

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-45.88

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ  
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ  $\bar{V}$

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

				Привязки	
И.И.И.					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать *II* 1989 года

Заказ № *1455*

Тираж *300* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-45.88

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ  
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ  $\dot{V}$

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 409 от 17 декабря  
1987г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаев  
Л.Будаева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Привязан	
Инд. №					

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по технологической части	4	
ВК.ВМ	То же, по внутреннему водопроводу и канализации	5	
ОВ.ВМ	То же, по отоплению и вентиляции	6	
АС.ВМ1	То же, по строительной части. Монолитные конструкции	10	
АС.ВМ2	То же, по строительной части. Сборные конструкции	16	
ЭМ.ВМ	То же, по электротехнической части	20	
ЭО.ВМ	То же, по электроосвещению	21	

				Привязан							
Инв. №											
				ТП 902-9-45.88	ВМ						
Н.контр. Федорова	Рек. гр. Логвинская	ТИП Будаева	Гл. спец. Сирота	Науч. отд. Гольдман	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
Стадия	Лист	Листов									
Р	1	2									
Содержание альбома					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва						

22978-05 3 Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы сварные диаметром					
3	от 114 до 480 мм м	I38I0000	006	41,0	-	41,0
4	т		I68	0,9	-	0,9
5	Трубы сварные диаметром					
6	до 114 мм м	I3730000	006	15,0	-	15,0
7	т		I68	0,09	-	0,09
8	Трубы и детали трубопроводов					
9	из полиэтилена м	2248II00	006	20,0	-	20,0
10	т		I68	0,006	-	0,006
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

				Привязан			
Име. №							
				ТП 902-9-45.88	ТХ.ВМ		
Н. контр. Федорова				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Логвинская					Р	I	I
ГМП Будаева					ЦНИИЭП		
Гл. спец. Сирота					инженерного оборудо- вания г. Москва		
Нач. отд. Гольдман							

22978-055

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водогазо-					
2	проводные м	138500	006	35,0		35,0
3	т		168	0,08		0,08
4	Трубы чугунные					
5	Трубы чугунные канализа-					
6	ционные и фасонные части					
7	к ним м	49250000	006	26,0		26,0
8	т		168	0,23		0,23
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инд. №				Привязан	
Инв. №				ТП 902-9-45.88	
				ВК.ВМ	
Н. контро. Федорова <i>Федорова</i>				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	
Рук. гр. Логвинская <i>Логвинская</i>					
Гл. инж. Будаева <i>Будаева</i>					
Гл. спец. Сирота <i>Сирота</i>					
Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>				Стадия Лист Листов Р I I ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва	

22978-05 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,18	-	0,18
2	Итого стали в натуральной					
3	массе т	097309909I	I68	0,18	-	0,18
4	в т.ч. сталь тонколистовая					
5	от 1,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	0,16	-	0,16
6	в т.ч. сталь тонколистовая					
7	от I до I,8 мм т	0973099098	I68	0,02	-	0,02
8	Итого стали приведенной к					
9	стали класса СТ.3 т	I299990093	I68	0,18	-	0,18
10	Всего стали приведенной к					
11	классам АI и СТ.3 т	I299990094	I68	0,18	-	0,18
12	Сталь сортовая конструкцион-					
13	ная т					
14	Прокат из стали СТ.3 т	I299990973	I68	0,94	-	0,94
15	Итого стали сортовой конст-					
16	рукционной в натуральной мас-					
17	се т	I299990977	I68	0,94	-	0,94
18	в т.ч. сталь крупносортовая т	I299990979	I68	0,06	-	0,06
19	в т.ч. сталь среднесортовая т	I299990980	I68	0,09	-	0,09
20	в т.ч. сталь мелкосортовая т	I29999098I	I68	0,2I	-	0,2I

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

Привязан

Име. №

ТП 902-9-45.88

ОВ. СО

Провер. Зеленова *Зеленова*

Н. контр. Данильцева *Данильцева*

Инженер Голованова *Голованова*

Рук. гр. Мочалов *Мочалов*

ГИП Сагалович *Сагалович*

нач. отд. Платонов *Платонов*

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стация	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
г. Москва

22978-05 7



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь толстолистовая					
2	от 4 мм т	I299990983	I68	0,06	-	0,06
3	в т.ч. сталь тонколистовая					
4	от 1,9 до 3,9 мм т	I299990984	I68	0,05	-	0,05
5	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,45	-	0,45
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной приведенной к стали					
8	класса С38/23 т	I299990987	I68	0,94	-	0,94
9	Всего сортового проката обьк-					
10	новенного качества, стали сор-					
11	товой конструкционной, листо-					
12	вого проката, металлоизделий					
13	промышленного назначения в					
14	натуральной массе т	I299990988	I68	1,12	-	1,12
15	в т.ч. сталь крупносортовая т	I299990990	I68	0,06	-	0,06
16	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,09	-	0,09
17	в т.ч. сталь мелкосортовая т	I299990992	I68	0,21	-	0,21
18	в т.ч. сталь толстолистовая					
19	от 4 мм т	I299990994	I68	0,06	-	0,06
20	в т.ч. сталь тонколистовая					
21	от 1,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,22	-	0,22
22	в т.ч. сталь тонколистовая					
23	от 1 до 1,8 мм т	I299990996	I68	0,02	-	0,02
24						

Привязан			
Инв. №			

Т П 902-9-45.88

Об. С0

Лист  
2

22978-05 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,45	-	0,45
2	Всего приведенной стали к					
3	классам АІ и СТ.3 т	I299990998	I68	I, I2	-	I, I2
4	в т.ч. на изготовление сбор-					
5	ных ж/б и бетонных конструк-					
6	ций т	I299991102	I68	0,18	-	0,18
7	в т.ч. строительные стальные					
8	конструкции т	I299991103	I68	0,01	-	0,01
9	в т.ч. на вентиляционные и					
10	санитарно-технические					
11	устройства т	I299991105	I68	0,93	-	0,93
12	Трубы стальные т					
13	Трубы нефтепроводные бесшов-					
14	ные м	I3I7000000	6	0,64	-	0,64
15	Трубы нефтепроводные бесшов-					
16	ные т	I3I7000001	I68	0,01	-	0,01
17	Трубы катаные (общего наз-					
18	начения) м	I3I9000000	6	II,58	-	II,58
19	Трубы катаные (общего наз-					
20	начения) т	I3I9000001	I68	0,09	-	0,09
21	Трубы тонкостенные электро-					
22	сварные углеродистые (диамет-					
23	ром до II4 мм) м	I373000000	6	5,18	-	5,18
24						

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-9-45.88

ОВ. СО

Лист  
3

22978-05 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электро-					
2	сварные углеродистые					
3	(диаметром до 114 мм) т	I37300000I	I68	0,01	-	0,01
4	Трубы сварные водогазопро-					
5	водные м	I385000000	6	I379I	-	I37,9I
6	Трубы сварные водогазопро-					
7	водные т	I38500000I	I68	0,27	-	0,27
8	Стеклопластик листовой м2	2296200000	55	II,00	-	II,00
9	Краски густотертые и готовые					
10	к применению кг	23I7000000	I66	5,58	-	5,58
11	Олифы кг	23I800275I	I66	I9,22	-	I9,22
12	Белила кг	232I200000	I66	37,20	-	37,20
13	Радиаторы отопительные экм	4935I00000		52,70	-	52,70
14	Изделия минераловатные тепло-					
15	и звукоизоляционные м3	5762000000	II3	0,04	-	0,04
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Ина. №

ТП 902-9-45.88

ОВ. СО

Лист

4

22978-05 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж/б конструкций				
3					
4	Сталь арматурная кл.А-I	093009		0,008	
5	φ 8			0,008	
6					
7	Сталь арматурная кл.А-III	093004		0,038	
8	φ 10			0,020	
9	φ 12			0,018	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 902-9-45.88	АС.ВМГ
рук.г.р. Шкирева <i>Шкирева</i>					Стадия
ГМШ Левина <i>Левина</i>					Лист
Н.контр Макаричева <i>Макаричева</i>					Листов
нач.отд Красавин <i>Красавин</i>					Р
					И
					5
				Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АС. Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования Г.Москва

22978-05 11 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирова-				
2	ния железобетонных конструк-				
3	ций, т		168	0,046	
4					
5	Сталь сортовая конструкцион-				
6	ная и прокат листовой, т		168	0,240	
7					
8	Всего стали для армирования				
9	железобетонных конструк-				
10	ций, сортовой конструкцион-				
11	ной и проката листового в				
12	натуральной массе, т		168	0,286	
13	В том числе по укрупненно-				
14	му сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	168	0,008	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,038	
17		095300	168		
18	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,240	
19		095200	168		
20	Сталь крупносортная, т	093100	168		
21		095100	168		
22	Балки и швеллеры, т	092500	168		
23	Сталь тонколистовая				
24	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		
25					

Привязан

Изм №

ТШ 902-9-45.88

АС.ВМТ

Лист

2

22978-05 12 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь толстолистовая				
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68		
3					
4	Металлоизделия промышлен-				
5	ного назначения (метизы)				
6	Проволока стальная низко-				
7	углеродистая обыкновенного				
8	качества для железобетона	I2I300	I68		
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и мети-				
14	зы в натуральной массе, т		I68	0,286	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		I68	0,050	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали СтЗ, т		I68	0,240	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и СтЗ, т		I68	0,290	
24					
25					

Привязан

Инь. №

ТН 902-9-45.88

АС ВМІ

Лист

3

22978-05 13 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68	4,15	
2	Битумы нефтяные строитель-				
3	ные твердых марок т	02562I	I68	0,37	
4	Материалы лакокрасочные				
5	(белла, олифа и т.д.) кг	23I000		I4,7I	
6	Продукция лесозаготовитель-				
7	ной и лесопильной дерево-				
8	обрабатывающей промышлен-				
9	ности	530000			
10	Расход пиломатериалов в				
11	круглом лесе м3		II3	3,14	
12	Инертные материалы				
13	Щебень м3	57III0	II3	46,63	
14	Гравий м3	57II20	II3	2,66	
15	Песок строительный при-				
16	родный м3	57II40	II3	I24,22	
17	Асбест т	572I00	I68	0,35	
18	Цемент	573000			
19	Портландцемент т	573II0		I3,18	
20	M300 т	573I5I	I68	I3,18	
21	M400 т	573II2	I68	5,49	
22	Итого цемента приведен-				
23	ного к M400 т		I68	I7,34	
24	Известь строительная т	5744I0	I68	6,3	
25					

Привязан

И.нв. №

ТП 902-9-45.88

АС.ВМГ

Лист

4

22978-05 14 Формат А4

г. инв. №, подл., подпись и дата, взамен, инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Кирпич строительный				
2	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	6I,39	
3	Плитки керамические гла-				
4	зурованные для внутренней				
5	облицовки стен с фасонными				
6	детальми м2	5752I0	055	2I,2	
7	Плитки керамические				
8	для полов (метлахские) м2	575240	055	79,76	
9	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	I04,75	
10	Материалы рулонные кровель-				
11	ные и гидроизоляционные				
12	(материалы мягкие кровельные				
13	и изоляционные) м2	577400	055		
14	Рубероид м2	577402	055	I052	
15	Толь кровельный и толь-				
16	кожа м2	577404	055	47,76	
17	Стекло строительное	59I000			
18	Стекло оконное (заводской				
19	ассортимент) м2	59II20	055	43,4I	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-9-45.88 АС.ВМТ	Лист 5
-----------------------	-----------

22978-05 15 Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовитель-				
2	ной и лесопильной дерево-				
3	обрабатывающей промышлен-				
4	ности				
5					
6	Блоки дверные в сборе	536110	055	33,1	
7	(комплектно) м2				
8	Блоки оконные в сборе	536130	055	37,3	
9	(комплектно) м2				
10	Плиты древесноволокнистые	553622	055	24,8	
11	твердые м2				
12	Пиломатериалы качествен-				
13	ные (необрезные) м3	533100	113	6,54	
14	Расход пиломатериалов				
15	в круглом лесе, м3		113	10,0	
16					
17					
18					

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
				Ив. №		
				ТП 902-9-45.88 АС.ВМ1		
Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВМ по рабочим чертежам марки АС	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
				нач. отд. Красавин		

22978-05 16 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж/б конструкций				
3					
4	Сталь арматурная кл.А-I, т		168	0,300	
5	$\phi$ 6	093009		0,009	
6	$\phi$ 8			0,005	
7	$\phi$ 10			0,189	
8	$\phi$ 12			0,088	
9	$\phi$ 14			0,009	
10					
11	Сталь арматурная кл.А-III, т			0,632	
12	$\phi$ 6	093004	168	0,114	
13	$\phi$ 8			0,037	
14	$\phi$ 10			0,058	
15	$\phi$ 12			0,284	
16	$\phi$ 14			0,068	
17	$\phi$ 16			0,077	
18					

				Привязан	
Инв. №					
				ТЛ 902-9-4588	АС.ВМ2
ГЩ	Левина	<i>Степан</i>	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АС.Сборные конструкции	Стадия	Лист
Н.контр.	Макаришва	<i>МВ</i>		Р	1
нач.отд.	Красавин	<i>И.В.</i>			4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь арматурная кл. А-IV, т		I68	0,289	
2	∅ 18	093006		0,240	
3	∅ 20			0,049	
4					
5	Всего стали для армирования				
6	железобетонных конструк-				
7	ций, т		I68	I,22I	
8					
9	Сталь сортовая конструк-				
10	ционная и прокат листо-				
11	вой, т		I68	0,048	
12					
13	Всего стали для армирова-				
14	ния железобетонных кон-				
15	струкций, сортовой кон-				
16	струкционной и проката				
17	листвого в натуральной				
18	массе, т		I68	I,269	
19	В том числе по укруп-				
20	ненному сортаменту:				
21	Катанка, т	093400	I68	0,159	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,013	
23		095300	I68		
24	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,049	
25		095200	I68		

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-9-45.88 АС.БМ2

Лист  
2

22978-05 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,048	
2		095100	168		
3	Балки и швеллеры, т	092500	168		
4	Сталь тонколистовая				
5	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		
6	Сталь толстолистовая				
7	ряловых марок (от 4 мм), т	097100	168		
8					
9	Металлоизделия промышлен-				
10	ного назначения (метизы)				
11	Проволока стальная низко-				
12	углеродистая обыкновен-				
13	ного качества для железо-				
14	бетона, В1 т	121300	168	0,368	
15					
16	Проволока стальная низко-				
17	легированная периодичес-				
18	кого профиля Вр I	121400	168	0,141	
19					
20	Итого стали для армирова-				
21	ния железобетонных кон-				
22	струкций, сортовой конструк-				
23	ционной, проката листового и				
24	метизы в натуральной массе, т		168	1,778	
25					

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

Привязан

Изн. №

ТП 902-9-45.88

АС.ВМ2

Лист

3

22978-05 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной				
2	к классу А-I, т		168	1,490	
3					
4	Итого стали, приведенной				
5	к стали Ст3, т		168	0,048	
6					
7	Итого стали, приведенной				
8	к классам А-I и Ст3, т		168	1,826	
9					
10	Цемент				
11	Портландцемент	573II0			
12	М300, т	573I5I	168	16,98	
13	М400, т	573II2	168	6,86	
14	М500, т	573II3	168		
15					
16	Итого цемента, приведен-				
17	ного к марке М400			22,14	
18					
19	Инертные материалы				
20	гравий, м3	57II20	II3	86,44	
21					
22	Песок строительный				
23	природный, м3	57II40	II3	64,83	
24					
25					

Привязан

Инв. №

ИИ 902-9-45.88

АС БМ2

Лист

4

22978-05 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы неметаллические				
2	Труба поливинилхлоридная				
3	ПВХ-В-Р-ЭП25У				
4	ТУ6-19-215-83	км	2248II	008	0,03
5		т		168	0,006
6	ПВХ-В-Р-ЭП32У	км	2248II	008	0,01
7		т		168	0,003
8	Труба полиэтиленовая		2248II		
9	ГОСТ 18599-83				
10	d = 25 мм	км		008	0,01
11		т		168	0,002
12	d = 32 мм	км		008	0,01
13		т		168	0,003
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №				Т.П. 902-9-45.88	ЭМ.ЕМ
Име № подл.					Производственно-вспомогательное здание	Стадия Р
	Нач.отд. Данилов				Ведомость потребности в материалах	Лист I
	И.контр. Мосеев					Листов I
	Л.спец. Гольцман					ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
	Инж. Гечас					

22978-05 21 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба полиэтиленовая низкой					
2	плотности с наружным диамет-					
3	ром 25 мм и толщиной стенки					
4	2 мм км	22 48II	008		0,010	0,010
5	т	22 48II	168		0,0015	0,0015
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Имя. №

ТП 902-9-45.88

ЭО.ВМ

Нач. отд. Данилов

Н. контр. Матвеева

Зам. в. отд. Золотурская

Рук. гр. Матвеева

Вед. инж. Сусманова

Проверил Лафиногенова

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
г. Москва

22978-05 22

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Стальные трубы				
2	Труба стальная бесшовная				
3	I4x2 ГОСТ 8734-75				
4	B20 ГОСТ 8733-74 км		008	0,01	
5	т		I68	0,006	
6	Трубы неметаллические				
7	Труба поливинилхлоридная				
8	ПВХ-В-Р-ЭП25У				
9	ТУ6-19-215-83 км	2248II	008	0,02	
10	т		I68	0,004	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан	
	Инв. №				
				Т.П. 902-9-45.88	АТХ.ВМ
				Производственно-вспомогательное здание	Стадия Р Лист I Листов I
Нач. отд. Данилов				Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. контр. Мосеев					
Гл. спец. Гольцман					
Инж. Гечас					

22978-05 23 Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32x1,8, км	22482I	008	0,01	-	0,01
3	т	22482I	168	0,003	-	0,003
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50x50x5, т	093100	168	0,019	-	0,019
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Приязан

Имя. №

ТИ 902-9-45.88

СС. ВМ

Нач. отд. Данилов *Данилов*  
 Н. контр. Парусова *Парусова*  
 Рук. гр. Парусова *Парусова*  
 Ст. инж. Сарьян *Сарьян*  
 Провер. Парусова *Парусова*

Ведомость потребности  
в материалах, поставляе-  
мых подрядчиком

Стадия Лист Листов

Р I I  
 ЦНИИЭП инженерного  
 оборудования  
 г. Москва

22978-05 (24)