

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9 - 24.84

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С
6 ВОЗДУХОДУВКАМИ ТВ-80-Г, 6 И 4 ЦЕНТРИФУГАМИ
ОГП-63ИВ-02

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Смоленск ул., 72

Сдано в печать VII 1957 г.

Заказ № 6526 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-24/84
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С 6
ВОЗДУХОДУВКАМИ ТВ-80-1,6 И 4 ЦЕНТРИГУТАМИ
ОГП-631К-02

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части
Альбом III - Архитектурно-строительные решения
конструкции железобетонные и металлические
Альбом IV - Строительные изделия
Альбом V - Электротехническая часть. Чертежи монтажной
зоны и заготовительного участка
Альбом VI - Электротехническая часть (задание заводу-
изготовителю) и нестандартизированное
оборудование
Альбом VII - Спецификации оборудования
Альбом VIII - 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 № 245 от 22 августа
1983г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 65 от 4 июня 1984г

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
В.Аласов

ФОРМАТ	ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ ДИСТ. СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТХ.ВМ	ВМ к основному комплексу чертежей марки ТХ	3	
	ОВ.ВМ	ВМ к основному комплексу чертежей марки ОВ	4	
	ВК.ВМ	ВМ к основному комплексу чертежей марки ВК	5	
	АР.ВМ	ВМ к основному комплексу чертежей марки АР	6	
	КК.ВМ1	ВМ к основному комплексу чертежей марки КК монолитн.констр.	12	
	КК.ВМ2	ВМ к основному комплексу чертежей марки КК сборные констр.	15	
	КК.ВМ3	ВМ к основному комплексу чертежей марки КК металлоконструкции	18	
	ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплексу чертежей марки ЭМ	19	
	АТХ.ВМ	ВМ к основному комплексу чертежей марки АТХ	21	
	ЭО.ВМ	ВМ к основному комплексу чертежей марки ЭО	22	
	СС.ВМ	ВМ к основному комплексу чертежей марки СС	23	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

Н. контр.	Алаев	<i>Алаев</i>
ст. инж.	Малых	<i>Малых</i>
рук. гр.	Кобазева	<i>Кобазева</i>
ТИП	Алаев	<i>Алаев</i>
гл. спец.	Сирота	<i>Сирота</i>
нач. отд.	Гольдман	<i>Гольдман</i>

ТП 902-9-24.84

ВМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	Т	Т
ЦНИИЭП		
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные						
2	Трубы водогазопроводные						
3	(газовые),	м	I38500	006	I35	-	I35
4		т	I38500	168	0,300	-	0,300
5	Трубы электросварные,	м	I37300	006	248	-	248
6		т	I37300	168	I,260	-	I,260
7	То же,	м	I38300	006	405	-	405
8		т	I38300	168	7,610	-	7,610
9	Трубы электросварные						
10	со спиральным швом,	м	I38100	006	I8	-	I8
11		т	I38100	168	I,410	-	I,410
12	Всего труб стальных,	т		168	10,600	-	10,600
13	Крепление трубопроводов,	т		168	0,240	-	0,240
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Примечание В графе "тип" указать количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (н.п.с.с.) конструкций и изделий

			Привязан		
Имя. №					
Н.контр. Алаев	<i>Алаев</i>		Т П 902-9-24.24	ТХ.ВМ	
проверил Дресман	<i>Дресман</i>				
ст. инж. Мельх	<i>Мельх</i>		ЕМ к основному комплексу чертежей марки ТХ.	Страницы	
рук. гр. Лобазева	<i>Лобазева</i>			Лист	Листов
инж. Алаев	<i>Алаев</i>			1	1
гл. спец. Сирота	<i>Сирота</i>			ИНЖИНИ	
нач. отд. Гольдман	<i>Гольдман</i>		инженерного оборудования г. Москва		

(IX)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная и прокат листовой					
3	в натуральной массе, т					
4	в том числе по укрупнен-					
5	ному сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	168	4,282		4,282
7	сталь среднесортная, т	095200	168	1,784		1,784
8	сталь крупносортная, т	095100	168	1,071		1,071
9	сталь кровельная, т	097400	168	0,275		0,275
10	сталь толстолистовая, т	097100	168	0,04		0,04
11	сталь тонколистовая					
12	толщиной от 1,9 до 3,9мм, т	097200	168	0,235		0,235
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазо-					
15	проводные, м	138500	006	514		514
16	т	138500	168	1,043		1,043
17	Радиаторы отопитель-					
18	ные, экм	493510	084	55,3		55,3
19	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	52,2		52,2
20	Асбестоцемент, тыс. услов. плит	578125	732	0,17		0,17

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

Привязан

Имя №

Тп 902-9-24.84

ОВ.ВМ

Н. контр. Грачева *Грачева*
 проверил Логина *Логина*
 ст. инж. Карелина *Карелина*
 рук. гр. Грачева *Грачева*
 нач. отд. Шатонов *Шатонов*

ВМ к основному комплек-
ту чертежей марки ОВ

Стадия Лист Листов

И I I

ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания г. Москва

1975-09 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы сварные водогазопро-					
3	водные (газовые), м	I38500	006	239	-	239
4	т	I38500	I68	0,474	-	0,474
5	Крепление трубопроводов Ст3, т		I68	0,03	-	0,03
6	Трубы чугунные					
7	Трубы чугунные напорные и					
8	фасонные части к ним, м	I46I00	006	8	-	8
9	т	I46I00	I68	0,099	-	0,099
10	Трубы чугунные канализа-					
11	ционные и фасонные части к					
12	ним, м	492500	006	I48	-	I48
13	т	492500	I68	I,89I	-	I,89I
14	Всего труб чугунных, т		I68	I,990	-	I,990
15	Санитарно-техническое					
16	оборудование					
17	Умывальники шт		796	4	-	4
18	Унитазы шт		796	2	-	2
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. №

в. контр. Алаев *Алаев*
 проверил Малых *Малых*
 инж. Романова *Романова*
 рук. гр. Кобазева *Кобазева*
 ГИП Алаев *Алаев*
 гл. спец. Сирота *Сирота*
 нач. отд. Гольденя *Гольденя*

ТП 902-9-24.84

ЕК.ВМ

ВМ к основному комплекту
чертежей марки ЕК

Студия	Лист	Листов
И	I	I

ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания г. Москва

1975-09 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обрабатывающей промышлен-					
4	ности					
5	Блоки дверные в сборе	536110	055	78,5	-	78,5
6	(комплектно) м2					
7	Пиломатериалы					
8	качественные необрезные м3	533100	113	20,7	-	20,7
9	Плиты древесноволокнист-					
10	ые (твердые) м2	553622	055	146,3	-	146,3
11	Расход пиломатериалов		113	30,0		30,0
12	в круглом лесе					
13	Расход древесноволокнист-		113	2,9	-	2,9
14	ых плит в круглом лесе					
15	Блоки оконные в сборе					
16	(комплектно) м2			115,8	-	115,8
17	Пиломатериалы					
18	необрезные м3		113	16,0	-	16,0
19	Расход пиломатериалов					
20	в круглом лесе		113	24,0	-	24,0

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. №

Г П 902-9-24.84

АР.ЕМ

Проверил Глебов *Г.И.*
 г.п. Двойнин *С.А.*
 Г.И. Глебов *Г.И.*
 г.п. спец. Капуро *И.И.*
 г.п. отл. Красавки *С.С.*

ЕМ к основному комплек-
ту чертежей марки АР.

Стадия	Лист	Листов
И1	1	6

ЦНИИИИ
инженерного обу-
дования г. Москва

1954-09 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого					
2	Расход пиломатериалов		ИИЗ	54	--	54
3	в круглом лесе					
4	Расход древесноволокнис-					
5	тых плит в круглом лесе		ИИЗ	2,9	-	2,9
6	Итого:					
7	Расход лесоматериалов		ИИЗ	56,9		56,9
8	в круглом лесе					
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТН 902-9-24.84

АР.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168			-
2	Битумы нефтяные строитель-					
3	ные твердых марок т	025621	168			26,2
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	231000				2777
6	Продукция лесозаготовитель-					
7	ной и лесопильной дерево-					
8	обрабатывающей промышлен-					
9	ности	530000				
10	Плиты древесноволокнистые					
11	мягкие (изоляционно-					
12	отделочные) м2	553610	055			
13	Плиты древесноволокнистые					
14	полутвердые м2	553621	055			-
15	Плиты древесноволокнис-					
16	тые твердые м2	553622	055			-
17	Плиты древесностружеч-					
18	ные м3	553400	055			
19	Расход пиломатериалов					
20	в круглом лесе м3		113			16,46
21	Инертные материалы					
22	Щебень м3	571110	113	-	-	170,7
23	Гравий м3	571120	113	-	-	9,92
24	Песок строительный природный м ³	571140	113	-		313,0

Привязан

Инв. №

Тп 902-9-24.84

АР.ВМ

Лист

3

19751-09 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
1	Камень бутовый м3	571150	113	-		-
2	Заполнители пористые м3	571200	113	-		
3	Асбест т	572100	168	-		-
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент т	573110				
6	М300 т	573151	168	-		22
7	М400 т	573112	168	-		88,3
8	М500 т	573113	168	-		
9	М600 т	573115	168	-		
10	Итого цемента приведен-					
11	ного к М400 т		168	-		111,3
12	Штукатурка сухая гипсовая					
13	(листы гипсовые обшивоч-					
14	ные) м2	574213	055	-		
15	Известь строительная т	574410	168	-		0,045
16	Кирпич строительный					
17	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		52,28
18	Плитки керамические глазу-					
19	рованные для внутренней					
20	облицовки стен с фасон-					
21	ными деталями м2	575210	055	-		239
22	Плитки фасадные керамические					
23	м2	575220	055	-		-
24						

Привязан

Имя. №

ТЛ 902-9-24.84

АР.ВМ

Лист

4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для					
2	полов (метлахские) м2	575240	055	-	-	397
3	Плитки кислотоупорные					
4	керамические м2	575311	055	-		-
5	Материалы тепло-и звуко-					
6	изоляционные м3	576000	113			
7	Вата минеральная м3	576110	113	-		-
8	Стеклянная вата м3	576120	113	-		-
9	Изделия минераловатные					
10	тепло и звукоизоляционные, м3	576200	113	-	-	116,6
11	Изделия тепло-и звукоизоля-					
12	ционные из стекловолокна					
13	и стекловаты м3	576300	113	-		-
14	Плиты фибритные (арболит-					
15	ные) м3	576861	113	-		-
16	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	-		344,8
17	Материалы рулонные кровель-					
18	ные и гидроизоляционные					
19	(материалы кровельные и изо-					
20	ляционные) м2	577400	055	-		
21	Рубероид м2	577402	055	-		4380
22	Изол (включая фольгоизол) м2	577403	055	-		-
23	Фольгоизол м2	577451	055	-		-
24						

