

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-79.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
100 М³/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУ-
РЫ -40°С)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ВМ

23123-04

ЦЕНА 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2914 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	Трубы стальные электро-				
5	сварные м	I38300	006	I6	
6	т		I68	0,20	
7	Трубы и детали трубопро-				
8	водов из полиэтилена м	2248II	006	42	
9	т		I68	0,0I3	
10	Трубы и муфты асбестоцемент-				
11	ные безнапорные м	568620	006	II	
12	т		I68	0,89	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Вып. инв. №	Привязан					
Изм. №			ТП 902-3-29.88			ТХ.ВМ		
Провер. Машинская			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м ³ /сут.			Стадия	Лист	Листов
Инженер Бирова						Р	I	I
рук. гр. Левина			ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ			ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
Гл. спец. Сирота								
Н. контр. Клецер								
нач. отд. Гольдман								

№ 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	ционные 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			
Изм №			ТН 902-3-79-88	ЕК.ВМ		
Провер. Машинская <i>M</i>			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Шраер <i>Ш</i>				Р	I	I
Рук. гр. Левина <i>Л</i>			ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. спец. Сирота <i>С</i>						
Н. контр. Клевер <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	0,66	-	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	0,17	-	0,17
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	I,796	-	I,796
15	Трубы стальные (всего) м	I300000000	006	287	-	287
16	т	I300000000	I68	0,5734	-	0,5734
17	Трубы стальные м	I373000000	006	75	-	75
18	электросварные т	I373000000	I68	0,1684	-	0,1684
19	Трубы водогазопроводные м	I385000000	006	212	-	212
20	т	I385000000	I68	0,405	-	0,405

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

Привязан

Инд №

ТП 902-3-79.88

ОВ.ВМ

Провер. Мочалов *[подпись]*Н. контр. Голованова *[подпись]*Ст. инж. Данильцева *[подпись]*Рук. гр. Мочалов *[подпись]*ГИП Сагалович *[подпись]*Нач. отд. Платонов *[подпись]*

Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стация	Лист	Листов
Р.П.	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

23123-04 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	084	63,55	-	63,55
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 ³	59520I0000	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						

Привязки			
Инв №			

ТП 902-3-79 88	ОВ.ВМ	Лист 2
----------------	-------	-----------

23123-04 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	0931000000	168	0,002	
4	63x63x6 т	0931000000	168	0,014	
5	Итого в натуральном виде				
6	с учетом отходов (3,7%) т		168	0,017	
7					
8	<u>Трубы неметаллические</u>				
9	Труба полиэтиленовая				
10	32x3,4 км	224811	008	0,08	
11	т		168	0,025	
12					
13	Труба поливинилхлоридная	224000			
14	32x1,8 км		008	0,07	
15	т		168	0,02	
16					
17					
18					

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан																	
										Име. №				ТН 902-3-79 88	ЭМ.ЕМ								
																Нач. отд. Данилов	Г.И. спец. Гольцман	ИИП Мосеевко	Инж. Гечас	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
																					Р	I	I
Ведомость потребности в материалах						ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва																	

№ 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>	134000			
4	1320 км		008	0,006	
5	т		168	0,007	
6					
7	<u>Трубы неметаллические</u>				
8	Труба поливинилхлоридная				
9	25x1,5 км	224000	008	0,03	
10	т		168	0,006	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан	
Изм №					
				ТП 902-3-79 88	АТХ. ВМ
Науч. отд. Данилов	<i>Данилов</i>			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м ³ /сут.	Стадия
Н. контр. Мосеевко	<i>Мосеевко</i>				Лист
Гл. спец. Голыман	<i>Голыман</i>				Листов
ТИП Мосеевко	<i>Мосеевко</i>			Ведомость потребности в материалах	Р
Инж. Гечас	<i>Гечас</i>				И
					И
					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	224811	008	0,030	
11	т	224811	168	0,008	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам инв №					Привязан			
	Подпись и дата	Инв №						
№ подл					ТП 902-3-79.88	ЭО.ВМ		
Инв № подл	Науч. отд. Данилов	<i>Данилов</i>			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Матвеева	<i>Матвеева</i>				Р	1	1
	Сем. н. отд. Солотвская	<i>Солотвская</i>			Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО	ЦНИИСП инженерного оборудования г. Москва		
	ФУК. гр. Матвеева	<i>Матвеева</i>						
	Вед. инж. Суриганова	<i>Суриганова</i>						
	Проект. А. Иногородова	<i>Иногородова</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32xI,8, км	22482I	008	0,01	
3	т	22482I	168	0,003	
4	Уголок равнополочный				
5	50x50x5, т	093100	168	0,038	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Привязан

Инд. №

ТП 902-3-79.88

СС. ВМ

Нач. отд. Данилов *[подпись]*
 II. контр. Парусова *[подпись]*
 Рук. гр. Парусова *[подпись]*
 Ст. инж. Сарьян *[подпись]*
 Провер. Парусова *[подпись]*

Ведомость потребности
в материалах

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 деревообработ-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе (комп-				
6	лектно), м2	536110	055	23,65	
7					
8	Блоки оконные в сборе (комп-				
9	лектно), м2	536130	055	28,28	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые	536622	055	47,16	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	(необрезные), м3	533100	113	6,68	
16					
17	Расход лесоматериалов в				
18	круглом лесе, м3	533100	113	10,96	

Име № подл	Подпись и дата	Взам или №	Привязан		
Име №			ТП 902-3-79.88		
			АР.ВМ1		
			Станция биологической очистки сточных вод производ. 100 м3/сутки		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
ст. арх.	Галеева	10/4	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.		
рук. гр.	Двойнина	11/1	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
н. контр.	Шилова	11/1			
нач. отд.	Красавина	11/1			

№ 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	0,41	
5	Ø 6		168	0,07	
6	Ø 8		168	0,11	
7	Ø 10		168	0,16	
8	Ø 12		168	0,05	
9	Ø 14		168	0,01	
10	Ø 16		168	0,01	
11					
12	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,35	
13	Ø 10		168	0,01	
14	Ø 12		168	0,01	
15	Ø 14		168	0,14	
16	Ø 16		168	0,19	
17					
18					

				Привязан	
Инв №				ТП 902-3-79:88	КЖ.ВМІ
Ст. инж. Бульф				Станция биологической очистки сточных вод производ. 100 м ³ /сут.	Стадия Р
ГИП Луцкий				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Лист I
Н. кондр. Смирнова					Листов 5
нач. отд. Красавин					ДНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	4,03	
2	∅ 8		I68	1,29	
3	∅ 10		I68	1,04	
4	∅ 12		I68	0,70	
5	∅ 14		I68	0,42	
6	∅ 16		I68	0,41	
7	∅ 18		I68	0,05	
8	∅ 25		I68	0,01	
9	∅ 6		I68	0,11	
10					
11	Сталь арматурная класса А-IV, т	003006	I68	0,56	
12	∅ 14		I68	0,03	
13	∅ 16		I68	0,41	
14	∅ 18		I68	0,12	
15					
16	Сталь арматурная класса А-У, т	093007	I68	0,35	
17	∅ 20		I68	0,35	
18					
19	Всего стали для армирования				
20	железобетонных конструкций, т		I68	5,71	
21					
22	Сталь сортовая конструкционная				
23	и прокат листовой, т		I68	4,39	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Иное № подл.

