ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-23.84

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С 4 ВОЗДУХОДУВКАМИ ТВ-80-1,6 И 6 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГШ-352К-03

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19750-09
ЦЕНА 0-45

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1975 г.

Заказ № 6609 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-23.84
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С 4 ВОЗДУХОДУВКАМИ ТВ-80-I,6 И 6 ЦЕНТРИФУГАМИ
ОПШ-352К-03

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	– Пояснительная записка
Альбом П	– Технологическая, санитарно-техническая части
Альбом Ш	– Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические
Альбом IУ	– Строительные изделия
Альбом У	– Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка
Альбом УI	– Электротехническая часть (задание заводу-изготовителю) и нестандартизированное оборудование
Альбом УП	– Спецификации оборудования
Альбом УШ	– 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 1983 г.
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 65 от 4 июня 1984г

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта В.Алаев

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ТХ	4	
ОВ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ОВ	5	
ВК.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ВК	6	
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки АР	7	
КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки КЖ.		
	Монолитные конструкции	I3	
КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки КЖ.		
	Сборные конструкции	I6	
КЖ.ВМ3	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки КЖ.		
	Металлоконструкции	I9	
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ЭМ	20	
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки АТХ	22	
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту		
	чертежей марки ЭО	23	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

н.контр.	Алаев	
ст.инж.	Малых	
рук.гр.	Кобазева	
ГИП	Алаев	
гл.спец.	Сирота	
нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-9-23.84 ВМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
РП	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат	Обозначение	Наименование	№№ стр.	Примечание
	СС.ВМ	ВМ к основному комплекту		
		чертежей марки СС	24	

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-23.84 ВМ

Лист 2

19750-09 4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Трубы водогазопроводные						
3	(газовые)	м	I38500	006	99,5	-	99,5
4		т	I36500	I68	0,230	-	0,230
5	Трубы электросварные,	м	I37300	006	360,5	-	360,5
6		т	I37300	I68	2,065	-	2,065
7	То же,	м	I38300	006	258,0	-	258
8		т	I38300	I68	5,280	-	5,280
9	Трубы электросварные						
10	со спиральным швом,	м	I38I00	006	I7,0	-	I7,0
11		т	I38I00	I68	I,30	-	I,30
12	Всего труб стальных,	т		I68	8,900	-	8,900
13	Крепление трубопроводов,	т		I68	0,I80	-	0,I80
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. №

н.контр	Алаев	
проверил	Кобазева	
ст.инж	Малых	
рук.гр	Кобазева	
ГИП	Алаев	
гл.спец	Сирота	
нач.отд	Гольдман	

ТП 902-9-23.84 ТХ.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19150-09 5

(IX)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	I68	3,377	-	3,377
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	I,408	-	I,408
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,845	-	0,845
9	сталь кровельная, т	097400	I68	0,I73	-	0,I73
10	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,04	-	0,04
11	сталь тонколистовая					
12	толщиной от I,9 до 3,9мм, т	097200	I68	0,208	-	0,208
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазо-					
15	проводные, м	I38500	006	453	-	453
16	т	I38500	I68	0,898	-	0,898
17	Радиаторы отопительные,					
18	экм	493510	084	44,5	-	44,5
19	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	43,6	-	43,6
20	Асбестоцемент, тыс. услов.плит.	578I25	732	0,I2	-	0,I2

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 902-9-23.84 ОВ ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов	
РП	I	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования. Москва

н.контр Грачева
проверил Логинова
ст.инж Карелина
рук.группы Грачева
нач.отд. Платонов

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Трубы сварные водогазопро-						
3	водные (газовые),	м	I38500	006	219,0	-	219,0
4		т	I38500	I68	0,429	-	0,429
5	Трубы чугунные						
6	Трубы чугунные напорные						
7	и фасонные части к ним,	м	I46I00	006	6,0	-	6,0
8		т	I46I00	I68	0,074	-	0,074
9	Трубы чугунные канализа-						
10	ционные и фасонные части						
11	к ним,	м	492500	006	I03	-	I03,0
12		т	492500	I68	I,32	-	I,32
13	Всего труб чугунных	м			II0	-	II0,0
14		т			I,400	-	I,400
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

Инв. №

н.контр	Алаев	
инж	Романова	
рук.гр	Кобазева	
ГИП	Алаев	
гл.спец	Сирота	05.82
нач.отд	Гольдман	

ТП 902-9-23.84 ВК ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования. Москва

(IX)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготови-					
2	тельной и лесопильной					
3	деревообрабатывающей					
4	промышленности					
5	Блоки дверные в сборе	536II0	0 55	67	-	67
6	(комплектно) м2					
7	Пиломатериалы					
8	качественные необрезные м3	533I00	II3	I8,5	-	I8,5
9	Плиты древесноволокнис-					
10	тые (твердые) м2	553622	0 55	I27,8	-	I27,8
11	Расход пиломатериалов		II3	27,7	-	27,7
12	в круглом лесе					
13	Расход древесноволокнис-					
14	тых плит в круглом лесе		II3	2,6	-	2,6
15	Блоки оконные в сборе			85,3	-	85,3
16	(комплектно) м2					
17	Пиломатериалы					
18	качественные		II3	I3,6I		I3,6I
19	необрезные м3					
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 902-9-23.84 АР ВМ

рук.гр	Двойнина	
ГАП	Глебов	
ГИП	Сычев	
гл.спец	Шапиро	
н.контр	Глебов	
нач.отд	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Расход пиломатериалов					
2	в круглом лесе		II3	20,4	–	20,4
3	Итого					
4	Расход пиломатериалов		II3	4I,3	–	4I,3
5	в круглом лесе					
6	Расход древесноволокнистых					
7	плит в круглом лесе		II3	2,6	–	2,6
8	Итого					
9	Расход лесоматериалов		II3	43,9	–	43,9
10	в круглом лесе					
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

19750-09 9

(IX)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68			
2	Битумы нефтяные строитель-					
3	ные твердых марок т	025621	I68		-	21,7
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	231000				I700
6	Продукция лесозаготови-					
7	тельной и лесопильной					
8	деревообрабатывающей					
9	промышленности	530000				
10	Плиты древесноволокнистые					
11	мягкие (изоляционно-					
12	отделочные) м2	553610	055			-
13	Плиты древесноволокнис-					
14	тые полутвердые м2	553621	055			-
15	Плиты древесноволокнис-					
16	тые твердые м2	553622	055			-
17	Плиты древесностружечные м3	553400	055			-
18	Расход пиломатериалов в					
19	круглом лесе м3		II3			I5
20	Инертные материалы					
21	Щебень м3	571110	II3	-		I45,4
22	Гравий м3	571120	II3	-		8,67
23	Песок строительный					
24	природный м3	571140	II3	-		242,14

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-23.84 АР ВМ

Лист 3

19150-09 10

(IX)

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
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	М 300 т	573151	168	-		18,9
7	М 400 т	573112	168	-		73
8	М 500 т	573113	168	-		
9	М 600 т	573115	168	-		
10	Итого пемента приведен-					
11	ного к М400 т		168	-		90,01
12	Штукатурка сухая гипсовая					
13	(листы гипсовые обшивоч-					
14	ные) м2	574213	055	-		-
15	Известь строительная т	574410	168	-		0,07
16	Кирпич строительный					
17	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		40,2
18	Плитки керамические глазу-					
19	рованные для внутренней					
20	облицовки стен с фасонными					
21	деталями м2	575210	055	-		195
22	Плитки фасадные керами-					
23	ческие м2	575220	055	-		-
24	Плитки керамические для полов	575240	055	-		313