Привязан

Инд. №

л 902-9-24. 84

АР.ВМ

Лист

5

1975-09 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Толь кровельный и толь-					
2	кожа	м2	577404	055	-	
3	Гидроизол	м2	577434	055	-	194,9
4	Листы асбестоцементные					
5	кровельные волнистые обь-					
6	новенного профиля "В0"					
7	тыс.уд.плиток		578111	732	-	-
8	Листы асбестоцементные					
9	плоские профиля "ВУ-5"	м2	578125	732	-	159,6
10	Стекло строительное		591000			-
11	Стекло оконное (заводской					
12	ассортимент)	м2	591120	055	-	124,5
13	Блоки стеклянные пустотелые					
14		м2	591330	055	-	-
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	Сталь для армирования ж/б					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная класса АІ, т		І68	-	2,93	2,93
4	Ø 6, т		І68	-	0,54	0,54
5	Ø 8, т		І68	-	2,03	2,03
6	Ø 10, т		І68	-	0,36	0,36
7	Сталь арматурная класса АІІ, т		І68	-	1,07	1,07
8	Ø 10, т		І68	-	0,80	0,80
9	Ø 12, т		І68	-	0,27	0,27
10	Сталь арматурная класса АІІІ, т	093004	І68	-	8,62	8,62
11	Ø 6, т		І68	-	0,71	0,71
12	Ø 8, т		І68	-	0,27	0,27
13	Ø 10, т		І68	-	1,13	1,13
14	Ø 12, т		І68	-	1,30	1,30
15	Ø 16, т		І68	-	5,21	5,21
16	Всего стали для армирова-					
17	ния ж/бетонных конструк-					
18	ций, т		І68	-	12,62	12,62
19						
20						

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

Грмязан

ГП 902-9-24.84

КБ.ВМІ

рук. гл. Баранова
 гл.д. Сычев
 гл. кон. Шапиро
 нач. отд. Красавин

Вх к основному комплекту чертежей марки Кб Монолитные конструкции

Стация	Лист	Листов
И	1	3

ЦНИИЭП
 инженерного оборудо-
 вания г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, конструк-					
2	ционная и прокат листовой, т		168	-	0,88	0,88
3	Всего стали для армирова-					
4	ния ж/бетонных конструкций,					
5	сортовой конструкционной					
6	и проката листового, т		168	-	13,50	13,50
7	В том числе по					
8	укрупненному сортаменту:					
9	Катанка, т	093400	168	-	3,54	3,54
10	Сталь мелкосортная, т	095300	168	-	9,07	9,07
11	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,08	0,08
12	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,76	0,76
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок (074мм), т	097100	168	-	0,04	0,04
15	Итого стали, приведенной					
16	к классу А-I, т		168	-	17,06	17,06
17	Итого стали, приведенной					
18	к ст.3, т		168	-	0,88	0,88
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу АI и ст.3, т		168	-	17,94	17,94
21	Цемент					
22	Портландцемент					
23	М 300, т	573I5I	168	-	19,7	19,7
24	М 400, т	573II2	168	-	87,4	87,4

Привязан				
Инв. №				

ТН 902-9-24.84

Кл. ВМІ

Лист 2

1975-09 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведен-					
2	ного к М 400, т		168	-	10513	105,13
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м3	571120	113	-	31476	314,76
5	Песок строительный					
6	природный, м3	571140	113	-	236,07	236,07
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Изм. №

ТО 502-9-24.84

Кб. ВМ

Лист

3

1975-09 15

№ 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 АІ т		І68	І,83	—	І,83
4	Сталь арматурная класса АІІ т		І68	0,02	-	0,02
5	Сталь арматурная класса АІІІ т		І68	І0,90	-	І0,90
6	Сталь арматурная класса АІІУ т		І68	4,63	-	4,63
7	Сталь арматурная класса					
8	АІУ т		І68	І,64	-	І,64
9	Всего стали для армирования					
10	ж/бетонных конструкций т		І68	І9,02	-	І9,02
11	Сталь сортовая, конструк-					
12	ционная и прокат листовой т		І68	5,19	-	5,19
13	Всего стали для армирова-					
14	ния ж/бетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной и					
16	проката листового в кату-					
17	ральной массе т		І68	24,2І	-	24,2І
18	В том числе по укрупненно-					
19	му сортаменту					
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. №

