ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-24.84

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С 6 ВОЗДУХОДУВКАМИ ТВ-80-1,6 И 4 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГП-63ПК-02

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1955 г.

Заказ № 6526 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-24.84
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С 6 ВОЗДУХОДУВКАМИ ТВ-80-1,6 И 4 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГШ-631К-02

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Пояснительная записка
Альбом II – Технологическая, санитарно-техническая части
Альбом III – 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 УП – 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 А.Кетаов
Главный инженер проекта В.Алаев

Формат	Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
	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	6	
	КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ монолитн.констр.	I2	
	КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ сборные констр.	I5	
	КЖ.ВМ3	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ металлоконструкции	I8	
	ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	I9	
	АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	2I	
	ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	22	
	СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	23	

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Алаев		
Ст.инж.	Малых		
Рук.гр.	Кобазева		
ГИП	Алаев		
Гл.спец.	Сирота		
Нач.отд.	Гольдман		

ТП 902-9-24.84 ВМ

Содержание альбома

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 стальные						
2	Трубы водогазопроводные						
3	(газовые),	м	I38500	006	I35	-	I35
4		т	I38500	I68	0,300	-	0,300
5	Трубы электросварные,	м	I37300	006	248	-	248
6		т	I37300	I68	I,260	-	I,260
7	То же,	м	I38300	006	405	-	405
8		т	I38300	I68	7,6I0	-	7,6I0
9	Трубы электросварные						
10	со спиральным швом,	м	I38I00	006	I8	-	I8
11		т	I38I00	I68	I,4I0	-	I,4I0
12	Всего труб стальных,	т		I68	I0,600	-	I0,600
13	Крепление трубопроводов,	т		I68	0,240	-	0,240
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	Пресман	
ст.инж	Малых	
рук.гр	Кобазева	
ГИП	Алаев	
гл.спец	Сирота	
нач.отд	Гольдман	

ТП 902-9-24.84 ТХ.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ.

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№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	4,282		4,282
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	I,784		I,784
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,07I		I,07I
9	сталь кровельная, т	097400	I68	0,275		0,275
10	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,04		0,04
11	сталь тонколистовая					
12	толщиной от I,9 до 3,9мм, т	097200	I68	0,235		0,235
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазо-					
15	проводные, м	I38500	006	5I4		5I4
16	т	I38500	I68	I,043		I,043
17	Радиаторы отопитель-					
18	ные, экм	4935I0	084	55,3		55,3
19	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	52,2		52,2
20	Асбестоцемент, тыс. услов.плит	578I25	732	0,I7		0,I7

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 902-9-24.84 ОВ.ВМ

н.контр	Грачева	
проверил	Логинова	
ст.инж.	Карелина	
рук.гр.	Грачева	
нач.отд	Шатонов	

ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ

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 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

Инв. №

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

ТП 902-9-24.84 ВК.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19751-09 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 древесноволокнис-					
10	тые (твердые) м2	553622	055	146,3	–	146,3
11	Расход пиломатериалов		113	30,0		30,0
12	в круглом лесе					
13	Расход древесноволокнис-					
14	тых плит в круглом лесе		113	2,9	–	2,9
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

Инв. №

ТП 902-9-24.84 АР.ВМ

Проверил Глебов

ГИП Глебов

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19154-09 7

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого					
2	Расход пиломатериалов		II3	54	—	54
3	в круглом лесе					
4	Расход древесноволокнис-					
5	тых плит в круглом лесе		II3	2,9	-	2,9
6	Итого:					
7	Расход лесоматериалов		II3	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. №

№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			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		II3			I6,46
21	Инертные материалы					
22	Щебень м3	571110	II3	-	-	I70,7
23	Гравий м3	571120	II3	-	-	9,92
24	Песок строительный природный м3	571140	II3	-		313,0

Привязан

Инв. №

№строки	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	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

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 фильгоизол)	м2	577403	055	-		-
23	Фольгоизол	м2	577451	055	-		-
24							

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Толь кровельный и толь-					
2	кожа м2	577404	055	-		
3	Гидроизол м2	577434	055	-		194,9
4	Листы асбестоцементные					
5	кровельные волнистые обык-					
6	новенного профиля "В0"					
7	тыс.ул.плиток	578111	732	-		-
8	Листы асбестоцементные					
9	плоские профиля "БУ-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. №

ТП 902-9-24.84 АР.ВМ

Лист 6

19154-09 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования ж/б					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная класса AI, т		I68	-	2,93	2,93
4	Ø 6, т		I68	-	0,54	0,54
5	Ø 8, т		I68	-	2,03	2,03
6	Ø I0, т		I68	-	0,36	0,36
7	Сталь арматурная класса AII, т		I68	-	I,07	I,07
8	Ø I0, т		I68	-	0,80	0,80
9	Ø I2, т		I68	-	0,27	0,27
I0	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	I68	-	8,62	8,62
II	Ø 6, т		I68	-	0,7I	0,7I
I2	Ø 8, т		I68	-	0,27	0,27
I3	Ø I0, т		I68	-	I,I3	I,I3
I4	Ø I2, т		I68	-	I,30	I,30
I5	Ø I6, т		I68	-	5,2I	5,2I
I6	Всего стали для армирова-					
I7	ния ж/бетонных конструк-					
I8	ций, т		I68	-	I2,62	I2,62
I9						
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 902-9-24.84 КЖ.ВМ1

Рук.гр	Баранова	
Гип	Сычев	
Гл.кон	Шапиро	
Нач.отд	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Монолитные 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	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 AI и ст.3, т		168	-	17,94	17,94
21	Цемент					
22	Портландцемент					
23	М 300, т	573151	168	-	19,7	19,7
24	М 400, т	573112	168	-	87,4	87,4

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведен-					
2	ного к М 400, т		168	-	105,13	105,13
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м3	571120	113	-	314,76	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

Инв. №

ТП 502-9-24.84 КЖ.ВМ1

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса AI т		168	1,83	—	1,83
4	Сталь арматурная класса AII т		168	0,02	-	0,02
5	Сталь арматурная класса AIII т		168	10,90	-	10,90
6	Сталь арматурная класса AtIV т		168	4,63	-	4,63
7	Сталь арматурная класса					
8	AtV т		168	1,64	-	1,64
9	Всего стали для армирования					
10	ж/бетонных конструкций т		168	19,02	-	19,02
11	Сталь сортовая, конструк-					
12	ционная и прокат листовой т		168	5,19	-	5,19
13	Всего стали для армирова-					
14	ния ж/бетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной и					
16	проката листового в нату-					
17	ральной массе т		168	24,21	-	24,21
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

Инв. №

ТП 902-9-24.84 КЖ.ВМ2

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

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

(1а)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная т	095300	I68	I0,93	–	I0,93
2	Сталь среднесортная т	093200	I68			
3		095200	I68	3,45	–	3,45
4	Сталь крупносортная т	093I00				
5		095I00	I68	4,07	–	4,07
6	Сталь толстолистовая рядовых					
7	марок (от 4мм) т	097I00	I68	0,6	–	0,6
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)					
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	дистая 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 AI т		I68	30,73	–	30,73
20	Итого стали,приведенной к СТ3 т		I68	5,I9	–	5,I9
21	Итого стали,приведенной к классу					
22	AI и СТ3 т		I68	35,92	–	35,92
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	3,34	-	3,34
4	М 400, т	573152	168	12484	-	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	14854	-	148,54
9	Инертные материалы					
10	гравий, м3	571120	113	38341	-	383,41
11	Песок строительный,					
12	природный, м3	571140	113	28756	-	287,56
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

19751-09 18

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	-	0,08	0,08
8	Кровельная листовая сталь	т	097300	I68	-	I,24	I,24
9	Итого стали в натуральной						
10	массе	т		I68	-	I0,5	I0,5
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. №

ТП 902-9-21.84 Кн.ВМ3

Рук.гр.	Баранова	
Инж.	Сычев	
Гл.кон.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки КМ. Металлоконструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19151-09 19

