

903-4-167,90

Центральной тепловой пункт
для городских электростанций с тепловой
нагрузкой 4 МВт.

Листов 6.

Вероятность потребности в материалах.

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.	ПРИМЕЧАН.
1	ТХ.ЕМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	4	
2	АТХ.ЕМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	6	
3	ЭМ.ЕМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	8	
4	ЭО.ЕМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	10	
5	СС.ЕМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	11	
6	ОВ.ЕМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	12	
7	ЭК.ЕМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭК	13	

ПРИВЯЗАН

Инд. №

Т П 903-4-167.90

ТХ.ЕМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стел.	Лист	Листов
Р.	1	2

ДИВИЗП
инженерного оборудования
г. Москва

Альбом-6

Обозначение	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
8 АС.ВМ1	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС	15
9 АС.ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	17

ТП 903-4-167.90

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструк-				
2	ционная т	0950000000	168	0,73	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	Сталь крупносортная т	0951000000	168	0,11	
6	Сталь среднесортная т	0952000000	168	0,44	
7	Сталь мелкосортная т	0953000000	168	0,18	
8	Сталь тонколистовая				
9	$\delta = 1 \text{ мм} + \delta = 1,8 \text{ мм}$ т	0973000000	168	0,0001	
10	Сталь толстолистовая т	0971000000	168	1,42	
11	Итого стали сортовой конструк-				
12	ционной, листового проката в				
13	натуральной массе т		168	2,16	
14	Трубы стальные электро-				
15	сварные м	1383210000	008	330	
16	т	1383210000	168	1,1	
17					
18					

Изм. №	Привязан		
Изм. №	ТН 903-4-(67.90		ТХ.ВМ
Изм. №	Страна	Пост	Размер
	Р	1	2
Изм. №	Исполнение по требованию заказчика в виде		
	деталей к основному комплекту чертежей		

24547 00 0 Сервис А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные водогазо-				
2	проводные м	I385020000	006	3I	
3	т	I385020000	I68	0,II	
4	Масляная краска кг	23I7200000	I60	II5,0	
5	Вата минеральная м ³	567II00000	II3	3,5	
6	Ткани и сетки стеклянные тыс.м	59520I0000	056	0,I	
7	Алюминиевые листы т	I8I2000000	I68	0,08	
8	Всего приведенной стали				
9	к классу С 38/23 т		I60	2,24	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Приказ			
Инд. №			

ТИ 903-4-162.90	ТИ ЭИ	Лист 2
-----------------	-------	--------

24547-06. 6 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы защитные для				
4	электропроводок				
5					
6	Труба электросварная				
7	углеродистая тонкостенная				
8	с полностью сплюсненным гра-				
9	том, ГОСТ 10704-76	I37300			
10	33x2x6000, м		006	25	
11					
12	Труба напорная высокой				
13	плотности, ГОСТ 18599-83	224811			
14	ПВП 32, м		006	80	
15					
16	Металлообувь				
17	ТУ22.3968-77	344965			
18	РЗ-Ц-Х-25, м		006	40	

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			ИП 903-4-167.90		
			АТХ.ВМ		
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Науч. отд. Баскер		
			Н. КОНТ. Хохлова		
			ГЭП Екатеринбург-1		
			Славская		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	2
			Инженер Каспова		
			Проверил Екатеринбург-1		
			Славская		
			Ведомость потребности в ма-		
			териалах к основному ком-		
			плекту чертежей марки АТХ		
			Центр инженерного оборудо-		
			вания г. Москва		

24547-06 7

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы для трубных проводов				
2					
3	Труба водогазопроводная				
4	ГОСТ 3262-75, обыкновенная	138500			
5	15x2,8x6000, м		006	15	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Изм. №			

ИЛ 903-4-167, 30	ЛТХ.ВМ	Лист 2
------------------	--------	--------

24547-С6 8 Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	сд. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Полоса. ГОСТ 103-76				
3	4x40, т	093300	168	0,009	
4	Круг ГОСТ 2590-71				
5	В8, т	093300	168	0,003	
6	Итого в натуральном виде				
7	с учетом отхсдов (3,7%), т		168	0,013	
8	Канаты стальные				
9	Проволока ГОСТ 3282-74				
10	2,0-0-4, т	125000	168	0,0006	
11	4,0-П, т	125000	168	0,003	
12	Трубы стальные				
13	Труба стальная электросвар-				
14	ная ГОСТ 10704-76				
15	25x1,6 мм, км	137300	008	0,025	
16	т	137300	168	0,023	
17					
18					

№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
		И-в. №				
			ТП 903-4-167.90	ЭЖ.ВМ.		
		Инж. отд. Васильев				
		П. КОНТ. Духлова				
		Г.М. Евдокимова				
		С.В. Бочкаев		Студия	Лист	Листов
		Инж. отд. Духлова		рп	1	2
		Инж. отд. Духлова	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки	Инженерное оборудование г. Москва		
		Инж. отд. Евдокимова				

24547-06 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы пластмассовые				
2	Труба полиэтиленовая				
3	среднего типа ГОСТ 18599-83				
4	25x2,7 мм, км	2248II	008	0,055	
5	т	2248II	168	0,012	
6	Труба асбестоцементная				
7	100, м.усл.труб	57863I	000	4	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Приказ			
Инд. №			

ТП 903-4-167.90	ЭМ.ВМ	Лист 2
-----------------	-------	-----------

24547-00 10 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок равнополочный				
3	50x50x5 ГОСТ 2592-86, т	093100	168	0,019	
4	Итого в натуральном виде				
5	с учетом отходов (3,7%), т		168	0,0198	
6	Трубы пластиковые				
7	Труба виниловая				
8	ТВ6-19-051-249-79, км	224821	008	0,010	
9	32x1,8 т	224821	168	0,003	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

			Приказ		
И.п. №			ТП 903-4-167.90		СС.ВМ
И.п. от. Ваккер					
И.п. контр. Хоулера					
И.п. Глате сино-славская				Страна	Лист
И.п. Гр. Дюглова				Р1	1
И.п. инж. Суеманова			Безопасность потребления в материалах к основному комплекту чертежей		Листов
Проект Екатеринбург					1
И.п. Славская					

24947 00 12 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,004	0,004
2	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,005	0,005
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,004	0,004
4	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,014	-	0,014
5	Сталь тонколистовая, толщ-					
6	ной от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	000004	-	000004
7	Трубы стальные (всего), м	130000	006	II,5	-	II,5
8	т	130000	168	0,024	-	0,024
9	Трубы стальные водогазопро-					
10	водные оцинкованные, м	138500	005	10	-	10
11	Трубы тонкостенные электро-					
12	сварные углеродистые					
13	(диам. до 114 мм), м	137300	006	I,5	-	I,5
14	т	137300	168	0,012	-	0,012
15	Трубы напорные из полиэтилена					
16	высокой плотности, м	224820	006	25	-	25
17	т	224820	168	0,050	-	0,050
18	Трубы чугунные канализацион-					
19	ные и фасонные части к ним, м	492500	006	28	-	28
20	т	492500	168	0,40	-	0,40

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 903-4-167.90

ВК.ВМ

Н. контр. Агафонов
Ст. инж. Беликова
рук. гр. Пружанская
гл. спец. ВК Агафонов
нач. отд. Платонов

Ведомость потребности
в материалах к основному
комплекту чертежей
марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания г. Москва

24547-06 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Умывальники, шт	494400	796	I	-	I
2	Унитазы, шт	496500	796	I	-	I
3	Трапы чугунные Ø 100, шт	49472III09	796	3	-	3
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-4-167.90	ВК-БМ	Лист 2
-----------------	-------	--------

24547-06 15

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрати-				
3	вающей промышленности				
4	Блоки дверей и ворот в сборе				
5	(комплектно), м2	536110	055	3,74	
6	Плиты древесноволокнистые				
7	твердые, м2	553622	055	7,4	
8	Пиломатериалы качественные				
9	необрезные, м3	553100	113	1,07	
10	Расход лесоматериалов в				
11	круглом лесе	559999	113	2,15	
12	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	168	3,27	
13	Битумы нефтяные строительные				
14	твердых марок т	025621	168	0,01	
15	Материалы лакокрасочные кг	231000	166	618,58	
16	Кебень м3	571110	113	71,22	
17	Гравий м3	571120	113	2,14	
18	Песок строительный природный м3	571140	113	115,24	

Имя, инв. №		Привязан			
Подпись и дата	Имя №	ТЛ 903-4-167.90	АС.ВМГ		
Имя № подл.	Исполн. Кузидина <i>И.И.</i>	Вероятность потребности в материалах и оборудовании по комплекту чертежей марки АС	Стадия	Лист	Листов
	Зав. гр. Никитина <i>И.И.</i>		Р.П	1	2
	Нач. отд. Григорьева <i>И.И.</i>		ЛБББББ инженерного оборудования г. Москва		
	Арх. I кат. Ефремова <i>И.И.</i>				
	Ил. спец. арх. Леонова <i>И.И.</i>				
	Нач. отд. Мисьян <i>И.И.</i>				

24547-06

16 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Асбест	т	572100	168	0,34	
2	Портландцемент 400	т	573112	168	2,27	
3	Портландцемент 300	т	573151	168	17,5	
4	Цемент, приведенные к марке					
5	400	т	573999	168	18,02	
6	Кирпич строительный	1000шт	574120	798	0,88	
7	Известь строительная	т	574410	168	0,46	
8	Плитки керамические Глазуро-					
9	ванные	м2	575210	55	17,6	
10	Плитки керамические для полов					
11	(метлахские)	м2	575240	55	198,9	
12	Заполнители корыстные	м3	571200	113	14,85	
13	Плиты фибратные	м3	576861	113	27,81	
14	Рубероид	м2	577402	55	1255,68	
15	Толь кровельный и толь-кож	м2	577404	55	1,94	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечания

Изм. №

ТН 903-4-167.90

АС.ВМЦ

Лист

2

24547-06 1/1 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновен-				
2	ного качества	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	A-I, т	093004	I68	0,47	
5	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,32	
6	Ø 16, т		I68	0,04	
7	Ø 14, т		I68	0,03	
8	Ø 12, т		I68	0,19	
9	Ø 10, т		I68	0,06	
10	Сталь катанка, т	093400	I68	0,15	
11	Ø 8, т		I68	0,06	
12	Ø 6, т		I68	0,09	
13	Сталь арматурная класса				
14	A-III, т	093004	I68	3,66	
15	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I, II	
16	Ø 28, т		I68	0,21	
17	Ø 25, т		I68	0,19	
18	Ø 22, т		I68	0,15	

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №	Привязан	ТП 903-У-167.90	АС.ВМ2	Стрелка	Лист	Листов
Инж. Г. СТРИЖИНА				Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и безарматурное присоединение систем отопления П.О.С.-С.У.					
Э.В. ГР. АНТОНОВА				Работоспособность и возможность в материалах на изготовление оборудования железобетонных конструкций.					
Гл. констр. Кузнецов									
Гл. констр. Давыдов									
Инж. Отд. Писеман									

24547-00 16

Формат А4

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø 20, т		168	0,50	
2	Сталь молкосортная, т	095300	168	1,17	
3	Ø 16, т		168	0,18	
4	Ø 14, т		168	0,39	
5	Ø 12, т		168	0,2	
6	Ø 10, т		168	0,4	
7	Сталь катанка, т	093400	168	1,38	
8	Ø 8, т		168	1,25	
9	Ø 6, т		168	0,13	
10	Сталь арматурная				
11	класса А1Ус, т	093006	168	0,03	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,03	
13	Ø 12, т		168	0,03	
14	Сталь арматурная				
15	класса А1У, т	093007	168	0,52	
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,25	
17	Ø 22, т		168	0,25	
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,27	
19	Ø 10, т		168	0,27	
20	Сталь арматурная				
21	класса АсП, т	093004	168	0,22	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,22	
23	Ø 16, т		168	0,21	
24	Ø 10, т		168	0,008	
25					

Примечание

Имя №

ТН 903-У-167.90

АС.В.12

Лист

2

24544 СС /

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества, т		168	4,9	
3	Сталь сортовая конструкцион-				
4	ная, т	095100	168	0,091	
5	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,95	
6	Итого стали в натуральной				
7	массе, т		168	5,941	
8	в том числе по укрупненному				
9	сортаменту:				
10	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,091	
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,36	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,01	
13	Сталь толстолистовая				
14	толщиной от 4 мм	097100	168	0,95	
15	Катанка, т	093400	168	1,53	
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы)	120000			
18	Проволочка стальная низко-				
19	углеродистая периодического				
20	профиля . т Вр-I	121400	168	0,81	
21	Итого металлоизделий промыш-				
22	ленного назначения, т		168	0,81	
23	Итого стали, приведенной к				
24	стали класса А-I, т		168	7,677	
25					

Дата № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-167.90

АС.ВМ2.

Лист

3.

24547-00 20

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	То же, к стали класса Ст3, т		I68	I,3	
2	Всего стали, приведенной к				
3	классам А-I и Ст3, т		I68	8,977	
4	Гравий	57II20		I32,6	
5	Песок естественный	57II40		99,4	
6	Портландцемент, т	573II0	I68		
7	M300, т	573III	I68	25,6	
8	M400, т	573II2	I68	I3,6I	
9	M500, т	573II3	I68	I,86	
10	M500, т	573II4	I68	2,15	
11	Всего цемента приведенного				
12	к марке 400, т		I68	4I,3	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Приказ			
Име. №			

ТП 903-4-167.90

АС.В.12

Лист
4

24547-06 (27)

Формат А4

Handwritten signature