ГП 902-9-24.84

КК.БМ2

рук. гр. Баранова
 ГИП Сячев
 гл. кон. Шапиро
 нач. отд. Красавиц

ВН к основному комплекту
 чертежей марки КК.
 Сборные конструкции

Стация	Лист	Листов
РІ	І	3

ЦНИИЭП инженерного
 оборудования
 г. Москва

19751-09 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная т	095300	I68	10,93	-	10,93
2	Сталь среднесортная т	093200	I68			
3		095200	I68	3,45	-	3,45
4	Сталь крупносортная т	093100				
5		095100	I68	4,07	-	4,07
6	Сталь толстолистовая рядовых					
7	марок (от 4мм) т	097100	I68	0,6	-	0,6
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)					
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	листая обыкновенного качества					
12	для ж.-бетона т	I2I300	I68	4,22	-	4,22
13	Итого стали для армирования ж.-					
14	бетонных конструкций, сортовой					
15	конструкционной, проката листо-					
16	вого и метизы в натуральной					
17	массе т		I68	28,43	-	28,43
18	Итого стали, приведенной к клас-					
19	су А1 т		I68	30,73	-	30,73
20	Итого стали, приведенной к СТЗ т		I68	5,19	-	5,19
21	Итого стали, приведенной к классу					
22	А1 и СТЗ т		I68	35,92	-	35,92
23						
24						

Привезен

Изм. №

Т П 902-9-24.84

КЖ.БМ2

Лист

2

№ 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	3,34	-	3,34
4	М 400, т	573152	168	124,84	-	124,84
5	М 500, т	573113	168	6,77	-	6,77
6	М 600, т	573114	168	11,03	-	11,03
7	Итого цемента, приведен-					
8	ного к марке М 400, т		168	148,54	--	148,54
9	Инертные материалы					
10	гравий, м3	571120	113	383,41	-	383,41
11	Песок строительный,					
12	природный, м3	571140	113	287,56	-	287,56
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Име. №			

Т П 902-9-24.84

КБ. ВМ2

Лист

3

1975-09 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Балки и швеллеры	т	092500	I68	-	3,55	3,55
2	Сталь мелкосортная	т	093300		-		
3			095300	I68	-	0,77	0,77
4	Сталь крупносортная	т	093I00				
5			095I00	I68	-	4,86	4,86
6	Сталь толстолистовая						
7	(от 4 мм)	т	097400	I68	-	0,03	0,03
8	Кровельная листовая сталь	т	097300	I68	-	1,24	1,24
9	Итого стали в натуральной						
10	массе	т		I68	-	10,5	10,5
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. №

ТТ 902-9-24.84

КЛ.ВМЗ

рук. гр. Баранова

инж. СНЧЕН

гл. кон. Шапиро

нач. отд. Красавица

ВМ к основному комплекту
чертежей марки КЛ.
металлоконструкции

Стадия: Лист Листов

ЭП I I

ЦНИИЭИ инженерного
оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код.		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	<u>Полоса стальная</u>					
3	40x5, , т	093200000	I68	-	000157	0,045
4	<u>Трубы стальные</u>					
5	32x2, , мм	I373000000	008	-	0,006	0,006
6	, т	I373000000	I68	-	0,009	0,009
7	47x2, , мм	I373000000	008	-	0,004	0,004
8	, т	I373000000	I68	-	0,0088	0,0088
9	59x2, , мм	I373000000	008	-	0,002	0,002
10	, т	I373000000	I68	-	00056	0,0056
11	<u>Пластмассы, материалы и</u>					
12	<u>полуфабрикаты на основе</u>					
13	<u>полимеризационных смол</u>					
14	<u>Трубы из полиэтилена</u>					
15	32xI,8 , мм	2248II0000	003	-	0,015	0,015
16	, т	2248II0000	I68	-	00028	0,0028
17	40x3 , мм	2248II0000	008	-	0,085	0,085
18	, т	2248II0000	I68	-	0,029	0,029
19	50x3,7 , мм	2248II0000	008	-	0,030	0,030
20	, т	2248II0000	I68	-	0,016	0,016

