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

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20516 - 04
ЦЕНА 0-30

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 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 IУ- Ведомости потребности в материалах

Альбом У - Сметы

АЛЬБОМ IУ

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 ведомости потребности в материалах	№ стр.
I.	Технологические решения	ТХК.ВМ	3
2.	Конструкции железобетонные КЖ	КЖ.ВМI	5
		КЖ.ВМ2	I0

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Блок емкостей					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диам. от 114 мм					
4	до 480 мм), м	138300	006	161		161
5				182,5		182,5
6	т	138300	168	2,038		2,038
7				2,590		2,590
8	Всего стальных труб и фасонных					
9	частей к ним м	138000	006	161		161
10				182,5		182,5
11	т	138000	168	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	168	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

Инв. №

Нормок.	Машинова	
Провер.	Машинова	
Ст.инж.	Лущихина	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-3-38.85 ТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	до 480 мм) м	I38300	006	5,5		5,5
2				5,5		5,5
3	т	I38300	I68	0,I53		0,I53
4				0,I53		0,I53
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	I0/I0		I0/I0
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-38.85 ТХ.ВМ

Лист 2

№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	I0/I0		I0/I0
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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования ж.б.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная класса AI, т		I68		0,279	0,279
4	⌀6		I68			
5	⌀8		I68			
6	⌀I0		I68		0,279	0,279
7	⌀I2		I68			
8	⌀I4		I68			
9	⌀I6		I68			
10	⌀I8		I68			
11						
12	Сталь арматурная класса AII, т		I68		0,34	0,34
13	⌀6		I68			
14	⌀I2		I68			
15	⌀I4		I68			
16	⌀I6		I68		0,34	0,34
17	⌀I8		I68			
18	⌀22		I68			
19	⌀25		I68			
20	Сталь арматурная класса A-III,т	093004	I68	0,026	3,034	3,060

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 902-3-38.85 КЖ.ВМ1

Ст.инж.	Стронгин	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.конст.	Шапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀6		I68			
2	⌀8		I68	0,026	I,442	I,468
3	⌀I0		I68		0,959	0,959
4	⌀I2		I68			
5	⌀I4		I68		0,633	0,633
6	⌀I6		I68			
7	⌀I8		I68			
8	⌀20		I68			
9	⌀22		I68			
10	⌀25		I68			
11	⌀28		I68			
12	Сталь арматурная класса AIУ, т	093006	I68			
13	⌀I0		I68			
14	⌀I2		I68			
15	⌀I4		I68			
16	⌀I8		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	4,6I9

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-38.85 КЖ.ВМI

Лист 2

№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	168	0,026	1,442	1,468
4	Сталь мелкосортная,т	093300	168		2,211	2,211
5		095300	168			
6	Сталь среднесортная,т	093200	168			
7		095200	168			
8	Сталь крупносортная,т	093100	168		0,94	0,94
9		095100	168			
10	Балки и швеллеры,т	092500	168			
11	Сталь тонколистовая от 1,9 мм					
12	до 3,9 мм, т	097200	168			
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168			
15						
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая обыкновенного качества					
20	для железобетона класса В-I	121300	168			
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического про-					
23	филя класса Вр-I	121400	168	0,445	0,952	1,397
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-38.85 КЖ.ВМ1

Лист 3

20516-04 9

№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 и метизы в нату-					
5	ральной массе, т		168	0,471	5,545	6,016
6						
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу А-I, т		168		-	7,309
9	Итого стали, приведенной к					
10	классу С 38/23, т		168		-	0,94
11	Итого стали, приведенной к					
12	классам А-I и С 38/23, т		168		-	8,249
13						
14	Цемент					
15	Портландцемент	573110	168			
16	М 300, т	573151	168			
17	М 400, т	573112	168	5,51	21,33	26,84
18	М 500, т	573113	168			
19	Итого цемента, приведенного к					
20	марке М 400, т		168	5,51	21,33	26,84
21						
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м3	571120	113	13,55	52,5	66,05
24	Песок строительный, природный, м3	571140	113	10,16	39,37	49,53

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-38.85 КЖ.ВМ1 Лист 4

20516-04 10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Заполнители пористые	571200	113			
2						
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	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т		168		2,471	2,471
5	ø6		168		2,433	2,433
6	ø8		168			
7	ø10		168			
8	ø12		168			
9	ø16		168			
10	ø18		168			
11	ø20		168		0,038	0,038
12	ø22		168			
13	ø24		168			
14	Сталь арматурная класса А-II,т		168			
15	ø10		168			
16	ø12		168			
17	ø14		168			
18	ø16		168			
19	ø18		168			
20	ø20		168			

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. 902-3-33.85 КЖ.ВМ2

Ст.инж.	Стронгин	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.констр.	Шапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20516-04 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀22		168			
2	⌀25		168			
3	⌀28		168			
4	⌀32		168			
5	Сталь арматурная класса А-III	093004	168		4,99	4,99
6	⌀8		168		0,405	0,405
7	⌀10		168		1,301	1,301
8	⌀12		168		2,145	2,145
9	⌀14		168		1,139	1.139
10	⌀16		168			
11	⌀20		168			
12	⌀25		168			
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,т	093000	168		7,461	7,461
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		168		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		168		16,408	16,408
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-38.85 КЖ.ВМ2 Лист 2

№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	168		2,838	2,838
4	Сталь мелкосортная,т	093300	168		4,585	4,585
5		095300	168			
6	Сталь среднесортная,т	093200	168		0,038	0,038
7		095200	168			
8	Сталь крупносортная,т	093100	168		1,972	1,972
9	Балки и швеллера,т	092500	168		3,681	3,681
10	Сталь тонколистовая от 1,9 мм					
11	до 3,9 мм, т	097200	168			
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	097100	168		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	121300	168			
20						
21	Итого стали для армирования					
22	железобетонной конструкции,					
23	сортовой конструкционной,прока-					
24	та листового и метизы в					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-38.85 КЖ.ВМ2

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	натуральной массе, т		168		16408	16,408
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		168		9,98	9,98
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу С38/23, т		168		8,947	8,947
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам А-I и С38/23, т		168		18927	18,927
8	Цемент					
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	168		22,3	22,3
11	М 400, т	573112	168		56,49	56,49
12	М 500, т	573113	168			
13	Итого цемента, приведенного					
14	к марке М 400, т		168		76,89	76,89
15	Инертные материалы					
16	Гравий, м3	571120	113		133,2	133,2
17	Песок строительный, природный, м3	571140	113		99,98	99,98
18	Щебень, м3	571110	113		93,6	93,6
19	Битумы нефтяные строительные					
20	твердых марок	025621	168		2,1	2,1
21	Расход пиломатериалов в					
22	круглом лесе, м3		113		9,3	9,3
23	Известь строительная, т	574410	168		1,4	1,4
24						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru