ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-39.85

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

205 17-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-39.85

Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 400 м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Пояснительная записка (из т.п. 902-3-38.85)

Альбом II – Технологические решения. Нестандартизированное оборудование. Спецификация оборудования

Альбом III – Строительные решения. Изделия (из т.п. 902-3-38.85)

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.Кетаса

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	2	3	4
I.	Технологические решения ТХ	ТХ.ВМ	3
2.	Конструкции железобетонные КЖ	КЖ.ВМ1	6
		КЖ.ВМ2	II

№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 (диаметром от 114						
4	мм)	м	137300	006	12/12		12/12
5		т	137300	168	0,093		0,093
6					0,093		0,093
7	Трубы стальные электросварные						
8	прямошовные (диам. от 114 мм						
9	до 480 мм)	м	138300	006	120		120
10					141		141
11		т	138300	168	1,450		1,450
12					1,780		1,780
13	Всего стальных труб и фасонных						
14	частей к ним	м		006	132		132
15		т			153		153
16		т		168	1,800		1,800
17					2,273		2,273
18	Трубы и детали трубопроводов						
19	из поливинилхлорида	м	22482000	006	9,0		9,0
20					9,0		9,0

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

Примерен

Инв. №

ТП 902-3-39.85 ТХ.ВМ

Гюрм.	Машинова	
Провер.	Машинова	
Ст.инж.	Душихина	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

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	т	22482000	168	0,002		0,002
2				0,002		0,002
3	Приемная камера					
4	Трубы стальные электросварные					
5	прямошовные (диам.от 114 мм до					
6	480 мм) м	138300	006	6/6		6/6
7	т	138300	168	0,096		0,096
8				0,096		0,096
9	Всего стальных труб и фасонных					
10	частей к ним м	138300	006	6/6		6/6
11	т	138300	168	0,119		0,119
12				0,119		0,119
13	Камера переключения 5,5'					
14	Трубы стальные электросварные					
15	прямошовные (диам. от 114 мм					
16	до 480 мм) м	138300	006	28/28		28/28
17	т	138300	168	0,377		0,377
18				0,377		0,377
19	Всего стальных труб и фасонных					
20	частей к ним м	138300	006	28/28		28/28
21	т	138300	168	0,405		0,405
22				0,405		0,405
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Иловая камера					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диам. от 114 мм					
4	до 480 мм) м	138300	006	7,5		7,5
5				7,5		7,5
6	т	138300	168	0,093		0,093
7				0,093		0,093
8	Всего стальных труб и фасонных					
9	частей к ним м	138300	006	7,5		7,5
10				7,5		7,5
11	т	138300	168	0,405		0,405
12				0,405		0,405
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. №

Настроки	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		0,181	0,181
5	⌀6		168			
6	⌀8		168			
7	⌀10		168		0,181	0,181
8	⌀12		168			
9	⌀14		168			
10	⌀16		168			
11	⌀18		168			
12	Сталь арматурная класса А-II,т		168		0,22	0,22
13	⌀6		168			
14	⌀12		168			
15	⌀14		168			
16	⌀16		168		0,220	0,220
17	⌀18		168			
18	⌀22		168			
19	⌀25		168			
20	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	168	0,026	1,963	1,989

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

Примечан

Инв. №

ТП 902-3-38.85 КЖ.ВМ1

Ст.инж. Строгин
ГИП Лоуцкер
Гл.констр. Шапиро
Н.контр. Лоуцкер
Нач.отд. Красавцев

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20517-12 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀6		168			
2	⌀8		168	0,026	0,933	0,959
3	⌀10		168		0,621	0,621
4	⌀12		168			
5	⌀14		168		0,409	0,409
6	⌀16		168			
7	⌀18		168			
8	⌀20		168			
9	⌀22		168			
10	⌀25		168			
11	⌀28		168			
12	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	168			
13	⌀10		168			
14	⌀12		168			
15	⌀14		168			
16	⌀18		168			
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонной конструкц мон-					
19	ной, т		168	0,026	2,364	2,39
20	Сталь сортовая конструкцион-					
21	ная и прокат листовой, т		168		0,604	0,604
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-39.85 КЖ.ВМ1 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонной конструкции					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168	0,026	2,968	2,994
6						
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту :					
9	Катанка, т	093400	168	0,026	0,933	0,959
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168		1,431	1,431
11		095300	168			
12	Сталь среднесортная, т	093200	168			
13		095200	168			
14	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,604	0,604
15		095100	168			
16	Балки и швеллеры, т	092500	168			
17	Сталь тонколистовая от 1,9 до					
18	3,9 мм, т	097200	168			
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	097100	168			
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы)					
23	Проволока стальная низкоугле-					
24	родистая обыкновенного качес-					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-39.85 КЖ.ВМ1 Лм. 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	тве для железобетона класса BI	I2I300	I68			
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая периодического профи-					
4	ля класса Вр-I	I2I400	I68	0,382	0,618	I,0
5						
6	Итого стали для армирования					
7	ж.б. конструкций, сортовой					
8	конструкционной, проката листо-					
9	вого и метизы в натуральной					
10	массе, т		I68	0,408	3,586	3,994
11						
12	Итого стали, приведенной к					
13	классу A-I, т		I68			4,886
14	Итого стали, приведенной к					
15	классу C38/23, т		I68			0,604
16	Итого стали, приведенной к					
17	классам A-I и C38/23, т		I68			5,490
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573II0	I68			
21	М 300, т	573I5I	I68			
22	М 400, т	573II2	I68	4,583	I3,8	I8,383
23	М 500, т	573II3	I68			
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-39.85 КЖ.ВМ1

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400, т		168			18,383
3						
4	Инертные материалы					
5	Гравий, м3	571120	113	11,28	33,97	45,25
6	Песок строительный, природный, м3	571140	113	8,46	25,48	33,94
7	Заполнители пористые	571200	113			
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-39.85 КЖ.ВМ1

Лист 5

№ 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						
4	Сталь арматурная класса А-I,т		168		I,760	I,76
5	⌀6		168		I,722	I,722
6	⌀8		168			
7	⌀I0		168			
8	⌀I2		168			
9	⌀I6		168			
10	⌀I8		168			
11	⌀20		168		0,038	0,038
12	⌀22		168			
13	⌀24		168			
14	Сталь арматурная класса А-II,т		168			
15	⌀I0		168			
16	⌀I2		168			
17	⌀I4		168			
18	⌀I6		168			
19	⌀I8		168			
20	⌀20		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 902-3-39.85 ОЖ.ВМ2

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

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОЖ. 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	ф22		168			
2	ф25		168			
3	ф28		168			
4	ф32		168			
5	Сталь арматурная класса А-III	093004	168		6,748	6,748
6	ф8		168		0,274	0,274
7	ф10		168		1,482	1,482
8	ф12		168		1,721	1,721
9	ф14		168		3,271	3,271
10	ф16		168			
11	ф20		168			
12	ф25		168			
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкций, т	093000	168		8,508	8,508
15						
16	Сталь сортовая конструкцион-					
17	ная и прокат листовой, т		168		7,137	7,137
18						
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
21	струкционной и проката листово-					
22	го в натуральной массе, т		168		15,645	15,645
23	В том числе по укрупненному					
24	сортаменту:					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Катанка, т	093400	168		1,996	1,996
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168		6,474	6,474
3		095300	168			
4	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,038	0,038
5		095200				
6	Сталь крупносортная, т	093100	168		1,873	1,873
7		095100	168			
8	Балки и швеллеры, т	092500	168		2,778	2,778
9	Сталь тонколистовая от 1,9 мм					
10	до 3,9 мм, т	097200	168			
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	168		2,485	2,485
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16						
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая обыкновенного качес-					
19	тва для железобетона класса					
20	В-I	121300	168			
21						
22	Итого стали для армирования					
23	железобетонных конструкций,					
24	сортовой конструкционной,					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-39.85 КЖ.ВМ2 Лист 3

28519-02 16

№строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	проката листового и метизы в					
2	натуральной массе, т		168		15645	15,645
3						
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А-I, т		168		11916	11,916
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу С38/23, т		168		7,137	7,137
8	Итого стали, приведенной к					
9	классам А-I и С38/23, т		168		19053	19,053
10						
11	Цемент					
12	Портландцемент	573110				
13	М 300, т	573151	168		16,3	16,3
14	М 400, т	573112	168		47,62	47,62
15	М 500, т	573113	168			
16	Итого цемента, приведенного					
17	к марке М400		168		62,22	62,22
18	Инертные материалы					
19	Гравий, м3	571120	113		114,78	114,78
20	Песок строительный, природный, м3	571140	113		159,94	159,94
21	Щебень, м3	571110	113		65,2	65,2
22	Битумы нефтяные строительные					
23	твердых марок, т	025621	168		1,5	1,5
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-39.85 КЖ.ВМ2 Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Расход пиломатериалов в					
2	круглом лесе, м3		113		9,8	9,8
3	Известь строительная , т	574410	168		1,1	1,1
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru