

ПОРОЖНЯЯ ЦИСТЕРНА
В ГРУППЕ ГРУЖЕНЫХ



ГРУЖЕНЫЙ И ПОРОЖНИЙ
ПОЛУВАГОНЫ



ГРУЖЕНАЯ ЦИСТЕРНА



СОСТАВ ГРУЖЕНЫХ ЦИСТЕРН



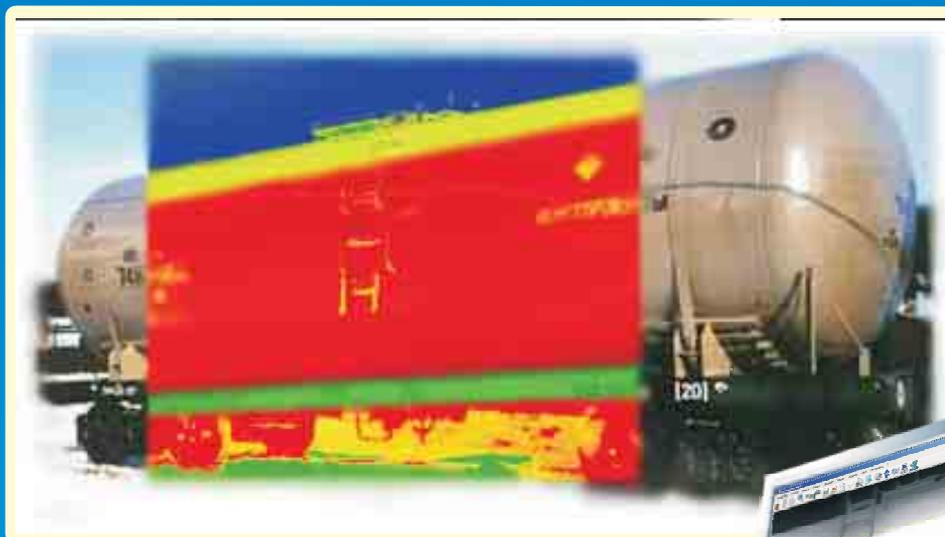
ЦИСТЕРНА С РАЗНОРОДНЫМИ
МАТЕРИАЛАМИ



ГРУЖЕНАЯ ЦИСТЕРНА
В ГРУППЕ ВАГОНОВ

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОМПЛЕКС ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЗАГРУЗКИ ВАГОНОВ

ДИСТАНЦИОННЫЙ, БЕСКОНТАКТНЫЙ КОНТРОЛЬ
УРОВНЯ И РАВНОМЕРНОСТИ ЗАГРУЗКИ ВАГОНОВ
ЖИДКИМИ И СЫПУЧИМИ ГРУЗАМИ

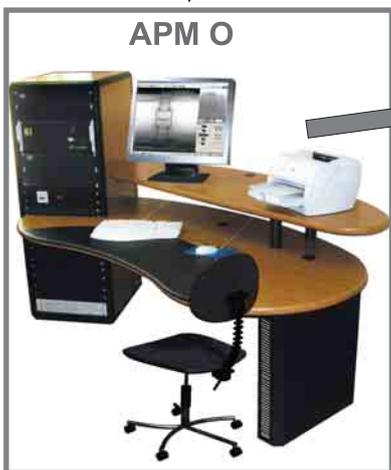
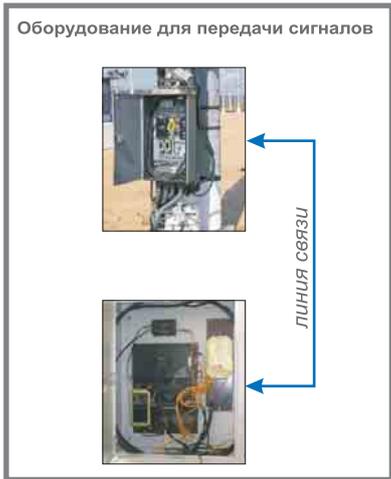


Основные функции:

- ✦ визуальный контроль оператором уровня налива цистерн, равномерности и полноты загрузки вагонов сыпучими грузами;
- ✦ визуальный контроль оператором состояния борта вагонов;
- ✦ счет вагонов от головы состава;
- ✦ расчет массы груза, перевозимого в цистернах;
- ✦ создание и хранение архива информации о принятых вагонах.

Состав комплекса

- ✓ система осмотра вагонов (тепловизионная и телевизионная камеры)
- ✓ система счета вагонов
- ✓ автоматизированное рабочее место оператора (АРМ О)
- ✓ программное обеспечение ВидеоИНСПЕКТОР-М
- ✓ система освещения
- ✓ оборудование передачи информации



АСУ предприятия, ж/д станции

1. Передача справки о составе
2. Получение данных (например из накладной формы ГУ-26):
 - плотность, масса груза;
 - инвентарный номер вагона;
 - калибровочный тип вагона

ПО ВидеоИнспектор - М



- уровень загрузки
- масса груза
- наименование груза

Автоматический расчет массы

Высота вагона	Наличие тары	Наличие груза	Температура груза	Высота налива	Загрузка в %	Масса груза	Недолив (H) или перелив (П)
матрицы	пар-	Наличие	Температура	Высота	Загрузка	Масса	Недолив (H)
накл. см	объем	счета	груза, С	налива	в % по	груза	или перелив (П)
	руб./объем			см	высоту /	кг	кг
					объему		
300	0.0	0.0	288	96 / 98	54681	11105	
320	0.0	0.0	307	95 / 98	53989	11142	
320	0.0	0.0	0	0 / 0	порожня	11142	
300	0.0	0.0	288	96 / 98	48264	11142	
300	0.0	0.0	288	96 / 98	47580	111174	
320	0.0	0.0	307	95 / 98	53989	111174	
320	0.0	0.0	307	95 / 98	53989	111174	
300	0.0	0.0	288	96 / 98	47580	111174	
300	0.0	0.0	307	95 / 98	53989	111174	
300	0.0	0.0	288	96 / 98	47580	111174	
300	0.0	0.0	288	95 / 97	58811	111174	
300	0.0	0.0	307	95 / 98	68876	111174	
300	0.0	0.0	307	95 / 98	68876	111174	

ОАО НПП "Альфа-Прибор"

Россия, г.Тула, 300041. пр. Ленина, д. 57-а,
 тел. (4872) 31-27-55, 36-18-15,
 факс (4872) 36-17-33,
 г.Москва (495) 333-63-23,
 г.Санкт-Петербург (812) 444-25-56
www.alfa-pribor.ru, E-mail:org@alfa-pribor.ru,

