

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-84.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С  
ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
200 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУ-  
РЫ  $-40^{\circ}\text{C}$ ) С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
ВМ

23128 - 06

ЦЕНА 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2557

Тираж 600 экз.

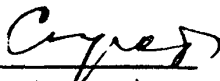
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-84.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
200 МЗ/СУТ. (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  
-40 °С) С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В  
МАТЕРИАЛАХ

Главный инженер проекта

  
(подпись)

М.Н.Сирота  
(фамилия)

© ЦИТИ Госстроя СССР. 1989

Привязан

Инв №	подл	Подпись и дата	Взам. инв №

Инв №

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	
ВК.ВМ	То же, марки ВК	
ОВ.ВМ	"-", марки ОВ	
ЭМ.ВМ	"-", марки ЭМ	
АТХ.ВМ	"-", марки АТХ	
ЭО.ВМ	"-", марки ЭО	
СС.ВМ	"-", марки СС	
АР.ВМ	"-", марки АР	
КЖ.ВМ	"-", марки КЖ	

--	--	--	--

				Привязан	

				ТШ 902-3-84.88	ВМ
--	--	--	--	----------------	----

Провер. Машинская <i>Маш</i> Рук. гр. Левина <i>Лев</i> Гл. спец. Сирота <i>Сир</i> Н. контр. Клецер <i>Клец</i> Нач. отд. Гольдман <i>Голд</i>	Содержание альбома	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>Г</td> <td>Г</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	Г	Г	ЦИИЭП инженерного оборудования Г. Москва
Стадия	Лист	Листов							
Р	Г	Г							

## АЛБООМ УИ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электро-				
2	сварные м	I37300	006	7I2	
3	т		I68	4,39	
4	Трубы стальные электро-				
5	сварные м	I38300	006	42	
6	т		I68	0,55	
7	Трубы и детали трубопрово-				
8	дов из полиэтилена м	2248II	006	68	
9	т		I68	0,020	
10	Трубы и муфты асбестоцемент-				
11	ные безнапорные м	568630	006	II	
12	т		I68	0,89	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Име. № подл.								
	Инав. №				ТН 902-3-84.88	ТХ.ВМ		
	Провер. Машинская <i>Машинская</i>				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	Инженер Бирова <i>Бирова</i>					Р	І	І
	Рук. гр. Левина <i>Левина</i>				ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Гл. спец. Сирота <i>Сирота</i>							
	Н. контр. Клецер <i>Клецер</i>							
	Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба сварная водогазопро-				
2	водная М	I38500	006	I00	
3			I68	0,23	
4	Трубы чугунные напорные				
5	водопроводные Т	I46I00	I68	0,044	
6	Трубы чугунные канализа-				
7	ционные и фасонные части				
8	к ним Т	492500	I68	0,609	
9					
10	Умывальники ШТ	494400	796	4	
11	Унитари ШТ	496500	796	I	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

			Привязан				
Инв. №							
				ТШ 902-3-84. & 8			ВК. ВМ
Провер.	Машинская М		Станция биологической очи-	Стадия	Лист	Листов	
Инженер	Шраер	и.ч.г.г.г.	стки сточных вод произво-	Р	I	I	
Рук. гр.	Левина		дительностью 200 м <sup>3</sup> /сут.				
И.м. спец.	Сирота		с глубокой очисткой				
Н.контр.	Клецер		ВМ к основному комплекту	ЦНИИЭП инженерного			
Нач. отд.	Гольдман		чертежей марки ВК	оборудования			
				г. Москва			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная т	0950000000	I68	0,66	-	0,66
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная т	0953000000	I68	0,385	-	0,385
6	Сталь среднесортная т	0952000000	I68	0,170	-	0,17
7	Сталь крупносортная т	0951000000	I68	0,105	-	0,105
8	Сталь кровельная т	0974000000	I68	0,96	-	0,96
9	Сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до I,8 мм т	0972000000	I68	0,078	-	0,078
11	Сталь толстолистовая т	0971000000	I68	0,098	-	0,098
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, листового проката в					
14	натуральной массе т		I68	1,796	-	1,796
15	Трубы стальные (всего) м	I300000000	006	296	-	296
16		I300000000	I68	0,5974	-	0,5974
17	Трубы стальные м	I373000000	006	75	-	75
18	электросварные т	I373000000	I68	0,1684	-	0,1684
19	Трубы водогазопроводные м	I385000000	006	22I	-	22I
20		I385000000	I68	0,429	-	0,429

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

Взам. инв. №					Привязан		
Инв. №							
Инв. № подл.	Провер.	Мочалов			ТП 902-3-84.88	ОВ.ВМ	
	Н. контр.	Голованова			Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки 0В	Стадия	Лист
Ст. инж.	Данильцева			Р.П.		I	2
Рук. гр.	Мочалов			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			
ГИП	Сагалович						
Нач. отд.	Платонов						

23128-06 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	084	53,32	-	53,32
2	Краска масляная цветная					
3	густотертая кг	23I0000000	I86	I90	-	I90
4	Изделия минераловатные					
5	теплоизоляционные м <sup>3</sup>	5762000000	II3	I	-	I
6	Покровный слой по изоляции					
7	пластик марки РСТ тыс.м <sup>2</sup>	59520I0000	056	0,043	-	0,043
8	Всего приведенной стали					
9	к классу С 38/23 т		I68	I,862	-	I,862
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

ТП 902-3-87-88

ОВ.ВМ

Лист

2

23128-06 7



АЛБООМ У 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Уголок равнополочный				
3	50x50x5 т	093100	168	0,002	
4	63x63x6 т	093100	168	0,014	
5	Итого в натуральном виде				
6	с учетом отходов (3,7%) т		168	0,017	
7					
8	<u>Трубы неметаллические</u>				
9	Труба полиэтиленовая				
10	32x3,4 км	224811	008	0,08	
11	т		168	0,025	
12	40x4,3 км	224811	008	0,02	
13	т		168	0,01	
14	Труба поливинилхлоридная				
15	32x1,8 км	224000	008	0,1	
16	т		168	0,028	
17					
18					

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан													
										Инд. №									
																		ТН 902-3-84.88	ЭМ. БМ
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут. с глубокой очисткой	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов									
								Р	1	1									
								ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва											



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы пластмассовые				
2	Труба винипластовая среднего				
3	типа с наружным диаметром 32мм				
4	и толщиной стенки 1,8 мм				
5	ТВ6-19-05I-249-79 км	224000	008	0,020	
6	т	224000	168	0,0044	
7	Труба полиэтиленовая низкой				
8	плотности с наружным диаметром				
9	32 мм и толщиной стенки 2,4 мм				
10	ГОСТ 18599-83 км	2248II	008	0,030	
11	т	2248II	168	0,008	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан		
	Подпись и дата	Инв. №					
						ТП 902-3-84.88	Э0.ВМ
Инв. № подл.	Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>	Станция биологической очистки сточных вод производ. 200м3/сут. с глубокой очист.	Стадия	Лист	Листов	
	Н. контр. Матвеева	<i>Матвеева</i>		Р	1	1	
Инв. № подл.	Зам. н. отд. Золотовская	<i>Золотовская</i>	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки Э0	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			
	Рук. гр. Матвеева	<i>Матвеева</i>					
	Бед. инж. Сусманова	<i>Сусманова</i>					
	Провер. Афиногенова	<i>Афиногенова</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32хI,8, км	22482I	008	0,0I	
3	т	22482I	I68	0,003	
4	Уголок равнополочный				
5	50х50х5, т	093I00	I68	0,038	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

			Привязан		
Ина №					
			ТМ 902-3-84.88		
			СС.ВМ		
Нач.отд. Данилов Н.контр. Парусова Рук.гр. Парусова Ст.инж. Сарьян Провер. Парусова			Ведомость потребности в материалах		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	I
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообработ-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе (комп-				
6	лектно), м2	536110	055	23,65	
7					
8	Блоки оконные в сборе (комп-				
9	лектно), м2	536130	055	28,28	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые	536622	055	47,16	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	(обрезные), м3	533100	113	6,68	
16					
17	Расход лесоматериалов в				
18	круглом лесе, м3	533100	113	10,96	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-3-84.88	АР.ВМИ		
Инв. № оседл	ст. арх. Галеева				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м <sup>3</sup> /сутки. С глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	рук. гр. Двойникова					Р	1	1
	н. контр. Шилова				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта чертежа марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	н. отд. Красавина							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,52	
5	Ø 6		I68	0,07	
6	Ø 8		I68	0,17	
7	Ø 10		I68	0,21	
8	Ø 12		I68	0,05	
9	Ø 14		I68	0,01	
10	Ø 16		I68	0,01	
11					
12					
13	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,39	
14	Ø 10		I68	0,02	
15	Ø 12		I68	0,01	
16	Ø 14		I68	0,16	
17	Ø 16		I68	0,20	
18					

Взам. инв. №		Привязан			
Подпись и дата	Инв. №	ТП 902-3-84.88	КЖ.ВМІ		
И-в. № подл.	Ст. инж. Вульф	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м <sup>3</sup> /сутки. С глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	ТИП Лоуцкер		Р	І	5
	Н. конгр. Смирнова	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Соорные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	нач. отд. Красавин				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь арматурная класса				
2	A-III, т	093004	I68	4,26	
3	∅ 6		I68	0,11	
4	∅ 8		I68	1,44	
5	∅ 10		I68	1,03	
6	∅ 12		I68	0,75	
7	∅ 14		I68	0,39	
8	∅ 16		I68	0,46	
9	∅ 18		I68	0,07	
10	∅ 25		I68	0,01	
11					
12	Сталь арматурная класса				
13	A-IV, т	093006	I68	0,56	
14	∅ 14		I68	0,03	
15	∅ 16		I68	0,41	
16	∅ 18		I68	0,12	
17					
18	Сталь арматурная класса				
19	A-V, т	093007	I68	0,47	
20	∅ 20		I68	0,47	
21					
22	Всего стали для армирования				
23	железобетонных конструкций, т		I68	6,20	
24	Сталь сортовая конструкцион-				
25	ная и прокат листовой, т		I68	4,37	

Привязан

Инв №

ТП 902-3-84.88

КЖ.ВМІ

Лист

2

23128-06 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	10,57	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	168	1,68	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	4,04	
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,48	
11	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,10	
12	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,87	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	2,40	
15					
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы)				
18	Проволока стальная низкоугле-				
19	родистая обыкновенного качест-				
20	ва для железобетона	121300	168	2,07	
21	Итого стали для армирования				
22	железобетонных конструкций,				
23	сортовой конструкционной, про-				
24	ката листового и метизы в на-				
25	туральной массе, т		168	12,64	

И/№ № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

И/№ №

ТП 902-3-84.88

КЖ.ВМ1

Лист  
3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		168	12,15	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	стали СтЗ, т		168	4,37	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классам А-I и СтЗ, т		168	16,52	
9	Трубы, т		168	0,10	
10					
11	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	7,05	
12	Битумы нефтяные строительные				
13	твердых марок, т	02562I	168	2,32	
14	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	166	44,16	
15	Пиломатериалы качественные, м3		II3	3,7	
16	Расход пиломатериалов в круг-				
17	лом лесе, м3		II3	12,20	
18	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	31,46	
19	Линолеум, м2	577I00	055	62,93	
20	Цемент				
21	Портландцемент	573II0	168	83,58	
22	М300, т	573I5I	168	24,35	
23	М400, т	573II2	168	58,28	
24	М500, т	573II3	168	0,95	
25					

Привязан

Инв №

ТТ 902-3-84.88

КЖ.ВМІ

Лист

4

23128-06 16 Формат А4

Альбом 311

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого цемента, приведенного к				
2	марке М400, т	573112	168	81,3	
3					
4	Инертные материалы				
5	гравий, м3	571120	113	364,20	
6	Песок строительный				
7	природный, м3	571140	113	328,6	
8	Рубероид, м2	577404	055	1498,73	
9	Толь кровельный, м2	577404	055	45,37	
10	Стекло оконное, м2	591120	055	46,93	
11	Гидроизол, м2	577434	055	636,75	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,27	
5	Ø 6		I68	0,02	
6	Ø 8		I68	0,18	
7	Ø 10		I68	0,02	
8	Ø 24		I68	0,05	
9					
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	3,18	
11	Ø 6		I68	0,04	
12	Ø 8		I68	1,10	
13	Ø 10		I68	1,27	
14	Ø 12		I68	0,40	
15	Ø 14		I68	0,37	
16					
17	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68	3,45	

			Привязан	
Инв. №				
			ТП 902-3-84.88	КЖ.ВМ2
			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м <sup>3</sup> /сутки. С глубокой очисткой	Стадия Лист Листов Р I 4
ст. инж. Вульф	<i>Вульф</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГИП Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>			
н. контр. Смирнов	<i>Смирнов</i>			
нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой, т		I68	I, I2	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	железобетонных конструкций,				
6	сортовой конструкционной и				
7	проката листового в натураль-				
8	ной массе, т		I68	4,57	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	I68	I,34	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2, I1	
13	Сталь среднесортная, т	093200	I68		
14	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,29	
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,37	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,46	
18					
19	Металлоизделия промышленного				
20	назначения (метизы)				
21					
22	Проволока стальная низко-				
23	углеродистая обыкновенного				
24	качества для железобетона, т	I2I300	I68	0, I4	
25					

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-3-84.88	КЖ.ВМ2	Лист 2
----------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной,				
4	проката листового и метизы				
5	в натуральной массе, т		168	4,71	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		168	5,01	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	стали Ст3, т		168	1,12	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст3, т		168	6,13	
15	Трубы, т		168	0,15	
16					
17	Цемент				
18	Портландцемент	573110	168	29,9	
19	М400, т	573112	168	29,9	
20					
21	Итого цемента, приведенного к				
22	марке М400	573112	168	29,9	
23					
24	Инертные материалы				
25	гравий, м3	571120	113	83,0	

Привязан			
Инв №			

ТП 902-3-84.88 КЖ.ВМ2 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный				
2	природный, м3	57II40	II3	61,0	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд № подл.    Подпись и дата    Взам инв. №

Привязан			
Инд №			

ТП 902-3-84.88	КЖ.ВМ2	Лист 4
----------------	--------	-----------

8-9