

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-86.88

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

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВМ

23130-07
ЦЕНА 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать *III* 1989 года

Заказ № *2569*

Тираж *270* экз

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТХ.ВМ.	Вклк 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							
Ина №	ТП 902-3-86.88	ВМ						
Провер. Машинская <i>МШ</i> Рук. гр. Левина <i>ЛВ</i> Гл. спец. Сирота <i>СР</i> Н. контр. Клецер <i>КЛ</i> Нач. отд. Гольдман <i>ГД</i>	Содержание альбома	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table> ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	1						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электро-				
2	сварные М	I37300	006	685	
3	Т		I68	4,25	
4	Трубы стальные электро-				
5	сварные М	I38300	006	220	
6	Т		I68	2,39	
7	Трубы и детали трубопро-				
8	водов из полиэтилена М	2248II	006	67	
9	Т		I68	0,02	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам инв №					Привязан			
	Инв. №							
						ТП 902-3-86.88	ТХ.ВМ	
Подпись и дата	Провер	Машинская	<i>Мш</i>		Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	Инженер	Бирова	<i>Бир</i>			Р	1	1
	рук. гр.	Левина	<i>Лев</i>					
	Гл. спец.	Сирота	<i>Сирот</i>					
№ по инв.	Н. контр.	Клецер	<i>Клецер</i>		ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ИНИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Нач. отд.	Гольдман	<i>Гольдман</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	084	78,43	-	78,43
2	Краска масляная цветная					
3	густотертая кг	23I0000000	I86	I96	-	I96
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	2,0I	-	2,0I
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т П 902-3-86.88

ОВ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы неметаллические				
2	Труба полиэтиленовая				
3	32x3,4 , км	2248 II	008	0, I	
4	, Т		I68	0,03I	
5	40x4,3 , км	2248 II	008	0,05	
6	, Т		I68	0,025	
7					
8	Труба поливинилхлоридная	224000			
9	32xI,8 , км		008	0, I4	
10	, Т		I68	0,039	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам инв №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТН 902-3-86.88	ЭМ.ВМ		
Инв № подл	Нач. отд. Данилов	<i>[Signature]</i>			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Мосеев	<i>[Signature]</i>				Р	I	I
	Гл. спец. Гольцман	<i>[Signature]</i>			Ведомость потребности в материалах	ИЭИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
	Инж. Генас	<i>[Signature]</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Труба стальная	134000			
3	бесшовная 14х2, км		008	0,015	
4	В20 т		168	0,018	
5					
6	Трубы неметаллические				
7	Труба поливинилхлоридная	224811			
8	25х1,5 км		008	0,03	
9	т		168	0,06	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-3-86.88	АТХ. ВМ		
Инв. № подл.	Нач. отд. Данилов				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700м3/сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Мосеев					Р	1	1
	Гл. спец. Гольцман				Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Инж. Речас							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Лента 3х30	093300	168	0,013	
3	Всего натуральной стали класса				
4	С 38/23, в том числе по укруп-				
5	ненному сортаменту:				
6	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,013	
7	Трубы пластмассовые				
8	Труба винипластовая среднего				
9	типа с наружным диаметром 32мм				
10	и толщиной стенки 1,8 мм				
11	ТУ6-19-051-249-79 км	224000	008	0,020	
12	т	224000	168	0,0044	
13	Труба полиэтиленовая низкой				
14	плотности в наружном диаметром				
15	32 мм и толщиной стенки 2,4 мм				
16	ГОСТ 18599-83 км	224811	008	0,030	
17	т	224811	168	0,008	
18					

				Привязан			
Инв №							
				ТП 902-3-86.88	ЭО.ВМ		
Нач. отд. Данилов				Станция биологической очистки сточных вод производ. 700м3/сут. с глубокой очист.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Матвеева					Р	I	I
Зам. н. отд. Золотовская							
Рук. гр. Матвеева							
Вед. инж. Сусманова							
Провер. Адиногенова				Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки 50	ЦНИИСП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32xI,8, км	22482I	008	0,0I	
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					

Взам инв. №					Привязан							
	Подпись и дата											
		Инв. №										
Инв. № подл.	Нач. отд. Данилов				ТП 902-3-86.88	СС.ВМ						
	Н. контр. Парусова											
	Рук. гр. Парусова											
	Ст. инж. Сарьян											
Провер. Парусова												
					Ведомость потребности в материалах	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
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 деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе (комп-				
6	лектно), м2	536110	055	28,21	
7					
8	Блоки оконные в сборе (комп-				
9	лектно), м2	536130	055	36,36	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые	553622	055	57,11	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	(необрезные), м3	533100	113	7,99	
16					
17	Расход лесоматериалов в				
18	круглом лесе, м3	533100	113	13,13	

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 902-3-86.88	АР.ВМ1
ст. арх. Галева	<i>Галева</i>			Станция биологической очи-	Стадия
рук. Гр. Двойнина	<i>Двойнина</i>			стки сточных вод производ-	Лист
н. контр. Шилова	<i>Шилова</i>			тельностью 70см ³ /сутки.	Листов
н. отд. Красавина	<i>Красавина</i>			С глубокой очисткой.	Р
				ВМ по рабочим чертежам	Г
				основного комплекта мар-	Г
				ки 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	I68	I,40	
5	∅6		I68	0,07	
6	∅8		I68	0,59	
7	∅10		I68	0,59	
8	∅16		I68	0,15	
9					
10					
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,70	
12	∅10		I68	0,02	
13	∅14		I68	0,23	
14	∅16		I68	0,45	
15	∅				
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	10,0I	
17	∅6		I68	0,26	
18	∅8		I68	2,46	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв №				ТД 902-3-86.88	КЖ. ВМІ		
Инв № подл	ст. инж. Вульф				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700м ³ /сутки. С глубокой очисткой.	Стадия	Лист	Листов
	ГИП Лоуцкер					Р	I	5
	н. контр. Смирнова				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	нач. отд. Красавин							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅10		I68	3,47	
2	∅12		I68	1,55	
3	∅14		I68	0,80	
4	∅16		I68	1,12	
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	1,42	
10	∅14		I68	0,03	
11	∅16		I68	1,13	
12	∅18		I68	0,16	
13					
14	Сталь арматурная класса А-У, т	093007	I68	1,53	
15	∅20		I68	1,53	
16					
17	Всего стали для армирования				
18	железобетонных конструкций, т		I68	15,06	
19					
20	Сталь сортовая конструкцион-				
21	ная и прокат листовой, т		I68	5,14	
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв №			

№ 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		I68	20,20	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	I68	3,38	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	10,04	
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,64	
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	1,16	
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,85	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок /от 4 мм/, т	097100	I68	3,13	
15					
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения /метизы/				
18	Проволока стальная низко-				
19	углеродистая обыкновенного				
20	качества для железобетона, т	I21300	I68	3,95	
21	Итого стали для армирования				
22	железобетонных конструкций,				
23	сортовой конструкционной,				
24	проката листового и метизы				
25	в натуральной массе, т		I68	24,15	

Привязан

 Инв. №

ТП 902-3-86.88
КЖ.ЕМІ
Лист
3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		I68	27,06	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	стали Ст3, т		I68	5,14	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классам А-I и Ст3, т		I68	32,20	
9	Трубы, т		I68	0,10	
10	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	14,64	
11	Битумы нефтяные строительные				
12	твердых марок, т	02562I	I68	4,48	
13	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	47,93	
14	Пиломатериалы качественные, м3		II3	4,44	
15	Расход пиломатериалов к				
16	круглом лесе, м3		II3	10,77	
17	Кирпич строительный, тыс. шт.	574I20	793	33,54	
18	Линолеум, м2	577I00	055	130,74	
19	Цемент				
20	Портландцемент, т	573II0	I68	159,52	
21	M300, т	573I5I	I68	62,00	
22	M400, т	573II2	I68	94,80	
23	M500, т	573II3	I68	2,72	
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке M400, т	573II2	I68	153,4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88

ЮК. ВМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Инертные материалы				
2	гравий, м3	571120	113	741,0	
3	Песок строительный				
4	природный, м3	571140	113	619,0	
5	Рубероид, м2	577404	055	2486,97	
6	Толь кровельный, м2	577404	055	56,74	
7	Стекло оконное, м2	591120	055	59,80	
8	Гидроизол, м2	577434	055	1642,19	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88

КЖ.ЕМІ

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	I68	0,29	
5	∅6		I68	0,06	
6	∅8		I68	0,16	
7	∅10		I68	0,02	
8	∅24		I68	0,05	
9					
10					
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	6,12	
12	∅6		I68	0,13	
13	∅8		I68	2,96	
14	∅10		I68	1,80	
15	∅12		I68	0,68	
16	∅14		I68	0,56	
17					
18					

Взам. инв. №		Привязан			
Инв. №					
дата		ТП 902-3-86.88	КЖ. ВМ2		
№ подл.		Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700м ³ /сутки. С глубокой очисткой.	Стадия	Лист	Листов
			Р	I	4
Имя № подл.	ст. инж. Вульф	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	ТИП Лоуцкер				
	н. контр. Смирнова				
	н. отд. Красавин				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций, т		168	6,41	
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	6,76	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка, т	093400	168	3,30	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,06	
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 рядовых				
20	марок /от 4 мм/, т	097100	168	0,65	
21	Металлоизделия промышленного				
22	назначения /метизы/				
23	Проволока стальная низкоугле-				
24	родистая обыкновенного качест-				
25	ва для железобетона, т	121300	168	0,49	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88

КЖ. Е.М.2

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		I68	7,25	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		I68	9,75	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	стали Ст3, т		I68	1,35	
12					
13	Итого стали, приведенной				
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	11,10	
15	Трубы , т		I68	0,25	
16					
17	Цемент				
18	Портландцемент	573II0	I68	52,8	
19	М400, т	573II2	I68	52,8	
20					
21	Итого цемента, приведенного				
22	к марке М400, т	573II2	I68	52,8	
23					
24	Инертные материалы				
25	гравий, м3	57II20	II3	139,4	

№ инв. взам. и дата
 Подпись и дата
 № инв. подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-86.88	КЖ.ВМ2	Лист 3
----------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный				
2	природный, м3	571140	113	104,0	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-86.88	КЖ.РМ2	Лист 4
----------------	--------	-----------