

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-36.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД
С 6 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-40-3,0

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21417-08
ЦЕНА 0-48

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 года

Заказ № 11145 Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-36.86

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами ВскОУ-40-3.0

Альбом УШ

Разработан институтом
ЦНИИЭП инженерного обо-
рудования

Утвержден Госграждан-
строем

Приказ № 88 от 14 мар-
та 1986г.

Введен в действие ин-
ститутом ЦНИИЭП инже-
нерного 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	
КК. ВМ. 1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КК Сборные конструкции	10	
КК. ВМ. 2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КК 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

Ивв. №

ТП 902-5-36.86

ВМ

Ст. инж. Пресман
Гук. гр. Кобазев
Г.ИП. Алаев
Г.л. спец. Сирота
Нач. о.д. Гольман

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные, м	137300	006	430	-	430
3	т	137300	168	2,35	-	2,35
4	Трубы электросварные, м	138300	006	400	-	400
5	т	138300	168	14,25	-	14,25
6	Всего труб стальных, т		168	16,60	-	16,60
7						
8	Крепление трубопроводов, т		168	2,5	-	2,5
9						
10	Трубы пластмассовые					
11	Трубы напорные из полиэтилена, м	224811	006	1240	-	1240
12	т	224811	168	1,30	-	1,30
13	Соединительные части из ПВД, т	224811	168	0,31	-	0,31
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. №					
Провер. Малых	<i>Малых</i>				
Ст. инж. Пресман	<i>Пресман</i>				
Рук. гр. Кобазева	<i>Кобазева</i>				
ГИП Алаев	<i>Алаев</i>				
Гл. спец. Сирота	<i>Сирота</i>				
Н. конгр. Алаев	<i>Алаев</i>				
Нач. отд. Гольдман	<i>Гольдман</i>				
				ТН 902-5-36.86	ТХ. ВМ
				ВМ к основному комплек- ту чертежей марки ТХ	Стадия Лист Листов Р 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	0,152		0,152
7	сталь среднесортная, т	095200	168	0,065		0,065
8	сталь крупносортная, т	095100	168	0,044		0,044
9	сталь кровельная, т	097400	168	0,238		0,238
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	Грубы стальные					
14	Грубы стальные водогазопро-					
15	водные, м	138500	006	850		850
16	т	138500	168	1,24		1,24
17	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	87,50		87,50
18	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	156		156
19	Стеклоткань, тыс. м ²	595201	056	00056		0,0056
20	Изделия минераловатные тепло- изоляционные, м ³	576200	113	1,1		1,1
<p>Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий</p>						
						Привязан
Инв. №						
Провер	Логинов					ОВВМ
Инж.	Никитина					
Рук. гр.	Грачева					
ГИП	Алаев					
Н. конт.	Грачева					
Нач. отд.	Платонов					
				III 902-5-36.86		
				ОВВМ		
				Ведомость		
				потребности в материалах		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				ЦНИИЭИ		
				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 водопровод-					
3	ные (газовые), м	138500	006	372	-	372
4	т		168	0,753	-	0,753
5	Крепление трубопроводов Ст.3, т		168	0,300	-	0,300
6						
7	Трубы чугунные					
8	Трубы чугунные канализацион-					
9	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	46	-	46
10	т	492500	168	0,600	-	0,600
11	То же, м	2248II	006	8	-	8
12	т	2248II	168	0,099	-	0,099
13	Всего труб чугунных, т		168	0,699	-	0,699
14						
15	Трубы полиэтиленовые					
16	Трубы ПВД м	2248I0	006	86	-	86
17	т	2248I0	168	0,103	-	0,103
18	То же, м	2248II	006	129	-	129
19	т	2248II	168	0,484	-	0,484
20	Всего труб полиэтиленовых, т		168	0,587	-	0,587
<p>Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий</p>						
				Привязан		
Инд. №						
Провер. Кобазева	Удмд					
Инжен. Романова	Романова					
Рук. гр. Кобазева	Кобазева					
ГИП Алаев	Алаев					
Гл. спец. Сирота	Сирота					
Н. контр. Алаев	Алаев					
Нач. отд. Гольдман	Гольдман					
				ТН 902-5-36.86		ВК. ВМ
				ВМ к основному комплекту	Стадия	Лист
				чертежей марки ВК	Р	2
					ЦНИЭП инженерного	
					оборудования	
					г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Санитарно-техническое					
2	оборудование					
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. №

ТН 902-5-36.86

ВК.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	важней промышленности					
4	Блоки дверные в сборе					
5	(комплектно), м2	536110	055	88,9		
6	Блоки оконные в сборе					
7	(комплектно), м2	536130	055	22425		
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твердые, м2	553622	055	146		
10	Пиломатериалы качественные					
11	(необрезные), м3	533100	133	43,45	26,06	69,51
12	Расход лесоматериалов в круглом					
13	лесе, м3		113	68,1	39,09	107,2
14	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168		23,82	23,82
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок т	025621	168		2,93	2,93
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.) кг	231000			34989	349,89
19	Инертные материалы					
20	Щебень м3	571110	113	-	867,44	867,44

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

			Привязан			
Инва. №						
Рук. гр.	Шкираве	<i>Шкираве</i>				
Науч. отд.	Григорьева	<i>Григорьева</i>				
Ст. арх.	Шилова	<i>Шилова</i>				
Рук. гр.	Двойнина	<i>Двойнина</i>				
ГАП	Глебов	<i>Глебов</i>				
Н. конт.	Глебов	<i>Глебов</i>				
Науч. отд.	Красавин	<i>Красавин</i>				
			Т.П.902-5-36.86		АР.ВМ	
			ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	3
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Гравий м3	571120	113		22015	220,15
2	Песок строительный природный м3	571140	113	-	257106	2571,06
3	Асбест т	572100	168	-	2,30	2,30
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент т	573110				
6	М300 т	573151	168	-	23,86	23,86
7	М400 т	573112	168	-	36,67	36,67
8	Итого цемента приведенного к					
9	М400 т		168	-	57,84	57,84
10	Известь строительная т	574410	168	-	7,86	7,86
11	Кирпич строительный					
12	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-	72,60	72,60
13	Плитки керамические глазурован-					
14	ные для внутренней облицовки					
15	стен с фасонными деталями м2	575210	055	-	22264	222,64
16	Плитки керамические для полов					
17	(метлахские) м2	575240	055	-	90872	908,72
18	Плитки кислотоупорные керами-					
19	ческие м2	575311	055	-	45797	457,97
20	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	-	311,1	311,1
21	Материалы рулонные кровельные					
22	и гидроизоляционные (материалы					
23	мягкие кровельные и изоляцион-					
24	ные) м2	577400	055	-		

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-36.86

АР.ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рубероид м2	577402	055	-	603376	603376
2	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	557,99	557,99
3	Гидроизол м2	577434	055	-	629,64	629,64
4	Стекло строительное	59I000				
5	Стекло оконное (заводской ассор-					
6	тимент) м2	59II20	055	-	390,55	390,55
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

Т.П. 902-5-36.86

АР.ВМ

Лист

3

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168		0,3	
4	Ø 6		168		0,14	
5	Ø 8		168		0,14	
6	Ø 10					
7	Ø 12					
8	Ø 24		168		0,02	
9	Ø 16					
10	Ø 18					
11	Ø 20					
12	Сталь арматурная класса А-II, т		168		13,3	
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			
Инз. №							
				Т.П.902-5-36.86		ЮЖ.ВМІ	
Ст. инж. Киселева <i>Кис</i>				ВМ к основному комплекту чертежей марки ЮЖ Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
ГИП Письман <i>Пи</i>					Р	I	4
Гл. конст. Шапиро <i>Ша</i>					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Н. контр. Письман <i>Пи</i>							
Нач. отд. Красавин <i>Кра</i>							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		I3,3	
2	Ø 24					
3	Сталь арматурная класса А-III					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	I68		24,6	
5	Ø 8		I68		1,93	
6	Ø 10		I68		7,09	
7	Ø 12		I68		3,01	
8	Ø 6		I68		0,3	
9	Ø 14		I68		11,75	
10	Ø 18		I68		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	ж/бетонных конструкций, т		I68		38,2	
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68		0,2	
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бетонных конструкций, сорто-					
22	вой конструкционной и проката					
23	листového в натуральной мас-					
24	се, т		I68		38,4	

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-36.86

КЖ.ВМІ

Лист

2

№ 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	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низко-					
18	углеродистая обыкновенного					
19	качества для железобетона	I21300	I68		-	
20	Итого стали для армирования					
21	ж/бетонных конструкций, сор-					
22	товой конструкционной, проката					
23	листового и метизы в натураль-					
24	ной массе, т		I68		38,4	

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-36.86

ИЖ.ВМІ

Лист

3

(УШ)

19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68		5I,55	
3	Итого стали, приведенной к					
4	СтЗ, т		I68		0,2	
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А-I и СтЗ, т		I68		5I,7	
7	Цемент					
8	Портландцемент	573II0				
9	М300, т	573I5I	I68		33,14	
10	М400, т	573II2	I68		I24,8	
11	М500, т	573II3	I68			
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке М400		I68		I57,9	
14	Инертные материалы					
15	Гравий, мЗ	57II20	II3		5II,7	
16	Песок строительные					
17	Природный, мЗ	57II40	II3		387,2	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-36.86

КЖ. ВМІ

Лист

4

21417-08 14

(УШ)

10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-П, т		I68	0,08	-	0,08
2	Ø 24					
3	Сталь арматурная класса А-Ш					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	I68	9,0	II,5	20,5
5	Ø 8		I68	I,26	0,9	2,16
6	Ø 10		I68	0,3I	0,9I	I,22
7	Ø 12		I68	0 79	I 2	I 99
8	Ø 14		I68	I,25	0,42	I,67
9	Ø 16		I68	0,98	2,84	3,82
10	Ø 18		I68	0,48	0,9	I,38
11	Ø 20		I68	0,12	0,03	0,15
12	Ø 22		I68	0,3I	3,54	3,85
13	Ø 24					
14	Ø 6		I68	2,90	0,5I	3,4I
15	Ø 25		I68	0,17	0,1	0,27
16	Ø 32		I68	0,2I	-	0,2I
17	Сталь арматурная класса А-IV, т		I68	0,2	Ø,8	I,0
18	Ø 14			-	0,05	0,05
19	Ø 18				0,5	0,5
20	Ø 25		I68	0,2	-	0,2
21	Ø 20			-	0,5I	0,5I
22	Сталь арматурная класса А-V, т		I68	0,13	0,02	0,15
23	Ø 18		I68	0,13	-	0,13
24						

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-36.86

ЮБ.ВМ2

Лист

2

21417-08 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж/бетонных конструкций, т		I68	II,60	I2,48	24,08
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	и прокат листовой, т		I68	6,0	I7,33	23,33
5	Всего стали для армирования					
6	железобетонных конструкций,					
7	сортовой конструкционной и					
8	проката листового в натураль-					
9	ной массе, т		I68	I7,85	30,0	37,85
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка, т	093400	I68	3,87	2,14	6,01
13	Сталь мелкосортная, т	093300				
14		095300	I68	7,32	9,11	16,43
15	Сталь среднесортная, т	093200				
16		095200	I68	0,8	4,00	4,80
17	Сталь крупносортная, т	093100				
18		095100	I68	2,1	1,80	3,90
19	Балки и швеллеры, т	092500	I68	2,17	3,12	5,29
20	Сталь тонколистовая					
21	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,01	0,15	0,16
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 3 мм), т	097100	I68	1,58	3,34	4,92
24	Лист ромбический - 64			-	7,18	7,18

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-36.86

КЖ.ЭМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	ролистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	121300	168	4,42	3,12	7,54
6	Итого стали для армирования					
7	железобетонных конструкций,					
8	сортовой конструкционной, про-					
9	ката листового и метизы в на-					
10	туральной массе, т		168	22 2	33,12	55,32
11	Итого стали, приведенной к					
12	классу А-I, т		168	23,4	27,1	50,5
13	Итого стали, приведенной к					
14	Ст3, т		168	6,0	17,33	23,33
15	Итого стали, приведенной к					
16	классам А-I и Ст3, т		168	29,4	44,43	73,83
17	Цемент					
18	Портландцемент	573110				
19	М300, т	573151	168	212,0	0,07	212,07
20	М400, т	573112	168	219,4	44,6	264,0
21	М500, т	573113	168	41,02	3,11	44,13
22	Итого цемента, приведенного					
23	к марке М400		168	172,3	47,8	520,1
24	Инертные материалы					

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-36.86

КЖ.ВМ2

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Гравий, м3	57II20	II3	204,3	72,4	276,7
2	Песок строительный					
3	Природный, м3	57II40	II3	157,4	11,06	168,46
4	Пористые заполнители		II3	552,0	39,7	591,7
5	Песок естественный для тяже-					
6	лого бетона		II3	134,8	55,96	190,76
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

Т.П. 902-5-36.86

КЖ ЕМ2

Лист
5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	4x40, т	093300	I68	-		
4	4x25, т	093300	I68	-	0,012	0,012
5	Круг					
6	∅, I2 мм, т	093300	I68	-		
7	Итого в натуральном виде с					
8	учетом отходов (3,7%), т					
9	Всего натуральной стали					
10	класса С38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-		
13	Трубы винилпластовые					
14	25x3,0, км	22482I0000	008	-	0 05	0,05
15						
16	32x4,0, км	22482I0000	008	-	0,015	0,015
17						
18	5Iх6,0, км	22482I0000	008	-	0,01	0,01
19						
20						

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

			Привязан		
Инв. №					
Провер.	Афиногенова		ТП 902-5-36.86		ЭМ.ВМ
Инж.	Третьякова				
ГИП	Трыханкина				
Гл. спец.	Гольцман		Ведомость потребности в материалах и основном комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия	Лист
Н. контр.	Трыханкина			Р	1
Нач. отд.	Данилов				2
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	76x8,0, км	22482I0000	008		0,0I	0,0I
2						
3	Трубы полиэтиленовые					
4	25x2, км	2248II0000	008		0,05	0,05
5						
6	32x2,4, км	2248II0000	008		0,0I	0,0I
7						
8	50x3,7, км	2248II0000	008		0,03	0,03
9						
10	75x5,6, км	2248II0000	008		0,02	0,02
11						
12	Трубы тонкостенные электро-					
13	сварные 25x2, км	I373000000	008		0,0I	0,0I
14						
15	32x2, км	I373000000	008		0,005	0,005
16						
17	50x2, км	I373000000	008		0,005	0,005
18						
19	89x2, км	I373000000	008		0,00I	0,00I
20						
21						
22						
23						
24						

Привязи			
Инв. №			

ТП 902-5-36.86	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	168	-	0,003	0,003
3	Лента 30x3, т	090206	168	-	0,021	0,021
4	Полоса 40x4 т	093300	168	-	0,0063	0,0063
5	Всего натуральной стали					
6	класса С28/23, в том числе					
7	по укрупненному сортаменту,					
8	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,003	0,003
9	Сталь тонколистовая, т	090206	168	-	0,021	0,021
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,0063	0,0063
11	Итого в натуральном виде с					
12	учетом отходов (3,7%), т		168	-	0,0303	0,0303
13	Трубы стальные					
14	Труба стальная электросварная					
15	50x2 мм, км	137300	008	-	0,006	0,006
16	т.	137300	168	-	0,012	0,012
17	Трубы пластмассовые					
18	Труба виниловая 25x1,5, км	224821	008		0,150	0,150
19	т	224821	168	-	0,026	0,026
20						

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

			Приказан			
Инд. №						
Провер. Матвеев			ТП 902-5-36.86	30, км		
Инжен. Садым			Ведомость потребности в материалах	Стация	Лист	Листов
Рук. гр. Золотовская				Р	1	1
Гл. спец. Гольцман				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Н. контр. Золотовская				г. Москва		
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 $\varnothing 6$ сталь Х18Н9Т, т	093400	168	0,030	-	0,030
3						
4	Сталь СТЗ, т	093400	168	0,200	-	0,200
5						
6	Итого в натуральном виде с					
7	учетом отходов (3,7%), т	093400	168	0,230	-	0,230
8						
9	Всего натуральной стали					
10	класса С38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту					
12	Катанка, т	093400	168	0,230	-	0,230
13						
14	<u>Трубы неметаллические</u>					
15	труба винипластовая					
16	32x1,8, км	22482I	008	0,300	-	0,300
17	т		168	0,067	-	0,067
18	Труба полиэтиленовая					
19	32x2, км	2248II	008	0,100	-	0,100
20	т			0,043	-	0,043

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

			Привязан			
Инд. №						
Провер. Полевщикова <i>Лит</i>						
Ст. инж. Елизарова <i>Сам</i>			ТП 902-5-36.86		АТХ. ВМ	
Рук. гр. Полевщикова <i>Лит</i>						
ГИП Шерстяк <i>Сам</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Гольцман <i>Сам</i>				Р	1	1
Н. контр. Шерстякова <i>Сам</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Нач. отд. Данилов <i>Сам</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32 x I.8, км	22482I	008			0,07
3	T	22482I	I68			0,02I
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50 x 50 x 5, т	093I00	I68			0,II4
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. №2					
Н. конт. Парусова	<i>Парусова</i>			ТП 902-5-36.86	СС.ВМ
Провер. Парусова	<i>Парусова</i>				
Ст. инж. Сарьян	<i>Сарьян</i>			Ведомость потребности в материалах	Стация
Рук. гр. Парусова	<i>Парусова</i>				Р
Гл. спец. Баткилина	<i>Баткилина</i>				Лист
Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>				Листов
					ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва