

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-32.85**

**ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ
1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ**

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОМ СССР

Москва, А-445, Сивцев ул., 28

Склад в Москве III 1986

Лист № 4181

Тема: 485

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-32.85

**ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ
СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ I, 4; 2, 7; 4, 2;
7, 0 ТЫС. М³/СУТКИ**

АЛЬБОМ У1

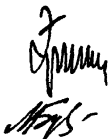
Ведомости потребности в материалах

Разработан проектом
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №252 от 21 августа 1966г
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №59 от 5 октября 1966г

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Кетаев

И.Будаева

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах по технологической части	3	
ВК-ВМ	То же, по водопроводу и канализации	4	
ОВ-ВМ	То же, по отоплению и вентиляции	5	
КЖ-ВМ	То же, по строительной части	8	
АР-ВМ	То же, по архитектурной части	16	
ЭМ-ВМ	То же, по электротехнической части	19	
АТХ-ВМ	То же, по автоматизации	22	
ЭО-ВМ	То же, по электроосвещению	23	
СС-ВМ	То же, по связи и сигнализации	24	

ПРИВЯЗАН

Изм. №

ТП 902-9-32.85

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал	Лист	Листов
Р	1	1

ИННИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубопроводы стальные	I3000000				
2	Трубопроводы сварные диамет-					
3	ром свыше 480мм м	I3810000	006	7,0		7,0
4	т	I3810000	I68	I,I		I,I
5	Трубопроводы сварные диамет-					
6	ром от 114 до 480мм м	I3830000	006	60,0		60,0
7	т	I3830000	I68	2,3		2,3
8	Трубопроводы сварные диамет-					
9	ром до 114мм м	I3730000	006	15,0		15,0
10	т	I3730000	I68	0,5		0,5
11	Трубопроводы из полиэтилена					
12	м	2248II00	006	260,0		260,0
13	т	2248II00	I68	0,22		0,22
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Приказ

Имя. №

ТН 902-9-32.85

ТХ.ЕМ

И КОНТР Федорова
 У. У. К. У. У.
 ук гр. Федорова
 ТИП Будаева
 спец. Сирота
 и отд. Гольцман

Ведомость
 потребности в материалах

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП
 инженерного оборудо-
 вания г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубопроводы сварные водог-					
2	зопроводные м	13850000	006	18,0		18,0
3	т	13850000	168	0,04		0,04
4	Трубопроводы чугунные кана-					
5	лизационные м	49250000	006	11,0		11,0
6	т	49250000	168	0,15		0,15
7	Трубопроводы керамические					
8	канализационные м	57551000	006	3,0		3,0
9	т	57551000	168	0,07		0,07
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." — индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя. №

ТП 902-9-32.85

ВК.ВМ

Н КОНТР. Федорова
Рук. гр. Лорвинская
ГШП Вудяева
Гл. спец. Сирота
нач. отд. Гольцман

Ведомость
потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП
инженетного оборудо-
вания г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструкционная,					
3	Т	0950000000	168	0,309	-	0,309
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, Т	0931000000				
7		0951000000	168	0,047	-	0,047
8	сталь среднесортная, Т	0932000000				
9		0952000000	168	0,077	-	0,077
10	сталь мелкосортная, Т	0933000000				
11		0953000000	168	0,185	-	0,185
12	сталь тонколистовая толщиной					
13	от I до I,8мм, Т	0973000000	168	0,071	-	0,071
14	сталь кровельная, Т	0974000000	168	0,177	-	0,177
15	Итого стали сортовой конструкционной, листового проката в					
16	натуральной массе, Т		168	0,557	-	0,557
17						
18						
19						
20						

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

			Привязан	
Имя №				

Т.П. 902-9-32.85

ОВ.ЕМ

Н.КОНТ. Полтинникова	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Андреева		Р	1	3
Рук. гр. Полтинникова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Г. И. П. Нарциссова				
Нач. отд. Платонов				

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Отопление и теплоснабжение					
2	Сталь сортовая конструкционная,					
3	Т	0950000000	168	0,011	-	0,011
4	В том числе по укрупненному					
5	сортменту:					
6	стал. крупносортная, Т	0931000000				
7		0951000000	168	00033	-	0,0033
8	стал. среднесортная, Т	0932000000				
9		0952000000	168	00044	-	0,0044
10	стал. мелкосортная, Т	0933000000				
11		0953000000	168	00033	-	0,0033
12	сталь толстолистовая толщиной					
13	от 4мм, Т	0971000000	168	0,081	-	0,081
14	сталь тонколистовая толщиной					
15	от I до I,8мм, Т	0973000000	168	0,003	-	0,003
16	Итого стали сортовой конструк-					
17	ционной, листового проката в					
18	натуральной массе, Т		168	0,095	-	0,095
19	Трубы стальные (всего), М	1300000000	006	278	-	278
20	Т	1300000000	168	1,236	-	1,236
21	Трубы катаные (общего назначе-					
22	ния), М	1319000000	006	28	-	28
23	Т	1319000000	168	0,302	-	0,302
24						

Привязан

Изм. №

Т.П. 902-9-32.85

ОВ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы нефтепроводные, бесшовные,					
2	М		006	30	-	30
3	Т		168	0,5	-	0,5
4	Трубы сварные водопроводные,					
5	М	1385000000	006	205	-	205
6	Т	1385000000	168	0,4II	-	0,4II
7	Трубы электросварные М		006	15	-	15
8	Т		168	0,023	-	0,023
9	Радиаторы отопительные, экм	4935100000	084	113,4	-	113,4
10	Асбестоцемент, тыс. условных					
11	плиток	5781250000	732	2,03I	-	2,03I
12	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	166	67,5	-	67,5
13	Трени и сетки стеклянные,					
14	тыс. м2	5952010000	056	0,003	-	0,003
15	Вата минеральная м3	5761100000	113	0,1	-	0,1
16	Всего приведенной стали к классу					
17	C38/23, Т		168	0,676	-	0,676
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 902 -9-32.85

ОВ.БМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,42	0,17	0,59
5	φ 6	093000		0,13	0,10	0,23
6	φ 8	093000		0,04	0,06	0,10
7	φ 10	093000		0,07	0,01	0,08
8	φ 12	093000		0,01	-	0,01
9	φ 14	093000		0,17	-	0,17
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	1,39	1,98	3,33
11	φ 8	093004	I68	0,60	0,29	0,89
12	φ 10	093004	I68	0,12	0,02	0,14
13	φ 12	093004	I68	0,18	0,61	0,79
14	φ 14	093004	I68	0,23	0,09	0,32
15	φ 16	093004	I68	0,06	0,02	0,08
16	φ 18	093004	I68	0,09	0,08	0,17
17	φ 20	093004	I68	0,07	0,03	0,10
18	φ 22	093004	I68	-	0,84	0,84
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

ТП 902-9-32.85

КЖ.ВМ

Ст. инж. Бульб
рук. гр. Красавин
ГИП Лоуцкер
гл. кон. Шалиро
н. контр. Лоуцкер
нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
Сборные конструкции

Стация	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного
оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	0,16	I,32	I,48
2						
3	Всего стали для армирова-					
4	ния железобетонных конструк-					
5	ций, т		I68	I,93	3,57	5,50
6						
7	Сталь сортовая конструк-					
8	ционная и прокат листовой, т		I68	I,90	I,40	3,30
9						
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструк-					
12	ций и проката листового в					
13	натуральной массе, т		I68	3,38	4,97	8,80
14	В том числе по укрупнен-					
15	ному сортаменту:					
16	катанка, т	093400	I68	0,77	0,45	I,22
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,10	0,04	0,05
18	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,20	0,42	0,62
19	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I,40	0,02	I,42
20						
21	Сталь толстолистовая					
22	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,20	0,92	I,12
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТИ 902-9-32.85

КВ.ВМІ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленно-					
2	го назначения (метки)					
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона	I2I300	I68	0,60	0,68	1,38
6						
7	Итого стали для армирова-					
8	вания железобетонных кон-					
9	струкций, сортовой конструк-					
10	ционной, проката листового					
11	и метки в натуральной					
12	массе, т		I68	4,43	5,55	9,98
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		I68	3,64	6,53	10,17
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали СтЗ, т		I68	1,90	1,40	3,30
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и СтЗ, т		I68	5,54	7,93	13,47
22						
23	Цемент					
24	Портландцемент	573110				

Примечание			
Мас. №			

ТН 902-9-32.85

КЛ.ВМ

Лист
3

№п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М300, т	573I5I	I68			
2	М400, т	573II2	I68	82,0	10,0	92,0
3	М500, т	573II3	I68			
4						
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке М400			82,0	10,0	92,0
7						
8	Инертные материалы					
9	гравий, м3	57II20	II3	2340	27,0	261,0
10	Песок строительный					
11	природный, м3	57II40	II3	3200	30,0	350,0
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-9-32.85	КЖ ВМІ	Лист 4
----------------	--------	-----------

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,37	0,37
5	∅ 6	093000	I68		0,06	0,06
6	∅ 8	093000	I68		0,26	0,26
7	∅ 10	093000	I68		0,05	0,05
8						
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68		5,04	5,04
10	∅ 8	093000	I68		0,12	0,12
11	∅ 10	093000	I68		4,58	4,58
12	∅ 12	093000	I68		0,11	0,11
13	∅ 16	093000	I68		0,23	0,23
14						
15	Сталь арматурная класса А-III, т	0,93004	I68		0,95	0,95
16	∅ 8				0,95	0,95
17	Всего стали для армирова-					
18	ния железобетонных констрок-					
19	ций, т		I68		6,36	6,36
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 №						
ст. кнж	Бульб	<i>В.М.</i>		ТН 902-9-32.85	КВ.ВМ2	
рук. гр	Краснова	<i>К.М.</i>				
ГМП	Лоуцкер	<i>Л.М.</i>				
гл. кон	Шапиро	<i>Ш.М.</i>				
н. конт	Лоуцкер	<i>Л.М.</i>				
нач. отд	Красавин	<i>К.М.</i>				
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки. Монолитные кон- струкции	Стадия Р	Лист I
						Листов

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь сотровая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		I68		2,07	2,07
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций, т					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		I68		8,43	8,43
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68		1,39	1,39
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,09	0,09
13		095300	I68			
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
15		095200	I68			
16	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,34	0,34
17		095100	I68			
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,22	0,22
19						
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,25	0,25
22	Трубы					
23	Мет изделия промышленного					
24	назначения (матри)					

Привязан

Име. №

ТН 902-9-32.85

Кл. ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала		тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества для железобетона ¹	I2I300	I68			
4						
5	Итого стали для армирования					
6	железобетонных конструкций,					
7	сортовой конструкционной, про-					
8	ката листового, труб и мети-					
9	зы в натуральной массе, т		I68		8,43	8,43
10	Итого стали, приведенной					
11	к классу А-I, т		I68		8,32	8,32
12	Итого стали, приведенной					
13	к стали Ст3, т		I68		2,07	2,07
14	Итого стали, приведенной					
15	к классам А-I и Ст3, т		I68		10,39	10,39
16						
17	Цемент					
18	Портландцемент	573II0				
19	М300, т	573I5I	I68			
20	М400, т	573II2	I68		47,0	47,0
21	М500, т	573II3	I68			
22						
23						
24						

Привязан

Име. №			

ТН 902 -9-32.85

КХ.ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведен-					
2	ного к марке М400				47,0	47,0
3						
4	Инертные материалы					
5	гравий, м3	57II20	II3		142,0	142,0
6	Песок строительный					
7	природный, м3	57II40	II3		170,0	170,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85

КВ ВМ2

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обработывающей промышлен-					
4	ности					
5						
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно), м2	536110	055	40,82	-	40,82
8						
9	Блоки оконные в сборе					
10	(комплектно), м2	536130	055	38,02	-	38,02
11						
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые, м2	553622	055	79,0	-	79,0
14	Пиломатериалы качественные					
15	необрезные, м3	533100	113	4,216	-	4,216
16						
17	Расход пиломатериалов в					
18	круглом лесе, м3		113	7,9	-	7,9
19						
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		
Инв №						
рук. гр	Никитина	<i>Никитина</i>		ТШ 902-9-32.85		АР.ВМ
нач. отд	Григорьева	<i>Григорьева</i>				
вед. арх	Самоделькина	<i>Самоделькина</i>		ВМ по рабочим чертежам	Стадия	Лист
ГАП	Глебов	<i>Глебов</i>		основного комплекта марки	Р	1
				АР.		3
гл. кон	Шапиро	<i>Шапиро</i>			ЦНИИЭП инженерного	
нач. отд	Красавин	<i>Красавин</i>			оборудования	
					г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок т	02562I	I68	-		12,2
3	Материалы лакокрасочные					
4	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000				1330,6
5	Щебень м3	571110	113	-		48,1
6	Песок строительный природный					
7	м3	571140	113	-		154,4
8	Асбест т	572100	I68	-		0,8
9	Цемент	573000				
10	Портландцемент т	573110				
11	М300 т	57315I	I68	-		13,7
12	М400 т	573112	I68	-		11,2
13	Итого цемента приведенного к					
14	М400 т		I68	-		23,5
15	Известь строительная т	574410	I68	-		15,7
16	Кирпич строительный					
17	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		83,8
18	Плитки керамические глазу- рованные для внутренней облицов- ки стен с фасонными деталями					
19						
20						
21	м2	575210	055	-		12,0
22	Плитки керамические для полов					
23	(метлахские) м2	575240	055	-		93,1
24						

Привезен			
Инв. №			

ТН 902-9-32.85

АРВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки кислотоупорные керами-					
2	ческие м2	5753II	055	-		313,8
3	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	-		22,2
4	Рубероид м2	577402	055	-		2080,8
5	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-		91,3
6	Гидроизол м2	577434	055	-		477,0
7	Листы асбестоцементные кровель-					
8	ные волнистые обыкновенного					
9	профиля "В0" тыс. у.д. плиток	578III	732	-		12,8
10	Стекло оконное (заводской					
11	ассортимент) м2	59II20	055	-		61,9
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

III 902-9-32.85

АРВМ

Лист

3

20935-06 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	(для производительности)					
3	I4,,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки)					
4	Швеллер № 20 т	092500	I68	-	0,03	0,03
5	Уголок равнополочный					
6	40x40x3, т	0932000000	I68	-	0,005	0,005
7	Полоса 40x4, т	0933000000	I68	-		
8	40x4, т	0933000000	I68	-	0,001	0,001
9	25x4, т	0933000000	I68	-	0,005	0,005
10	50x5, т	0932000000	I68	-	0,003	0,003
11	Круг ϕ 12 мм, т	0934000000	I68	-		
12	ϕ 8 мм, т	0934000000	I68	-	0,001	0,001
13	ϕ 4 мм, т	0934000000	I68	-	0,001	0,001
14	Метизн, т	I200000000	I68	-	0,001	0,001
15	Итого в натуральном виде					
16	с учетом отходов (3,7%), т					
17	Всего натуральной стали					
18	класса С38/23, в том числе по					
19	укрупненному сортаменту:					
20						

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

			Привязан		
Имя. №					
Н. Контр Постникова <i>Миб</i>		ТП 902-9-32.85		ЭМ.ВМ	
рук.г.р. Гольцман <i>Ган</i>					
рук.г.р. Гусева <i>Гусев</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплексу чертежей марки ЭМ	Студия	Лист	Листов
г.л. спец. Гольцман <i>Ган</i>			Р	1	3
г.л. спец. Шерстякова <i>Миб</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования		
нач.с.зд. Давыдов <i>Давыдов</i>			г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	-		
2	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	-	0,008	0,008
3	Катанка, т	0934000000	I68	-		
4	Лист асбестоцементный, м2	578I050000	055	-	0,5	0,5
5	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3	-	0,002	0,002
6	<u>Трубы стальные</u>					
7	<u>Трубы электросварные</u>					
8	ГОСТ 10704-76					
9	45x2 , км	I30300	008	-	-	0,008
10	т	I30300	I68	-	-	0,018
11	60x2 , км	I30300	008	-	-	0,001
12	т	I30300	I68	-	-	0,003
13	80x4 , км	I30300	008	-	-	0,002
14	т	I30300	I68	-	-	0,007
15	<u>Трубы полиэтиленовые</u>					
16	<u>Труба полиэтиленовая</u>					
17	ГОСТ 18-599-83					
18	40x3 , км	224800	008	-	-	0,08
19	т	224800	I68	-	-	0,028
20	63x4,7, км	224800	008	-	-	0,028
21	, т	224800	I68	-	-	0,030
22	90x6,7 , км	224800	008	-	-	0,025
23	, т	224800	I68	-	-	0,450
24	<u>Трубы виниловые</u>					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-9-32.85 ЭМ.ВМ Лист 2

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	ТУ6-19-05I-240-79					
3	40 х2 , км	224800	008	-	-	0,25
4	т	224800	168	-	-	0,093
5	63х3 , км	224800	008	-	-	0,46
6	т	224800	168	-	-	0,42
7						
8	Материалы строительные					
9	Труба асбестоцементная					
10	безнапорная комплексно с					
11	муфтой 100м усл. труб	57863000000	000		26	26
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-9-32 85	ЭМ.ВМ	Лист 3
----------------	-------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Крут ГОСТ 2590-71					
3	6, т	093300	I68			
4	Итого в натуральном виде с					
5	учетом отходов (3,7%), т		I68			
6	<u>Трубы полиэтиленовые</u>					
7	Труба полиэтиленовая					
8	ГОСТ 18-599-73					
9	25x2, км	2248II	008	-	-	0,04
10	т	2248II	I68	-	-	0,015
11	<u>Трубы винилпластовые</u>					
12	Труба винилпластовая					
13	ТУ6-19-051-249-79					
14	25xI,5 ; км	224800	008		-	0,06
15	т	224800	I68	-	-	0,015
16	32x I,8, км	224800	008	-	-	0,015
17	т	224800	I68	-	-	0,005
18						
19						
20						

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

				Привязан	
Ина №					
Н. контр. Шерстякова <i>Мш</i>				ТП 902-9-32.85	АТХ. ВМ
Проверил Гусева <i>Гус</i>					
Ст. инж. Котова <i>Шодр</i>					
Рук. гр. Гусева <i>Гус</i>					
ТШ Шерстякова <i>Мш</i>					
Гл. спец. Юльман <i>Мш</i>					
Нач. ОТХ. Данилов <i>Дани</i>					
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	Стадия Лист Листов I I I
					ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса 40x4 т	093300	I68	-	0,004	0,004
3	Лента 30x3 т	093300	I68	-	0,025	0,025
4	Итого в натуральном виде с					
5	учетом отходов (3,7%), т		I68	-	0,029	0,029
6	Всего натуральной стали класса					
7	S38/23, в том числе по укрупнен-					
8	ному сортаменту:					
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,029	0,029
10	Трубы пластмассовые					
11	Труба винипластовая МН14276I					
12	32xI,8 м	22482I	006	-	50	50
13	Трубы полиэтиленовые					
14	Труба полиэтиленовая					
15	ГОСТ 18599-73, 32x2,4, м	2248II	006	-	30	30
16	50x3,7, м	2248II	006	-	10	10
17						
18						
19						
20						

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

			Приказан			
Изм №						
Н. контр. Салым <i>Салым</i>			ТП 902-9-32.85	30.8М.		
Провер. Золотовская <i>Золотовская</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки 30 (Электроосвещение)	Стедия	Лист	Листов
Инж. Грицина <i>Грицина</i>				Р	Г	Г
Рук. гр. Золотовская <i>Золотовская</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>						
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32x1,8 , км	22482I	008	-	-	0,01
3	т	22482I	I68	-	-	0,003
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5 , т	093100	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			
Изм №						
Н.контр. Баткилина			ТП 902-9-32.85	СС.ВМ		
Провер. Парусова			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Сарьян				Р	1	1
Гув. гр. Парусова				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. спец. Баткилина						
Нач. отд. Данилов						