

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-83.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С  
ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
100 МЗ/СУТКИ

(ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  $-40^{\circ}\text{C}$ )

С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВМ

23127 - 04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-83.88

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

АЛЬБОМ УП  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ  
В МАТЕРИАЛАХ

Главный инженер проекта

Сирота  
(подпись)

М. Н. Сирота  
(фамилия)

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

					Привязан	

Инв. №

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	

Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. №				
Инв. № подл.	Провер. Машинская <i>МШ</i>			
	Рук. гр. Левина <i>Лев</i>			
	Гл. спец. Сирота <i>Сирот</i>			
	Н. контр. Клецер <i>Клецер</i>			
	Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>			

Привязан			
ТП 902-3-83.88 ВМ			
Содержание альбома	Стадия	Лист	Листов
	Р	І	І
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	63I	
3		т		I68	3,85	
4	Трубы стальные электро-					
5	сварные	м	I38300	006	42	
6		т		I68	0,55	
7	Трубы и детали трубопрово-					
8	дов из полиэтилена	м	2248II	006	57	
9		т		I68	0,018	
10	Трубы и муфты асбестоцемент-					
11	ные безнапорные	м	568630	006	II	
12		т		I68	0,89	
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Инв. № инв.	Взам. инв. №					Привязан								
						Инв. №								
													ТП 902-3-83.88	ТХ.ВМ
Провер	Машинская	<i>M</i>	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов								
Инженер	Бирова	<i>Б</i>		Р	И	И								
Рук. гр.	Левина	<i>Л</i>		ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования									
Гл. спец.	Сирота	<i>С</i>			г. Москва									
Н. контр.	Клепер	<i>К</i>												
Нач. отд.	Гольдман	<i>Г</i>												

№ 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	водопроводные	т	I46I00	I68	0,044	
6	Трубы чугунные канализа-					
7	ционных 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						

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инов. №				ТП 902-3-83.88	ВК. ВМ
Инов. № подл.	Провер	Машинская			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут. с глубокой очисткой	Стадия
	Ст. инж. Шраер					Лист
	Рук. гр. Левина					Листов
	Гл. спец. Сирота				ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	Р
	Н. контр. Клепер					I
	Нач. отд. Гольдман					I

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная т	0950000000	I68	0,66	-	0,66
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная т	0953000000	I68	0,385	-	0,385
6	Сталь среднесортная т	0952000000	I68	0,170	-	0,170
7	Сталь крупносортная т	0951000000	I68	0,105	-	0,105
8	Сталь кровельная т	0974000000	I68	0,96	-	0,96
9	Сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до I,8 мм т	0972000000	I68	0,078	-	0,078
11	Сталь толстолистовая т	0971000000	I68	0,098	-	0,098
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, листового проката в					
14	натуральной массе т		I68	1,796	-	1,796
15	Трубы стальные (всего) м	I300000000	006	296	-	296
16	т	I300000000	I68	0,5974	-	0,5974
17	Трубы стальные м	I373000000	006	75	-	75
18	электросварные т	I373000000	I68	0,1684	-	0,1684
19	Трубы водогазопроводные м	I385000000	006	22I	-	22I
20	т	I385000000	I68	0,429	-	0,429

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Взаим. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
	Провер. Мочалов	<i>[Подпись]</i>			тп 902-3-83.88	ОВ.ВМ
	Н.контр. Голованова	<i>[Подпись]</i>				
	Ст. инж. Данильцева	<i>[Подпись]</i>				
	Рук. гр. Мочалов	<i>[Подпись]</i>				
	ГИП Сагалович	<i>[Подпись]</i>				
	Нач. отд. Платонов	<i>[Подпись]</i>				
					Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия Лист Листов Р.П. I 2 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935100000	084	53,32	-	53,32
2	Краска масляная цветная					
3	густотертая кг	2310000000	I86	I90	-	I90
4	Изделия минераловатные					
5	теплоизоляционные м <sup>3</sup>	5762000000	II3	I	-	I
6	Покровный слой по изоляции					
7	пластик марки РСТ тыс.м <sup>2</sup>	5952010000	056	0,043	-	0,043
8	Всего приведенной стали					
9	к классу С 38/23 т		I68	I,862	-	I,862
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

Т П 902-3-83.88

ОБ.ВМ

Лист 2

23127-04 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Уголок равнополочный					
3	50x50x5	т	093I00	I68	0,002	
4	63x63x6	т	093I00	I68	0,014	
5	Итого в натуральном виде					
6	с учетом отходов (3,7%)	т		I68	0,017	
7						
8	<u>Трубы неметаллические</u>					
9	Труба полиэтиленовая					
10	32x3,4	км	2248II	008	0,08	
11		т		I68	0,025	
12	40x4,3	км	2248II	008	0,02	
13		т		I68	0,01	
14						
15	<u>Труба поливинилхлоридная</u>					
16	32xI,8	км	224000	008	0,1	
17		т		I68	0,028	
18						

Взам. инв. №					Привязан	
	Подпись и дата	Инв. №			ТП 902-3-83.88	ЭМ. ВМ
Инв. № подл.	Нач. отд. Данилов	<i>[Подпись]</i>	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Мосеевко	<i>[Подпись]</i>		Р	I	I
	Гл. спец. Гольцман	<i>[Подпись]</i>	Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	ГИП Мосеевко	<i>[Подпись]</i>				
	Инж. Гечас	<i>[Подпись]</i>				



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Трубы стальные</u>				
2	Труба стальная бесшовная				
3	<u>I4x2</u> км	I34000	008	0,01	
4	<u>B20</u> т		I68	0,012	
5					
6	<u>Трубы неметаллические</u>				
7	Труба полиэтиленовая				
8	32x3,4 км		008	0,005	
9	т	224811	I68	0,002	
10					
11	Труба поливинилхлоридная				
12	25xI,5 км	224000	008	0,03	
13	т		I68	0,006	
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №				ТШ 902-3-83.88	АТХ. ВМ
Инв. № подл.	Нач. отд. Данилов	<i>[Signature]</i>	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Мосеенко	<i>[Signature]</i>		Р	I	I
	Гл. спец. Гольцман	<i>[Signature]</i>		Ведомость потребности в материалах		
	ГИП Мосеенко	<i>[Signature]</i>				
Инж. Гечас	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы пластмассовые				
2	Труба винилпластовая 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 2,4 мм				
10	ГОСТ 18599-83 км	2248II	008	0,030	
11	т	2248II	168	0,008	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-3-83.88	ЭО.ВМ		
Инв. № подл.	Науч.отд. Данилов <i>Данилов</i>				Станция биологической очистки сточных вод производ. 100м3/сут.с глубокой очист.	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Матвеева <i>Матвеева</i>					Р	I	I
	Зам.н.отд. Золотовская <i>Золотовская</i>				Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
	Рук.гр. Матвеева <i>Матвеева</i>							
	Вед.инж. Сусманова <i>Сусманова</i>							
	Провер. Афиногенова <i>Афиногенова</i>							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32x1,8, 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					

Взам. инв. №				Привязан		
Подпись и дата				Инв. №		
Инв. № подл.	Нач. отд. Данилов <i>[подпись]</i>			ТП 902-3-83.88	СС.ВМ	
	Н.контр. Парусова <i>[подпись]</i>					
Фук. гр. Парусова <i>[подпись]</i>			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Сарьян <i>[подпись]</i>				Р	I	I
Провер. Парусова <i>[подпись]</i>			ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообработ-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе (комп-				
6	лектно ), м2	536I10	055	23,65	
7					
8	Блоки оконные в сборе (комп-				
9	лектно), м2	536I30	055	28,28	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые	536622	055	47,16	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	(необрезные), м3	533I00	II3	6,68	
16					
17	Расход лесоматериалов к				
18	круглом лесе, м3	533I00	II3	10,96	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТП 902-3-83.88	АР.ВМІ	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
								Р	I	I
ст. арх. Галеева							ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
рук. гр. Двойнина										
нач. отд. Красавина										

№ 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	0,45	
5	∅6		I68	0,07	
6	∅8		I68	0,12	
7	∅10		I68	0,19	
8	∅12		I68	0,05	
9	∅14		I68	0,01	
10	∅16		I68	0,01	
11					
12					
13	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,37	
14	∅10		I68	0,02	
15	∅12		I68	0,01	
16	∅14		I68	0,15	
17	∅16		I68	0,19	
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-3-83.88	КЖ.ВМІ		
Инв. № подл.	ст. инж. Бульф	30.04			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки. С глубокой очисткой.	Стадия	Лист	Листов
	ГИП Лоуцкер					Р	І	5
	нач. отд. Красавин				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4, I4	
2	∅6		I68	0, II	
3	∅8		I68	I, 40	
4	∅10		I68	I, 04	
5	∅12		I68	0, 70	
6	∅14		I68	0, 42	
7	∅16		I68	0, 41	
8	∅18		I68	0, 05	
9	∅25		I68	0, 01	
10					
11					
12	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	0, 56	
13	∅14		I68	0, 03	
14	∅16		I68	0, 41	
15	∅18		I68	0, 12	
16					
17	Сталь арматурная класса А-V, т	093007	I68	0, 35	
18	∅20		I68	0, 35	
19					
20	Всего стали для армирования				
21	железобетонных конструкций, т		I68	5, 87	
22					
23	Сталь сортовая конструкцион-				
24	ная и прокат листовой, т		I68	4, 39	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-83.88

КЖ. ВМ I

Лист

2

№ 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	I0,26	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	I68	I,59	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,98	
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,36	
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	I,10	
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,87	
13	Сталь толстолистовая рядо-				
14	вых марок /от 4 мм/, т	097100	I68	2,42	
15					
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения/ метизы/				
18	Проволока стальная низкоуг-				
19	леродистая обыкновенного				
20	качества для железобетона, т	I2I300	I68	2,00	
21					
22	Итого стали для армирования				
23	железобетонных конструкций,				
24	сортовой конструкционной, прока-				
25	та и метизы в натуральн.массе, т		I68	I246	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-83.88

ЮЖ. ВМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		I68	II,65	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	стали Ст3, т		I68	4,39	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классам А-I и Ст3, т		I68	16,04	
9	Трубы, т		I68	0,10	
10	Битумы нефтяные и сланце-				
11	вые, т	025600	I68	6,50	
12	Битумы нефтяные строительные				
13	твердых марок, т	02562I	I68	2,2I	
14	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	44, I6	
15	Пиломатериалы качественные, м3		II3	3,7	
16	Расход пиломатериалов в круг-				
17	лом лесе, м3		II3	II,45	
18	Кирпич строительный тыс. шт.	574I20	798	30,2I	
19	Линолеум, м2	577I00	055	62,93	
20	Цемент				
21	Портландцемент	573II0	I68	82,07	
22	M300, т	573I5I	I68	22,78	
23	M400, т	573II2	I68	58,4I	
24	M500, т	573II3	I68	0,88	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-83.83

КЖ. ВМІ

Лист

4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого цемента ,приведенного к марке М400, т	573II2	I68	80,74	
2					
3					
4	Инертные материалы				
5	гравий, м3	57II20	II3	35 II	
6	Песок строительный				
7	природный, м3	57II40	II3	3I7,0	
8	Рубероид, м2	577402	055	I434,87	
9	Толь кровельный, м2	577404	055	45,37	
10	Стекло оконное, м2	59II20	055	46,93	
11	Гидроизол, м2	577434	055	525,52	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-83.88	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	0,27	
5	∅6		168	0,02	
6	∅8		168	0,18	
7	∅10		168	0,02	
8	∅24		168	0,05	
9					
10					
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,76	
12	∅6		168	0,04	
13	∅8		168	0,95	
14	∅10		168	1,05	
15	∅12		168	0,39	
16	∅14		168	0,33	
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инав. №				ТП 902-3-83.88	КЖ. ВМ2		
Инв. № подл.	ст. инж. Вульф				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100м <sup>3</sup> /сутки. С глубокой очисткой.	Стадия	Лист	Листов
	ГИП Лоуцкер					Р	I	3
	н. контр. Смирнова				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования		
	нач. отд. Красавин					г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций, т		I68	3,03	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		I68	I, I0	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной и				
10	проката листового в натураль-				
11	ной массе, т		I68	4, I3	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка, т	093400	I68	I, I9	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I, 84	
16	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0, 29	
17	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0, 37	
18	Сталь толстолистовая рядо-				
19	вых марок /от 4 мм/, т	097100	I68	0, 44	
20					
21	Металлоизделия промышленного				
22	назначения/метизы/				
23	Проволока стальная низкоуг-				
24	леродистая обыкновенного				
25	качества для железобетона, т	I2I300	I68	0, I3	

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-83.88

КЖ.ВМ2

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, про-				
4	ката листового и метизы в на-				
5	туральной массе, т		168	4,26	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		168	4,39	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	стали Ст3, т		168	1,10	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст.3, т		168	5,49	
15	Трубы, т		168	0,14	
16					
17	Цемент				
18	Портландцемент	573II0	168	25,7	
19	М400, т	573II2	168	25,7	
20					
21	Итого цемента, приведенного к				
22	марке М400	573II2	168	25,7	
23	Инертные материалы				
24	гравий, м3	57II20	II3	70,4	
25	Песок строительный природный м3	57II40	II3	53,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-83.88

КЖ.ВМ2

Лист

3