

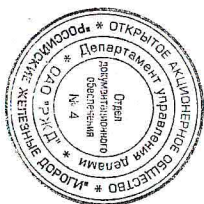
Код СК МТР	Наименование	Марка обозначение чертежа	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
	ПРОДУКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО, ДОРОЖНОГО И КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ						
	Оборудование и машины строительные						
	Машины строительно-отделочные,инструмент строительно-монтажный ручной и механизированный						
	Рукава металлические						
4833850003	Металлорукав	РЗ-Ц-Х	ТУ22-5570-83	10	м	20,000	

14



1

Исп. Велюко Алексей Николаевич
ЦУНР, 262-89-07



Первый вице-президент
ОАО «РЖД»

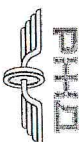
В.Н.Морозов

Об утверждении норм расхода материалов и запасных частей
на оборудование системой безопасности «КЛУБ-УП»
автодрезины АС-1А, АС-1М

Утвердить и ввести в действие с 1 марта 2008г. прилагаемые нормы
расхода материалов и запасных частей на оборудование системой безопасности
«КЛУБ-УП» автодрезины АС-1А, АС-1М № ПКТБ ЦП/ЦУНР-16.1.0120-07.

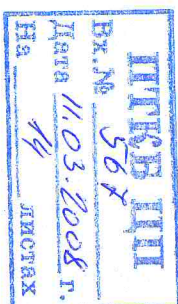
« 5 » марта 2008 г. Москва
РАСПОРЯЖЕНИЕ № 452Р

1612
1899



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

ПКТБ 897-2



Код СК МТР	Наименование	Марка обозначение	ГОСТ, TV	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
3185631823	Кабель	БКР-ЭПК 36993-712-00		6,0м	шт	1,000	
	Кабель	БК-ПК 36991-706-00-50		8 м	шт	1,000	
3185630636	Катушка приспая	КПВ-1	ТВ32 ПШ 2617-87		шт	4,000	
3185630339	Клапан электропневмат. автостопа	153V3	ТВ24.05.10.080-98	24В	шт	1,000	
	Коробка монтажная	КМ 75.96-15.10.500			шт	1,000	
3185630304	Коробка соединительная	КС ПВИЯ.301176.006			шт	2,000	
3185630637	Преобразователь избыточного давления	КТР-1-1,0-0,5-УХЛ*3.1	ТКСИ 421111.001		шт	2,000	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ							
Аппараты электрические на напряжение до 1000В							
Выключатели автоматические							
3421900001	Автомат защиты сети	АЗК1М-10	8Ю3.619.294TV	10А	шт	1,000	
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ							
Машины и приборы для измерения механических величин							
Запчасти к машинам и приборам для измерения механических величин							
4279861562	Корпус		МФИЛ301156.002		шт	1,000	

Код СК МТР	Наименование	Марка обозначение чертежа	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
3185630246	Блок индикации	БИЛ-УП 36993-310-00			шт	2,000	
3185631199	Датчик угла поворота	Л1178/1-24 АМВ2.781.000-01			шт	1,000	
3185630522	Кабель	БК-БЭЛ 36991-716-00-50		1,5м	шт	1,000	
	Кабель	БК-БЭЛ 36993-714-00-50		1,5м	шт	1,000	
3185630772	Кабель	БКР-ЦКР 36993-702-00		1,5м	шт	1,000	
3185631827	Кабель	CAN 36993-708-00		1,5м	шт	1,000	
3185630771	Кабель L _{РБ}	36993-396-00		2м	шт	2,000	
3185630771	Кабель L _{РБС}	36993-396-00		3м	шт	2,000	
3185631822	Кабель	БКР-ДПС 36993-710-00		2м	шт	1,000	
3185631821	Кабель	БК-ПК 36991-706-00-51		3м	шт	1,000	
3185631825	Кабель	CAN 36993-708-00-02		4м	шт	1,000	
	Кабель	CAN 36993-708-00-01		4,2м	шт	1,000	
3185631824	Кабель	БЭЛ-СНС 36991-722-00-01		4,5м	шт	1,000	
3185630526	Кабель	ДД-БКР 36993-704-00		6,0м	шт	1,000	
3185630527	Кабель	ДД-БКР 36993-704-00-01		5,0м	шт	1,000	

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением ОАО «РЖД»
от «05» 03.2008 № 452Р

НОРМЫ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ НА
ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «КЛУБ-УП»
АВТОДРЕЗИНЫ АС-1А; АС-1М

№ ПКТЬ ЦП/ЦУНР-16.1.0120-07

Содержание

1. Нормы расхода материалов на оборудование системой безопасности «КЛУБ-УП» автодрезины АС-1А, АС-1М 3
2. Нормы расхода запасных частей на оборудование системой безопасности «КЛУБ-УП» автодрезины АС-1А, АС-1М 11

НОРМЫ РАСХОДА запасных частей на оборудование системой безопасности "КЛУБ-УП" автодрезины АС-1А, АС-1М

Код СК МТР	Наименование	Марка обозначение	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
ПРОДУКЦИЯ ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ							
Оборудование горно-шахтное							
3148340220	Кош		ГОСТ 2224-	25	шт	16,000	
Оборудование и подвижной состав железных дорог							
	Оборудование тормозное подвижного состава железных дорог						
3184200101	Рыкоутка бдительности	РБ-80 26261-00-00			шт	4,000	
3184001554	Фильтр	Э-114	ТУ24.4.770-77		шт	1,000	
Оборудование специализированное и устройства железнодорожного транспорта							
Аппараты, механизмы и устройства железнодорожной автоматики и телемеханики							
3185631190	Антенно-усилительное устройство	СНС АУУ-1 ЦВИА. 468.731.001			шт	1,000	
3185631005	Блок	БЭЛ-У 36993-10-00-04			шт	1,000	
3185630250	Блок	БКР-УП-4 36993-220-00			шт	1,000	
3185630507	Блок ввода локомотивный	БВЛ-У 36991-370-00			шт	2,000	

Код СК МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, ПОЛУФАБРИКАТЫ, КИНО-, ФОТО- И МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ						
	Материалы лакокрасочные						
	Эмали, грунтовки и шпатлевки на конденсационных смолах						
2312632001	Грунтовка карбамидо- и меламиноформальдегидная	ФЛ-03К	ГОСТ 9109-		кг	0,500	
2312220401	Эмаль пентафталева темно-серая	ПФ-115	ГОСТ 6465-		кг	0,600	
	ПРОДУКЦИЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКАЯ И АСБЕСТОВАЯ						
	Изделия неформовые резинотехнические						
	Изделия из каландрованной резины						
2543103002	Пластина резиновая техническая	ТМКЩ-С	ГОСТ 7338-	2	кг	0,020	
	Пластина резиновая маслбензостойкая	2Н-І МБС-С ₁	ГОСТ 7338-	4	кг	0,049	
2543203004	Пластина резиновая маслбензостойкая	2Н-І МБС-М _г	ГОСТ 7338-	4	кг	0,110	
	Изделия асбестовые технические						
	Паронит и изделия из него						
2575103002	Паронит общего назначения	ПОН	ГОСТ 481-	1	кг	0,110	

10

Н О Р М Ы Р А С Х О Д А
материалов на оборудование системой безопасности "КЛУБ-УП"
автодрезины АС-1А; АС-1М

Код СК МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ						
	Рельсы, балки и швеллеры						
	Балки и швеллеры						
0925110051	Швеллер	Ст 3	ГОСТ 535-, ГОСТ 8240-	№ 36	кг	108,000	
	Сортовой прокат обыкновенного качества						
	Прокат крупносортный						
0931000191	Круг	Ст 3	ГОСТ 380-, ГОСТ 2590-	35	кг	0,110	
0931009252	Уголок	Ст 3	ГОСТ 535-, ГОСТ 8509-	63х63х5	кг	3,850	
	Прокат среднесортный						
0932000323	Круг	Ст 3сп	ГОСТ 535-, ГОСТ 2590-	25	кг	0,520	
0932000147	Круг	Ст 3пс	ГОСТ 380-, ГОСТ 2590-	30	кг	0,880	
	Прокат мелкосортный (без обручного)						
0934000006	Круг	Ст 3	ГОСТ 535-, ГОСТ 2590-	6	кг	1,000	
0933000002	Круг	Ст 3	ГОСТ 535-, ГОСТ 2590-	8	кг	0,136	
0931130012	Круг	Ст 3	ГОСТ 535-, ГОСТ 2590-	10	кг	0,255	
0933000067	Круг	Ст 3пс5	ГОСТ 535-, ГОСТ 2590-	12	кг	1,600	

Код	СК МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
1680000307	Пластина	ГОСТ 6402-65Т	12	ГОСТ 6402-16	кг	0,046		
1680000350	Пластина	ГОСТ 6402-65Т	16	ГОСТ 6402-0,018	кг			
1680000043	Пластина	ГОСТ 11371-5,02.3	0,013	ГОСТ 11371-0,006	кг			
1680001308	Пластина	ГОСТ 11371-6,02.3	0,044	ГОСТ 11371-0,006	кг			
1680001308	Пластина	ГОСТ 11371-6,01	0,044	ГОСТ 11371-0,006	кг			
1680000753	Пластина	ГОСТ 11371-8,02.3	0,006	ГОСТ 11371-0,070	кг			
1680000392	Пластина	ГОСТ 11371-10,02.3	0,189	ГОСТ 11371-0,205	кг			
1680000438	Пластина	ГОСТ 11371-12,02.3	0,189	ГОСТ 11371-0,205	кг			
1680000370	Пластина	ГОСТ 11371-16,02.3	0,001	ГОСТ 397-1x20	кг			
1680003023	Пластина	ГОСТ 397-3,2x32	0,014	ГОСТ 397-3,2x36	кг			
1680000286	Пластина	ГОСТ 397-3,2x36	0,005	ГОСТ 397-4x63	кг			
1680003136	Пластина	ГОСТ 397-4x63	0,100	ГОСТ 397-8x100	кг			
1680000090	Пластина	ГОСТ 397-8x100	0,088					
ПРОКАТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ								
ПРОКАТ тяжелых среднеуглеродистых металлов								
ПРОКАТ медный								
Листы								
1844103710	Лист	ДПНМ М3	ГОСТ 495-	3	кг	0,500		
ПРОКАТ бронзовый								
1846700039	Лист	БРАЖ-4	ГОСТ 18175-	25	кг	0,220		
ПОЛИМЕРЫ, ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ, ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАУЧУКИ								
Пластинасы, материалы и полуфабрикаты на основе полимеризационных смол								
Материалы профильно-погонажные из термопластов								
Листы поливинилхлоридные								
2247210068	Лист	Лист из поливинилхлоридного пластика	305 ТВ-40	ГОСТ 19034-	4	м	2,000	

Код	СК МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
0932000328	Крут	Ср 3кп	ГОСТ 535-,ГОСТ 2590-	12	кг	0,540		
ПРОКАТ сортовой конструкционный крупносортовой								
ПРОКАТ сортовой конструкционный								
0951001889	Крут	Ср 35	ГОСТ 1050-ГОСТ 2590-	40	кг	0,880		
0951001899	Крут	Ср 20	ГОСТ 1050-ГОСТ 2590-	45	кг	2,120		
0951001989	Крут	Ср 20	ГОСТ 1050-ГОСТ 2590-	200	кг	24,700		
0951000059	Шестигранник	Ср 35	ГОСТ 1050-ГОСТ 8560-	32	кг	0,770		
0931000214	Шестигранник	Ср 45	ГОСТ 1050-ГОСТ 8560-	32	кг	1,470		
0951000778	Шестигранник	Ср 35	ГОСТ 1050-ГОСТ 8560-	50	кг	1,200		
0951001034	Шестигранник	Ср 35	ГОСТ 1050-ГОСТ 8560-	60	кг	1,360		
ПРОКАТ сортовой горячекатаный								
	Крут	Ср 30Х	ГОСТ 4543-ГОСТ 2590-	14	кг	0,090		
	Шестигранник	Ср 30Х	ГОСТ 4543-ГОСТ 8560-	100	кг	3,060		
ПРОКАТ листовой рязовый и жест								
ПРОКАТ толстолистовой рязовых марок от 4 мм								
0971000021	Лист	Ср 3сп5	ГОСТ 19903-ГОСТ 14637-	4	кг	0,550		
0971000521	Лист	Ср 3сп5	ГОСТ 19903-ГОСТ 14637-	6	кг	1,440		

Код СК МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
1610000350	Болт		ГОСТ 7798-	M12-6g x65.36	кг	0,660	
1610000420	Болт		ГОСТ 7798-	2M16-6g x50.36	кг	1,000	
1610000422	Болт		ГОСТ 7798-	M16-8g x60.36	кг	0,090	
Винты установочные и прочие. Шурупы							
	Винт		ГОСТ 1491-	BM6-6gx20.36	кг	0,165	
	Винт		ГОСТ 1491-	BM8-6g x20.36	кг	0,150	
1650000506	Винт		ГОСТ 17473-	M4-6gx10.8.06	кг	0,005	
1650001341	Винт		ГОСТ 17473-	M5-6gx8.58	кг	0,007	
1650013401	Винт		ГОСТ 17473-	BM5-6gx30.48	кг	0,014	
1650013487	Шуруп		ГОСТ 1144-	1-5x30	кг	0,044	
1650014119	Шуруп		ГОСТ 1144-	1-6x30	кг	0,530	
1650014221	Шуруп		ГОСТ 1144-	1-6x35	кг	0,074	
1650023309	Шуруп		ГОСТ 1144-	1-8x50	кг	0,260	
1650013457	Шуруп		ГОСТ 1144-	1-5x30	кг	0,030	
Гайки, заклепки, шайбы, штифты, шпильки							
1680000030	Гайка		ГОСТ 5915-	M5-6H.5	кг	0,004	
1680000206	Гайка		ГОСТ 5915-	M6-6H.5	кг	0,288	
1680003121	Гайка		ГОСТ 5915-	M8-6H.5	кг	0,022	
1680000388	Гайка		ГОСТ 5915-	M10-6H.6	кг	0,048	
1680000437	Гайка		ГОСТ 5915-	M12-6H.5	кг	0,036	
1680000388	Гайка		ГОСТ 5915-	M10-7H.4	кг	0,060	
1680000437	Гайка		ГОСТ 5915-	M12-7H.4	кг	0,200	
1680000475	Гайка		ГОСТ 5915-	M16-7H.4	кг	0,113	
1680000439	Гайка		ГОСТ 5915-	M12-6H.5	кг	0,068	
1680001313	Гайка		ГОСТ 5915-	M12-6H.04	кг	0,130	
1680001314	Гайка		ГОСТ 5915-	M16-6H.04	кг	0,370	
1680003047	Шайба	65Г	ГОСТ 6402-	4	кг	0,0003	
1680000031	Шайба	65Г	ГОСТ 6402-	5	кг	0,0016	
1680000215	Шайба	65Г	ГОСТ 6402-	6	кг	0,045	
1680000243	Шайба	65Г	ГОСТ 6402-	8	кг	0,010	
1680000349	Шайба	65Г	ГОСТ 6402-	10	кг	0,016	

8

Код СК МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
0971100747	Лист	Ст 3сп5	ГОСТ 19903- ГОСТ 14637-	8	кг	10,480	
0971100744	Лист	Ст 3пс	ГОСТ 19903- ГОСТ 14637-	8	кг	3,600	
0971103010	Лист	Ст 3сп	ГОСТ 19903- ГОСТ 14637-	10	кг	39,250	
0971000025	Лист	Ст 3сп	ГОСТ 19903- ГОСТ 14637-	20	кг	9,800	
0971104443	Лист	Ст 3сп	ГОСТ 19903- ГОСТ 14637-	25	кг	1,700	
Прокат тонколистовой рядовых марок толщиной от 1,9 до 3,9 мм							
0972100098	Лист	Ст 3пс	ГОСТ 19903- ГОСТ 16523-	2	кг	0,170	
0972000103	Лист	Ст 3	ГОСТ 19903- ГОСТ 16523-	3	кг	1,210	
Прокат тонколистовой толщиной от 1,0 до 1,8 мм							
0991310347	Лист	Ст 3пс	ГОСТ 19903- ГОСТ 16523-	1,6	кг	0,800	
Прокат листовой качественный							
Прокат листовой конструкционный горячекатанный							
	Лист	Ст 35	ГОСТ 1577- ГОСТ 1050-	30	кг	1,930	
МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ							
Проволока стальная обыкновенного качества							
Проволока обыкновенного качества общего назначения							
1211113036	Проволока	С	ГОСТ 3282-	2	кг	0,150	
1211110007	Проволока	С	ГОСТ 3282-	2,5	кг	0,070	
1213003027	Проволока	С	ГОСТ 3282-	6	кг	0,600	

5

Код	Наименование	Марка	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
1680000077	Контрпайка		ГОСТ 8968-	15-П	шт	10,000	
1680000078	Контрпайка		ГОСТ 8968-	20	шт	13,000	
3186971021	Контрпайка		ГОСТ 8968-	25	шт	8,000	
1680000713	Контрпайка		ГОСТ 8968-	32	шт	2,000	
1680000713	Контрпайка		ГОСТ 8968-	32-П	шт	3,000	
1462001504	Муфта короткая		ГОСТ 8954-	10	шт	6,000	
1462001504	Муфта короткая		ГОСТ 8954-	15	шт	1,000	
1462000037	Муфта компрессирующая		ГОСТ 8956-	П-15	шт	1,000	
1462002016	Муфта короткая		ГОСТ 8954-	20	шт	4,000	
1462002504	Муфта короткая		ГОСТ 8954-	25	шт	1,000	
1462000040	Муфта компрессирующая		ГОСТ 8956-	П-32	шт	1,000	
1462000087	Угольник	90-П-15	ГОСТ 8946-	П-15	шт	1,000	
4859150001	Ниппель		ГОСТ 8967-	15	шт	1,000	
4859150002	Ниппель		ГОСТ 8967-	20	шт	1,000	
4923200004	Сгон		ГОСТ 8969-	15	шт	1,000	
4923202001	Сгон		ГОСТ 8969-	20	шт	3,000	
Детали соединительные приварные для стальных технологических трубопроводов							
1468204127	Тройник переходный		ГОСТ 8949-	25х15	шт	2,000	
КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ							
Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм.							
1610003500	Болт		ГОСТ 7798-	М6-6gx12.36	кг	0,062	
1610000730	Болт		ГОСТ 7798-	3М8-6gx35.36	кг	0,043	
1610003988	Болт		ГОСТ 7798-	М10-6gx20.36	кг	0,110	
1610000044	Болт		ГОСТ 7798-	М10-8gx35.36	кг	0,170	
1610000336	Болт		ГОСТ 7798-	3М12-6gx25.36	кг	0,074	
1610000350	Болт		ГОСТ 7798-	М12-6gx65.66.019	кг	0,660	
1610000335	Болт		ГОСТ 7798-	М12-6gx240.36	кг	0,510	
1610000345	Болт		ГОСТ 7798-	2М12-6gx25.36	кг	0,074	
1610000343	Болт		ГОСТ 7798-	3М12-6gx45.36	кг	0,100	
1610000343	Болт		ГОСТ 7798-	М12-8gx40.36	кг	0,100	

Код	Наименование	Марка	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода	Примечание
1252100058	Канат	5,8-Г-1-С-Л-Н-1570(160)	ГОСТ 3070-	5,8	м	4,800	
Изделия из проволоки							
Электроды металлические сварочные, кроме нежелезающих							
1272000116	Электроды	Э-46, МР-3	ГОСТ 9467-	3	кг	3,500	
12720003298	Электроды	Э-46, МР-3	ГОСТ 9467-	4	кг	2,500	
ТВЕРДЫЕ СТАЛЬНЫЕ							
Трубы тянущие бесшовные углеродистые и легированные							
Трубы тянущие общего назначения							
1344004196	Труба	В20	ГОСТ 8733-	30х2	кг	0,400	
Трубы тонкостенные бесшовные							
Трубы тонкостенные бесшовные углеродистые							
1351003001	Труба	В20	ГОСТ 8733-	6х1	кг	0,310	
1351004248	Труба	В20	ГОСТ 8733-	16х1,5	кг	0,200	
Трубы стальные сварные диаметром св. 114 мм и водопроводные							
1385000001	Труба		ГОСТ 3262-	10х2,2	кг	4,400	
1385004001	Труба		ГОСТ 3262-	15х2,8	кг	4,170	
1385004025	Труба		ГОСТ 3262-	20х2,8	кг	3,370	
1385004037	Труба		ГОСТ 3262-	25х3,2	кг	31,800	
1385004052	Труба		ГОСТ 3262-	32х3,2	кг	3,600	
МЕТАЛЛОПРОДУКЦИЯ ПРОЧАЯ							
Трубы чистящие напорные и соединительные части к ним							
Фитинги к стальным трубам							
1462003208	Контрпайка		ГОСТ 8968-	10	шт	7,000	
1680000077	Контрпайка		ГОСТ 8968-	15	шт	5,000	