

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

АЛБом IV

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 1965г

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

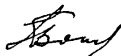
Утвержден Госгражданстроем
Приказ №316 от 2 ноября 1984 года.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №14 от 20 марта 1985 года

Главный инженер института



А.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 ве- домости потреби- мости в материалах	№ стр.
1.	Технологические решения	ТХК.ВМ	3
2.	Конструкции железобетон- ные КЖ	КЖ.ВМ1	5
		КЖ.БМ2	10

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Блок емкостей</u>					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диам. от 114 мм					
4	до 480 мм), м	138300	006	<u>161</u>		<u>161</u>
5				182,5		182,5
6	т	138300	168	<u>2,038</u>		<u>2,038</u>
7				2,590		2,590
8	Всего стальных труб и фасонных					
9	частей к ним м	138000	006	<u>161</u>		<u>161</u>
10				182,5		182,5
11	т	138000	168	<u>2,994</u>		<u>2,994</u>
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	<u>0,002</u>		<u>0,002</u>
17				0,002		0,002
18	<u>Приемная камера</u>					
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. Машнинова	<i>Машнинова</i>			ТП 902-3-38.85	ТХ.ВМ
Провер. Машнинова	<i>Машнинова</i>				
Ст. инж. Лушчихина	<i>Лушчихина</i>				
Инж. Бондаренко	<i>Бондаренко</i>				
Гл. спец. Сирота	<i>Сирота</i>				
Нач. отд. Гольдман	<i>Гольдман</i>				
				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			
Иив. №			

ПП 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	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. №			

ТН 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 АІ, т		I68		0,279	0,279
4	∅6		I68			
5	∅8		I68			
6	∅10		I68		0,279	0,279
7	∅12		I68			
8	∅14		I68			
9	∅16		I68			
10	∅18		I68			
11						
12	Сталь арматурная класса АІІ, т		I68		0,34	0,34
13	∅6		I68			
14	∅12		I68			
15	∅14		I68			
16	∅16		I68		0,34	0,34
17	∅18		I68			
18	∅22		I68			
19	∅25		I68			
20	Сталь арматурная класса А-Ш, 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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан			
Имя. №							
Ст. инж. Стронгин							
Г.И.П. Лоуцкер							
Гл. конст. Шапиро							
Н. конст. 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		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 АIV, 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																								
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td colspan="4">Привязан</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td colspan="4">Инд. №</td></tr> </table>							Привязан																				Инд. №			
Привязан																														
Инд. №																														
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">ТН 902-3-38.85</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">КЖ.ВМІ</td> </tr> </table>						ТН 902-3-38.85	КЖ.ВМІ	Лист 2																						
ТН 902-3-38.85	КЖ.ВМІ																													

№ 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	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. №				

ЛП 902-3-38.85

КЖ.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		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																				
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Инв. №</td> </tr> </table>							Привязан																Инв. №			
Привязан																										
Инв. №																										
ТП 302-3-38.85						КВ.ВМ																				
						Лист 4																				

№ 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						

Приказ			
Инд. №			

ИИ 902-3-38,85	КВ. 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. №					
				ТН. 902 - 3 - 38. В5	КЛ.ВМ2
Ст. инж. Стронгин				Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЛ. Монолитные конструкции	Стедия
ТШ Лоуцкер					Лист
П. констр. Шапиро					Листов
П. констр. Лоуцкер					4
Нач. отд. Красавин					ИПИС инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅22		I68			
2	∅25		I68			
3	∅28		I68			
4	∅32		I68			
5	Сталь арматурная класса А-III	093004	I68	4,99		4,99
6	∅8		I68	0,405		0,405
7	∅10		I68	1,301		1,301
8	∅12		I68	2,145		2,145
9	∅14		I68	1,139		1,139
10	∅16		I68			
11	∅20		I68			
12	∅25		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	ЮЕ.ВМ2	Лист 2
--------------------	--------	-----------

Настроки	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	сортовой конструкционной, прока-					
24	та листового и метизы в					

Привязан

Инв. №

Пл 902-3-38, 85

КС.ВМ2

Лист

3

205/6-04 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		18927	18,927
8	Цемент					
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	I68		22,3	22,3
11	М 400, т	573112	I68		56,49	56,49
12	М 500, т	573113	I68			
13	Итого цемента, приведенного					
14	к марке М 400, т		I68		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	I68		2,1	2,1
21	Расход пиломатериалов в					
22	круглом лесе, м3		113		9,3	9,3
23	Известь строительная, т	574410	I68		1,4	1,4
24						

Привязан

Инв. №

ТН 902-3-38.85

КЖ.ВМ2

Лист
4

20516-04

15