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

			Привязан	
Имс. №				
Н. Ковт. Шерстякова	Лен		Т П 902-9-24.84	ЭМ.ВМ
Провер. Гусева	Гусев			
Инженер. Юсенов	Юсенов		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Страница
Сук. гр. Гусева	Гусев			Лист
Инж. Шерстякова	Шерстякова			Листов
И.д. Спец. Ольшман	Ольшман			1
Нач. Отд. Данилов	Данилов			2
				ЦНИИЭП ядерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	63x4,7 , мм	2248II0000	008	-	0,100	0,100
2	, т	2248II0000	I68	-	0,845	0,845
3	Трубы из винилпласта					
4	25xI,5 , мм	22482I0000	008	-	0,100	0,100
5	, т	22482I0000	I68	-	0,017	0,017
6	32xI,8 , мм	22482I0000	008	-	0,070	0,070
7	, т	22482I0000	I68	-	0,018	0,018
8	50x2,5 , мм	22482I0000	008	-	0,040	0,040
9	, т	22482I0000	I68	-	0,022	0,022
10	<u>Прокат черных металлов</u>					
11	Полоса					
12	40x4 , т	0933000000	I68	-		
13	25x4 , т	0933000000	I68	-	0,03	0,03
14	Круг					
15	I2 СТЗ , т	0933000000	I68	-		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

Т.П. 902-3-24.84

ЭМ.БЭ

Лист

2

19151-09 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Круг					
3	6 С13 , т	0934000000	168	-	00055	0,0055
4	6 X18H9T , т	0930000000	168	-	00011	0,0011
5	Трубы стальные					
6	26x1,8 , км	1373000000	008	-	0,002	0,002
7	, т	1373000000	168	-	0,002	0,002
8	Пластмассы, материалы и					
9	полуфабрикаты на основе поли-					
10	меризационных смол					
11	Трубы из полиэтилена					
12	25x2 , км	2248110000	008	-	0,010	0,010
13	, т	2248110000	168	-	0,002	0,002
14	Трубы из винилпласта					
15	25x1,5 , км	2248210000	008	-	0,012	0,012
16	, т	2248210000	168	-	0,002	0,002
17	32x1,8 , км	2248210000	008	-	0,010	0,010
18	, т	2248210000	168	-	0,003	0,003
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. конст. Терстенова <i>А.И.</i>			ТН 902-9-24.84		АТХ.БМ	
Провер. Лусева <i>Г.И.</i>						
Инженер Мосенко <i>В.И.</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	Стадия	Лист	Листов
Гук. гр. Лусева <i>Г.И.</i>				РП	I	I
Г.И. Терстенова <i>А.И.</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Г.И. Спердольман <i>А.И.</i>				г. Москва		
Нач. отд. Анпилов <i>И.И.</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винилпластовая					
3	ТВ6-05-1646-73, 25х1,5, С					
4	км	22482I	008	-	0,3	0,3
5	т	22482I	168	-	0,05I	0,05I
6	40х2, С					
7	км	22482I	008	-	0,06	0,06
8	т	22482I	168	-	0,0222	0,0222
9	50х2,4, С					
10	км	22482I	008	-	0,06	0,06
11	т	22482I	168	-	0,033	0,033
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. №

Т П 902.9-24.84

ЭО.ЕМ

н.контр Голина
 проверил Салым
 вед.и.кх Матвеева
 гл.спец Гольман
 нач.отд Данилов

ВМ к основному комплекту
 чертежей марки ЭО.

Страница Лист Листов

VI I I

ЦНИИЭП
 инженерного оборудо-
 вания г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь угловая 50x50x5,	м	0930090000	006			10
2		т		168			0,038
3	Труба винипластовая						
4	Ø 25 мм,	м		006			20
5		т		168			0,010
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

Ивл. №

Т 0 902-9-24.84

СС.ВМ

Н. контр. Баткилина *Бат*
 провер. Парусова *Пар*
 ст. инж. Сарьян *Сар*
 рук. гр. Парусова *Пар*
 гл. спец. Баткилина *Бат*
 нач. отд. Данилов *Дан*

ВМ к основному комплекту
чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
П!	1	1

ИЛКМ
инженерного оборудо-
вания г. Москва

1975-09

(24)