

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-35,86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-
ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-40-3,0

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1986 года

Заказ № 11141

Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-35.86

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4
вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3,0

Альбом УШ

Ведомости потребности в материалах

Разработан институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 88 от 14 марта 1986г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 38 от 5 июня 1986г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев
В.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.1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ		
	Сборные конструкции	10	
КЖ.ВМ.2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ		
	Монолитные конструкции	14	
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	19	
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	21	
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	22	
СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	23	

ПРИВЯЗАН

Изм. №

ТП 902-5-35.86

ВМ

Ст. инж. Пресман *И.И.*
 Рук. гр. Кобазева *К.И.*
 ГУП Алаев *А.И.*
 Гл. спец. Сирота *С.И.*
 Нач. отд. Гольдман *Г.И.*

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад. Лист Листов
 Р 1 1

ЦИНИЭП
 инженерного оборудования
 г. Москва

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные, м	I37300	006	345	-	345
3	т	I37300	I68	I,87	-	I,87
4	Трубы электросварные, м	I38300	006	350	-	350
5	т	I38300	I68	I2,26	-	I2,26
6	Всего труб стальных, т		I68	I4, I3	-	I4, I3
7						
8	Крепление трубопроводов, т		I68	2,0	-	2,0
9						
10	Трубы пластмассовые					
11	Трубы напорные из полиэтилена					
12	м	2248II	006	I085	-	I085
13	т	2248II	I68	I, II	-	I, II
14	Соединительные детали из					
15	ПВД, т		I68	0,25	-	0,25
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 №

Провер. Малых *Малых*
Ст. инж. Пресман *Пресман*

ТП 902-5-35.86

ТХ. ВМ

Рук. гр. Кобазева *Кобазева*
ГШП Алаев *Алаев*

ВМ к основному комплексу чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гл. спец. Сирота *Сирота*
Н. контр. Алаев *Алаев*

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

Нач. отд. Гольдман *Гольдман*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой в на-					
3	туральной массе, т					
4	в том числе по укрупнен-					
5	ному сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,150		0,150
7	сталь среднесортная, т	095200	168	0,062		0,062
8	сталь крупносортная, т	095100	168	0,038		0,038
9	сталь кровельная, т	097400	168	0,216		0,216
10	сталь тонколистовая, толщи-					
11	ной от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,179		0,179
12	сталь толстолистовая (от 4 мм)	097100	168	0,037		0,037
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазопро-					
15	водные, м	138500	006	786		786
16	т	138500	168	1,25		1,25
17	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	87,50		87,50
18	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	120		120
19	Стеклоткань, тыс. м ²	595201	056	00056		0,0056
20	Изделия минераловатные тепло- изоляционные, м ²	576200	113	1,1		1,1

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. №					
Провер	Логинов	<i>Логин</i>		Т.П. 902-5-35.86	ОВВМ
Инж.	Никитина	<i>Никит</i>		Ведомость потребности в материалах	Стадия
Рук. гр.	Грачева	<i>Грач</i>			Лист
Инж.	Алаев	<i>Алаев</i>			Листов
Р.конт.	Грачева	<i>Грач</i>			Р
Вед. отд.	Платонов	<i>Плат</i>			И
					И
					ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания 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	359	-	359
4	т	I38500	I68	0,716	-	0,716
5	Крепление трубопроводов Ст.3,г		I68	0,250	-	0,250
6						
7	Трубы чугунные					
8	Трубы чугунные канализацион-					
9	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	46	-	46
10	т	492500	I68	0,600	-	0,600
11	То же, м	I46100	006	8	-	8
12	т	I46100	I68	0,099	-	0,099
13	Всего труб чугунных, т		I68	0,699	-	0,699
14						
15	Трубы полиэтиленовые					
16	Трубы ПВД м	224810	006	80	-	80
17	т	224810	I68	0,078	-	0,078
18	То же м	224811	006	129	-	129
19	т	224811	I68	0,484	-	0,484
20	Всего труб полиэтиленовых т		I68	0,562	-	0,562

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. №				
Провед. Кобазева <i>У.А.</i>			П 902-5-35.86	ВК. ВМ
Инжен. Романова <i>С.И.</i>				
Рук. гр. Кобазева <i>У.А.</i>			ВМ к основному комплек-	Стадия Лист Листов
ГШ Алаев <i>М.А.</i>			ту чертежей марки ВК	Р 1 2
Гл. спец. Сирота <i>С.И.</i>				ЦНИИП инженерно-
Н. конгр. Алаев <i>М.А.</i>				го оборудования
Нач. отд. Гольдман <i>И.И.</i>				г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Санитарно-техническое оборудование					
2						
3						
4	Умывальники шт	494400	796	4	-	4
5	Унитазы шт	496500	796	2	-	2
6	Мойки шт		796	3	-	3
7	Трапы шт		796	2	-	2
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		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	вающей промышленности.					
4	Блоки дверные в сборе					
5	(комплектно), м2	536110	055	88,9		
6	Блоки оконные в сборе					
7	(комплектно), м2	536130	055	203,5		
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твердые, м2	553622	055	146		
10	Пиломатериалы качественные					
11	(необрезные), м3	533100	113	41,34	22,06	67,40
12	Расход лесоматериалов в					
13	круглом лесе, м3		113	64,92	39,09	102,0
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		21,49	21,49
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	168	-	2,85	2,85
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	231000			33447	334,47
19	Инертные материалы					
20	Щебень м3	571110	113	-	75337	753,37

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

				Привязан			
Изм. №							
Рук. гр	Шкирева	<i>Шкирева</i>		ТП 902-5-35.86	АР ВМ		
Нач. отд.	Григорьев	<i>Григорьев</i>					
Ст. арх	Шилова	<i>Шилова</i>		ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	Стация Р	Лист 1	Листов 3
Рук. гр	Двойнина	<i>Двойнина</i>					
ГАП	Глебов	<i>Глебов</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва		
Н. конт.	Глебов	<i>Глебов</i>					
Нач. отд.	Красавин	<i>Красавин</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Гравий м3	571120	113	-	213,26	213,26
2	Песок строительный природный м3	571140	113	-	2467,36	2467,36
3	Асбест т	572100	168	-	2,06	2,06
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент т	573110				
6	М300 т	573151	168	-	21,69	21,69
7	М400 т	573112	168	-	33,46	33,46
8	Итого цемента приведенного к					
9	М400 т		168	-	52,98	52,98
10	Штукатурка сухая гипсовая					
11	(листы гипсовые обшивочные) м2	574213	055	-		
12	Известь строительная т	574410	168	-	7,76	7,76
13	Кирпич строительные					
14	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-	70,22	70,22
15	Плитки керамические глазури-					
16	ванные для внутренней облицовки					
17	стен с фасонными деталями м2	575210	055	-	222,64	222,64
18	Плитки керамические для полов					
19	(метлахские) м2	575240	055	-	838,03	838,03
20	Плитки кислотоупорные керами-					
21	ческие м2	575311	055	-	386,94	386,94
22	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	-	311,1	311,1
23	Материалы рулонные кровельные					
24	и гидроизоляционные (материалы)					

Привязан

Инд. №

ТП 902-5-35.86

АР ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	мягкие кровельные и изоляцион-					
2	ные) м2	577400	055	-		
3	Рубероид м2	577402	055	-	559087	559087
4	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	34205	342,05
5	Гидроизол м2	577434	055	-	41976	419,76
6	Стекло строительное	59I000				
7	Стекло оконное (заводской					
8	ассортимент) м2	59I120	055	-	35775	357,75
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказ

Инд. №

ТП 902-5-35.86

АР ВМ

Лист
3

21416-04 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168		0,29	
4	Ø 6		168		0,14	
5	Ø 8		168		0,14	
6	Ø 10		168			
7	Ø 24				0,01	
8	Ø 14					
9	Ø 16					
10	Ø 18					
11	Ø 20					
12	Сталь арматурная класса А-II, т		168		13,30	
13	Ø 8					
14	Ø 10		168		0,86	
15	Ø 12		168		12,01	
16	Ø 14		168		0,41	
17	Ø 16		168		0,01	
18	Ø 18					
19	Ø 20					
20	Ø 22					

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	Кис						
ГИП	Письман	Пис					
Гл. констр. Шапиро	Шап						
Н. контр. Письман	Пис						
Науч. отд. Красавин	Кра						
				ТП 902-5-35.86			КЖ ВМІ
				М к основному комплекту чертежей марки КЖ	Стадия	Лист	Листов
				Монолитные конструкции	Р	Т	4
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-II, т		168		13,30	
2	Ø 24					
3	Сталь арматурная класса А-III					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	168		24,6	
5	Ø 8		168		1,9	
6	Ø 10		168		7,1	
7	Ø 12		168		3,01	
8	Ø 6		168		0,3	
9	Ø 14		168		11,75	
10	Ø 18		168		0,44	
11	Ø 20					
12	Ø 22					
13	Ø 24					
14	Сталь арматурная класса А-IV, т					
15	Сталь арматурная класса А-V, т					
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		168		38,2	
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		168		0,2	
20	Всего стали для армирования					
21	железобе тонных конструкций,					
22	сортовой конструкционной и					
23	проката листового в натураль-					
24	ной массе, т		168		38,36	

Привязан

Инв. №

ЛП 902-5-35.86

НЖ ВМІ

Лист

2

21446-04 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		2,6	
4	Сталь мелкосортная, т	093300				
5		095300	I68		35,6	
6	Сталь среднесортная, т	093200				
7		095200	I68		0,01	
8	Сталь крупносортная, т	093100				
9		095100	I68		0,01	
10	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,04	
11	Сталь тонколистовая					
12	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,02	
15	Круглая				0,1	
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока стальная низко-					
19	углеродистая обыкновенного					
20	качества для железобетона	I2I300	I68		-	
21	Итого стали для армирования					
22	железобетонных конструкций,					
23	сортовой конструкционной,					
24	проката листового и метизы					

Привязан

Име. №

Т.П. 902-5-35.86

КЖ ВМІ

Лист

3

21416-04 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в натуральной массе, т		168		38,4	
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		168		51,5	
4	Итого стали, приведенной к					
5	СтЗ, т		168		0,2	
6	Итого стали, приведенной					
7	к классам А-I и СтЗ, т		168		51,7	
8	Цемент					
9	Портландцемент	573110				
10	М300, т	573151	168		33,14	
11	М400, т	573112	168		115,67	
12	М500, т	573113	168			
13	Итого цемента, приведенного					
14	к марке М400		168		148,8	
15	Инертные материалы					
16	Гравий, м3	571120	113		480,8	
17	Песок строительный					
18	природный, м3	571140	113		364,1	
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

Т.П.902-5-35.86

ЮЖ ВМИ

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	1,98	0,54	2,52
4	∅ 6			0,62	0,2	0,8
5	∅ 8			0,09	-	0,09
6	∅ 10			0,75	0,28	1,03
7	∅ 12			0,12	-	0,12
8	∅ 14			0,24	-	0,24
9	∅ 16			0,08	0,03	0,11
10	∅ 18			0,08	0,02	0,1
11	∅ 20			-	0,01	0,01
12	Сталь арматурная класса А-II, т		168			
13	∅ 8					
14	∅ 10					
15	∅ 12					
16	∅ 14					
17	∅ 16					
18	∅ 18					
19	∅ 20					
20	∅ 22					

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 902-5-35.86			КЖ ВМ2
Ст. инж. Киселева	<i>Киселева</i>			ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Г.И. Письман	<i>Письман</i>				Р	1	5
Гл. констр. Шапиро	<i>Шапиро</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Н. контр. Письман	<i>Письман</i>				г. Москва		
Нач. отд. Красавина	<i>Красавина</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-II, т		I68			
2	Ø 24					
3	Сталь арматурная класса А-III					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	I68	8,6	10,86	19,46
5	Ø 8			1,26	0,79	2,05
6	Ø 10			0,31	0,91	1,22
7	Ø 12			0,79	1,15	1,94
8	Ø 14			1,12	0,4	1,52
9	Ø 16			0,98	2,55	3,53
10	Ø 18			0,48	0,90	1,38
11	Ø 20			0,12	0,03	0,15
12	Ø 22			0,31	3,54	3,85
13	Ø 6			2,85	0,47	3,32
14	Ø 25			0,17	0,12	0,29
15	Ø 32			0,21	-	0,21
16	Сталь арматурная класса А-IV, т			0,2	0,8	1,0
17	Ø 14			-	0,05	0,05
18	Ø 18			-	0,24	0,24
19	Ø 20			-	0,51	0,51
20	Ø 25			0,2	-	0,2
21	Сталь арматурная класса А-V, т			0,13	-	0,13
22	Ø 18			0,13	-	0,13
23	Всего стали для армирования					
24	железобетонных конструкций, т		I68	10,91	12,12	23,03

Привязан

Инд. №

Т.П. 902-5-35.86

КВ ВМ2

Лист

2

244-16-04-16

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168	6,57	13,78	20,35
3	Всего стали для армирования					
4	железобетонных конструкций,					
5	сортовой конструкционной и					
6	проката листового в натураль-					
7	ной массе, т		168	17,4	25,90	43,3
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Катанка, т	093400	168	3,8	1,82	5,62
11	Сталь мелкосортная, т	093300				
12		095300	168	7,0	8,06	15,06
13	Сталь среднесортная, т	093200				
14		095200	168	0,8	4,00	4,80
15	Сталь крупносортная, т	093100		-	0,84	0,84
16		095100	168	2,1	-	2,1
17	Балки и швеллеры, т	092500	168	2,17	3,12	5,29
18	Сталь тонколистовая					
19	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,01	-	0,01
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок (от 4 мм), т	097100	168	1,54	2,94	4,48
22	Листромбический			-	5,21	5,21
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

Примечание			
Изм. №			

Т.П.902-5-35.86

КЖ ВМ2

Лист
3

21416-04 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	ролистая обыкновенного качества					
3	для железобетона	12I300	I68	4,42	2,97	7,39
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной,					
7	проката листового и метизы					
8	в натуральной массе, т		I68	24,27	28,95	53,22
9	Итого стали приведенной к					
10	классу А-I, т		I68	22,2	16,06	38,26
11	Итого стали, приведенной					
12	к СтЗ, т		I68	6,57	13,78	20,35
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и СтЗ, т		I68	28,77	30,78	59,55
15	Цемент					
16	Портландцемент	573II0				
17	М300, т	573I5I	I68	212,0	-	212,0
18	М400, т	573II2	I68	219,4	34,26	253,66
19	М500, т	573II3	I68	37,7	-	37,7
20	Итого цемента, приведенного					
21	к марке М400		I68	468,7	34,26	502,96
22	Инертные материалы					
23	Гравий, мЗ	57II20	II3	198,1	66,1	264,2
24	Песок строительный					

Привязан			
Или. №			

Т.П. 902-5-35.86

КЖ ВМ2

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	природный, м3	57II40	I68	I53,4	II,06	I64,46
2	Пористые заполнители		II3	552,0	39,7	591,7
3	Песок естественный для					
4	тяжелого бетона		II3	I34,8	5I,22	I86,02
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-5-35.86

КЖ ВМ2

Лист
5

21416-04 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	76x8,0, км	22482I0000	008		0,01	0,01
2						
3	Трубы полиэтиленовые					
4	25x2, км	2248II0000	008		0,04	0,04
5						
6	32x2,4, км	2248II0000	008		0,01	0,01
7						
8	50x3,7, км	2248II0000	008		0,02	0,02
9						
10	75x5,6, км	2248II0000	008		0,02	0,02
11						
12	Трубы тонкостенные электро-					
13	сварные, 25x2, км	I373000000	008		0,008	0,008
14						
15	32x2, км	I373000000	008		0,004	0,004
16						
17	50x2, км	I373000000	008		0,004	0,004
18						
19	89x2, км	I373000000	008		0,001	0,001
20						
21						
22						
23						
24						

Приняты

Ина. №

ТН 902-5-35.86

ЭМ. ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество:		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов:					
2	Уголок 50x50x4, т	093100	I68	-	0,003	0,003
3	Лента 30x3, т	090206	I68	-	0,021	0,021
4	Полоса 40x4, т	093300	I68	-	0,0063	0,0063
5	Всего натуральной стали					
6	класса С28/23, в том числе					
7	по укрупненному сортаменту					
8	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,003	0,003
9	Сталь тонколистовая, т	090206	I68	-	0,021	0,021
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,0063	0,0063
11	Итого в натуральном виде с					
12	учетом обходов (3,7%), т		I68	-	0,0303	0,0303
13	Трубы стальные					
14	Труба стальная электросварная					
15	50x2 мм, км	I37300	008	-	0,006	0,006
16	т	I37300	I68	-	0,012	0,012
17	Трубы пластмассовые					
18	Труба виниловая 25x15, км	22482I	008	-	0,100	0,100
19	т	22482I	I68	-	0,0174	0,0174
20						

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

			Привязан			
Инд. №						
Провер. Матвеев <i>Матвеев</i>			ТП 902-5-35.86		30.ВМ	
Инжен. Садым <i>Садым</i>			Ведомость потребности в материалах	Стация	Лист	Листов
Рук. гр. Золотовская <i>Золотовская</i>				Р	I	I
Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Н. контр. Золотовская <i>Золотовская</i>				г. Москва		
Науч. отд. Данилов <i>Данилов</i>						

№ 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	093400	168	0,030	-	0,030
3						
4	Сталь СТЗ, т	093400	168	0,170	-	0,170
5						
6	Итого в натуральном виде с					
7	учетом отходов (3,7%), т	093400	168	0,200	-	0,200
8						
9	Всего натуральной стали класса					
10	С38/23, в том числе по укруп-					
11	ненному сортаменту					
12	Катанка, т	093400	168	0,200	-	0,200
13						
14	Трубы неметаллические					
15	Труба винипластовая					
16	32х1,8, км	22482I	008	0,300	-	0,300
17	т		168	0,067	-	0,067
18	Труба полиэтиленовая					
19	32х2, км	2248II	008	0,100	-	0,100
20	т		168	0,043	-	0,043

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

Привязан

Ина. №

Провер. Полевщикова *Лев*

Ст. инж. Елизарова *Евг*

Рук. гр. Полевщикова *Лев*

ГИИ Шерстякова *Лев*

Гл. спец. Гольцман *Игорь*

Н. контр. Полевщикова *Лев*

Нач. отд. Данилов *Игорь*

ТП 902-5-35.86

АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия Лист Листов

Р I I

ЦНИИЭП
инженерного оборудова-
ния г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32x1,8 , км	22482I	008	-	-	0,07
3	т	22482I	I68	-	-	0,02I
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50x50x5, т	093I00	I68	-	-	0,114
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- 35.86	СС.ВМ
Н. контр. Парусова			Ведомость потребности в материалах	Стадия
Провер. Парусова				Лист
Ст. инж. Сарбян				Листов
Рук. гр. Парусова				Р
Гл. спец. Баткилина				Т
Н. отд. Данилов				Л
				ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва