ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-40.85

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м3/сутки

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20518-03
ЦЕНА 0-30

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-415, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1957

Заказ №10829 Тираж 350 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-40.85

Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 200 м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Пояснительная записка (из ТП 902-3-38 85)

Альбом II – Технологические решения. Нестандартизированное оборудование Спецификации 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.Котлов

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

ПЕРЕЧЕНЬ

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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Блог емкостей					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диаметром до					
4	114 мм) м	137300	006	36		36
5				44,5		44,5
6	т	137300	168	0,279	-	0,279
7				0,345		0,345
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные (диам. от 114 мм					
10	до 480 мм) м	138300	006	36		36
11				48,5		48,5
12	т	138300	168	0,405		0,405
13				0,561		0,561
14	Всего стальных труб и фасонных					
15	частей к ним м		006	71/93		71/93
16	т		168	0,783		0,783
17				1,069		1,069
18	Трубы и детали трубопроводов					
19	из поливинилхлорида м	22482000	006	8/8		8/8
20	т	22482000	168	0,002		0,002
				0,002		0,002

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

Привязан

Инв. №

Норбек	Машинова		
Провер	Машинова		
Ст инж	Лушихина		
ГИП	Бондаренко		
Гл.спец	Сирота		
Нач отд	Гольдин		

902-5-40.85 ТХ.ВН

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Косива

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Приемная камера					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диаметром от 114 мм					
4	до 480 мм) м	138300	006	6/6		6/6
5	т	138300	168	0,069		0,069
6				0,069		0,069
7	Всего стальных труб и фасонных					
8	частей к ним м		006	6/6		6/6
9	т		168	0,081		0,081
10				0,081		0,081
11	Камера переключения 5,5					
12	Трубы стальные электросварные					
13	прямошовные (диам. от 114 мм					
14	до 480 мм) м	138300	006	14/14		14/14
15	т	138300	168	0,192		0,192
16				0,192		0,192
17	Всего стальных труб и фасонных					
18	частей к ним м		006	14/14		14/14
19	т		168	0,220		0,220
20				0,220		0,220
21	Иловая камера					
22	Трубы стальные электросварные					
23	прямошовные (диам. от 114 мм					
24	до 480 мм) м	138300	006	7/7		7/7

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-40.85 ТХ.ВН

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	т	I38300	I68	0,07I		0,07I
2				0,07I		0,07I
3	Всего стальных труб и фасонных					
4	частей к ним шт		006	7/7		7/7
5	т		I68	0,086		0,086
6				0,085		0,085
7						
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 [illegible], а в знаменателе для варианта с [illegible]

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-40.85 ТХ.Вн

Лист 3

№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		0,131	0,131
5	⌀6		168			
6	⌀8		168			
7	⌀10		168		0,131	0,131
8	⌀12		168			
9	⌀14		168			
10	⌀16		168			
11	⌀18		168			
12	Сталь арматурная класса А-II,т		168		0,103	0,103
13	⌀6		168			
14	⌀12		168			
15	⌀14		168		0,103	0,103
16	⌀16		168			
17	⌀18		168			
18	⌀22		168			
19	⌀25		168			
20						

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 902-3-10.85 АК.ВМ1

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

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АК. 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	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	168	0,026	0,756	0.782
2	⌀6		168			
3	⌀8		168	0,026	0,535	0,561
4	⌀10		168			
5	⌀12		168		0,221	0,221
6	⌀14		168			
7	⌀16		168			
8	⌀18		168			
9	⌀20		168			
10	⌀22		168			
11	⌀25		168			
12	⌀28		168			
13	Сталь арматурная класса А-IV,т	093006	168			
14	⌀10		168			
15	⌀12		168			
16	⌀14		168			
17	⌀18		168			
18	Всего стали для армирования					
19	ж/б конструкций, т		168	0,026	0,990	1,016
20	Сталь сортовая конструкцион-					
21	ная и прокат листовой,т		168		0,18	0,18
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
3	струкционной и проката листово-					
4	го в натуральной массе, т		168	0,026	I,I7	I,I96
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,026	0,535	0,56I
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,455	0,456
10		095300	168			
11	Сталь среднесортная, т	093200	168			
12		095200	168			
13	Сталь крупносортная, т	093I00	168		0,I8	0,I8
14		095I00	168			
15	Балки и швеллеры, т	092500	168			
16	Сталь толстолистовая от I,9 до					
17	3,9 мм, т	097200	168			
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097I00	168			
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)					
22	Проволока стальная низкоугле-					
23	родистая обыкновенного качества					
24	для ж.б. класса В-I	I2I300	168			

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая периодического про-					
3	филя класса Вр-I	I2I400	I68	0,2I6	0,349	0,565
4						
5	Итого стали для армирования					
6	ж.б. конструкций, сортовой					
7	конструкционной, проката листо-					
8	вого и метизы в натуральной					
9	массе, т		I68	0,242	I,5I9	I,76I
10	Итого стали, приведенной к					
11	классу А-I, т		I68			2,248
12	Итого стали, приведенной к					
13	классу С 38/23, т		I68			0,I8
14	Итого стали, приведенной к					
15	классам А-I и С38/23, т		I68			2,428
16						
17	Цемент					
18	Портландцемент	573II0	I68			
19	М 300, т	573I5I	I68			
20	М 400, т	573II2	I68	2,54	7,02	9,56
21	М 500, т	573II3	I68			
22	Итого цемента, приведенного к					
23	марке М 400 , т		I68	2,54	7,02	9,56
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-40.85 НЖ.ВМ1

Лист 4

20518-03 40

№строки	Наименование материала и единица измерения.	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	Гравий, м3	571120	113	6,04	17,28	23,32
3	Песок строительный, природный					
4	м3	571140	113	4,53	12,96	17,49
5	Заполнители пористые	571200	113			
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		0,952	0,952
5	⌀6		168		0,928	0,928
6	⌀8		168			
7	⌀10		168			
8	⌀12		168			
9	⌀16		168			
10	⌀18		168			
11	⌀20		168		0,024	0,024
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

Инв. №

ТП 902-3-40.85 КЖ.ВМ2

Ст.инж.	Стронги	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.конст.	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

№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		2,453	2,453
6	⌀8		168		1,064	1,064
7	⌀10		168		0,825	0,825
8	⌀12		168		0,564	0,564
9	⌀14		168			
10	⌀16		168			
11	⌀20		168			
12	⌀25		168			
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкций, т	093000	168		3,405	3,405
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		168		3,959	3,959
18						
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
21	струкционной и проката листово-					
22	го в натуральной массе, т		168		7,364	7,364
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		1,992	1,992
2	Сталь мелкосортная,т	093300	168		1,389	1,389
3		095300	168			
4	Сталь среднесортная,т	093200	168		0,024	0,024
5		095200	168			
6	Сталь крупносортная,т	093100	168		1,195	1,195
7		095100	168			
8	Балки и швеллеры,т	092500	168		1,395	1,395
9	Сталь тонколистовая от 1,9					
10	до 3,9 мм,т	097200	168			
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм),т	097100	168		1,369	1,369
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низкоуглеро-					
17	дистая обыкновенного качества					
18	для железобетона класса В-I	121300	168			
19						
20	Итого стали для армирования					
21	ж.б. конструкций,сортовой кон-					
22	струкционной,проката листового					
23	и метизы в натуральной массе,т		168		7,364	7,364
24						

Привязан

Инв. №

ТП КЖ.ВМ2 Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168		4,588	4,588
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу М 38/23, т		168		3,959	3,959
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А-I и С 38/23, т		168		8,547	8,547
7	Цемент					
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168		8,5	8,5
10	М 400, т	573112	168		24,51	24,51
11	М 500, т	573113	168			
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке М 400		168		32,11	32,11
14	Инертные материалы					
15	Гравий, м3	571120	113		57,24	57,24
16	Песок строительный,					
17	природный, м3	571140	113		82,6	82,6
18	Щебень	571110	113		34,4	34,4
19	Битумы нефтяные строительные					
20	твердых марок	025621	168		0,9	0,9
21	Расход пиломатериалов в					
22	круглом лесе, м3		113			3,9
23	Известь строительная, т	574410	168			0,6
24						

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru