

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-17

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 И
200 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IV

Ведомости потребности в материалах

17894-04
ЦЕНА 0-27

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО РАДИОФИЗИКИ
ИОССТРОИ СССР**

Москва, А-415, Садовая ул., 21

Сдано в печать 17 1982 г.
Зачисл. № 7836 Тираж 650 экз.

БЛОК БЫКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
АВРАЩАЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100,
200 МЗ/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Технологическая часть, строительная
часть, нестандартное оборудование
до здания
- Альбом II - Строительная часть. Надземка
- Альбом III - С м е т ы
- Альбом IV - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ IV

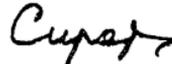
Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 141 от 29.04.1981г.
Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 119 от 27.11 1981г.

Главный инженер
института

Главный инженер
проекта

 А.Кетаев

 М.Скорта

Перечень ведомостей потребности в материалах

№№	Наименование части	№№ ведомости потребности в материалах	стр.
1.	Архитектурно-строительная часть	КК, ВМ	3
2.	Технологическая часть	ТХ, ВМ	12

№	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м3	Примечание
1	Производительность 100	м3/сутки		
2	Панели стеновые		20,5	
3	Изделия для круглых колодцев	5855000000	1,3	
4	Плиты перекрытия каналов	5858000000	0,36	
5	Производительность 200	м3/сутки		
6	Панели стеновые		25,7	
7	Изделия для круглых колодцев	5855000000	1,3	
8	Плиты перекрытия каналов	5858000000	0,36	
9	3-х метровая вставка аэротенка			
10	Панели стеновые		5,1	

Типовой проект 902-3-17/Альбом IV

Т.П.902-3-17

КМ,ВМ

 Ст. инж. Брагина *Б*
 ГУП Лобуцкий *Л*

 Стадия Лист Листов
 Р I I

 Гл. констр. Шацко *Ш*
 Нач. отд. Красавин *К*

 ЦНИИЭП инженерного
 оборудования
 г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Производительность	100 м ³ /сутки				
2	Прокат (черных металлов) гото-					
3	вый	0900000000				
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь стержневая ар-					
6	матурная по диаметрам и классам)					
7	Сталь арматурная класса АІ	0930000000	І68	І,60	2,54	4,І4
8	Ø 6,Т	0930090000	І68		0,І4	0,І4
9	Ø 8,Т	0930090000	І68		2,38	2,38
10	Ø 20,Т	0930090000	І68		0,02	0,02
11	Сталь арматурная класса АІІ	0930090000	І68		І,06	І,06
12	Ø 10,Т	0930080000	І68		0,47	0,47
13	Ø 14,Т	0930030000	І68		3,4	3,40
14	Ø 16,Т	0930030000	І68		0,19	0,19
15	Сталь арматурная класса АІІІ	0930040000	І68	І,63	0,25	І,88
16	Ø 8,Т	0930040000	І68		0,25	0,25
17	Сталь арматурная класса АІІІ со					
18	знаком качества	0930050000	І68		І,17	І,17
19	Ø 16,Т	0930050000	І68		І,17	І,17
20	АІУ					
21	В-І			0,32		0,32

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

Ст. инж. Кузина	<i>Кузина</i>
Зам. нач. Калинин	<i>Калинин</i>
Нач. отд. Морозов	<i>Морозов</i>
Ст. инж. Курганова	<i>Курганова</i>
ТМП Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>
Гл. конс. Шапиро	<i>Шапиро</i>
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>

Т.П 902-3-17

КВ. ВМ

Ведомость потребности
в материалах

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	І	8
ИНЖИНИР ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЩ.	Всего
1	Металлозаделка промышленного					
2	назначения (метизы)	I200000000	I68			
3	Итого стали стержневой арматур-					
4	ной и металлозаделок промышлен-					
5	ного назначения в натуральном					
6	виде		I68		5,02	5,02
7	Сортовой прокат обыкновенного					
8	качества (по профилям и маркам)		I68		5,02	5,02
9	Вст ЗКП2 L50x40xI2x2,5,T	093I000000	I68		0,30	0,30
10	L50x40xI2x2,5,T	093I000000	I68		0,0I	0,0I
11	L25x3, T	093I000000	I68		0,0I	0,0I
12	Вст ЗКП2-4,T	0902050000	I68		0,2I	0,2I
13	- 5(рифленая), T	0902050000	I68		0,14	0,14
14	- 8, T	0902050000	I68		0,0I	0,0I
15	- 10,T	0902050000	I68		0,0I	0,0I
16	L50x5,T	093I000000	I68		0,27	0,27
17	L63x6,T	0932000000	I68		0,03	0,03
18	Г10,T	0925000000	I68		0,13	0,13
19	Г16,T	0925000000	I68		0,47	0,47
20	Итого в натуральном виде,т		I68		1,65	1,65
21	в том числе по укрепленному					
22	сортаменту:					
23	Балки и швеллеры, т	0925000000	I68		0,60	0,60
24	Крупносортная сталь, т	093I000000	I68		0,27	0,27
25	Мелкосортная сталь, т	0933000000	I68		5,00	5,00
26	Толстолистовая сталь, т	0902050000	I68		0,36	0,36
27	Среднесортная сталь, т	0932000000	I68		0,34	0,34

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	КА- ВЭМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1	В том числе: стали стержневой					
2	арматурной и метизов для арми-					
3	рования железобетонных конст-					
4	рукций в приведенном виде к					
5	стали класса АІ		І68		5,78	5,78
6	Сортовой прокат в приведенном					
7	виде к стали класса С38/28		І68		І,65	І,65
8	Трубы катаные (общего назначе-					
9	ния), м/т	І8І9000000	006		І2,5	І2,5
10			І68		0,2	0,2
11	Фанера клееная, м ²	55І0000000	ІІ8		0,002	
12	Нефтебитум т	02060І0000	І68		0,98	0,98
13	Материалы лакокрасочные кг	82І0000000			6,І3	6,І3
14	Продукция лесозаготовительной					
15	и лесопильно-деревообрабатыва-					
16	ющей промышленности	5300000000				
17	Пиломатериалы м ³	5830000000	ІІ8		6,62	6,62
18	Материалы нерудные, заполнители					
19	пористые, материалы облицовоч-					
20	ные и дорожные из природного					
21	камня и другие материалы	57І0000000				
22	Песок строительный м ³	57ІІ040000	ІІ8		59,09	59,09
23	Щебень м ³	57ІІІ00000	ІІ8		76,78	76,78
24	Гравий м ³	57ІІ200000	ІІ8		4,4І	4,4І
25	Цемент	5730000000				
26	Портландцемент рядовой М 300 т	573ІІ30000	І68		7,79	7,79
27	М 400 т	573ІІ40000	І68		24,55	24,55

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	КА- НСН	ТИП	ИНА.	Всего
1	Цемент всего, приведенный к					
2	марке 400 т		I68		81,56	81,56
3	Известь строительная т	5744100000	I68		0,04	0,04
4	Изделия асбестоцементные	5780000000				
5	Листы асбестоцементные конст-					
6	рукционные тно.условн. плиток	5781050000			0,87	0,87
7	Производительность	200 м ³ /сутки				
8	Прокат (черных металлов)					
9	готовый	0900000000				
10	Сортовой прокат обыкновенного					
11	качества (сталь стержневая					
12	арматурная по диаметрам и клас-					
13	сам)					
14	Сталь арматурная					
15	класса АI	0930000000	I68	I,6I	2,56	4,16
16	Ø 6, T	0930090000	I68		0,16	0,16
17	Ø 8, T	0930090000	I68		2,38	2,38
18	Ø 20, T	0930090000	I68		0,02	0,02
19	Сталь арматурная класса АII	0930090000	I68		4,67	4,67
20	Ø 10	0930030000	I68		0,49	0,49
21	Ø 14	0930030000	I68		3,99	3,99
22	Ø 16	0930030000	I68		0,19	0,19
23	Сталь арматурная класса АIII	0930040000	I68	2,06	0,25	2,31
24	Ø 8	0930040000	I68		0,25	0,25
25	Сталь арматурная класса АIII со					
26	Ø 16 качества	0930050000	I68		1,17	1,17
27	Ø 16	0930050000	I68		1,17	1,17

Аббревиатура	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	Всего
1	В-Г		168	0,4Г		0,4Г
2	Металлоагрегат промышленного					
3	назначения (металл)	1200000000	168			
4	Итого стали стержневой арматур-					
5	ной и металлоагрегатов промышлен-					
6	ного назначения в натуральном					
7	виде		168		8,65	8,65
8	Сортовой прокат обыкновенного					
9	качества (по профилям и маркам	0930000000	168			
10	L 50x40x12x2,5 т	0981000000	168		0,30	0,30
11	L 50x40x12x2,5 т	0981000000	168		0,01	0,01
12	Вст Зкп2-4, т	0902050000	168		0,21	0,21
13	-5 (рифленая) , т	0902050000	168		0,14	0,14
14	-8, т	0902050000	168		0,01	0,01
15	-10, т	0902050000	168		0,01	0,01
16	L 50 x 5 т	0931000000	168		0,27	0,27
17	L 63 x 5, т	0932000000	168		0,03	0,03
18	L 10, т	0925000000	168		0,13	0,13
19	L 16, т	0925000000	168		0,47	0,47
20	L 25 x 3, т	0931000000	168		0,1	0,10
21	Итого в натуральном виде, т		168		1,65	1,65
22	в том числе по укрупненному					
23	ассортименту					
24	Банки и швеллеры , т	0925000000	168		0,60	0,60
25	Крупносортовая сталь, т	0931000000	168		0,27	0,27
26	Мелкосортная сталь, т	0938000000	168		8,63	8,63
27	Толстолистовая сталь, т	0902050000	168		0,36	0,36

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИМД	ВСЕГО
1	Среднесортная сталь, т	0982000000	168		0,82	0,82
2	В том числе: стали стержневой					
3	арматурной и сетизов для арми-					
4	рования железобетонных конструк-					
5	ций в приведенном виде к стали					
6	класса А I		168		10,24	10,24
7	Сортовой прокат в приведенном					
8	виде к стали класса С98/28					
9	Трубы катаные (общего назначе-	1819000000	006		12,5	12,5
10	ния) м/т		168		0,25	0,25
11	Фанера клееная, м ³	5510000000	118		0,002	0,002
12	Нефтебитум т	0206010000	168		1,12	1,12
13	Материалы лакокрасочные кг	3210000000			5,76	5,76
14	Продукция лесозаготовительной					
15	и лесопильно-деревообрабатыва-					
16	ющей промышленности	5800000000				
17	Пиломатериалы м ³	5330000000	118		9,15	9,15
18	Материалы нерудные, заполнители					
19	пористые, материалы облицовочные					
20	и дорожные из природного камня					
21	и другие материалы	5710000000				
22	Песок строительный м ³	5711040000	118		84,38	84,38
23	Щебень м ³	5711100000	118		108,56	108,56
24	Гравий м ³	5711200000	118		5,41	5,41
25	Известь строительная т	5744100000	168		0,04	0,04
26	Цемент	5730000000				
27	Портландцемент рядовой	5731100000				

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕА. ИЗМ.	тип	ИИИ	всего
1	ИЗ00 т	578II30000	I68		14,84	14,84
2	И400 т	578II40000	I68		29,58	29,58
3	Цемент белого, привезенный к					
4	марке 400 т		I68		42,94	42,94
5	Изделия асбестоцементные	5780000000			0,37	0,37
6	Листы асбестоцементные конст-					
7	руктивные тис. услов. плитой	578I050000				
8						
9	<u>3-х метровая установка арматура</u>					
10	Прокат (черных металлов) гото -					
11	ый					
12	Сертовой прокат обыкновенного					
13	качества (сталь стержневая ар -					
14	матурная по диаметрам и классам)					
15	Сталь арматурная класса АI	0930090000	I68	0,01	0,29	0,29
16	Ø 6, т	0930090000	I68		0,03	0,03
17	Ø 8, т	0930090000	I68		0,25	0,25
18	Сталь арматурная класса АII	0930030000	I68		0,87	0,87
19	Ø 10, т	0930030000	I68		0,03	0,03
20	Ø 14, т	0930030000	I68		0,84	0,84
21	АН		I68	0,43		0,43
22	В-I		I68	0,09		0,09
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)	I200000000				
25	Итого стали стержневой и арме-					
26	турной и металлоизделий промыш-					
27	ленного назначения в натуральном					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕА- ИЗМ.	ТИП	ИЗД	ВСЕГО
1	виде		I68		I,15	I,15
2	в приведенном виде к стали					
3	класса AI		I68		I,38	I,38
4	Нефтебитум т	02060I0000	I68		0,20	0,20
5	Продукция лесозаготовительной					
6	и лесопильно-деревообрабатыва-					
7	щей промышленности	5800000000				
8	Пиломатериалы м ³	5830000000	II3		0,5I	0,5I
9	Материалы нерудные, заполнители					
10	пористые, материалы облицовочные					
11	и дорожные из природного камня					
12	и другие материалы	57I0000000				
13	Песок строительный м ³	57II040000	II3		8,02	8,02
14	Щебень м ³	57IIII00000	II3		I2,I4	I2,I4
15	Гравий м ³	57II200000	II3		I,03	I,03
16	Цемент	5730000000				
17	Портландцемент рядовой	578II00000				
18	Цемент М 300 т	578II30000	I68		0,56	0,56
19	М 400 т	578II40000	I68		5,25	5,25
20	Цемент всего, приведенный к					
21	марке 400 т				5,75	5,75
22						
23						
24						
25						
26						
27						

№ СТРОИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	КА ГРМ.	ТИП.	ИЩ.	Всего
1	Производительность 100 м³/сутки					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные					
4	57x2,8 м	180000000	006	68		68
5	т	--	168	0,325		0,325
6	-- 108x2,8 м	--	006	70		70
7	т	--	168	0,574		0,574
8	-- 159x3,2 м	--	006	21		21
9	т	--	168	0,398		0,398
10	-- 219x4 м	--	006	2		2
11	т	--	168	0,082		0,082
12	Производительность	200 м³/сутки				
13	Трубы стальные электросварные					
14	прямошовные					
15	57x2,8 м	180000000	006	68		68
16	т	--	168	0,325		0,325
17	-- 108x2,8 м	--	006	78		78
18	т	--	168	0,648		0,648
19	-- 159x3,2 м	--	006	21		21
20	т	--	168	0,398		0,398
21	-- 219x4 м	--	006	2		2
22	т	--	168	0,082		0,082

Примечание. В графе "тип" УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ, ПОТРЕБНОЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПОВЫХ И СТАНДАРТНЫХ ИЗДЕЛИЙ, А В ГРАФЕ "ИЩ." - ИНДИВИДУАЛЬНЫХ (АКТИВНЫХ) КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ.

Т.П. 902-3-17

ТХ. ВМ

Провер. Клецер
 Инж. ШИКИНОВА
 Р.К. гр. ЧЕЛИНСКАЯ
 Тл. спец. Сирота
 Нач. отдела ГОЛДИН

Ведомость потребности
 в материалах

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	И	И
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		