Привязан

Инв. №

19150-09 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	(метлахские)					
2	Плитки кислотоупорные кера-					
3	мические м2	575311	055	-		
4	Материалы тепло-и звуко-					
5	изоляционные м3	576000	113			
6	Вата минеральная м3	576110	113	-	-	
7	Стеклянная вата м3	576120	113	-		
8	Изделия минераловатные					
9	тепло и звукоизоляционные, м3	576200	113	-		74,3
10	Изделия тепло- и звукоизоля-					
11	ционные из стекловолокна					
12	и стекловаты м3	576300	113	-		
13	Плиты фибритные (арболитные)					
14	м3	576861	113	-		
15	Линолиум (рулоны и плитки) м2	577100	055	-		198
16	Материалы рулонные кровель-					
17	ные и гидроизоляцион-					
18	ные (материалы мягкие кровель-					
19	ные и изоляционные) м2	577400	055	-		
20	Рубероид м2	577402	055	-		3979,2
21	Изол (включая фильгоизол) м2	577403	055	-		-
22	Фольгоизол м2	577451	055	-		-
23	Толь кровельный и толь-ко-					
24	жа м2	577404	055	-		-

Привязан

Инв. №

19750-09 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Гидроизол м2	577434	055	-		I94,9
2	Листы асбестоцементные					
3	кровельные волнистые обык-					
4	новенного профиля "В0"					
5	тыс.ул.плиток	578III	732	-		-
6	Листы асбестоцементные					
7	плоские м2	578I25	732	-		II8,2
8	Стекло строительное	59I000				
9	Стекло оконное (заводской					
10	ассортимент) м2	59II20	055	-		I78
11	Блоки стеклянные пусто-					
12	телые м2	59I330	055	-		-
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

(IX)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	ж/бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса					
4	AI, т		I68	-	3,I7	3,I7
5	Ø 6		I68	-	0,68	0,68
6	Ø 8		I68	-	2,39	2,39
7	Сталь арматурная класса					
8	AII, т		I68	-	3,46	3,46
9	Ø I0		I68	-	I,07	I,07
10	Ø I2		I68	-	0,76	0,76
11	Ø I6		I68	-	I,63	I,63
12	Сталь арматурная класса					
13	AIII, т	093004	I68	-	4,35	4,35
14	Ø 6		I68	-	0,65	0,65
15	Ø 8		I68	-	0,22	0,22
16	Ø I0		I68	-	I,26	I,26
17	Ø I6		I68	-	2,23	2,23
18	Всего стали для армирова-					
19	ния ж.-бетонных конструк-					
20	ций , т		I68	-	I0,98	I0,98

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 902-9-23.84 ИЖ ВМ.I

рук.гр	Баранова		
ГИП	Сычев		
гл.конс	Шапиро		
нач.отд	Красавин		

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19750-09 14

(IX)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная и прокат листовой, т		I68	-	2,00	2,00
3	Всего, стали для армиро-					
4	вания ж.-бетонных конструкций					
5	Сортовой конструкционной					
6	и проката листового в					
7	натуральной массе, т		I68	-	I2,98	I2,98
8	В том числе по укрупнен-					
9	ному сортаменту:					
10	Катанка, т		I68	-	4,03	4,03
11	Сталь мелкосортная, т		I68	-	6,94	6,94
12	Сталь среднесортная, т		I68	-	0,09	0,09
13	Сталь крупносортная, т		I68	-	I,74	I,74
14	Сталь толстолистовая					
15	рядовых марок (от 4мм) т		I68	-	0,I8	0,I8
16	Итого стали, приведенной					
17	к классу AI, т		I68	-	I3,84	I3,84
18	Итого стали, приведен-					
19	ной к марке Ст3		I68	-	2,00	2,00
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу AI и ст.3		I68	—	I5,84	I5,84
22	Цемент					
23	Портландцемент	573II0				
24	М 300,т	573I5I	I68	-	23,I5	23,I5

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-23.84 КЖ ВМI

Лист 2

19750-09 15

(IX)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М 400, т	573II2	I68	-	24,38	24,38
2	Итого цемента, приведен-					
3	ного к марке М-400		I68	-	45,22	45,22
4	Инертные материалы					
5	гравий, м3	571I20	II3	-	220,76	220,76
6	Песок строительный					
7	природный, м3	571I40	II3	-	I6557	I65,57
8	Монолитные конструкции					
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-23.84 НЖ ВМ1

Лист 3

19750-09 16

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструк-					
3	ций					
4	Сталь арматурная класса					
5	А-I, т		I68	I,44	-	I,44
6	Сталь арматурная класса					
7	А-II, т		I68	0,02	-	0,02
8	Сталь арматурная А-III, т	093004	I68	9,5	-	9,5
9	Сталь арматурная АтIУ, т		I68	3,I8	-	3,I8
10	Сталь арматурная АтУ, т	093007	I68	0,86	-	0,86
11	Всего стали для армирова-					
12	ния ж.-бетонных конструк-					
13	ций, т		I68	I5,00	-	I5,00
14	Сталь сортовая конструк-					
15	ционная и прокат листовой, т		I68	4,3I	-	4,3I
16	Всего стали для армиро-					
17	вания ж.-бетонных конструк-					
18	ций, сортовой конструкцион-					
19	ной и проката листового в					
20	натуральной массе, т		I68	I9,3I	-	I9,3I

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 902-9-23.84 КЖ ВМ2

рук.гр	Баранова	
ГИП	Сычев	
гл.конст	Шапиро	
нач.отд	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупнен-					
2	ному сортаменту:					
3	катанка, т	093400	I68	5,09	-	5,09
4	сталь мелкосортная, т	093300				
5		095300	I68	7,93	-	7,93
6	Сталь среднесортная, т	093200				
7		095200	I68	2,8I	-	2,8I
8	Сталь крупносортная, т	093I00				
9		095I00	I68	3,07	-	3,07
10	Сталь толстолистовая					
11	рядовых марок (от 4мм), т	097I00	I68	0,4I	-	0,4I
12	Металлоизделия промышлен-					
13	ного назначения (метизы)					
14	Проволока стальная низко-					
15	углеродистая обыкновен-					
16	ного качества для железо-					
17	бетона	I2I300	I68	3,02	-	3,02
18	Итого стали для армирования					
19	ж.-бетонных конструкций,					
20	сортовой конструкционной,					
21	проката листового и метизы					
22	в натуральной массе, т		I68	22,33	-	22,33
23	Итого стали, приведенной					
24	к классу А-I, т		I68	23,72		

Привязан

Инв. №

(IX)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к марке Ст3, т		I68	4,3I	-	4,3I
3	Итого стали, приведенной					
4	к классам AI и Ст3, т		I68	28,03	-	28,03
5	Цемент					
6	Портландцемент	573II0				
7	М300, т	573I5I	I68	6,38	-	6,38
8	М 400, т	573II2	I68	I2522	-	I25,22
9	М 500, т	573II3	I68	6,76	-	6,76
10	М 600, т	573II4	I68	9,03	-	9,03
11	Итого цемента приве-					
12	денного к марке М-400, т		I68	I4924	-	I49,24
13	Инертные материалы					
14	гравий, м3	57II20	LI3	387,72	-	387,72
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	57II40	II3	32I54	-	32I,54
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

19750-09 19

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	2,86	2,86
2	Сталь мелкосортная, т	093300				
3		095300	168	-	2,09	2,09
4	Сталь крупносортная, т	093100				
5		095100	168	-	3,03	3,03
6	Сталь тонколистовая от					
7	1,9 до 3,9мм, т	097200	168	-	0,58	0,58
8	Итого стали в натураль-					
9	ной массе, т		168	-	8,56	8,56
10	Итого стали приведенной					
11	к ст.3		168	-	8,56	8,56
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 902-9-23.84 КЖ ВМЗ

рук.гр	Баранова	
ГИП	Сычев	
гл.кон	Шапиро	
нач.отд	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Металлоконструкции.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса стальная					
3	40х5 , т	093200000	I68	-	0,00I57	0,045
4	Трубы стальные					
5	47х2 , км	I373000000	008	-	0,005	0,005
6	, т	I373000000	I68	-	0,0II	0,0II
7	59х2 , км	I373000000	008	-	0,008	0,008
8	т	I373000000	I68	-	0,023	0,023
9	Пластмассы, материалы и полу-					
10	фабрикаты на основе полимери-					
11	зационных смол					
12	Трубы из полиэтилена					
13	25х2 , км	2248II0000	008	-	0,025	0,025
14	, т	2248II0000	I68	-	0,004	0,004
15	32хI,8 , км	2248II0000	008	-	0,I50	0,I50
16	, т	2248II0000	I68	-	0,023	0,023
17	40х3 , км	2248II0000	008	-	0,030	0,030
18	, т	2248II0000	I68	-	0,0II	0,0II
19	50х3,7 , км	2248II0000	008	-	0,035	0,035
20	, т	2248II0000	I68	-	0,0I9	0,0I9

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. №

ГП 902-9-23.84 ЭМ.ВМ

Н.конт.	Шерстякова	
Провер.	Гусева	
Рук.гр	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Голыман	
Нач.отд.	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

(IX)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	63х4,7 , км	2248II0000	008	-	0,I80	0,I80
2	, т	2248II0000	I68	-	0,I52	0,I52
3	Трубы из винипласта					
4	25хI,5 , км	22482I0000	008	-	0,I40	0,I40
5	, т	22482I0000	I68	-	0,024	0,024
6	32хI,8 , км	22482I0000	008	-	0,I00	0,I00
7	, т	22482I0000	I68	-	0,026	0,026
8	50х2,5 , км	22482I0000	008	-	0,020	0,020
9	, т	22482I0000	I68	-	0,0II	0,0II
10	Металлорукав РЗ-Ц-Х29, км		008	-	0,040	0,040
11	, т		I68	-	0,033	0,033
12	Прокат черных металлов					
13	Полоса					
14	40х4 , т	0933000000	I68	-		
15	25х4 , т	0933000000	I68	-	0,04	0,04
16	Круг Ø , т	0933000000	I68	-		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Круг 6 СТ3 , т	0934000000	I68	-	00055	0,0055
3	6 Х18Н9Т , т	0930000000	I68	-	00011	0,0011
4	Трубы стальные					
5	26хI,8 , км	I373000000	008	-	0,002	0,002
6	, т	I373000000	I68	-	0,002	0,002
7	Пластмассы, материалы и полу-					
8	фабрикаты на основе полимериза-					
9	ционных смол					
10	Трубы из полиэтилена					
11	25х2 , км	2248II0000	008	-	0,010	0,010
12	, т	2248II0000	I68	-	0,002	0,002
13	40х3 , км	2248II0000	008	-	0,015	0,015
14	, т	2248II0000	I68	-	0,005	0,005
15	Трубы из винипласта					
16	25хI,5 , км	2248II0000	008	-	0,022	0,022
17	, т	2248II0000	I68	-	0,004	0,004
18	32хI,8 , км	2248II0000	008	-	0,012	0,012
19	, т	2248II0000	I68	-	0,003	0,003
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 902-9-23.84 АТХ.ВМ

Н.контр.	Терстякова	
Провер.	Гусева	
Рук.гр	Гусева	
ГИП	Терстякова	
Гл.сп.	Гольцман	
Нач.отд	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винипластовая					
3	ТУ6-05-1646-73, 25х1,5,С					
4	км	224821	008	-	0,3	0,3
5	т	224821	168	-	0,051	0,051
6	40х2, С					
7	км	224821	008	-	0,075	0,075
8	т	224821	168	-	00278	0,0278
9	50х2,4, С					
10	км	224821	008	-	0,075	0,075
11	т	224821	168	-	00413	0,0413
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 (метиловых) конструкций и изделий

Привязан

Инв №

Тп 902-9-23.84 ЭО.ВМ

Н.контр	Гриценко		
провер	Садых		
вед.инж	Матвеева		
гл.спец	Гольцман		
нач.отд	Данилов		

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19150-09 24

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь угловая 50х50х5,	м	0930090000	006			I0
2		т		I68			0,038
3	Труба винипластовая						
4	Ø 25 мм	м		006			20
5		т		I68			0,0I0
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 902-9-23.84 СС.ВМ

н.контр. Баткилина
провер. Парусова
ст.инж. Сарьян
гл.спец. Баткилина
нач.отд. Данилов

ВМ к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru