

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-88.88

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

АЛЬБОМ УИ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В  
МАТЕРИАЛАХ

ВМ

23124 - 05

ЦЕНА 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2925 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-80.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
200 М3/СУТ. (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  
-40 °С)

АЛЬБОМ УП  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ  
В МАТЕРИАЛАХ

Главный инженер проекта

*Сирота*  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.Н.Сирота  
(фамилия)

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

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

Приязан	
---------	--

Изм. №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электро-				
2	сварные м	I37300	006	46I	
3	т		I68	2,86	
4	Труба стальная электро-				
5	сварная м	I38300	006	I5	
6	т		I68	0,20	
7	Трубы и детали трубопро-				
8	водов из полиэтилена м	2248II	006	37	
9	т		I68	0,0I	
10	Трубы и муфты асбестоцемент-				
11	ные безнапорные м	568630	006	II	
12	т		I68	0,89	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан	
	Инв. №			ТП 902-3-80.88	ТХ.ВМ
	Провер. Машинская	<i>Машинская</i>		Станция биологической очи-	Стадия
	Инженер Бирова	<i>Бирова</i>		стки сточных вод произво-	Лист
	Рук. гр. Левина	<i>Левина</i>		дительностью 200 м3/сут.	Листов
	Ил. спец. Сирота	<i>Сирота</i>		ВМ к основному комплекту	Р
	Н. контро. Клецер	<i>Клецер</i>		чертежей марки ТХ	I
	Нач. отд. Гольдман	<i>Гольдман</i>			I
				ЦНИИЭП инженерного	
				оборудования	
				г. Москва	

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

			Привязан			
Инв. №			ТШ 902-3-80.88		ВК.ВМ	
Провер. Машинская <i>Ma</i>			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут.	Стадия	Лист	Листов
Инж. Бирова <i>Б</i>				Р	I	I
Рук. гр. Левина <i>Л</i>			ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. спец. Сирота <i>С</i>						
Н. контр. Клецер <i>К</i>						
Нач. отд. Гольдман <i>Г</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная т	0950000000	168	0,66	-	0,66
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная т	0953000000	168	0,385	-	0,385
6	Сталь среднесортная т	0952000000	168	0,17	-	0,17
7	Сталь крупносортная т	0951000000	168	0,105	-	0,105
8	Сталь кровельная т	0974000000	168	0,96	-	0,96
9	Сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до I,8 мм т	0972000000	168	0,078	-	0,078
11	Сталь толстолистовая т	0971000000	168	0,098	-	0,098
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, листового проката в					
14	натуральной массе т		168	1,796	-	1,796
15	Трубы стальные (всего) м	I300000000	006	287	-	287
16	т	I300000000	168	0,5734	-	0,5734
17	Трубы стальные м	I373000000	006	75	-	75
18	электросварные т	I373000000	168	0,1684	-	0,1684
19	Трубы водогазопроводные м	I385000000	006	212	-	212
20	т	I385000000	168	0,405	-	0,405

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 902-3-80.88

ОВ.ВМ

Провер. Мочалов

Н. контр. Голованова

Ст. инж. Данильцева

Рук. гр. Мочалов

ГИП Сагалович

Науч. отд. Платонов

Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	2

ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
г. Москва.

23124-05 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935100000	084	63,55	-	63,55
2	Краска масляная цветная					
3	густотертая кг	2310000000	186	190	-	190
4	Изделия минераловатные					
5	теплоизоляционные м <sup>3</sup>	5762000000	113	I	-	I
6	Покровный слой по изоляции					
7	пластик марки РСТ тыс.м <sup>3</sup>	5952010000	056	0,043	-	0,043
8	Всего приведенной стали					
9	к классу С 38/23 т		168	1,862	-	1,862
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

Тп 902-3-80.88

ОВ.ЕМ

Лист  
2

23124-05 7





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Трубы стальные</u>				
2	Труба стальная бесшовная				
3	14x2 км	134000	008	0,006	
4	1320 т		168	0,007	
5					
6	<u>Трубы неметаллические</u>				
7	Труба поливинилхлоридная				
8	25x1,5 км	224000	008	0,03	
9	т		168	0,006	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан	
Имв. №					
				ТП 902-3-80.88	АТХ.ВМ
Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м3/сут	Стадия Р Лист I Листов I
Н. контр. Мосеенко	<i>Мосеенко</i>			Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл. спец. Гольцман	<i>Гольцман</i>				
Инж. Мосеенко	<i>Мосеенко</i>				
Инж. Гечас	<i>Гечас</i>				

Альбом УП

№ 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	ТУ6-19-051-249-79 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 2,4мм				
10	ГОСТ 18599-83 км	2248II	008	0,030	
11	т	2248II	168	0,008	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Привязан			
				ТП 902-3-80.88		
				ЭО.ЕМ		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200м <sup>3</sup> /сутки	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО		
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		





№ 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	0,48	
5	∅6		I68	0,07	
6	∅8		I68	0,16	
7	∅10		I68	0,18	
8	∅12		I68	0,05	
9	∅14		I68	0,01	
10	∅16		I68	0,01	
11					
12					
13					
14	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,37	
15	∅10		I68	0,01	
16	∅12		I68	0,01	
17	∅14		I68	0,15	
18					

				Привязан							
Инв. №											
				ТП 902-3-80.88	КЖ.БМГ						
				Станция биологической очистки сточных вод производительн. 200 м <sup>3</sup> /сут.	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	5
Стадия	Лист	Листов									
Р	1	5									
ст. инж. Вульф	Л. С. М.			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва						
ГИП Лоуцкер	М. В. С.										
Н. контр. Смирнова	М. В. С.										
нач. отд. Красавин	М. В. С.										

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 16		168	0,20	
2					
3	Сталь арматурная класса				
4	A-III, т	093004	168	4,15	
5	∅8		168	1,33	
6	∅10		168	1,03	
7	∅12		168	0,75	
8	∅14		168	0,39	
9	∅16		168	0,46	
10	∅18		168	0,07	
11	∅25		168	0,01	
12	∅6		168	0,11	
13					
14	Сталь арматурная класса				
15	A-IV, т	093006	168	0,56	
16	∅14		168	0,03	
17	∅16		168	0,41	
18	∅18		168	0,12	
19					
20	Сталь арматурная класса				
21	A-V, т	093007	168	0,47	
22	∅20		168	0,47	
23	Всего стали для армирования				
24	железобетонных конструкций, т		168	6,03	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88

КЖ.ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой, т		168	4,37	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	железобетонных конструкций,				
6	сортовой конструкционной и				
7	проката листового в нату-				
8	ральной массе, т		168	10,40	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	катанка, т	093400	168	1,56	
12	сталь мелкосортная, т	093300	168	3,99	
13	сталь среднесортная, т	093200	168	0,48	
14	сталь крупносортная, т	095100	168	1,10	
15	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,87	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок /от 4 мм/, т	097100	168	2,40	
18					
19	Металлоизделия промышленно-				
20	го назначения /метизы/				
21	Проволока стальная низкоуг-				
22	леродистая обыкновенного				
23	качества для железобетона	121300	168	1,83	
24					
25					

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

Привязан

Изн. №

ТП 902-3-80.88

ИЖ. ЕМІ

Лист

3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-І, т		І68	ІІ,58	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	стали СтЗ, т		І68	4,37	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классам А-І и СтЗ, т		І68	І5,95	
9	Трубы, т		І68	0,І0	
10					
11	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	І68	6,05	
12	Битумы нефтяные строитель-				
13	ные твердых марок, т	02562І	І68	3,03	
14	Материалы лакокрасочные, кг	23І000	І66	45,4	
15	Пиломатериалы качественные, м3		ІІ3	9,5І	
16	Расход пиломатериалов в				
17	круглом лесе, м3		ІІ3	4,5І	
18	Кирпич строительный, тыс.шт.	574І20	798	33,76	
19	Линолеум, м2	577І00	055	74,46	
20	Цемент				
21	Портландцемент	573ІІ0	І68	83,30	
22	М300, т	573І5І	І68	24,34	
23	М400, т	573ІІ2	І68	58,0І	
24	М500, т	573ІІ3	І68	0,95	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88

КЖ.ЕМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400	573II2	I68	8I,0	
3					
4	Инертные материалы				
5	гравий, м3	77II20	II3	363,52	
6	Песок строительный природ-				
7	ный, м3	57II40	II3	323,6	
8	Рубероид ,м2	577404	055	I458,57	
9	Толь кровельный, м2	577404	055	45,37	
10	Стекло оконное, м2	59II20	055	46,72	
11	Гидроизол, м2	577434	055	635,47	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
0					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-80.88

КЖ. ВМ I

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования же-				
2	лезобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса				
5	A-I, т	093000	168	0,27	
6	∅6		168	0,02	
7	∅8		168	0,18	
8	∅10		168	0,02	
9	∅24		168	0,05	
10					
11					
12	Сталь арматурная класса A-III, т	093004	168	3,18	
13	∅6		168	0,04	
14	∅8		168	1,10	
15	∅10		168	1,27	
16	∅12		168	0,40	
17	∅14		168	0,37	
18					

				Привязан	
	Имя №				
				ТП 902-3-80.88	КЖ.ВМ2
				Станция биологической очистки сточных вод про- изводительн. 200м3/сутки	Стация   Лист   Листов Р   1   4
ст. инж. Вульф	Г.И.П. Лоуцкер			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки КЖ. Монолитные кон-ции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. контр. Смирнова	нач. отд. Красавин				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций, т		I68	3,45	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		I68	I, I2	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной и				
10	проката листового в натураль-				
11	ной массе, т		I68	4,57	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка, т	093400	I68	I, 34	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2, II	
16	Сталь среднесортная, т	093200	I68		
17	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,29	
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,37	
19					
20	Сталь толстолистовая рядовых				
21	марок /от 4 мм/, т	097100	I68	0,46	
22					
23	Металлоизделия промышленного				
24	назначения /метизы/				
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88

КЖ.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока стальная низкоугле-				
2	родистая обыкновенного ка-				
3	чества для железобетона	I2I300	I68	0,14	
4					
5	Итого стали для армирования				
6	железобетонных конструк-				
7	ций, сортовой конструкционной,				
8	проката листового и метизы в				
9	натуральной массе, т		I68	4,71	
10					
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу А-I, т		I68	5,01	
13					
14	Итого стали, приведенной к				
15	стали СтЗ, т		I68	1,12	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классам А-I и СтЗ, т		I68	6,13	
19	Трубы		I68	0,15	
20					
21	Цемент				
22	Портландцемент	573110	I68	28,4	
23	М 400, т	573112	I68	28,4	
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке М400	573112	I68	28,4	

  

	Привязан												
	<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <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> </table>												
	Инв. №												

  

ТП 902-3-80.88	КЖ.ВМ2	Лист 3
----------------	--------	-----------

№ строю	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Инертные материалы ,				
2	гравий, м3	57II20	II3	78,0	
3	Песок строительный,				
4	природный, м3	57II40	II3	58,0	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-80.88	КЖ. ВМ2	Лист 4
----------------	---------	-----------