ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-45.88

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ V

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная 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 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ V

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 409 от 17 декабря 1987г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Привязан	
Инв.№					

22978-05 2

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		
Рук.гр. Логвинская		
ГИП Будаева		
Гл.спец. Сирота		
Нач.отд. Гольдман		

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22978-05 3 Формат А4

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
АТХ.ВМ	То же, по автоматиза-	22	
	ции		
СС.ВМ	То же, по связи и	23	
	сигнализации		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 ВМ

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

22978-05 4 Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Трубы сварные диаметром						
3	от 114 до 480 мм	м	1381 0000	006	41,0	-	41,0
4		т		168	0,9	-	0,9
5	Трубы сварные диаметром						
6	до 114 мм	м	1373 0000	006	15,0	-	15,0
7		т		168	0,09	-	0,09
8	Трубы и детали трубопроводов						
9	из полиэтилена	м	2248 1100	006	20,0	-	20,0
10		т		168	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

Инв. №

ТП 902-9-45.88 ТХ.ВМ

Н.контр.	Федорова		
Рук.гр.	Логвинская		
ГИП	Будаева		
Гл.спец.	Сирота		
Нач.отд.	Гольдман		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22978-05 5

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные водогазо-						
2	проводные	м	I38500	006	35,0		35,0
3		т		I68	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		I68	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

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 ВК.ВМ

Н.контр.	Федорова	
Рук.гр.	Логвинская	
ГИП	Будаева	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22978-05 6

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,I8	-	0,I8
2	Итого стали в натуральной						
3	массе	т	0973099091	I68	0,I8	-	0,I8
4	в т.ч. сталь тонколистовая						
5	от I,9 до 3,9 мм	т	0973099097	I68	0,I6	-	0,I6
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,I8	-	0,I8
10	Всего стали приведенной к						
11	классам AI и СТ.3	т	I299990094	I68	0,I8	-	0,I8
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 крупносортная	т	I299990979	I68	0,06	-	0,06
19	в т.ч. сталь среднесортная	т	I299990980	I68	0,09	-	0,09
20	в т.ч. сталь мелкосортная	т	I299990981	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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 ОВ. СО

Провер.	Зеленова	
Н.контр.	Данильцева	
Инженер	Голованова	
Рук.гр.	Мочалов	
ГИП	Сагалович	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22978-05 7

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 I,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 обык-						
10	новенного качества, стали сор-						
11	товой конструкционной, листо-						
12	вого проката, металлоизделий						
13	промышленного назначения в						
14	натуральной массе	т	I299990988	I68	I,I2	-	I,I2
15	в т.ч. сталь крупносортная	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 мелкосортная	т	I299990992	I68	0,2I	-	0,2I
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 I,9 до 3,9 мм	т	I299990995	I68	0,22	-	0,22
22	в т.ч. сталь тонколистовая						
23	от I до I,8 мм	т	I299990996	I68	0,02	-	0,02
24							

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 ОВ. СО

Лист 2

22978-05 8

Формат А4

50194

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в т.ч. сталь кровельная т	1299990997	168	0,45	-	0,45
2	Всего приведенной стали к					
3	классам AI и СТ.3 т	1299990998	168	I,I2	-	I,I2
4	в т.ч. на изготовление сбор-					
5	ных ж/б и бетонных конструк-					
6	ций т	129999II02	168	0,I8	-	0,I8
7	в т.ч. строительные стальные					
8	конструкции т	129999II03	168	0,0I	-	0,0I
9	в т.ч. на вентиляционные и					
10	санитарно-технические					
11	устройства т	129999II05	168	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	I3I700000I	168	0,0I	-	0,0I
17	Трубы катанные (общего наз-					
18	начения) м	I3I9000000	6	II,58	-	II,58
19	Трубы катаные (общего наз-					
20	начения) т	I3I900000I	168	0,09	-	0,09
21	Трубы тонкостенные электро-					
22	сварные углеродистые (диамет-					
23	ром до II4 мм) м	I373000000	6	5,I8	-	5,I8
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 ОВ. СО

Лист 3

22978-05 9

Формат А4

54 50194

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы тонкостенные электро-					
2	сварные углеродистые					
3	(диаметром до 114 мм) т	1373000001	168	0,01	-	0,01
4	Трубы сварные водогазопро-					
5	водные м	1385000000	6	1379 1	-	137,91
6	Трубы сварные водогазопро-					
7	водные т	1385000001	168	0,27	-	0,27
8	Стеклопластик листовой м2	2296200000	55	11,00	-	11,00
9	Краски густотертые и готовые					
10	к применению кг	2317000000	166	5,58	-	5,58
11	Олифы кг	2318002751	166	19,22	-	19,22
12	Белила кг	2321200000	166	37,20	-	37,20
13	Радиаторы отопительные экм	4935100000		52,70	-	52,70
14	Изделия минераловатные тепло-					
15	и звукоизоляционные м3	5762000000	113	0,04	-	0,04
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 ОВ. СО

Лист 4

22978-05 10

Формат А4

и 50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж/б конструкций				
3					
4	Сталь арматурная кл.А-I	093009		0,008	
5	∅ 8			0,008	
6					
7	Сталь арматурная кл.А-III	093004		0,038	
8	∅ I0			0,020	
9	∅ I2			0,0I8	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 АС.ВМ1

	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	5

рук.гр Шкирева
ГИП Левина
н.контр Макарищева
нач.отд Красавин

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 материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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

Инв №

ТП 902-9-45.88 АС.ВМ1

Лист 2

22978-05 12 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь толстолистовая				
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		
3					
4	Металлоизделия промышлен-				
5	ного назначения (метизы)				
6	Проволока стальная низко-				
7	углеродистая обыкновенного				
8	качества для железобетона	121300	168		
9					
10	Итого стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,				
12	сортовой конструкционной,				
13	проката листового и мети-				
14	зы в натуральной массе, т		168	0,286	
15					
16	Итого стали, приведенной				
17	к классу А-I, т		168	0,050	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к стали Ст3, т		168	0,240	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классам А-I и Ст3, т		168	0,290	
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 АС ВМ1

Лист 3

22978-05 13 Формат А4

ЦИТП 54 50173

ГОСТ 21.109.80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	4,15	
2	Битумы нефтяные строитель-				
3	ные твердых марок т	025621	168	0,37	
4	Материалы лакокрасочные				
5	(белила, олифа и т.д.) кг	231000		14,71	
6	Продукция лесозаготовитель-				
7	ной и лесопильной дерево-				
8	обрабатывающей промышлен-				
9	ности	530000			
10	Расход пиломатериалов в				
11	круглом лесе м3		113	3,14	
12	Инертные материалы				
13	Щебень м3	571110	113	46,63	
14	Гравий м3	571120	113	2,66	
15	Песок строительный при-				
16	родный м3	571140	113	124,22	
17	Асбест т	572100	168	0,35	
18	Цемент	573000			
19	Портландцемент т	573110		13,18	
20	М300 т	573151	168	13,18	
21	М400 т	573112	168	5,49	
22	Итого цемента приведен-				
23	ного к М400 т		168	17,34	
24	Известь строительная т	574410	168	6,3	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 АС.ВМ1

Лист 4

22978-05 14 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	деталями 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 АС.ВМ1

Лист 5

22978-05 15 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-9-45.88 АС.ВМ1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Провер. Двойнина

Ст.арх. Терентьев

рук.гр. Двойнина

ГИП Левина

н.контр. Шилова

нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам марки АС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22978-05 16 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж/б конструкций				
3					
4	Сталь арматурная кл.А-I, т		168	0,300	
5	ø 6	093009		0,009	
6	ø 8			0,005	
7	ø 10			0,189	
8	ø 12			0,088	
9	ø 14			0,009	
10					
11	Сталь арматурная кл.А-III, т			0,632	
12	ø 6	093004	168	0,114	
13	ø 8			0,031	
14	ø 10			0,058	
15	ø 12			0,284	
16	ø 14			0,068	
17	ø 16			0,077	
18					

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 АС.ВМ2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГИП Левина

н.контр Макаришева

нач.отд Красавин

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АС.Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22978-05 17

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь арматурная кл.А-IУ, т		I68	0,289	
2	ø I8	093006		0,240	
3	ø 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	листового в натуральной				
18	массе, т		I68	I,269	
19	В том числе по укруп-				
20	ненному сортаменту:				
21	Катанка, т	093400	I68	0,I59	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,0I3	
23		095300	I68		
24	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,049	
25		095200	I68		

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 АС.ВМ2

Лист 2

22978-05 18

Формат А4

ТП 54 50173

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	рядовых 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 АС.ВМ2

Лист 3

22978-05 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной				
2	к классу А-I, т		I68	I,490	
3					
4	Итого стали, приведенной				
5	к стали Ст3, т		I68	0,048	
6					
7	Итого стали, приведенной				
8	к классам А-I и Ст3, т		I68	I,826	
9					
10	Цемент				
11	Портландцемент	573II0			
12	М300, т	573I5I	I68	I6,98	
13	М400, т	573II2	I68	6,86	
14	М500, т	573II3	I68		
15					
16	Итого цемента, приведен-				
17	ного к марке М400			22,I4	
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. №

ТП 902-9-45.88 АС ВМ2

Лист 4

22978-05 20 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы неметаллические					
2	Труба поливинилхлоридная					
3	ПВХ-В-Р-ЭП25У					
4	ТУ6-19-215-83	км	224811	008	0,03	
5		т		168	0,006	
6	ПВХ-В-Р-ЭП32У	км	224811	008	0,01	
7		т		168	0,003	
8	Труба полиэтиленовая		224811			
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-9-45.88 ЭМ.ВМ

Производственно-вспомогательное здание	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Мосеенко	
Гл.спец.	Гольцман	
Инж.	Гечас	

22978-05 21 Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба полиэтиленовая низкой					
2	плотности с наружным диамет-					
3	ром 25 мм и толщиной стенки					
4	2 мм км	22 4811	008		0,010	0,010
5	т	22 4811	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 ЭО.ВМ

Нач.отд.Данилов

Н.контр.Матвеева

Зам.н.отд.Золотовская

Рук.гр.Матвеева

Вед.инж.Сусманова

Проверил Афиногенова

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22978-05 22

Формат А4

П 54 50193

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Стальные трубы					
2	Труба стальная бесшовная					
3	I4x2 ГОСТ 8734-75					
4	В20 ГОСТ 8733-74	км		008	0,0I	
5		т		I68	0,006	
6	Трубы неметаллические					
7	Труба поливинилхлоридная					
8	ПВХ-В-Р-ЭП25У					
9	ТУ6-I9-2I5-83	км	224811	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	Лист	Листов
	Р	I	I
Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

Нач.отд. Данилов
Н.контр. Мосеенко
Гл.спец. Гольцман
Инж. Гечас

22978-05 23 Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая					
2	32х1,8, км	224821	008	0,01	-	0,01
3	т	224821	168	0,003	-	0,003
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50х50х5, 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

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-45.88 СС.8М

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Парусова		
Рук.гр.	Парусова		
Ст.инж.	Сарьян		
	[illegible]ова		

Ведомость потребности в материалах, поставляемых подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru

22918-05 (24)

Формат А4