

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-88.88

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

№ 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 ³ /сут.	Стадия	Лист	Листов	
Инж. Бирова <i>Б</i>				Р	I	I	
Рук. гр. Левина <i>Л</i>							
Гл. спец. Сирота <i>С</i>				ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
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 ³	5762000000	113	I	-	I
6	Покровный слой по изоляции					
7	пластик марки РСТ тыс.м ³	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 200м3/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
ст. инж. Вульф				Станция биологической очистки сточных вод производительн. 200 м ³ /сут.	Стадия Р
ГИП Луцкер				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.Сборные конструкции	Лист 1
Н. контр. Смирнова					Листов 5
нач. отд. Красавин					

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

№ 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	КЖ. ЕМ I	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	11,58	
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	15,95	
9	Трубы, т		168	0,10	
10					
11	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	6,05	
12	Битумы нефтяные строитель-				
13	ные твердых марок, т	02562I	168	3,03	
14	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	166	45,4	
15	Пиломатериалы качественные, м3		113	9,5I	
16	Расход пиломатериалов в				
17	круглом лесе, м3		113	4,5I	
18	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	33,76	
19	Линолеум, м2	577I00	055	74,46	
20	Цемент				
21	Портландцемент	573II0	168	83,30	
22	M300, т	573I5I	168	24,34	
23	M400, т	573II2	168	58,0I	
24	M500, т	573II3	168	0,95	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88

КЖ.ЕМ I

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	I68	0,27	
6	∅6		I68	0,02	
7	∅8		I68	0,18	
8	∅10		I68	0,02	
9	∅24		I68	0,05	
10					
11					
12	Сталь арматурная класса A-III, т	093004	I68	3,18	
13	∅6		I68	0,04	
14	∅8		I68	1,10	
15	∅10		I68	1,27	
16	∅12		I68	0,40	
17	∅14		I68	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 Ст3, т		I68	1,12	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классам А-I и Ст3, 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
	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
----------------	---------	-----------

Handwritten signature