№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	-	00157	0,045
4	Трубы стальные					
5	32х2, , км	I373000000	008	-	0,006	0,006
6	, т	I373000000	I68	-	0,009	0,009
7	47х2, , км	I373000000	008	-	0,004	0,004
8	, т	I373000000	I68	-	00088	0,0088
9	59х2, , км	I373000000	008	-	0,002	0,002
10	, т	I373000000	I68	-	00056	0,0056
11	Пластмассы, материалы и					
12	полуфабрикаты на основе					
13	полимеризационных смол					
14	Трубы из полиэтилена					
15	32х1,8 , км	2248II0000	003	-	0,015	0,015
16	, т	2248II0000	I68	-	00028	0,0028
17	40х3 , км	2248II0000	008	-	0,085	0,085
18	, т	2248II0000	I68	-	0,029	0,029
19	50х3,7 , км	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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-24.84 ЭМ.ВМ

Н.контр	Серстякова	
Провер.	Гусева	
Инженер	Носенок	
Рук.гр	Гусева	
ГИП	Серстякова	
Гл.спец	Гольцман	
Нач.отд	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	63х4,7 , км	2248II0000	008	-	0,I00	0,I00
2	, т	2248II0000	I68	-	0,845	0,845
3	Трубы из винипласта					
4	25хI,5 , км	22482I0000	008	-	0,I00	0,I00
5	, т	22482I0000	I68	-	0,0I7	0,0I7
6	32хI,8 , км	22482I0000	008	-	0,070	0,070
7	, т	22482I0000	I68	-	0,0I8	0,0I8
8	50х2,5 , км	22482I0000	008	-	0,040	0,040
9	, т	22482I0000	I68	-	0,022	0,022
10	Прокат черных металлов					
11	Полоса					
12	40х4 , т	0933000000	I68	-		
13	25х4 , т	0933000000	I68	-	0,03	0,03
14	Круг					
15	I2 СТ3 , т	0933000000	I68	-		
16						
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					
3	6 СТ3 , т	0934000000	I68	-	00055	0,0055
4	6 Х18Н9Т , т	0930000000	I68	-	00011	0,0011
5	Трубы стальные					
6	26хI,6 , км	I373000000	008	-	0,002	0,002
7	, т	I373000000	I68	-	0,002	0,002
8	Пластмассы, материалы и					
9	полуфабрикаты на основе поли-					
10	меризационных смол					
11	Трубы из полиэтилена					
12	25х2 , км	2248II0000	008	-	0,0I0	0,0I0
13	, т	2248II0000	I68	-	0,002	0,002
14	Трубы из винипласта					
15	25хI,5 , км	2248ZI0000	008	-	0,0I2	0,0I2
16	, т	2248ZI0000	I68	-	0,002	0,002
17	32хI,8 , км	2248ZI0000	008	-	0,0I0	0,0I0
18	, т	2248ZI0000	I68	-	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.контр.	Перстянова	
Провер.	Гусева	
Инженер	Носенок	
Рук.гр.	Гусева	
ГИП	Перстянова	
Гл.спец.	Гольман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 902-9-24.84 АТХ.ВМ

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	22482I	008	-	0,3	0,3
5	т	22482I	I68	-	0,05I	0,05I
6	40х2, С					
7	км	22482I	008	-	0,06	0,06
8	т	22482I	I68	-	0,0222	0,0222
9	50х2,4, С					
10	км	22482I	008	-	0,06	0,06
11	т	22482I	I68	-	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

Инв. №

ТП 902-9-24.84 ЭО.ВМ

н.контр Грипына		ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО.	Стадия: РП; Лист: I; Листов: I
проверил Садым			ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
вед.инж Матвеева			
гл.спец Гольман			
нач.отд Данилов			

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь угловая 50х50х5, 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

Инв. №

ТП 902-9-24.84 СС.ВМ

н.контр.	Баткилина		
провер.	Парусова		
рук.гр.	Парусова		
гл.спец.	Баткилина		
нач.отд.	Данилов		

ВМ к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru