ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-51.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД производительностью 10 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УI

Ведомости потребности в материалах

21553-06

gost.e-ecolog.ru

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

902-3-54.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

Ведомости потребности в материалах

Разработан Проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ №320 от 5 ноября 1984 года

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.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. №

ТП 902-3-51.86

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	Трубы стальные	I3000000				
2	Трубы сварные диаметром					
3	свыше 480 мм, м	I38I0000	006	I65	-	I65
4	т	I38I0000	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,I	-	0,I
13	Трубы чугунные канали-					
14	зационные м	49250000	006	3,0	-	3,0
15	т	49250000	I68	0,I	-	0,I
16	Загрузка фильтров					
17	Пористый керамзит, крупность					
18	зерен 5-I0 мм, м3	57I20000	II3	365	-	365
19	Гранил, крупность зерен					
20	I0-20 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 (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-51.86 ТХ.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21653-06 4

№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	0,052	-	0,052
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	0951000000	I68	00077	-	0,0077
7	Сталь среднесортная,т	0952000000	I68	00128	-	0,0128
8	Сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	0,031	-	0,031
9	Сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,012	-	0,012
11	Сталь кровельная,т	0974000000	I68	00286	-	00286
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной,листового проката в					
14	натуральной массе,т		I68	0093	-	0,093
15	Масляная краска, кг	2317200000	I66	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 типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-51.86 ОВ.ВМ

Н.контр.	Полтинникова	Ведомости потребности в материалах	Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Ст.инж.	Андреева		
Рук.гр.	Полтинникова		
ГИП	Нарциссова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Нач.отд.	Платонов		

21653-06 5

№ 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	0,0I4	-	0,0I4
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095I000000	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	097I000000	I68	0,0I6	-	0,0I6
11	Сталь тонколистовая толщиной					
12	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,00I	-	0,00I
13	Итого стали сортовой конструк-					
14	ционной,листового проката в					
15	натуральной массе, т		I68	0,03I	-	0,03I
16	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	2I0	-	2I0
17	т	I300000000	I68	0,272	-	0,272
18	Трубы сварные водогазопровод-					
19	ные, м	I385000000	006	2I0	-	2I0
20	т	I385000000	I68	0,272	-	0,272
21	Радиаторы отопительные, экм	4935I00000	084	40,32	-	40,32
22	Масляная краска, кг	23I7200000	I66	25	-	25
23	Ткани и сетки стеклян-					
24	ные , тыс. м2	59520I0000	056	0,05	-	0,05

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-51.86 ОВ.ВМ

Лист 2

21853-06 6

Формат А4

14 50194 ГОСТ 21.109—80. Форма 1а. со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вата минеральная, м3	576II00000	II3	I,2	-	I,2
2	Всего приведенной стали к					
3	классу С38/23, т		I68	0,I29	-	0,I29
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-51.86 ОВ.ВМ

Лист 3

21653-06 7

Формат А4

№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	-	I,64	I,64
5	⌀6	093000	I68	-	I,636	I,636
6	⌀8	093000	I68	-	0,004	0,004
7						
8	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	-	6,26	6,26
9	⌀8	093004	I68	-	0,66	0,66
10	⌀I0	093004	I68	-	2,09	2,09
11	⌀I4	093004	I68	-	I,I4	I,I4
12	⌀I6	093004	I68	-	2,37	2,37
13						
14	Всего стали для армирования					
15	железобетонных конструкций,т		I68	-	7,90	7,90
16						
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная и прокат листовой, т		I68	-	0,I5	0,I5
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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. №

Инв № подл

Привязан

ТП 902-3-51.86 ОК.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОК. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

21653-06 8

Формат А4

№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 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	138100	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 A I,т		168	-	10,60	10,60
23	Итого стали,приведенной к					
24	стали СТ3,т		168	-	1,44	1,44

Привязан

Инв №

ТП 902-3-51.86 КЖ.ВМ

Пист 2

21653-06 9

№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	-	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 №

ТП 902-3-51.86 ОВ.ВМ

Лис 3

21653-06 10

Формат А4

54 50194

ГОСТ 21.109—80. Форма 6а со штампом привязки по форме 2

№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	0,08	0,6I	0,69
5	⌀ 6	093000	I68	0,0I	0,0I	0,02
6	⌀ 8	093000	I68	-	0,0I	0,0I
7	⌀ I0	093000	I68	0,0I	0,48	0,49
8	⌀I2	093000	I68	0,05	0,08	0,I3
9	⌀ I4	093000	I68	0,0I	0,03	0,04
10						
11	Сталь арматурная класса А-II,т	093003	I68	0,03	0,32	0,35
12	⌀I0	093003	I68	0,03	-	0,03
13	⌀I6	093003	I68	-	0,32	0,32
14						
15	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	I,I6	4,37	5,53
16	⌀ 8	093004	I68	0,3I	0,I0	0,4I
17	⌀I0	093004	I68	0,I2	3,I9	3,3I
18	⌀I2	093004	I68	0,70	-	0,70
19	⌀I4	093004	I68	0,03	0,76	0,79
20	⌀I6	093004	I68	-	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

Инв №

ТП 902-3-51.86 КЖ.ВМ2

Ст.инж. Вульф
Рук.гр. Краснова
ГИП Лоуцкер
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

21653-06 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀I8	093004	I68	-	0,29	0,29
2						
3	Сталь арматурная класса А-IУ,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	4,7I
10						
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой,конструкционной и					
14	проката листового в натураль-					
15	ной массе,т		I68	2,2I	9,77	II,98
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка, т	093400	I68	0,32	0,I2	0,44
19	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	0,95	5,I8	6,I3
20	Сталь крупносортная,т	093I00	I68	0,78	0,25	I,03
21	Сталь толстолистовая рядовых					
22	марок (от 4 мм),т	097I00	I68	0,I6	4,22	4,38
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-51.86 КЖ.ВМ2 Лист 2

21653-06 12

№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 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	I0,30
16						
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали СТ3, т		I68	2,25	I0,92	I3,I7
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и СТ3, т		I68	5,30	I8,I7	23,47
21						
22	Цемент					
23	Портландцемент	573II0				
24	М 300, т	573I5I	I68			

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-51.86 КЖ.ВМ2

Лист 3

21653-06 13

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 ,м3	57II20	II3	I25,0	77,0	202,0
10	Песок строительный,					
11	природный, м3	57II40	II3	93,0	55,0	I48,0
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-61.86 ВК.ВМ2

Лист 4

21653-06 14

Формат А4

ИТП 54 50194

ГОСТ 21.109—80. Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей 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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-51.86 АР.ВК

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

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

21653-06 15

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	М300 т	573I5I	I68			47,98
13	М400 т	573II2	I68			5,38
14	Итого цемента приведенного					
15	к М400 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

Инв №

ТП 902-3-51 86 АР ВМ

Лист 2

21653-06 16

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса 4х25, т	0933000000	168	-	0,026	0,026
3						
4	Трубы неметаллические					
5	Труба винипластовая					
6	ду = 40 мм, м	2248II0000	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Постникова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	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 оборудования г.Москва

21653-06 17

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы неметаллические					
2	Труба винипластовая					
3	ду = 32 мм, м	2248110000	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

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв №

Нач.отд. Денилов

Н.контр. Постникова

Гл.спец. Гольцман

ГИП Постникова

Рук.гр. Мосеенко

Ст.инж. Федорова

Инж. Гечас

ТП 902-3-51.86 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21653-06 18

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 1, со штампом привязки по форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая					
2	ТУ6-I9-05I-249-79					
3	25хI,8 ,м		006	-	I25	I25
4	т		I68	-	0,003	0,003
5	32хI,8, м		006	-	20	20
6	т		I68	-	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

Инв. №

ТП 902-3-51.86 ЭО.ВМ

Нач.отдл.Данилов
Н.контр.Золотовская
Гл.спец.Гольцман
Рук.гр.Золотовская
Инж. Гольцина
Провер.Афиногенова

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21653-06 (19)

Формат А4

gost.e-ecolog.ru