

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-39.85

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

АЛЬБОМ IV

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

205 17-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-30.85.

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 (№з т.п. 902-3-30.85)
Альбом II - Технологические решения. Нестандартизованное
оборудование. Спецификация оборудования
Альбом III - Строительные решения. Машины (№з т.п. 902-3-30.85)
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.Кетаев

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.
1	2	3	4
1.	Технологические решения ТХ	ТХ.ВМ	3
2.	Конструкции железобетонные КЖ	КЖ.ВМ1	6
		КЖ.ВМ2	11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Блок емкостей</u>					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диаметром от 114					
4	мм)	ИЗ7300	006	12/12		12/12
5		ИЗ7300	168	0,093		0,093
6				0,093		0,093
7	Трубы стальные электросварные					
8	прямошовные (диам. от 114 мм					
9	до 480 мм)	ИЗ8300	006	120		120
10				141		141
11		ИЗ8300	168	1,450		1,450
12				1,780		1,780
13	<u>Всего стальных труб и фасонных</u>					
14	частей к ним		006	132		132
15				153		153
16			168	1,800		1,800
17				2,273		2,273
18	Трубы и детали трубопроводов					
19	из поливинилхлорида	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." — индивидуальным (нетиповых) конструкций и изделий

Применен

ТП 902-3-39.85

ТХ.ВМ

Норм. Машинное
 Провер. Машинное
 Ст. инж. Душихина
 ГИП Сондаренко
 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		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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						

Принято

Имп. №

ТН 902-3-39.85

ТХ.ВМ

Лист

2

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

Приказ

Имя. №

ТП 902-3-39.85

ТХ.ВМ

Лист

3

№ 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		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	I, 963	I, 969

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

Примечан

№	№

ТН 902-3-30.65

КК.ВМІ

Ст. инж. Строганов
 Г.И. Лоуцкер
 И.А. Констр. Шапиро
 Н. Констр. Лоуцкер
 Нач. отд. Красавин

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

Статус	Лист	Листов
Р	1	5
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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-IV, 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						

Примечание			
Имя. №			

ТП 902-3-39.85

Юж.ВМІ

Лист
2

20517-02 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонной конструкции					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168	0,26	2,968	2,994
6						
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту :					
9	Катанка, т	093400	168	0,0260	933	0,959
10	Сталь межсортовая, 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	Проводака стальная низкоугле-					
24	родистая обыкновенного качес-					

Привезен

Имя №

ТП 902-3-39.83.

КЖ.ВМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	тва для железобетона класса В1	I2I300	I68			
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая периодического профи-					
4	ля класса Вр-I	I2I400	I68	0,382	0,618	1,0
5						
6	Итого стали для армирования					
7	ж.б. конструкций, сор-товой					
8	конструкционной, прокате 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 А-I, т		I68			4,886
14	Итого стали, приведенной к					
15	классу С38/23, т		I68			0,604
16	Итого стали, приведенной к					
17	классам А-I и С38/23, т		I68			5,490
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573110	I68			
21	М 300, т	573151	I68			
22	М 400, т	573112	I68	4,583	13,8	18,383
23	М 500, т	573113	I68			
24						

Принял

Имя №

ТП 902-3-39.85

КЖ.ВМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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						

Приказ			
Инв. №			

ТП 902-3-39.85

КЖ.ВМІ

Лист
5

Контр. №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования ж.б.					
2	конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168		1,760	1,76
5	∅6		168		1,722	1,722
6	∅8		168			
7	∅10		168			
8	∅12		168			
9	∅16		168			
10	∅18		168			
11	∅20		168		0,038	0,038
12	∅22		168			
13	∅24		168			
14	Сталь арматурная класса А-II, т		168			
15	∅10		168			
16	∅12		168			
17	∅14		168			
18	∅16		168			
19	∅18		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

Ина. №

ТП 902-3-39.85

КЖ.ВМ2

Н.контр. Лоуцкер
Ст.инж. Стронгин
ГИП Лоуцкер
Гл.контр. Шапиро
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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22		168			
2	∅25		168			
3	∅28		168			
4	∅32		168			
5	Сталь арматурная класса А-III	093004	168		6,748	6,748
6	∅8		168		0,274	0,274
7	∅10		168		1,482	1,482
8	∅12		168		1,721	1,721
9	∅14		168		3,271	3,271
10	∅16		168			
11	∅20		168			
12	∅25		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:					

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Привязан			
Имя. №			

III 902-3-39.85 КЖ.В.М2 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	168		1,996	1,996
2	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		6,474	6,474
3		093300	168			
4	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,036	0,036
5		093200				
6	Сталь крупносортовая, т	093100	168		1,873	1,873
7		093100	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		2,486	2,486
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16						
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая обыкновенного качес-					
19	тва для железобетона класса					
20	B-I	121300	168			
21						
22	Итого стали для армирования					
23	железобетонных конструкций,					
24	сортовой конструкционной,					

Примечание

Изм. №

ТН 902-3-39.85

КЛ.ВМ2

Лист

3

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	5731Б1	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. №			

№ 902-3-39.85 КЖ.ВМ2	Лист 4
-------------------------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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. №

ТП 902-3-39,85

КЖ.ВМ2

Лист

5

20517-02

(16)