Типовой проект

901-3- 223.86

Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.$м^3$/сутки
(вариант с контактными камерами)

Альбом УI

Ведомости потребности в материалах

Часть 2

Контактные камеры

21644-03

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

90I-3-223.86

Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.$м^3$/сутки
(вариант с контактными камерами)

Альбом УI.

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ЧАСТЬ 2
КОНТАКТНЫЕ КАМЕРЫ

21644-03

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер
института А.Г.Кетаов

Главный инженер
проекта Е.А.Беляева

Проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 43 от I3 февраля
I985 г.
Рабочая документация
введена в действие
ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 46 от 30.06. I986г.

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ.	3	
	ОВ.ВМ	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ.	4	
	АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР.	6	
	КЖ.ВМI	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции.	8	
	КЖ ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции.	I2	
	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ.	I6	
	АТХ ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ.	I7	
	ЭО ВМ	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО.	I8	

Т.П. 901-3-223.86 ал VI

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Т.П. 901-3-223.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	I	I

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						
2	Трубы электросварные,	м	I38300	006			238
3		т		I68			I8,368
4	Трубы водогазопроводные,	м	I38500	006			99
5		т		I68			0,245
6	Трубы электросварные,	м	I38I00	006			54
7		т		I68			I,533
8	Трубы полиэтиленовые,	м	224811	006			II35
9		т		I68			0,209
10	Сталь толстолистовая, толщиной						
11	от I0 до 20 мм	т	097I00	I68			4,777
12							
13	Сталь листовая толщиной 5 мм,	т	097I00	I68			0,039
14							
15	Крепление трубопроводов,	т	I20000	I68			0,575
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

т.п 901-3-223.86 ал VI

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Провер.	Иваненко	
Инжен.	Андриянова	
Рук.гр.	Рябова	
ГИП	Беляева	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Чигирева	
Нач.отд.	Заплеточин	

Т.П. 901-3-223.86 ТХ ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего)	м			4II,9	–	4II,9
2					4II,I	–	4II,I
3		т			I,024	–	I,024
4					I,I84	–	I,I84
5	Трубы стальные водогазо–						
6	проводные	м	I385000000006		2,0	–	2,0
7		т	I385000000	I68	0,004	–	0,004
8	Трубы стальные электро–						
9	сварные	м	I373000000	006	406,0	–	406,0
10		т	I373000000	I68	0,94	–	0,94
11					I,I		I,I
12	Трубы нефтепроводные бесшов–						
13	ные	м	I383000000	006	2,2	–	2,2
14		т	I383000000	I68	0,073	–	0,073
15	Трубы катанные	м	I3I9000000	006	I,7	–	I,7
16					0,9	–	0,9
17		т	I3I9000000	I68	0,0II	–	0,0II
18					0,004		0,004
19	Краска масляная	кг	23I0000000	I66	48,0	–	48,0
20					52,0	–	52,0

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

т.п 901-3-223.86 ал. VI

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-3-223.86 ОВ.ВМ

Провер.	Тарасова		
ст.инж.	Хинчина		–
рук.гр	Тарасова		–
ГИП	Горбачев		–
н.контр	Горбачев		–
нач.отд	Платонов		–

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Минеральные маты $м^3$	5762000000	II3	0,I	-	0,I
2	Стеклоткань $м^2$	5774000000	055	3,5		3,5
3				4,0		4,0
4	Сталь толстолистовая т	097I000000	I68	0,046	-	0,046
5	Сталь тонколистовая т	0972000000	I68	0,28	-	0,28
6	Сталь кровельная т	0974000000	I68	0,052	-	0,052
7	Сталь листовая конструкционная					
8	и прокат листовой в натуральной					
9	массе т	0950000000	I68	0,4	-	0,4
10						
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортовая т	095I000000	I68	0,069	-	0,069
14	Сталь среднесортовая т	0952000000	I68	0,I02	-	0,I02
15	Сталь мелкосортовая т	I953000000	I68	0,229	-	0,229
16	Краска БТ I77 кг	23I0000000	I66	0,6		0,6
17				0,7		0,7
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

т.п. 901-3-223.86 ал. VI

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

В числителе количество для t =I50–70°С, в знаменателе для t =95–70°С.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-223.86 ОВ.ВМ

Лист 2

Ал VI 4.2

№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), $м^2$	536II0	055	I4,I0		I4,I0
7						
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), $м^2$	536I30	055	35,00		35,00
10						
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые, $м^2$	553622	055	26,50		26,50
13						
14	Пиломатериалы качественные					
15	необрезные, $м^3$	533I00	II3	3,49		3,49
16						
17	Расход лесоматериалов в					
18	круглом лесе		II3	5,76		5,76
19						
20						

т.п. 901-3-223.86 ал. VI

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 №

Т.П. 901-3-223.86 АР ВМ

Рук.гр.	Шкирева	
Нач.отд.	Григорьева	
Ст.арх.	Ефремова	
ГАП	Глебов	
Н.Контр.	Глебов	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Ал. VI ч.2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		17,05	
2	Битумы нефтяные строитель-					
3	ные твердых марок т	025621	168		2,76	
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	231000			16,08	
6	Асбест т	572100	168		1,73	
7	Известь строительная т	574410	168		32,99	
8	Кирпич строительный					
9	(включая камни) тыс.шт.	574120	798		18586	
10	Плитки керамические для					
11	полов (метлахские) м2	575240	055		77,52	
12	Плитки кислотоупорные					
13	керамические м2	575311	055		42,62	
14	Материалы рулонные кровель-					
15	ные и гидроизоляционные					
16	(материалы мягкие кровель-					
17	ные и изоляционные) м2	577400	055			
18	Рубероид м2	577402	055		77,52	
19	Толь кровельный и толь-					
20	кожа м2	577404	055		74,49	
21	Стекло строительное	591000				
22	Стекло оконное (заводской					
23	ассортимент) м2	591120	055		69,39	
24						

т.п. 901-3-223.86 ал. VI

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп. 901-3-223.86 АР ВМ

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т		I68		5,49	
5	∅ 6, т		I68		0,04	
6	∅ 8, т		I68		4,4	
7	∅ I0, т		I68		I,05	
8						
9	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093005	I68		27,75	
10	∅ 8, т		I68		0,08	
11	∅ I0, т		I68		I,63	
12	∅ I2, т		I68		2,22	
13	∅ I4, т		I68		4,08	
14	∅ I8, т		I68		0,7	
15	∅ 20, т		I68		2,76	
16	∅ 25		I68		I6,28	
17						
18						
19						
20						

т.п. 901-3-223.86 ал.VI

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. №

рук.гр	Шкирева	
нач.отд	Григорьева	
ст.инж	Бабикова	
рук.гр	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
н.контр	Кузнецов	
нач.отд	Красавин	

т.п. 901-3-223.86 КЖ ВМ I

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные 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	Всего стали для армирова-					
2	ния железобетонных конструк-					
3	ций, т		I68		33,24	
4						
5	Сталь сортовая конструк-					
6	ционная и прокат листовой, т		I68		0,I8	
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной					
10	и проката листового в					
11	натуральной массе, т		I68		33,42	
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	катанка, т	093400	I68		4,52	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		9,68	
16		095300	I68			
17	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I9,04	
18		095200	I68			
19	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
20		095I00	I68			
21	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
22	Сталь тонколистовая					
23	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
24						

т.п. 901-3-223.86 ал IV

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 901-3-223.86 КЖ ВМ I

Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,I8	
3						
4	Итого стали для армирова-					
5	ния железобетонных конструк-					
6	ций, сортовой конструкцион-					
7	ной, проката листового и					
8	метизы в натуральной массе,т		I68		33,42	
9						
10	Итого стали, приведенной					
II	к классу А-I, т		I68		46,75	
I2						
I3	Итого стали, приведенной					
I4	к стали Ст3, т		I68		0,I8	
I5						
I6	Итого стали, приведенной					
I7	к классам А-I и Ст3, т		I68		46,93	
I8						
I9	Трубы, т	I38I00	I68		0,6	
20						
2I	Цемент					
22	Портландцемент	573II0				
23	М 300, т	573I5I	I68		42,6	
24	М 400, т	573II2	I68		I06,6	

т.п 901-3-223.86 ал. VI

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 901-3-223.86 КЖ ВМI

Лист 3

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М 500, т	573II3	I68		I,45	
2						
3	Итого цемента, приведен-					
4	ного к марке М400, т		168		I4654	
5	Инертные материалы					
6	Щебень, м3	57III0	II3		67024	
7	гравий, м3	57II20	II3		I2472	
8	Песок строительный					
9	природный, м3	57II40	II3		773,8	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

т.п. 901-3-223.86 ал. VI

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 901-3-223.86 КЖ ВМ1

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т		I68	I,7	0,II	I,8I
5	ф 16 , т				0,11	
6	Сталь арматурная класса А-II,т		I68	0,96		
7						
8	Сталь арматурная А-III,т	093005	I68	I2,43	I,4	I3,83
9	ф 8, т				0,04	
10	ф I0,т				0,07	
11	ф I2,т				0,07	
12	ф I3					
13	ф I6					
14	ф I8					
15	ф 20					
16	ф 22					
17	ф 24				I,22	
18	ф 25					
19	Сталь арматурная класса А-IУ,т		I68	I,58		
20						

т.п 901-3-223.86 ал. VI

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. №

т.п. 901-3-223.86 КЖ ВМ2

Проверил	Антонова	
ст.инж.	Бабикова	
рук.гр	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
н.контр	Кузнецов	
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	Сталь арматурная класса А-У,т		I68	0,42		
2						
3	Всего стали для армирования					
4	железобетонных конструкций,т		I68	I7,09	I,5I	I8,6
5						
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная и прокат листовой, т		I68	I,28	0,8	2,08
8						
9	Всего стали для армирования					
10	железобетонных конструк-					
11	ций, сортовой конструк-					
12	ционной и проката листового					
13	в натуральной массе,т		I68	I8,37	2,3I	20,68
14	В том числе по укрупненно-					
15	му сортаменту:					
16	Катанка, т	093400	I68	II,38	0,04	II,42
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,7I	0,25	3,96
18		095300	I68			
19	Сталь среднесортная, т	093200	I68	2,0	I,22	3,22
20		095200	I68			
21	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,2	0,09	0,29
22		095I00	I68			
23	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
24						

т.п. 901-3-223.86 ал. VI

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая					
2	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
3						
4	Сталь толстолистовая					
5	рядовых марок (от 4 мм),т	097I00	I68	I,08	0,7I	I,79
6						
7	Металлоизделия промышлен-					
8	ного назначения (метизы)					
9	Проволока стальная низко-					
10	углеродистая обыкновенного					
11	качества для железобетона	I2I300	I68	3,07		
12						
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструк-					
15	ций, сортовой конструкцион-					
16	ной, проката листового и					
17	метизы в натуральной массе,т		I68	2I,44	2,3I	23,75
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I, т		I68	29,3	2,2	3I,5
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали СТ 3, т		I68	I,28	0,8	2,08
24						

т.п. 901-3-223.86 ал. VI

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68	30,58	3,0	33,58
3						
4	Трубы , т	I38I00	I68		0,5	
5						
6	Цемент					
7	Портландцемент	573II0				
8	М 300, т	573I5I	I68	39,06		
9	М 400, т	573II2	I68	39,2		
10	М 600, т	573II3	I68	23,5		
11						
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке М400, т		I68	I02,5		
14						
15	Инертные материалы					
16	щебень, м3	57II I0	II3	298,0		
17						
18	Песок строительный					
19	природный, м3	57II40	II3	2I732		
20						
21						
22						
23						
24						

т.п. 901-3-223.86 ал. VI

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

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы полиэтиленовые					
2	Труба полиэтиленовая					
3	32х2 , км	224811	008	-	0,024	0,024
4					0,062	0,062
5	, т	224811	168	-	0,0077	0,0077
6					0,0198	0,0198
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

т.п. 901-3-223.86 ал. VI

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

Здесь и далее: дробью указано количество единиц измерения на первую секцию (в числителе) и на весь блок (в знаменателе)

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Т.П. 901-3-223.86 ЭМ.ВМ

Провер.	Гусева	
Ст.инж.	Литвинова	
Рук.гр.	Гусева	
ГИП	Перстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Н.контр.	Афиногенова	
Нач.отд.	Данилов	

Сводная ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Круг ГОСТ 2590-71					
3	6 , т	093300	168	-	0,00011	0,00011
4					0,00022	0,00022
5	Итого в натуральном виде с					
6	учетом отходов (3,7%)		168	-	0,00011	0,00011
7					0,00022	0,00022
8	Трубы полиэтиленовые					
9	Труба полиэтиленовая					
10	ГОСТ 18-599-73					
11	32х2 , км	224811	008	-	0,010	0,010
12					0,020	0,020
13	, т	224811	168	-	0,0032	0,0032
14					0,0064	0,0064
15						
16						
17						
18						
19						
20						

т.п 901-3-223.86 ал. VI

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. №

Провер.	Гусева	
Ст.инж.	Литвинова	
Рук.гр.	Гусева	
ГИП	Перстякова	
Гл.спец.	Голыман	
Н.контр.	Афиногенова	
Нач.отд.	Данилов	

Т.П. 901-3-223.86 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах 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 стальные водогазопровод-					
2	ные					
3	Труба легкая, неоцинкованная,					
4	обычной точности изготовления,					
5	с полностью сплющенным гратом,					
6	с цилиндрической короткой резь-					
7	бой на обоих концах, ГОСТ					
8	3262-75, ЛЩМ-25, км	I38500	008	-	0,04	0,04
9	т	I38500	I68	-	0,085	0,085
10	Трубы пластмассовые					
11	Труба винипластовая среднего					
12	типа, ТУ 6-I9-05I-249-79,					
13	32хI,8, С, км	22482I	008	-	0,24	0,24
14	т	22482I	I68	-	0,064	0,064
15						
16						
17						
18						
19						
20						

т.п 901-3-223.86 ал VI

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. №

Т.П. 90I-3-223.86 ЭО.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Садым	
Гл.спец.	Гольцман	
Рук.гр.	Золотовская	
Вед.инж.	Матвеева	
Провер.	Золотовская	

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 178 Инв.№ 2164-03 тираж 350
Сдано в печать 15.12. 1986г цена 0-38

gost.e-ecolog.ru