

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-43.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД

С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БсхОУ-10-1,8

АЛЬБОМ УИ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-13 86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД
С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх-ОВ-10-1,8

АЛЬБОМ УШ

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 386 от 4 декабря 1985 г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 13 от 26 февраля 1986 г.

Главный инженер института



А. Кетаев

Главный инженер проекта



В. Алаев

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.	
	ТХ. ВМ	ВМ к основному комплекту			
		чертежей марки ТХ	3		
	ОВ. ВМ	ВМ к основному комплекту			
		чертежей марки ОВ	4		
	ВК. ВМ	ВМ к основному комплекту			
		чертежей марки ВК	5		
	АР. ВМ	ВМ к основному комплекту			
		чертежей марки АР	7		
	КЖ. ВМ. I	ВМ к основному комплекту			
		чертежей марки КЖ	9		
		Сборные конструкции			
	КЖ. ВМ2	ВМ к основному комплекту			
		чертежей марки КЖ	14		
		Монолитные конструкции			
	ЭМ. ВМ	ВМ к основному комплекту			
		чертежей марки ЭМ	19		
	ЭО. ВМ	ВМ к основному комплекту			
		чертежей марки ЭО	20		
	АТХ. ВМ	ВМ к основному комплекту			
		чертежей марки АТХ	22		
	СС. ВМ	ВМ к основному комплекту			
		чертежей марки СС	23		
			ПРИВЯЗАН		
			Инв. №		
		ТП 902-5 - 13.86	ВМ		
Ст. инж.	Малых	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	Стал.	Лист	Листов
Рук. гр.	Кобазева		РЦ	I	I
Гл. инж.	Алаев		ЦНИИЭП		
Гл. спец.	Сирота		инженерного оборудования		
Нач. отд.	Гольдман		г. Москва		

(УШ)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные м	I37300	006	I55	-	I55
3	т	I37300	I68	I,08	-	I,08
4	Трубы электросварные м	I38300	006	I60	-	I60
5	т	I38300	I68	2,84	-	2,84
6	Всего труб стальных т		I68	3,92	-	3,92
7						
8	Крепление трубопроводов т		I68	I,5	-	I,5
9						
10	Трубы пластмассовые					
11	Трубы напорные из полиэтилена					
12	м	2248II	006	540	-	540
13	т	2248II	I68	0,53	-	0,53
14	Соединительные детали из ПВД т	2248II	I68	0,II	-	0,II
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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий				
			Привязан				
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №					
			Инд. №				
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Н. контр. Пресман				
			Провер. Кобазева				
			Ст. инж. Малых				
			Рук. гр. Кобазева				
			Г.И.П. Алаев				
			Гл. спец. Сирота				
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд. Гольдман				
			ТП 902-5-13 86		ТХ.ВМ		
			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		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,089	-	0,089
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,037	-	0,037
8	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,022	-	0,022
9	Сталь кровельная, т	097400	168	0,166	-	0,166
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,138	-	0,138
12	Сталь толстолистовая (от 4мм), т	097100	168	0,027	-	0,027
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водопроводно-					
15	вые, м	138500	006	546	-	546
16	т	138500	168	0,419	-	0,419
17	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	75,25	-	75,25
18	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	153	-	153
19	Стеклоткань, тыс.м ²	595201	056	0,005	-	0,005
20	Изделия теплоизоляционные мине-	576200	113	0,25	-	0,25

рабоватные, м³

Примечание В графе "тип" указано количество

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

Привязан

ТП 902-5-13 86

ОВ.ВМ

ВМ к основному комплекту
чертежей марки ОВ

Стация Лист Листов

рп I I

ЦНИИЭП инженерного
оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы сварные водогазопровод-					
3	ные (газовые), м	I38500	006	279	-	279
4	т		I68	0,547	-	0,547
5	Крепление трубопроводов Ст.3, т		I68	0,050	-	0,050
6	Трубы чугунные					
7	Трубы чугунные канализацион-					
8	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	24	-	24
9	т	492500	I68	0,300	-	0,300
10	То же м	I46I00	006	8	-	8
11	т	I46I00	I68	0,099	-	0,099
12	Всего труб чугунных т		I68	0,399	-	0,399
13	Трубы полиэтиленовые					
14	Трубы ПВД м	2248I0	006	40	-	40
15	т	2248I0	I68	0,050	-	0,050
16	То же м	2248II	006	58	-	58
17	т	2248II	I68	0,19I	-	0,19I
18	Всего труб полиэтиленовых т		I68	0,24I	-	0,24I
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 №							
Н. контр. Малых	ММ-			ТП 902-5-13.86	ВК. ВМ		
Провер. Кобазева	Кобазев						
Инжен. Романова	Романова						
Рук. гр. Кобазева	Кобазев						
ГИП Алаев	Алаев						
Гл. спец. Сирота	Сирота						
Нач. отд. Гольдман	Гольдман						
				ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	Стадия	Лист	Листов
					РП	I	2
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Санитарно-техническое					
2	оборудование					
3	Умывальники шт	494400	796	4	-	4
4	Унитазы шт	496500	796	2	-	2
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-13.86

ВК. ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536110	055	92,67	-	92,67
7						
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), м2	536130	055	89,64	-	89,64
10						
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые, м2	553622	055	178,30	-	178,30
13						
14	Пиломатериалы качественные					
15	необрезные, м3	533100	113	24,37	-	24,37
16						
17	Расход пиломатериалов в					
18	круглом лесе		113	42,41	22,32	64,73
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. №					
Н. контр. Двойнина				ТП 902-5-13.86	АР.ВМ
Архит. Бендо				ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	Стадия
Рук. гр. Двойнина					Лист
ГАП Глебов					Листов
Гл. констр. Шапиро					РП
Нач. отд. Красавин					ЦНИИЭП инженерно- го оборудования г. Москва

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Известь строительная т	574410	168	—	8,74	8,74
2	Кирпич строительный					
3	(включая камни) тыс. шт.	574120	798	—	41,9	41,9
4	Плитки керамические глазурован-					
5	ные для внутренней облицовки					
6	стен с фасонными деталями м2	575210	055	—	247,4	247,4
7	Плитки керамические для полов					
8	(метлахские) м2	575240	055	—	320,69	320,69
9	Плитки кислотоупорные керами-					
10	ческие м2	575311	055	—	57,01	57,01
11	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	—	371,28	371,28
12	Материалы рулонные кровельные					
13	и гидроизоляционные (материалы					
14	мягкие кровельные и изоляцион-					
15	ные) м2	577400	055	—		
16	Рубероид м2	577402	055	—	4627,33	4627,33
17	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	—	148,06	148,06
18	Стекло строительное					
19	Стекло оконное (заводской ассор-					
20	тимент) м2	591120	055	—	191,0	191,0
21	Портландцемент т	573110				
22	М300 т	573151	168		15,59	15,59
23	М400 т	573112	168		12,48	12,48
24	Итого цемента, приведенного к М400 т		168		26,51	26,51

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86

АР.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	I,44	0,71	2,15
5	$\phi 6$		I68	0,15	0,29	
6	$\phi 8$		I68	0,15	0,15	
7	$\phi 10$		I68	0,44	0,08	
8	$\phi 12$		I68	0,31	0,19	
9	$\phi 14$		I68	0,17		
10	$\phi 16$		I68	0,12		
11	$\phi 18$		I68	0,07		
12	$\phi 20$		I68	0,03		
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68			
14	$\phi 8$					
15	$\phi 10$					
16	$\phi 12$					
17	$\phi 14$					
18	$\phi 16$					
19	$\phi 18$					
20	$\phi 20$					

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 902-5-13.86	
Ст. инж. Киселева				ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ	
Провер. Зайцева					
ГИИ Письман					
Гл. констр. Шапиро					
П. контр. Письман				Сборные конструкции	
Науч. отд. Красавин					
				Стадия	Лист
				Р	I
				Листов	
				5	
				ЦНИИЭП инженерного оборудования	
				г. Москва	

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Ø22					
2	Ø24					
3	Сталь арматурная класса А-III					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	I68	4,94	8,25	13,19
5	Ø6		I68	0,31	1,33	
6	Ø8		I68	0,17	0,78	
7	Ø10		I68	0,11	0,41	
8	Ø12		I68	0,25	0,93	
9	Ø14		I68	0,35	0,35	
10	Ø16		I68	1,41	2,68	
11	Ø18		I68	0,08	0,01	
12	Ø20		I68	0,35	0,05	
13	Ø22		I68	0,48	0,39	
14	Ø25		I68	0,29	1,32	
15	Ø32		I68	0,14		
16	Сталь арматурная класса А-IV, т		I68	1,16	0,13	1,29
17	Ø10		I68	0,9	-	
18	Ø12		I68	0,16	0,07	
19	Ø16		I68	0,10		
20	Ø14		I68	-	0,06	
21						
22	Сталь арматурная класса А-V, т		I68	0,37	-	0,37
23	Ø12		I68	0,02	-	0,02
24	Ø18		I68	0,35	-	0,35

Привязан

Инв. №			

ТП 902-5-13 86

ЮЖ. ВМІ

Лист

2

24160-08 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций, т		I68	7,9I	9,09	17,0
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		I68	4,25	4,6	8,85
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций, сор-					
9	товой, конструкционной и прока-					
10	та листового в натуральной					
11	массе, т		I68	12,16	13,68	25,84
12						
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Катанка, т	093400	I68	1,9I	2,5I	4,42
16	Сталь мелкосортная, т	093300				
17		095300	I68	5,09	4,14	9,23
18	Сталь среднесортная, т	093200				
19		095200	I68	1,26	1,92	3,18
20	Сталь крупносортная, т	093100				
21		095100	I68	0,7	0,9	1,6
22	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,25	0,25
23	Сталь тонколистовая от					
24	1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	2,0	1,70	3,70

Приязан

Имя. №

ТП 902-5-13.86

КСЕ. ВМІ

Лик.

3

21160-08 12

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	I, 20	2, 26	3, 46
3						
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного качест-					
8	ва для железобетона	I2I300	I68	0, 06	I, 67	I, 73
9						
10	Итого стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной, про-					
13	ката листового и метизы в на-					
14	туральной массе, т		I68	I2, 22	I5, 35	
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	классу А-I, т		I68	I5, 27	I6, 33	3I, 60
18	Итого стали, приведенной к					
19	СтЗ, т		I68	4, 25	4, 6	8, 85
20	Итого стали, приведенной к					
21	классам А-I и СтЗ, т		I68	I9, 52	20, 93	40, 45
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-5-13 85

ИЖ. ВМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	M300, т	573151	168	0,53	22,06	22,59
4	M400, т	573112	168	32,11	93,73	125,84
5	M500, т	573113	168	38,12	22,75	60,87
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке M400, т		168	73,04	13854	211,58
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	15,79	56,68	72,47
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	11,84	10891	120,75
14	Пористые заполнители		113	-	18185	181,85
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТП 902-5-13.86

КЖ. ВМ

Лист

5

21160-08 14

Но строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	0,45	
5	$\phi 6$		I68		0,2	
6	$\phi 8$		I68			
7	$\phi 10$		I68		0,25	
8	$\phi 12$		I68			
9	$\phi 14$		I68			
10	$\phi 16$		I68			
11	$\phi 18$		I68			
12	$\phi 20$		I68			
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		0,81	
14	$\phi 8$		I68			
15	$\phi 10$		I68		0,31	
16	$\phi 12$		I68		0,45	
17	$\phi 14$		I68		0,1	
18	$\phi 16$		I68			
19	$\phi 18$					
20	$\phi 20$					

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. №					
Ст. инж.	Киселева			ТП 902-5-13.86	Юж. ВМ. 2
Провер.	Зайцева				
Гип	Письман			ВМ к основному комплекту чертежей марки Юж.	Стадия Лист Листов
Гл. констр.	Шаликов			Монолитные конструкции	рд I 5
Н. контр.	Письман				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Нач. отд.	Красавин				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	ичд	Всего
1	Ø22					
2	Ø24					
3	Сталь арматурная класса А-III					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	I68		8,13	
5	Ø8		I68		0,4	
6	Ø10		I68		7,61	
7	Ø12		I68		0,1	
8	Ø14					
9	Ø16		I68		0,03	
10	Ø18					
11	Ø20					
12	Ø22					
13	Ø24					
14	Сталь арматурная класса А-IV					
15						
16						
17						
18	Сталь арматурная класса А-V, т					
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №			

ТП 902-5-13.86

Юж. ВМ. 2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций, т		I68	-	9,4	-
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		I68	-	0,67	-
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной и					
10	проката листового в натураль-					
11	ной массе		I68	-	I007	-
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка, т	093400	I68	-	0,66	-
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-		
16		095300	I68	-	9,20	-
17	Сталь среднесортная, т	093200				
18		095200	I68	-	0,07	-
19	Сталь крупносортная, т	093100				
20		095100	I68	-	0,01	-
21	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,05	-
22	Сталь тонколистовая, от I,9					
23	до 3,9 мм, т	097200	I68			
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-13.86

КЖ.ВМ2

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,08	
3						
4	Металлоизделия промышленного					
5	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 метизы в					
14	натуральной массе, т		168		0,6	
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	классу А-I, т		168		14,18	
18	Итого стали, приведенной к					
19	Ст3, т		168		0,67	
20	Итого стали, приведенной к					
21	классам А-I и Ст3, т		168		14,85	
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86

КЖ. ВМ. 2

Лист

4

21160-08 18

Пор. № строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	-	13 92	
4	М 400, т	573112	168	-	53,29	
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного к					
8	марке М 400		168		67,21	
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113		206,2	
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113		13585	
14	Асбестоцементные плиты					
15	Плоские асбестоцементные					
16	листы, м2				11247	
17	Пергамин, м2				113,3	
18	Жесткие минераловатные					
19	плиты, м3	576200			2,44	
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №			

ТИ 902-5-13.86

КФ. ВМ.2

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная электросвар-					
3	ная с полностью сплюсненным					
4	гратом					
5	32х2, км	I303000000	008	0,01	-	0,01
6	59х2, км	I303000000	008	0,005	-	0,005
7	Трубы винипластовые					
8	32х1,8, км	2248210000	008	0,03	-	0,03
9	63х1,9, км	2248210000	008	0,015	-	0,015
10	Трубы полиэтиленовые					
11	32х2, км	2248210000	008	0,08	-	0,08
12	50х3, км	2248210000	008	0,035	-	0,035
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 902-5-43.86	ЭМ. ВМ		
Н. контр. Трыханкина				ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж. Стрельцова					РП	I	I
ГИП Трыханкина					ЦНИИСП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. спец. Гольцман							
Нач. отд. Данилов							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Круг $\phi 10$ мм, т	093300	I68	-	000019	0,00019
3	Полоса					
4	50x5, т	093300	I68	-	00078	0,0078
5	80x8, т	093100	I68	-	00025	0,0025
6	Круг $\phi 12$ мм, т	093300	I68	-	000045	0,00045
7	Итого в натуральном виде, с					
8	учетом отходов (3,7%), т		I68	-	00109	0,0109
9	Всего натуральной стали класса					
10	C38/23, в том числе по укрупнен-					
11	ному сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	001094	0,01094
13	<u>Канаты стальные (трос)</u>					
14	Проволока 08, т	I25000	I68	-	00117	0,0117
15	Провод ПСО-4, т	I25000	I68	-	00009	0,0009
16	<u>Трубы металлические</u>					
17	Труба стальная, Ц20, км	I38500	008	-	0,001	0,001
18	т	I38500	I68	-	000017	0,00017
19	<u>Трубы пластмассовые</u>					
20	Труба винипластовая					

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

				Привязан	
Изм №					
				ТП 902-5-13.86	ЭО.ВМ
Н. контр. Золотовская				ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	Стадия
Провер. Матвеева					Лист
Инженер Садым					Листов
Рук. гр. Золотовская					РП
Гл. спец. Гольцман					1
Нач. отд. Данилов					2
					ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	25х1,5 С км	22482I	008	-	0060	0.060
2	Т	22482I	168	-	001040	01044
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-5-13.86

00.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Круг Φ 6 сталь Х18Н9Т, т		168	0,030	-	0,030
3	Итого в натуральном виде					
4	с учетом отходов (3,7%)					
5	Всего натуральной стали					
6	класса С38/23, в том числе					
7	по укрупненному сортаменту:					
8	катанка, т		168	0,030	-	0,030
9	Трубы неметаллические					
10	Труба винипластовая					
11	32х1,8, км	2248210000	008	0,250	-	0,250
12	т	2248210000	168	0,058	-	0,056
13	Труба полиэтиленовая					
14	32х2, км	2248210000	008	0,100	-	0,100
15	т	2248210000	168	0,043	-	0,043
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	
Изм №					
Н.контр. Шерстякова				ТП 902-5-13.86	АТХ.ВМ
Проверил Полевщикова					
Ст.инж. Помазкова					
Рук.гр. Полевщикова					
Т.Ш. Шерстякова					
Гл.спец. Гольцман					
Нач.отд. Данилов					
				Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки АТХ	Стадия Р
					Лист 1
					Листов 1
				ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г.Москва	

Пор. № строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32хI,8 , км	22482I	008			0,0I
3	т		I68			0,003
4	Уголок равнополочный					
5	50х50х5 , т	093I00	I68			0,038
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 902-5-13.86	СС. ВМ
Н. контр. Баткилина				ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	Стр. 1
Провер. Парусова					Лист I
Ст. инж. Сарьян					Листов I
Рук. гр. Парусова					
Гл. спец. Баткилина					
Нач. отд. Данилов					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва