

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 3 - 38 85

БЛОК ЕМКостей ДЛя СТАнции БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С
МЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м³/сутки

АЛБЕОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20516 - 04
цЕНА 0-30

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 2 1957

Заказ № 10634 Тираж 350 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 3 - 38.85

Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700 тыс.м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологические решения. Нестандартизированное оборудование. Спецификация оборудования
- Альбом III - Строительные решения. Изделия
- Альбом IV - Ведомости потребности в материалах
- Альбом V - Сметы

АЛЬБОМ IV

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

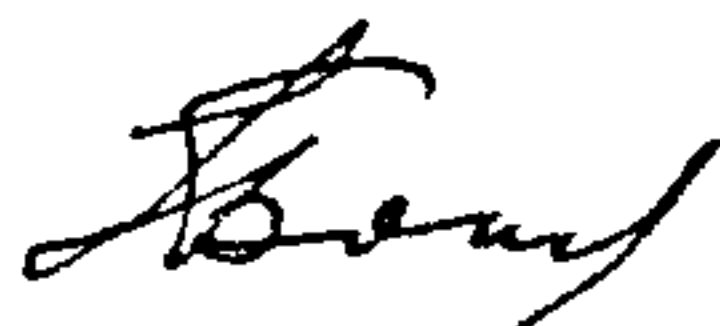
Утвержден Госгражданстроем
Приказ №316 от 2 ноября 1984 года.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №14 от 20 марта 1985 года

Главный инженер института



А.Кетаов

Главный инженер проекта



Н.Бондаренко

П Е Р Е Ч Е Н Ь

ведомостей потребности в материалах

№ пп	Наименование основного комплекта чертежей и его марка	Обозначение ве- домости потребности в материалах	№ стр.
I.	Технологические решения	ТХК.ВМ	3
2.	Конструкции железобетон- ные КЖ	КЖ.ВМ1	5
		КЖ.ВМ2	10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Блок емкостей					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диам. от 114 мм					
4	до 480 мм), м	I38300	006	I6I		I6I
5				I82,5		I82,5
6	т	I38300	I68	2,038		2,038
7				2,590		2,590
8	Всего стальных труб и фасонных					
9	частей к ним м	I38000	006	I6I		I6I
10				I82,5		I82,5
11	т	I38000	I68	2,994		2,994
12				3,820		3,820
13	Трубы и детали трубопроводов					
14	из поливинилхлорида м	22482000	006	9,0		9,0
15				9,0		9,0
16	т	22482000	I68	0,002		0,002
17				0,002		0,002
18	Приемная камера					
19	Трубы стальные электросварные					
20	прямошовные (диам. от 114 мм					

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

				Привязан	
Инз. №					
Нормок.	Машнинова	Машн.		ТП 902-3-38.85	ТХ.ВМ
Провер.	Машнинова	Машн.			
Ст. инж.	Луцихина	Взв.			
Техн.	Бондаренко	Вн.			
Тл. спец.	Сирота	Сирот.			
Нач. отд.	Гольдман	Сирот.			

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	до 480 мм) м	I38300	006	5,5		5,5
2				5,5		5,5
3	т	I38300	I68	0,153		0,153
4				0,153		0,153
5	Всего стальных труб и					
6	фасонных частей к ним м	I38300	006	5,5		5,5
7				5,5		5,5
8	т	I38300	I68	0,224		0,224
9				0,224		0,224
10	Камера переключения 5,5					
11	Трубы стальные электросварные					
12	прямошовные (диаметром от					
13	II4 до 480 мм) м	I38300	006	28/28		28/28
14	т	I38300	I68	0,376		0,376
15				0,376		0,376
16	Всего стальных труб и фасон-					
17	ных частей к ним м	I38300	006	28/28		28/28
18	т	I38300	I68	0,405		0,405
19				0,405		0,405
20	Иловая камера					
21	Трубы стальные электросвар-					
22	ные прямошовные (диаметром					
23	от II4 до 480 мм) м	I38300	006	10/10		10/10
24						

Привязан

Инв. №

Лист

2

III 902-3-38.85

ТХ.ВМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	т	I38300	I68	0, I60		0, I60
2				0, I60		0, I60
3						
4	Всего стальных труб и фасонных					
5	частей к ним м	I38300	006	10/10		10/10
6	т	I38300	I68	0, I75		0, I75
7				0, I75		0, I75
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

В числителе дано количество материалов для варианта без доочистки, в знаменателе – с доочисткой

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-38.85		ТХ.ВМ	Лист 3
----------------	--	-------	--------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования ж.б.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная класса AI, т		I68		0,279	0,279
4	$\phi 6$		I68			
5	$\phi 8$		I68			
6	$\phi 10$		I68		0,279	0,279
7	$\phi 12$		I68			
8	$\phi 14$		I68			
9	$\phi 16$		I68			
10	$\phi 18$		I68			
11						
12	Сталь арматурная класса AI, т		I68		0,34	0,34
13	$\phi 6$		I68			
14	$\phi 12$		I68			
15	$\phi 14$		I68			
16	$\phi 16$		I68		0,34	0,34
17	$\phi 18$		I68			
18	$\phi 22$		I68			
19	$\phi 25$		I68			
20	Сталь арматурная класса A-III, т	093004	I68	0,0263,034		3,060
Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий						
				Привязан		
Изм. №						
				ТИ 902-3-38.85 КЖ.ВМІ		
Ст. инж.	Стронгин			Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Лоуцкер			Р	I	5
Гл. конст.	Шапиро			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Н. контр.	Лоуцкер					
Нач. отд.	Красавин					
				Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комп- лекта марки КЖ. Сборные конструкции		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅6		I68			
2	∅8		I68	0,026	I,442	I,468
3	∅10		I68		0,959	0,959
4	∅12		I68			
5	∅14		I68		0,633	0,633
6	∅16		I68			
7	∅18		I68			
8	∅20		I68			
9	∅22		I68			
10	∅25		I68			
11	∅28		I68			
12	Сталь арматурная класса AIV, т	093006	I68			
13	∅10		I68			
14	∅12		I68			
15	∅14		I68			
16	∅18		I68			
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций, т		I68	0,026	3,653	3,679
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68		0,94	0,94
21	Всего стали для армирования					
22	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
23	струкционной и проката листово-					
24	го в натуральной массе, т		I68	0,026	4,593	4,619

Привязан

Инв. №			

ТП 902-3-38.85

КЖ.ВМІ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	0,026	I,442	I,468
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		2,2II	2,2II
5		095300	I68			
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
7		095200	I68			
8	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,94	0,94
9		095100	I68			
10	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
11	Сталь тонколистовая от I,9 мм					
12	до 3,9 мм, т	097200	I68			
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	I68			
15						
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая обыкновенного качества					
20	для железобетона класса В-I	I2I300	I68			
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического про-					
23	филя класса Вр-I	I2I400	I68	0,445	0,952	I,397
24						
				Привязан		
				Инв. №		
ТП 902-3-38.85					ИЖ.ВМІ	Лист
						3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой, конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в нату-					
5	ральной массе, т		I68	0,47I	5,545	6,0I6
6						
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу А-I, т		I68		-	7,309
9	Итого стали, приведенной к					
10	классу С 38/23, т		I68		-	0,94
11	Итого стали, приведенной к					
12	классам А-I и С 38/23, т		I68		-	8,249
13						
14	Цемент					
15	Портландцемент	573II0	I68			
16	М 300, т	573I5I	I68			
17	М 400, т	573II2	I68	5,5I	2I,33	26,84
18	М 500, т	573II3	I68			
19	Итого цемента, приведенного к					
20	марке М 400, т		I68	5,5I	2I,33	26,84
21						
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м3	57II20	II3	I3,55	52,5	66,05
24	Песок строительный, природный, м3	57II40	II3	IO, I6	39,37	49,53

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Заполнители пористые	57I200	II3			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказан

Инд №			

ИП 902-3-38.85
КСЖ.ВМІ

Лист
5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		2,47I	2,47I
5	∅6		I68		2,433	2,433
6	∅8		I68			
7	∅10		I68			
8	∅12		I68			
9	∅16		I68			
10	∅18		I68			
11	∅20		I68		0,038	0,038
12	∅22		I68			
13	∅24		I68			
14	Сталь арматурная класса А-II, т		I68			
15	∅10		I68			
16	∅12		I68			
17	∅14		I68			
18	∅16		I68			
19	∅18		I68			
20	∅20		I68			

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. №					
				ТЛ. 902 - 3 - 38. 85	КЖ.ВМ2
Ст. инж. Стройгип	Лоуцкер			Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	Студия
Гл. констр. Шапиро					Лист
Н. контр. Лоуцкер					Листов
Нач. отд. Красавин					4
				Инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø22		I68			
2	Ø25		I68			
3	Ø28		I68			
4	Ø32		I68			
5	Сталь арматурная класса А-III	093004	I68		4,99	4,99
6	Ø8		I68		0,405	0,405
7	Ø10		I68		1,301	1,301
8	Ø12		I68		2,145	2,145
9	Ø14		I68		1,139	1,139
10	Ø16		I68			
11	Ø20		I68			
12	Ø25		I68			
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т	093000	I68		7,461	7,461
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68		8,947	8,947
18						
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций,					
21	сортовой конструкционной и					
22	проката листового в натураль-					
23	ной массе, т		I68		16,408	16,408
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902 - 3 - 38.85

КЕ.ВМ2

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		2,838	2,838
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		4,585	4,585
5		095300	I68			
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,038	0,038
7		095200	I68			
8	Сталь крупносортная, т	093100	I68		I,972	I,972
9	Балки и швеллера, т	092500	I68		3,68I	3,68I
10	Сталь тонколистовая от I,9 мм					
11	до 3,9 мм, т	097200	I68			
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	097100	I68		3,294	3,294
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного ка-					
18	чества для железобетона					
19	класса В-I	I2I300	I68			
20						
21	Итого стали для армирования					
22	железобетонной конструкции,					
23	сортной конструкционной, прока-					
24	та листового и метизы в					
				Привязан		
				Инв. №		
				Лист		
				3		

ТП 902-3-38.85

ИСК.ВМ2

20516-04 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	натуральной массе, т		I68		I6408	I6,408
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		I68		9,98	9,98
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу С38/23, т		I68		8,947	8,947
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам А-I и С38/23, т		I68		I8927	I8,927
8	Цемент					
9	Портландцемент	573II0				
10	М 300, т	573II5I	I68		22,3	22,3
11	М 400, т	573II2	I68		56,49	56,49
12	М 500, т	573II3	I68			
13	Итого цемента, приведенного					
14	к марке М 400, т		I68		76,89	76,89
15	Инертные материалы					
16	Гравий, м3	57II20	II3		I33,2	I33,2
17	Песок строительный, природный, м3	57II40	II3		99,98	99,98
18	Щебень, м3	57III0	II3		93,6	93,6
19	Битумы нефтяные строительные					
20	твердых марок	02562I	I68		2,1	2,1
21	Расход пиломатериалов в					
22	круглом лесе, м3		II3		9,3	9,3
23	Известь строительная, т	5744I0	I68		I,4	I,4
24						

Привязан

Инв. №			

ТШ 902-3-38.85

КЖ.ВМ2

Лист

4

20516-04

15