

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИМС,
Зам. начальника ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

Яншин 2002 г.

Вагон весоповерочный А-300	Внесен в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>23125-02</u>
	Взамен № _____

Выпускается по техническим условиям «Вагон весоповерочный. Модель А-300. Технические условия ТУ 3182120-6-14-04728224-02».

Назначение и область применения

Вагон весоповерочный А-300 (далее вагон А-300) предназначен для проведения поверки вагонных весов и применяется на предприятиях промышленности, транспорта, торговли, сельского хозяйства, эксплуатирующих большегрузные весы.

Описание

Принцип действия весоповерочного вагона заключается в воспроизведении при поверке весов нормированных значений сил тяжести с помощью эталонных мер массы, имеющих в вагоне.

Конструктивной особенностью вагона является механизация процессов разгрузки и погрузки при проведении поверочных работ, а также надежное размещение эталонных мер массы IV-го разряда и самоходных весоповерочных тележек при транспортировании их к месту поверки вагонных весов.

Внутри четырехосного вагона размещены балка, на которой установлена перемещающаяся стрела электротельфера с автоматическим захватом для весоповерочных тележек и эталонных мер массы, аппаратура управления тельфером, весоповерочные тележки и эталонные меры массы. Весоповерочные тележки оборудованы механизмами для их передвижения по железнодорожным рельсам.

Перемещающийся по стреле тельфер предназначен для выгрузки и размещения весоповерочных тележек на рельсах вагонных весов и установки на тележки эталонных мер массы при выполнении поверочных работ, а также для последующей укладки тележек и эталонных мер массы в весоповерочный вагон по окончании поверки.

Основные технические характеристики

Номинальное значение эталонных мер массы IV разряда по ГОСТ 7328-82, кг	2000
Набор эталонных мер массы КГО-IV-20 по ГОСТ 7328-82, комплект	1
Эталонные меры массы ГО-IV-20 по ГОСТ 7328-82, шт.	10
Количество эталонных мер массы (2000 кг), шт.	26
Номинальное значение массы весоповерочной тележки, кг	2000
Допускаемое отклонение массы весоповерочной тележки от номинального значения, кг:	
- при выпуске из производства и после ремонта	+ 2,0
- в эксплуатации	± 2,0
Допускаемая погрешность определения массы весоповерочной тележки при выпуске из производства и в эксплуатации, кг	± 0,2
Количество весоповерочных тележек, шт.	2
Предельная нагрузка на весоповерочную тележку, т	40
Габаритные размеры весоповерочной тележки, мм	1970x1910x585
База весоповерочной тележки, мм	980

Скорость подъема груза, м/мин	8
Скорость передвижения тельфера, м/мин	20
Габаритные размеры вагона, мм	16400x3220x5060
Масса брутто вагона, т	не более 94
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+40
Срок службы весоповерочного вагона, год	32
Периодичность ремонта весоповерочного вагона в депо, год	3

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную таблицу, расположенную на весоповерочном вагоне, и эксплуатационную документацию.

Комплектность

№№ п/п	Наименование	Количество
1	Вагон в сборе, оборудованный тельфером	1 шт.
2	Эталон массы, равной 2000 кг, IV разряда по ГОСТ 7328-82	26 шт.
3	Набор эталонов массы КГО-IV-20 по ГОСТ 7328-82	1 компл.
4	Эталон массы, равной 20 кг, IV разряда по ГОСТ 7328-82	10 шт.
5	Весопроверочная тележка	2 шт.
6	Комплект силовых электрических кабелей	1 компл.
7	Вагон весопроверочный А-300. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.
8	Паспорт на весопроверочный вагон А-300	1 экз.
9	Инструкция по эксплуатации тельфера	1 экз.
10	Паспорт на тельфер	1 экз.
11	Паспорт на грузоподъемный механизм	1 экз.
12	Методика поверки	1 экз.

Поверка

Первичная и периодическая поверка вагона весопроверочного А-300 производится в соответствии с методикой поверки «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Вагон весопроверочный А-300. Методика поверки», утвержденной ФГУП ВНИИМС «*22*» *Метро* 2002 г.

Основные средства поверки: компараторы, эталоны массы III разряда по ГОСТ 7328-82. Межповерочный интервал – 1 год

Нормативные и технические документы

ГОСТ 7328-82 "Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия".

МИ 1747-87 "Методические указания. ГСИ. Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки".

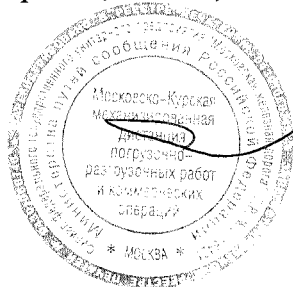
Технические условия «Вагон весопроверочный. Модель А-300. Технические условия ТУ 31 8212 0-6-14-04728224-02».

Заключение

Вагон весопроверочный А-300 соответствует требованиям технических условий «Вагон весопроверочный. Модель А-300. Технические условия ТУ 31 8212 0-6-14-04728224-02», эталоны массы – требованиям ГОСТ 7328-82.

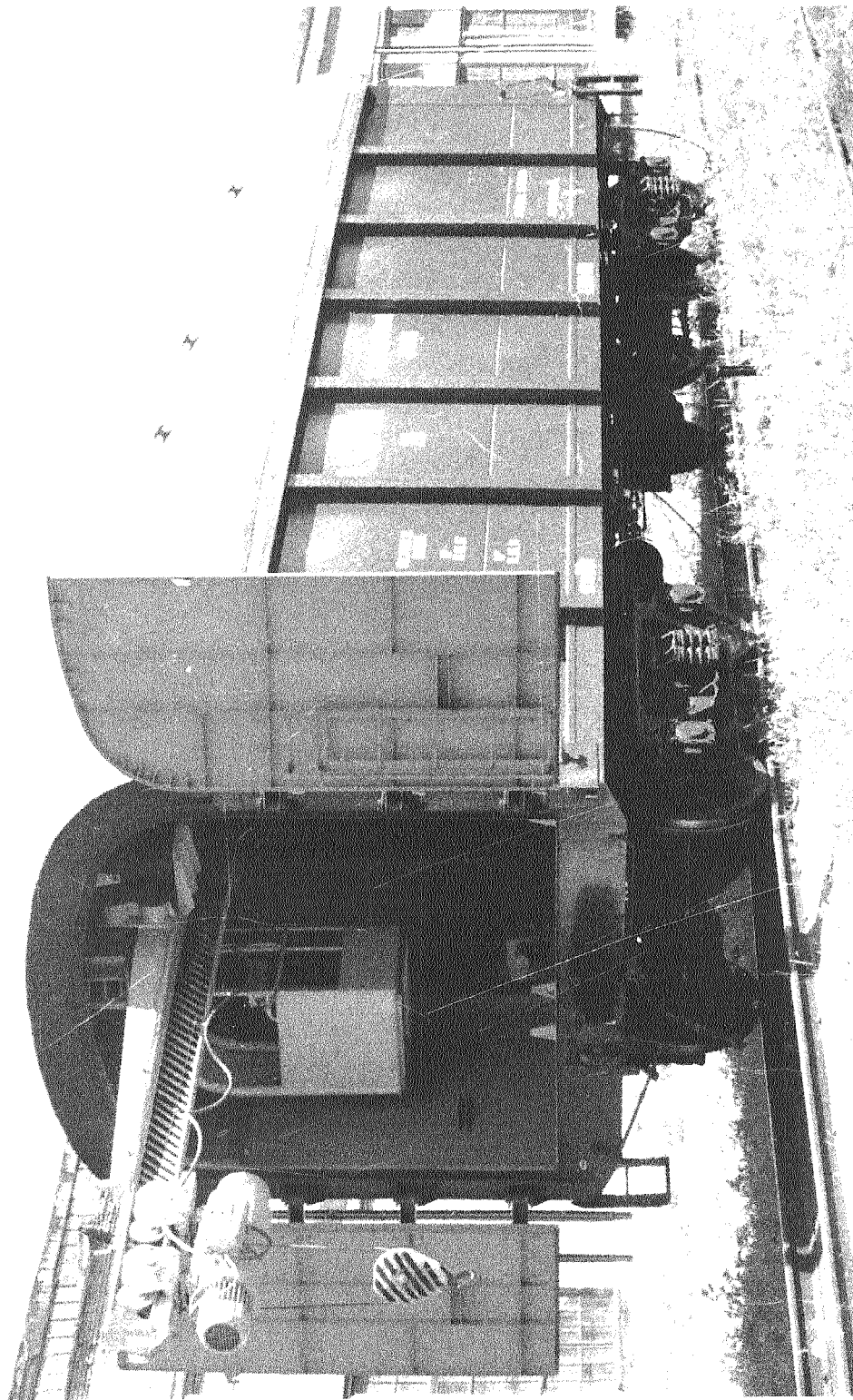
Изготовитель: Московско-Курская механизированная дистанция погрузочно-разгрузочных работ и коммерческих операций, 111024, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 2.

Начальник Московско-Курской механизированной дистанции погрузочно-разгрузочных работ и коммерческих операций



С.Е. Прокопчук

Весоверочный вагон А-300



9312.5-02