Привязан

Иное №

ТП 902-3-79.88

КЖ.ВМІ

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		168	10,20	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	168	1,47	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,88	
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,36	
11	Сталь крупносортная, т	093100	168	1,10	
12	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,87	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	2,42	
15					
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы)				
18					
19	Проволока стальная низкоугле-				
20	родистая обыкновенного качест-				
21	ва для железобетона, т	121300	168	1,74	
22	Трубы, т		168	0,10	
23					
24					
25					

Привязан

Инь №

ТП 902-3-79.88

КЖ.ВМІ

Лист

3

№ 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 мец-изы				
5	в натуральной массе, т		168	II,94	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		168	II,09	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	стали Ст3, т		168	4,39	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст3, т		168	15,48	
15	Трубы, т		168	0,10	
16	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	6,50	
17	Битумы нефтяные строительные				
18	твердых марок, т	02562I	168	2,03	
19	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	166	45,4	
20	Пиломатериалы качественные, м3		II3	3,0	
21	Расход пиломатериалов в				
22	круглом лесе, м3		II3	10,27	
23	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	33,3I	
24	Линолеум, м2	577I00	055	74,46	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-79.88

КЖ.ВМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент				
2	Портландцемент	573II0	I68	81,39	
3	M300, т	573I5I	I68	23,77	
4	M400, т	573II2	I68	56,74	
5	M500, т	573II3	I68	0,88	
6					
7	Итого цемента, приведенного к				
8	марке M400, т	573II2	I68	79,16	
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, м3	57II20	II3	1957,7	
12	Песок строительный				
13	природный, м3	57II40	II3	308,9	
14	Рубероид, м2	577404	055	1458,57	
15	Толь кровельный, м2	577404	055	45,37	
16	Стекло оконное, м2	59II20	055	46,72	
17	Гидроизол, м2	577434	055	524,7	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Иив №

ТП 902-3-79.88

КЖ.ВМІ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь для армирования желе-				
2	зобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,27	
5	Ø 6		I68	0,02	
6	Ø 8		I68	0,18	
7	Ø 10		I68	0,02	
8	Ø 24		I68	0,05	
9					
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,76	
11	Ø 6		I68	0,04	
12	Ø 8		I68	0,95	
13	Ø 10		I68	1,05	
14	Ø 12		I68	0,39	
15	Ø 14		I68	0,33	
16					
17					
18					

Изм № подл	Подпись и дата	Взам. лив №				Привязан													
										Изм №									
																		ТШ 902-3-79.88	КЖ.ВМ2
Р	I	4																	
Изм № подл	Подпись и дата	Взам. лив №				Станция биологической очистки сточных вод производ. 100 м ³ /сутки													
										Ст. инж. Вульф Г.И.П. Лоуцкер	21.06	И.КОНТ. Смирнов нач. отд. Красавин	21.06	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		168	3,03	
3					
4	Сталь сортовая конструкционная				
5	и прокат листовой, т		168	1,10	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной и				
10	проката листового в натураль-				
11	ной массе, т		168	4,13	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14					
15	Катанка, т	093400	168	1,19	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,84	
17	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,29	
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,37	
19	Сталь толстолистовая рядовых				
20	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,44	
21	Металлоизделия промышленного				
22	назначения (метизы)				
23	Проволока стальная низкоугле-				
24	родистая обыкновенного качест-				
25	ва для железобетона, т	121300	168	0,13	

Привязан

Инь №

ТП 902-3-79.88

КЖ.ВМ2

Лист

2

23123-04 19

Формат А4

№ 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	4,26	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		I68	4,39	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	стали Ст3, т		I68	1,10	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст3, т		I68	5,49	
15	Трубы, т		I68	0,14	
16					
17	Цемент				
18	Портландцемент, т	573110	I68	25,7	
19	M400, т		I68	25,7	
20					
21	Итого цемента, приведенного				
22	к марке M400, т	573112	I68	25,7	
23					
24	Инертные материалы				
25	гравий, м3	571120	113	70,4	

Взам. инв. №
Поялись и дата
Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			
			Лист
			3

ТП 902-3-79.88

КЖ.ВМ2

23/23-04 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Песок строительный				
2	природный, м3	571140	113	53,0	
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 902-3-79.88	КЖ.ВМ2	Лист 4
----------------	--------	-----------

23123-04 (21)

Формат А4

Handwritten signature