ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-6.84

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ ОПШ-352К-03

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19746-09

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1935г.

Заказ № 5093 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-6.84

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГШ-352К-03

Состав проекта

Альбом I - Пояснительная записка
Альбом П - Технологическая, санитарно-техническая части
Альбом Ш - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические
Альбом IУ - Строительные изделия
Альбом У - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка
Альбом УI - Электротехническая часть (задание заводу-изготовителю) и нестандартизированное оборудование
Альбом УП - Спецификации оборудования
Альбом УШ - Сборник спецификаций оборудования
Альбом IX - Ведомости потребности в материалах
Альбом X - С м е т ы
Альбом XI - Показатели изменения сметной стоимости

АЛЬБОМ IX

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 280 от 23 сентября 1983 г.
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 67 от 8 июня 1984г

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта В.Алаев

19746-09 2

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки ТХ	4	
	ОВ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки ОВ	5	
	ВК.ВМ	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки ВК	6	
	АР.ВМ	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки АР	7	
	КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки КЖ. Сборные		
		конструкции	10	
	КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки КЖ.		
		Монолитные конструкции	13	
	КЖ.ВМ3	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки КЖ.		
		Металлоконструкции	16	
	ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки ЭМ	17	
	АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки АТХ	18	
	ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки ЭО	19	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-5-6.84 ВМ

ст.инж.	Малых	
рук.гр.	Кобазева	
ГИП	Алаев	
гл.спец.	Сирота	
нач.отд.	Гольдман	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
ПР	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19746-09 3

Формат	Обозначение	Наименование	№№ стр.	Примечание
	СС.ВМ	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки СС	20	

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Трубы водогазопроводные						
3	(газовые)	м	I38500	006	86	–	86
4		т	I38500	I68	0,200	–	0,200
5	Трубы электросварные	м	I37300	006	I85	–	I85
6		т	I37300	I68	I,20	–	I,200
7	Трубы электросварные	м	I38300	006	I73	–	I73
8		т	I38300	I68	2,95	–	2,95
9	Всего труб стальных	т		I68	4,35	–	4,35
10	Крепление трубопроводов	т		I68	0,I00	–	0,I00
11	Трубы чугунные						
12	Трубы чугунные напорные						
13	(водопроводные)	т	I46I00	I68	0,036	–	0,036
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 902-5-6.84 ТХ.ВМ

провер. Кобазева
ст. инж. Малых
рук. гр. Кобазева
ГИП Алаев
гл. спец. Скрота
нач. отд. Гольдман

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе: т	095000	I68	0,457	0,02	0,477
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,2317	0,006	0,2377
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,1354	0,008	0,1434
8	сталь крупносортная, т	0951I00	I68	0,0897	0,006	0,0957
9	сталь кровельная, т	097400	I68	0,348	-	0,348
10	сталь тонколистовая толщиной					
11	от δ =0,55 до 3,9 мм т	097200	I68	0,384	0,032	0,416
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,273	0,I	0,373
14	Листы асбестоцементные усилен-					
15	ного профиля, тыс.услов.плиток	578I2500	732	0,I8	-	0,I8
16	Трубы стальные электросварные,м	I37300	006	34I	-	34I
17	т	I37300	I68	0,393	-	0,393
18	Трубы стальные водогазопровод-					
19	ные, м	I38500	006	7,5	-	7,5
20	т	I38500	I68	0,0I	-	0,0I

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 902-5-6.84 ОВ.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Исполн.	Кукушкина	
Рук.гр.	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
Нач.отд.	Платонов	

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Масляная краска, $м^2$	281000	055	97,0	-	97,0
2	Лакостеклоткань, $м^2$	577400	055	49,5	-	49,5
3	Минеральная вата, $м^3$	576110	113	0,85	-	0,85
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Трубы сварные водогазопровод-						
3	ные (газовне)	м	I38500	006	I85	-	I85
4		т	I38500	I68	0,365	-	0,365
5	Крепление трубопроводов						
6	Ст3	т		I68	0,035	-	0,035
7	Трубы чугунные						
8	Трубы чугунные канализацион-						
9	ные и фасонные части к ним	м	492500	006	I20	-	I20
10		т	492500	I68	I,455	-	I,455
11	То же	м	I46I00	006	8	-	8
12		т	I46I00	I68	0,099	-	0,099
13	Всего труб чугунных	т		I68	I,550	-	I,550
14	Санитарно-техническое оборудо-						
15	вание						
16	Умывальники	шт		796	4	-	4
17	Унитазы	шт		796	2	-	2
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 902-5-6.84 ВК.ВМ

провер.	Малых	
инж.	Романова	
рук.гр.	Кобазева	
ГИП	Алаев	
гл.спец.	Сирота	
нач.отд.	Гольдман	

ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4	Блоки дверные в сборе					
5	(комплектно) м2	536II0	055	58,9I		58,9I
6	Блоки оконные в сборе					
7	(комплектно) м2	536I30	055	75,I		75,I
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твердые м2	553622	055	I06,67		I06,67
10	Плиты древесноволокнистые					
II	изоляционно-отделочные м2	5536I0	055	0,99		0,99
I2	Пиломатериалы качественные					
I3	(необрезные) м3	533I00	II3	II,84		II,84
I4	Расход пиломатериалов в					
I5	круглом лесе м3		II3	I9,9I		I9,9I
I6	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68		7,68	7,68
I7	Материалы лакокрасочные					
I8	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000			I275,2	I275,2
I9	Инертные материалы					
20	Щебень м3	57III0	II3	-	88,6I	88,6I

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 902-5-6.84 АР.ВМ

рук.гр.	Шкирева	
Нач.отд.	Морозова	
ГАП	Глебов	
гл.спец.	Шапиро	
нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок строительный					
2	природный м3	57II40	II3	-	II3,90	II3,9
3	Цемент	573000				
4	Портландцемент т	573II0				
5	М300 т	573I5I	I68	-	27,64	27,64
6	М400 т	573II2	I68	-	6,09	6,09
7	М500 т	573II3	I68	-	0,60	0,60
8	М600 т	573II5	I68	-		
9	Итого цемента приведенного					
10	к М400 т		I68	-	3I,63	3I,63
11	Известь строительная т	5744I0	I68	-	0,09	0,09
12	Кирпич строительный					
13	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	-	48,27	48,27
14	Плитки керамические глазуро-					
15	ванные для внутренней облицовки					
16	стен с фасонными деталями м2	5752I0	055	-	II485	II4,85
17	Плитки керамические для полов					
18	(метлахские) м2	575240	055	-	0,60	0,60
19	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	-	I28I3	I28,I3
20	Материалы рулонные кровельные и					
21	гидроизоляционные (материалы					
22	мягкие кровельные и изоляцион-					
23	ные) м2	577400	055	-		
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Рубероид м2	577402	055		I4273	I427,3
2	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	75,08	75,08
3	Гидроизол м2	577434	055	-	32488	324,88
4	Стекло оконное (заводской ассор-					
5	тимент) м2	59II20	055	-	96,24	96,24
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций.					
3	Сталь арматурная класса AI т		I68	0,80	–	0,80
4	Сталь арматурная класса AII т		I68	0,06	–	0,06
5	Сталь арматурная класса AIII т	093004	I68	3,73	–	3,73
6	Сталь арматурная класса					
7	Ат-IУ т		I68	I,77	–	I,77
8	Всего стали для армирования же-					
9	лезобетонных конструкций т		I68	6,36	–	6,36
10	Сталь сортовая конструкцион-					
11	ная и прокат листовой т		I68	I,55	–	I,55
12	Всего стали для армирования					
13	ж.б.конструкций,сортовой кон-					
14	струкционной и проката листо-					
15	вого в натуральной массе т		I68	7,9I	–	7,9I
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка т	093400	I68	I,69	–	I,69
19	Сталь мелкосортная т	093300				
20		095300	I68	2,72	–	2,72

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 902-5-6.84 КЖ.ВМI

рук.гр.	Баранова	
ГИП	Сычев	
гл.кон.	Шапиро	
нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19746-09 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь среднесортная т	093200				
2		095200	I68	I,92	-	I,92
3	Сталь крупносортная т	093I00				
4		095I00	I68	I,26	-	I,26
5	Сталь тонколистовая от					
6	I,9 до 3,9 мм т	097200	I68	0,03	-	0,03
7	Сталь толстолистовая рядовых					
8	марок (от 4 мм) т	097I00	I68	0,28	-	0,28
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы)					
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного качест-					
13	ва для железобетона т	I2I300	I68	I,5	-	I,5
14	Итого стали для армирования					
15	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
16	струкционной, проката листового					
17	и метизы в натуральной массе т		I68	9,4	-	9,4
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу AI т		I68	9,87	-	9,87
20	Итого стали, приведенной к					
21	Ст3 т		I68	I,55	-	I,55
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу AI и Ст3 т		I68	II,42	-	II,42
24	Цемент					

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Портландцемент		573II0	I68			
2	М300	т	573I5I	I68	9,63	-	9,63
3	М400	т	573II2	I68	48,6	-	48,6
4	М600	т	573II4	I68	5,9	-	5,9
5	Итого цемента, приведенного						
6	к марке 400	т		I68	64,3	-	64,3
7	Инертные материалы						
8	Гравий	м3		II3	I90,8	-	I90,8
9	Песок строительный при-						
10	родный	м3		II3	I43,I	-	I43,I
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан

Инв. №

(IX)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования желе-					
2	зобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса AI т		I68	-	I,33	I,33
4	Ø 6		I68	-	0,43	0,43
5	Ø 8		I68	-	0,88	0,88
6	Ø I0		I68	-	0,02	0,02
7	Сталь арматурная класса AII т		I68	-	3,05	3,05
8	Ø I0		I68	-	0,70	0,70
9	Ø I2		I68	-	0,7I	0,7I
10	Ø I6		I68	-	I,64	I,64
11	Сталь арматурная класса AIII т	093004	I68	-	0,64	0,64
12	Ø 8		I68	-	0,0I	0,0I
13	Ø I0		I68	-	0,20	0,20
14	Ø I2		I68	-	0,I0	0,I0
15	Ø I6		I68	-	0,33	0,33
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций т		I68	-	5,02	5,02
18	Сталь сортовая, конструкцион-					
19	ная и прокат листовой т		I68	-	0,39	0,39
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 902-5-6.84 КЖ.ВМ2

рук.гр.	Баранова	
ГИП	Сычев	
гл.конс.	Шапиро	
нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования						
2	железобетонных конструкций,						
3	сортовой конструкционной и						
4	проката листового в натураль-						
5	ной массе	т		I68	-	5,4I	5,4I
6	В том числе по укрупненному						
7	сортаменту:						
8	Катанка	т	093400	I68	-	I,3I	I,3I
9	Сталь мелкосортная	т	093300				
10			095300	I68	-	3,7I	3,7I
11	Сталь среднесортная	т	093200				
12			095200	I68	-	0,34	0,34
13	Сталь крупносортная	т	093I00				
14			095I00	I68	-	0,05	0,05
15	Итого стали приведенной к						
16	классу AI	т		I68	-	6,00	6,00
17	Итого стали, приведенной к						
18	классу Ст3	т		I68	-	0,39	0,39
19	Итого стали, приведенной к						
20	классам AI и Ст3	т		I68	-	6,39	6,39
21	Цемент						
22	Портландцемент		573II0				
23	М300	т	573I5I	I68	-	I0,86	I0,86
24	М400	т	573II2	I68	-	30,I	30,I

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	Гравий, м3	571120	113	-	122,90	122,90
3	Песок строительный, м3	571140	113	-	92,17	92,17
4	природный					
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Балки и швеллеры		092500	I68	-	0,07	0,07
2	Катанка	т	095400	I68	-	0,0I	0,0I
3	Сталь мелкосортная	т	093300				
4			095300	I68	-	0,06	0,06
5	Сталь крупносортная	т	093I00				
6			095I00	I68	-	0,39	0,39
7	Сталь толстолистовая	т	097I00	I68	-	0,04	0,04
8	Сталь тонколистовая						
9	кровельная	т	094400	I68	-	0,60	0,60
10	Итого стали в натуральной						
11	массе	т		I68	-	I,I7	I,I7
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. №

Т.П. 902-5-6.84 КЖ.ВМ3

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Металлоконструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

рук.гр.	Баранова	
ГИП	Сычев	
гл.кон.	Шапиро	
нач.отд.	Красавин	

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы неметаллические						
2	Труба полиэтиленовая						
3	ГОСТ I8599-73						
4	25х2,0	м	224811	006	25	-	25
5		т		I68	0,004		0,004
6	Труба винипластовая						
7	ТУ6-05-I573-72						
8	25хI,5	м	22482I	006	I50	-	I50
9		т		I68	0,025		0,025
10	Трубы стальные						
11	Труба стальная электросварная						
12	20х2,5	м	I30300	205	5	-	5
13		т			0,008		0,008
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 902-5-6.84 ЭМ.ВМ

Н.контр.	Боева	
Ст.инж.	Ларионова	
Рук.гр.	Боева	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлорукав РЗЦХ-50	км	I27900	205	0,004	-	0,004
2	Трубы неметаллические						
3	Труба полиэтиленовая						
4	ГОСТ I8599-73						
5	25х2,0	м	224811	006	5	-	5
6	Труба винипластовая	т		I68	0,00I	-	0,00I
7	ТУ6-05-I573-72						
8	25хI,5	м	224821	006	I0	-	I0
9		т		I68	0,00I	-	0,00I
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 902-5-6.84 АТХ.ВМ

Н.контр.	Боева	
Инж.	Банцерова	
Рук.гр.	Боева	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Канаты стальные (трос)					
2	Проволока стальная Ø8мм,					
3	ГОСТ 3282-74 м	I2500	006	–	40	40
4	Провод стальной одно-					
5	проволочный ПС0-4,					
6	ГОСТ 3617-71 м	I2500	006	–	70	70
7	Трубы пластмассовые					
8	Труба полиэтиленовая легкого					
9	типа МРТУ-6 №-05-919-67					
10	6-I5-ПНП м	224811	006	–	90	90
11	6-25-ПНП м	224811	006	–	70	70
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 902-5-6.84 ЭО.ВМ

н.контр.	Панфилова	
провер.	Грицына	
инж.	Садым	
гл.спец.	Гольцман	
нач.отд.	Данилов	

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая					
2	℄ 25 мм	224821	008			0,015
3	Сталь угловая					
4	50х50х5	0930090000	008			0,005
5						
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

Инв. №

ТП 902-5-6.84 СС.ВМ

н.контр.	Парусова	
провер.	Сарьян	
техн.	Голубева	
	ева	
гл.спец.	Баткилина	
нач.отд.	Данилов	

ВМ к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru