

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-82.88

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

АЛЬБОМ УП
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ВМ

23126 - 05
ЦЕНА 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1990 года

Заказ № 6041 Тираж 20 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-82.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
700 МЗ/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, 1988

						Привязан	
Инв. №							

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплек-	
	ту 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	

Имя, № подл.					
Подпись и дата					
Взам. инв. №					

Привязан

Ина №

ТП 902-3-82.88

ВМ

Провер. Машинская *МШ*
 Рук. гр. Левина *ЛВ*
 Гл. спец. Сирота *СИ*
 Н. контр. Клецер *КЛ*
 Нач. отд. Дольман *ДО*

Содержание альбома

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 стальные электро-				
2	сварные м	I37300	006	587	
3	т		I68	3,64	
4	Трубы стальные электро-				
5	сварные м	I38300	006	I2I	
6			I68	I,57	
7	Трубы и детали трубопро-				
8	водов из полиэтилена м	2248II	006	74	
9	т		I68	0,02	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Привязан

Инва. №

ТШ 902-3-82.88

ТХ.ВМ

Провер. Машинская *Ма*
 Инж. Бирова *ББ*
 Рук. гр. Левина *ЛЛ*
 Гл. спец. Сирота *СР*
 Н. контр. Клещер *КК*
 Нач. отд. Гольдман *ГГ*

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м³/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы сварные водогазо-				
2	проводные М	I38500	006	I00	
3	Г		I68	0,13	
4	Трубы чугунные напорные				
5	водопроводные Г	I46I00	I68	0,044	
6	Трубы чугунные канализа-				
7	ционные и фасонные части				
8	К ним Г	492500	I68	0,450	
9	Умывальники ШТ	494400	796	4	
10	Унитазы ШТ	496500	796	I	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Инд. № подл.	Инд. №	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан			
					ТИ 902-3-82.88		
					ВК.ВМ		
Провер.	Машинская	<i>Ма</i>		Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/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		
Гл. спец.	Сирота	<i>С</i>			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	I68	0,718	-	0,718
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная т	0953000000	I68	0,422	-	0,422
6	Сталь среднесортная т	0952000000	I68	0,184	-	0,184
7	Сталь крупносортная т	0951000000	I68	0,112	-	0,112
8	Сталь кровельная т	0974000000	I68	0,95	-	0,95
9	Сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до I,8 мм т	0972000000	I68	0,082	-	0,082
11	Сталь толстолистовая т	0971000000	I68	0,1	-	0,1
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, листового проката в					
14	натуральной массе т		I68	1,85	-	1,85
15	Трубы стальные (всего) м	I300000000	006	281	-	281
16	т	I300000000	I68	0,6985	-	0,6985
17	Трубы стальные электро-	I373000000	006	70	-	70
18	сварные т	I373000000	I68	0,28	-	0,28
19	Трубы водогазопроводные м	I385000000	006	211	-	211
20	т	I385000000	I68	0,4185	-	0,4185

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. №					
Провер	Мочалов	<i>Мочалов</i>		Т П 902-3-82.88	ОВ.ВМ
Н. контр.	Голованова	<i>Голованова</i>			
Ст. инж.	Данильцева	<i>Данильцева</i>		Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия Лист Листов Р.П. I 2
Рук. гр.	Мочалов	<i>Мочалов</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГИП	Сагалович	<i>Сагалович</i>			
Науч. отд.	Платонов	<i>Платонов</i>			

23126-05 6

Местроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	084	57,97	-	57,97
2	Краска масляная цветная					
3	густотертая кг	23I0000000	I86	I90	-	I90
4	Изделия минераловатные					
5	теплоизоляционные м ³	5762000000	II3	I	-	I
6	Покровный слой по изоляции					
7	пластик марки РСТ тыс.м ²	59520I0000	056	0,03	-	0,03
8	Всего приведенной стали					
9	к классу С 38/23 т		I68	I,92	-	I,92
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 902-3-82.88

ОВ.ВМ

Лист

2

23126-05 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы неметаллические				
2	Труба полиэтиленовая				
3	32x3, 4, км	224811	008	0,120	
4	Т		168	0,037	
5	40x4, 3, км	224811	008	0,015	
6	Т		168	0,007	
7					
8	Труба поливинилхлоридная				
9	32x1, 8, км	224000	008	0,100	
10	Т		168	0,028	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

			Привязан	
Инв. №				
			ТП 902-3-82.88	ЭМ.ВМ
Науч. отд. Данилов	<i>Данилов</i>	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700м3/сут.	Стадия	Лист
Н. констр. Мосеенко	<i>Мосеенко</i>		Р	I
Гл. спец. Гольцман	<i>Гольцман</i>			I
Гл. инж. Мосеенко	<i>Мосеенко</i>	Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Инж. Гечас	<i>Гечас</i>			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Трубы стальные</u>				
2	Труба стальная бесшовная				
3	I4x2, км	134000	008	0,007	
4	B20 т		I68	0,008	
5					
6	<u>Трубы неметаллические</u>				
7	Труба поливинилхлоридная				
8	25xI,5, км	2240 00	008	0,03	
9	т		I68	0,006	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Инва. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан													
										Инва. №									
																		ТИ 902-3-82.88	АТХ.ВМ
Нач. отд. Данилов	<i>[Signature]</i>	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700м3/сут.	Стадия	Лист	Листов														
Н.контр. Мосеев	<i>[Signature]</i>		Р	1	1														
Гл. спец. Гольцман	<i>[Signature]</i>																		
ГИП Мосеев	<i>[Signature]</i>	Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва																
Инж. Речас	<i>[Signature]</i>																		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Лента 3x30	093300	168	0,013	
3	Всего натуральной стали класса				
4	C 38/23, в том числе по укруп-				
5	нённому сортаменту:				
6	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,013	
7	Трубы пластмассовые				
8	Труба винипластовая среднего				
9	типа с наружным диаметром				
10	32 мм и толщиной стенки 1,8 мм				
11	TУ6-19-05I-249-79 км	224000	008	0,020	
12	т	224000	168	0,0044	
13	Труба полиэтиленовая низкой				
14	плотности с наружным диаметром				
15	32 мм и толщиной стенки 2,4 мм				
16	ГОСТ 18599-83 км	2248II	008	0,030	
17	т	2248II	168	0,008	
18					

			Привязан			
Инв. №						
			ТП 902-3-82.88		ЭО.ВМ	
Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>		Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Матвеев	<i>Матвеев</i>			Р	I	I
Зам. н. отд. Золотурская	<i>Золотурская</i>					
Рук. гр. Матвеева	<i>Матвеева</i>					
Вед. инж. Сусманова	<i>Сусманова</i>		Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО	ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
Провер. Афиногенова	<i>Афиногенова</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винилпластовая				
2	32xI,8, км	22482I	008	0,01	
3	т	22482I	I68	0,003	
4	Уголок равнополочный				
5	50x50x5, т	093I00	I68	0,038	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан			
			Изм. №					
					ТП 902-3-82.88	СС.ВМ		
			Нач. отд. Данилов	<i>[Signature]</i>	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
			Н. контр. Парусова	<i>[Signature]</i>		Р	I	I
			Рук. гр. Парусова	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
			Ст. инж. Сарьян	<i>[Signature]</i>				
			Провер. Парусова	<i>[Signature]</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной и лесопильной обрабатывающей промышленности				
2					
3					
4					
5	Блоки дверные в сборе (комплектно), м ²	536I10	055	28,43	
6					
7					
8	Блоки оконные в сборе (комплектно), м ²	536I30	055	28,28	
9					
10					
11	Плиты древесноволокнистые твердые	536622	055	57,II	
12					
13					
14	Пиломатериалы качественные (необрезные), м ³	533I00	II3	6,67	
15					
16					
17	Расход лесоматериалов в круглом лесе, м ³	533I00	II3	II, I5	
18					

		Привязан							
Имя №									
		тп 902-3-82.88	АР ВМГ						
		Станция биологической очистки сточных вод производительн. 700 м ³ /сутки	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>P</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	P	I	I
Стадия	Лист	Листов							
P	I	I							
ст. арх. Галева	рук. гр. Двойнина	н. контр. Шилова	нач. отд. Красавин						
ВМ по рабочим чертежам основного комплекса марки АР			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	168	1,34	
5	∅6		168	0,06	
6	∅8		168	0,56	
7	∅10		168	0,58	
8	∅16		168	0,14	
9					
10					
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,64	
12	∅10		168	0,01	
13	∅14		168	0,19	
14	∅16		168	0,44	
15					
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	9,33	
17	∅6		168	0,23	
18	∅8		168	2,23	

Взам. инв. N					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-3-82.88	КЖ. ВМІ
Инв. № подл.					Станция биологической очистки сточных вод производ. 700 м3/сутки	Стадия Лист Листов Р I 5
	ст. инж. Вульф	3.6.88			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. Москва
	Г.И.П. Лоуцкер					
	Н. контр. Смирнова					
	нач. отд. Красавин					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅10		I68	3,36	
2	∅12		I68	I,30	
3	∅14		I68	0,79	
4	∅16		I68	I,07	
5	∅18		I68	0,24	
6	∅20		I68	0,10	
7	∅25		I68	0,01	
8					
9	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	I,09	
10	∅14		I68	0,03	
11	∅16		I68	0,94	
12	∅18		I68	0,12	
13					
14	Сталь арматурная класса А-У, т	093007	I68	I,53	
15	∅ 20		I68	I,53	
16					
17	Всего стали для армирования				
18	железобетонных конструкций, т		I68	I3,93	
19					
20	Сталь сортовая конструкционная				
21	и прокат листовой, т		I68	4,73	
22	Всего стали для армирования				
23	железобетонных конструкций, сор-				
24	товой конструкционной и проката				
25	листового в натуральной массе, т		I68	I8,66	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-82.88

КЖ.ВМІ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Катанка, т	093400	168	3,08	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	9,21	
5	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,64	
6	Сталь крупносортная, т	093100	168	1,04	
7	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,85	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок /от 4 мм/, т	097100	168	2,84	
10					
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения /метизы/				
13	Проволока стальная низкоугле-				
14	родистая обыкновенного качест-				
15	ва для железобетона	121300	168	3,63	
16					
17	Итого стали для армирования				
18	железобетонных конструкций,				
19	сортовой конструкционной,				
20	проката листового и метизы				
21	в натуральной массе, т		168	22,29	
22					
23	Итого стали, приведенной к				
24	классу А-I, т		168	25,87	
25					

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

Привязан

Инва. №

ТП 902-3-82.88

КЖ.ВМ I

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали ,приведенной к				
2	стали СтЗ, т		168	4,73	
3					
4	Итого стали,приведенной к				
5	классам А-I и СтЗ, т		168	30,61	
6	Трубы		168	0,10	
7	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	13,48	
8	Битумы нефтяные строительные				
9	твердых марок, т	025621	168	3,07	
10	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	41,71	
11	Пиломатериалы качественные, м3		113	3,78	
12	Расход пиломатериалов в круг-				
13	лом лесе, м3		113	15,75	
14	Кирпич строительный, тыс. шт.	574120	798	33,40	
15	Линолеум, м2	577100	055	90,27	
16					
17	Цемент				
18	Портландцемент	573110	168	151,63	
19	М300, т	573151	168	60,29	
20	М400, т	573112	168	88,62	
21	М500, т	573113	168	2,72	
22					
23	Итого цемента,приведенного к				
24	марке М400, т	573112	168	145,9	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-82.88

КЖ. ВМІ

Лист

4

23126-05 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Инертные материалы				
2	гравий, м3	57II20	II3	694,08	
3	Песок строительный				
4	природный, м3	57II40	II3	590,3	
5	Рубероид, м2	577404	055	2008,92	
6	Толь кровельный, м2	577404	055	45,37	
7	Стекло оконное, м2	59II20	055	46,93	
8	Гидроизол, м2	577434	055	1642,19	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Ив. №

ТП 902-3-82.88

КЖ.ВМІ

Лист

5

№ 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	168	0,29	
5	∅6		168	0,06	
6	∅8		168	0,16	
7	∅10		168	0,02	
8	∅24		168	0,05	
9					
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	6,04	
11	∅6		168	0,13	
12	∅8		168	2,95	
13	∅10		168	1,75	
14	∅12		168	0,65	
15	∅14		168	0,56	
16					
17					
18					

				Привязки	
Инв. №					
				ТП 902-3-82.88	КЖ. ВМ2
				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700м ³ /сут.	Стадия
ст. инж. Бульб					Лист
ГИП Лоуцкер				Р	И
Н. контр. Смирнова					Листов
нач. отд. Красавин				КЖ. Монолитные конструкции	4
				ЦНИИЭП инженерного оборудования	
				г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций, т		168	6,33	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		168	1,35	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной и				
10	проката листового в натураль-				
11	ной массе, т		168	6,68	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка, т	093400	168	3,30	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,98	
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,05	
17	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,61	
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,09	
19	Сталь толстолистовая ря-				
20	довых марок /от 4 мм/, т	097100	168	0,65	
21					
22	Металлоизделия промышленного				
23	назначения /метизы/				
24					
25					

Ив. № подл. Подпись и дата. Взм. инв. №

Привязан

Ив. №

ТП 902-3-82.88

ЮК. ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока стальная низкоугле-				
2	родистая обыкновенного качест-				
3	ва для железобетона	I2I300	I68	0,49	
4					
5	Итого стали для армирования				
6	железобетонных конструкций,				
7	сортовой конструкционной, про-				
8	ката листового и метизы в				
9	натуральной массе, т		I68	7,17	
10					
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу А-I, т		I68	9,65	
13					
14	Итого стали, приведенной				
15	к стали Ст3, т		I68	1,35	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классам А-I и Ст3, т		I68	11,00	
19	Трубы		I68	0,25	
20					
21	Цемент				
22	Портландцемент	573II0	I68	51,2	
23	M400, т	573II2	I68	51,2	
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке M400, т	573II2	I68	51,2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3 - 82. 88

КЖ. ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Инертные материалы				
2	гравий, м3	571120	113	135,2	
3	Песок строительный				
4	природный, м3	571140	113	101,4	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-82.88 КЖ. ВМ2

Лист 4