

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-85.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С
ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРА-
ТУРЫ -40°C) С ГЛУБСКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВМ

23129-04

ЦЕНА 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2563

Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-85.88

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

АЛБОМ УП
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

Главный инженер проекта

Сирота
(подпись)

М.Н.Сирота
(фамилия)

© ЦИТП Госстрой СССР, 1988

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

Привязан

Инва. №

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			
Изм №				ТП 902-3-85.88		ВМ	
Провер Машинская Рук. гр. Левина Гл. спец. Сирота Н. контр. Клецер Нач. отд. Гольдман				Содержание альбома		Стадия Лист Листов Р I I	
						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	673	
3	Т		I68	4, I7	
4	Трубы стальные электро-				
5	сварные М	I38300	006	88	
6	Т		I68	I, I4	
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					

Взам. инв. №					Привязан							
Подпись и дата	Инв. №				ТШ 902-3-85.88	ТХ.ВМ						
Инв. № подл.	Провер. Машинская				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м ³ /сут. с глубокой очисткой	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </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									
	Инж. Бирова											
	Рук. гр. Левина											
Гл. спец. Сирота												
Н. контр. Клецер												
	Нач. отд. Гольдман				ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москвы						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы сварные водогазопро-				
2	водные М	I38500	006	I00	
3	Т		I68	0,23	
4	Трубы чугунные напорные				
5	водогазопроводные Т	I46I00	I68	0,044	
6	Трубы чугунные канализа-				
7	ционные и фасонные части				
8	к ним Т	492500	I68	0,450	
9	Умывальники ШТ	494400	796	4	
10	Унитазы ШТ	496500	796	I	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инов №				ТН 902-3-85.88	ВК.ВМ		
№ подл.	Провер. Машинская				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м ³ /сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	Инженер Бирова					Р	І	І
№ инв.	Рук. гр. Левина				ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	ИНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
	Гл. спец. Сирота							
	Н. контр. Клецер							
	Нач. отд. Гольдман							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	0950000000	I68	0,733	-	0,733
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная т	0953000000	I68	0,43	-	0,43
6	Сталь среднесортная т	0952000000	I68	0,188	-	0,188
7	Сталь крупносортная т	0951000000	I68	0,115	-	0,115
8	Сталь кровельная т	0974000000	I68	0,98	-	0,98
9	Сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до I,8 мм т	0972000000	I68	0,082	-	0,082
11	Сталь толстолистовая т	0971000000	I68	0,11	-	0,11
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, листового проката в					
14	натуральной массе т		I68	1,905	-	1,905
15	Трубы стальные (всего) м	I300000000	006	297	-	297
16	т	I300000000	I68	0,769	-	0,769
17	Трубы стальные электро-	I373000000	006	70	-	70
18	сварные т	I373000000	I68	0,280	-	0,280
19	Трубы водогазопроводные м	I385000000	006	227	-	227
20	т	I385000000	I68	0,489	-	0,489

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

Привязан

ТП 902-3-85.88

ОВ.ВМ

И.контр. Голованова *ша*
 Ст. инж. Данильцева *Шаф*
 Рук. гр. Мочалов *Шаф*
 ГИП Сагалович *Шаф*
 Нач. отд. Платонов *Шаф*

Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	2

ИНИИ инженерного оборудования г. Москва

23124-04 C

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	084	7843	-	78,43
2	Краска масляная цветная					
3	густотертая кг	23I0000000	I86	I96	-	I96
4	Изделия минераловатные тепло-					
5	изоляционные 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,975	-	I,975
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

Т.П 902-3-85 88

ОВ.ВМ

Лист

2

23129 04 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Трубы неметаллические</u>				
2	Труба полиэтиленовая				
3	32x3,4 км	224811	008	0,09	
4	т		168	0,028	
5	40x4,3 км	224811	008	0,05	
6	т		168	0,025	
7					
8	Труба поливинилхлоридная				
9	32x1,8 км	224000	008	0,13	
10	т		168	0,037	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв №		Привязан			
Подпись и дата	Инв №	ТП 902-3-85.88	ЭМ.ВМ		
Инв № подл	Нач. отд. Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м ³ /сут. с ртвской очисткой	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Мосеевко		Р	1	1
	Гл. спец. Гольшман		Ведомость потребности в материалах		
	Инж. Мосеевко		ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва		
	Инж. Речас				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Трубы стальные</u>				
2	Труба стальная бесшовная				
3	<u>14x2</u> км	134000	008	0,015	
4	<u>В20</u> т		168	0,018	
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					

Взам. инв. №						Привязан			
Подпись и дата	Инв. №					ТЛ 902-3-85.88	АТХ.ВМ		
Инв. № подл.	Нач. отд. Данилов					Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м ³ /сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Мосеевко						Р	1	1
	Инж. спец. Гольцман					Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Инж. Мосеевко								
	Инж. Гечас								

№ 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	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 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	2248II	008	0,030	
17	т	2248II	168	0,008	
18					

Изм № подл	Подпись и дата	Взам или №				Привязан				
Изм № подл	Подпись и дата	Взам или №				ТП 902-3-85.88			ЭО.ВМ	
Изм № подл	Подпись и дата	Взам или №				Нач. отд. Данилов	Станция биологической очи-	Стадия	Лист	Листов
						Н.контр. Матвеева	стчи сточных вод производ.	Р	I	I
						Зам. н. отд. Золотовская	400м ³ /сут. с глубокой очист.			
						Рук. гр. Матвеева	Ведомость потребности в	ЦНИИЭП инженерного		
Вед. инж. Сусманова	материалах к чертежам ос-	оборудования								
Провер. Афиногенова	новного комплекса марки ЭО	г. Москва								

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32х1,8, км	22482I	008	0,01	
3	т	22482I	168	0,003	
4	Уголок равнополочный				
5	50х50х5, т	093100	168	0,038	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам инв №					Привязан		
	Подпись и дата						
Инв № подл	Инв №			ТП 902-3-85.88		СС.ВМ	
	Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>					Стадия	
	Н. контр. Парусова <i>Парусова</i>					Р	
	Фук. гр. Парусова <i>Парусова</i>					Лист	
Ст. инж. Сарьян <i>Сарьян</i>					Листов		
Провер. Парусова <i>Парусова</i>					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Продукция лесозаготовительной и лесопильной деревообрабатывающей промышленности				
2					
3					
4					
5	Блоки дверные в сборе (комплектно), м2	536110	055	28,21	
6					
7					
8	Блоки оконные в сборе (комплектно), м2	536130	055	36,36	
9					
10					
11	Плиты древесноволокнистые твердые	553622	055	57,11	
12					
13					
14	Пиломатериалы качественные (необрезные), м3	533100	113	7,99	
15					
16					
17	Расход лесоматериалов в круглом лесе, м3	533100	113	13,13	
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Привязан						
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Привязан	ТП 902-3-85.88			АР.ВМ1		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Привязан	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400м3/сутки. С глубокой очисткой.			Стадия	Лист	Листов
					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.			Р	1	1
ст. арх. Галеера рук. гр. Двойнича Н. Кондр. Шилова науч. отд. Красавина								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	0,96	
5	∅6		I68	0,07	
6	∅8		I68	0,37	
7	∅10		I68	0,4I	
8	∅I6		I68	0,II	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,53	
10	∅I4		I68	0,20	
11	∅I6		I68	0,33	
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	7,92	
13	∅6		I68	0,24	
14	∅8		I68	2,II	
15	∅I0		I68	2,5I	
16	∅I2		I68	I,25	
17	∅I4		I68	0,73	
18	∅I6		I68	0,82	

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-3-85.88	КЖ. ВМ I
Инв. № подл.					Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400м ³ /сутки. С глубокой очисткой.	Стадия
	ст. инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Р
	Г.И.П. Лоуцкер					Лист
	н. контр. Смирнова					I
	нач. отд. Красавин					Листов
						5
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅18		I68	0,15	
2	∅20		I68	0,10	
3	∅25		I68	0,01	
4	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	I,32	
5	∅14		I68	0,03	
6	∅16		I68	I,13	
7	∅18		I68	0,16	
8	Сталь арматурная класса А-V, т	093007	I68	0,94	
9	∅20		I68	0,94	
10	Всего стали для армирования				
11	железобетонных конструкций, т		I68	II,67	
12	Сталь сортовая конструкционная				
13	и прокат листовой, т		I68	4,73	
14	Всего стали для армирования				
15	железобетонных конструкций,				
16	сортовой конструкционной и				
17	проката листового в натураль-				
18	ной массе, т		I68	I6,40	
19	Е том числе по укрупненному				
20	сортаменту:				
21	Катанка, т	093400	I68	2,79	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	7,83	
23	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,05	
24	Сталь крупносортная, т	095100	I68	I,26	
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-3-85.88

КЭ.ЕМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,85	
2	Сталь толстолистовая рядовых				
3	марок /от 4 мм/, т	097I00	I68	2,62	
4					
5	Металлоизделия промышленного				
6	назначения /метизы/				
7	Проволока стальная низкоуг-				
8	леродистая обыкновенного				
9	качества для железобетона, т	I2I300	I68	3,02	
10					
11	Итого стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,				
13	сортовой конструкционной,				
14	проката листового и метизы				
15	в натуральной массе, т		I68	I9,40	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классу А-I, т		I68	2I,90	
19					
20	Итого стали, приведенной к				
21	стали Ст4, т		I68	4,73	
22					
23	Итого стали, приведенной к				
24	классам А-I и Ст3, т		I68	25,63	
25	Трубы, т		I68	0,10	

Взам инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88	КЖ.ВМ I	Лист 3
----------------	---------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т				
2		025600	168	11,69	
3	Битумы нефтяные строительные твердых марок, т				
4		02562I	168	3,62	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66		
6	Пиломатериалы качественные, м3		II3	4,4I	
7	Расход пиломатериалов в круглом лесе, м3		II3	I4, I6	
8	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	35,07	
9	Линолеум, м2	577I000	055	I30,74	
10	Цемент				
11	Портландцемент М300, т	573II0	I68	I24,03	
12		573I5I	I68	43,4	
13	М400, т	573II2	I68	78,8	
14	М500, т	573II3	I68	I,83	
15					
16	Итого цемента, приведенного к марке М400, т	573II2	I68	II9,3	
17					
18	Инертные материалы				
19	гравий, м3	57II20	II3	558,0	
20	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	484,8	
21	Рубероид, м2	577404	055	2440,32	
22	Толь кровельный, м2	577404	055	56,77	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-85.88

КЖ.ЕМІ

Лист

4

23124-04 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Стекло оконное, м2	591120	055	59,80	
2	Гидроизол, м2	577434	055	1091,38	
3					
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. №			

№ 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	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,74	
11	∅6		I68	0,12	
12	∅8		I68	2,04	
13	∅10		I68	1,45	
14	∅12		I68	0,62	
15	∅14		I68	0,51	
16					
17					
18					

№	Взам или	Инд. №	Подпись и дата	Инд. №	Привязан	ТП 902-3-85.88	КЖ. ВМ2	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м ³ /сутки. С глубокой очисткой.	Стадия	Лист	Листов
									Р	I	4
Инд. № подл.	Ст. инж. Еульф	ГИП Лоуцкер	Н. КОНТР. Смирнова	нач. отд. Красавин	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции.	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		I68	5,03	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		I69	I,07	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной и				
10	проката листового в натураль-				
11	ной массе, т		I68	6,10	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка, т	093400	I68	2,38	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,60	
16	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,05	
17	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,45	
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,07	
19	Сталь толстолистовая ря-				
20	довых марок /от 4 мм /, т	097100	I68	0,55	
21					
22	Металлоизделия промышленно-				
23	го назначения /метизы/				
24					
25					

Привязан

Имя №			

ТП 902-3-85.88

Юж. ВМ.2

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока стальная низкоуг-				
2	леродистая обыкновенного ка-				
3	чества для железобетона	I2I300	I68	0,32	
4					
5	Итого стали для армирования				
6	железобетонных конструк-				
7	ций, сортовой конструкционной,				
8	проката листового и метизы в				
9	натуральной массе, т		I68	6,42	
10					
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу А-I, т		I68	7,41	
13					
14	Итого стали, приведенной к				
15	стали СтЗ, т		I68	1,07	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классам А-I и СтЗ, т		I68	8,4	
19	Трубы, т		I68	0,17	
20					
21	Цемент				
22	Портландцемент	573II0	I68	38,5	
23	M400, т	573II2	I68	38,5	
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке M400, т	573II2	I68	38,5	

№ инв. взаи
 № подл
 дата
 Подпись

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88	КЖ. ВМ2	Лист 3
----------------	---------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Инертные материалы				
2	гравий, м3	57II20	II3	102,6	
3	Песок строительный				
4	природный, м3	57II40	II3	76,4	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв №			

ТЛ 902-3-85.88	КШ.ВМ2	Лист 4
----------------	--------	-----------

23129-04 (21)