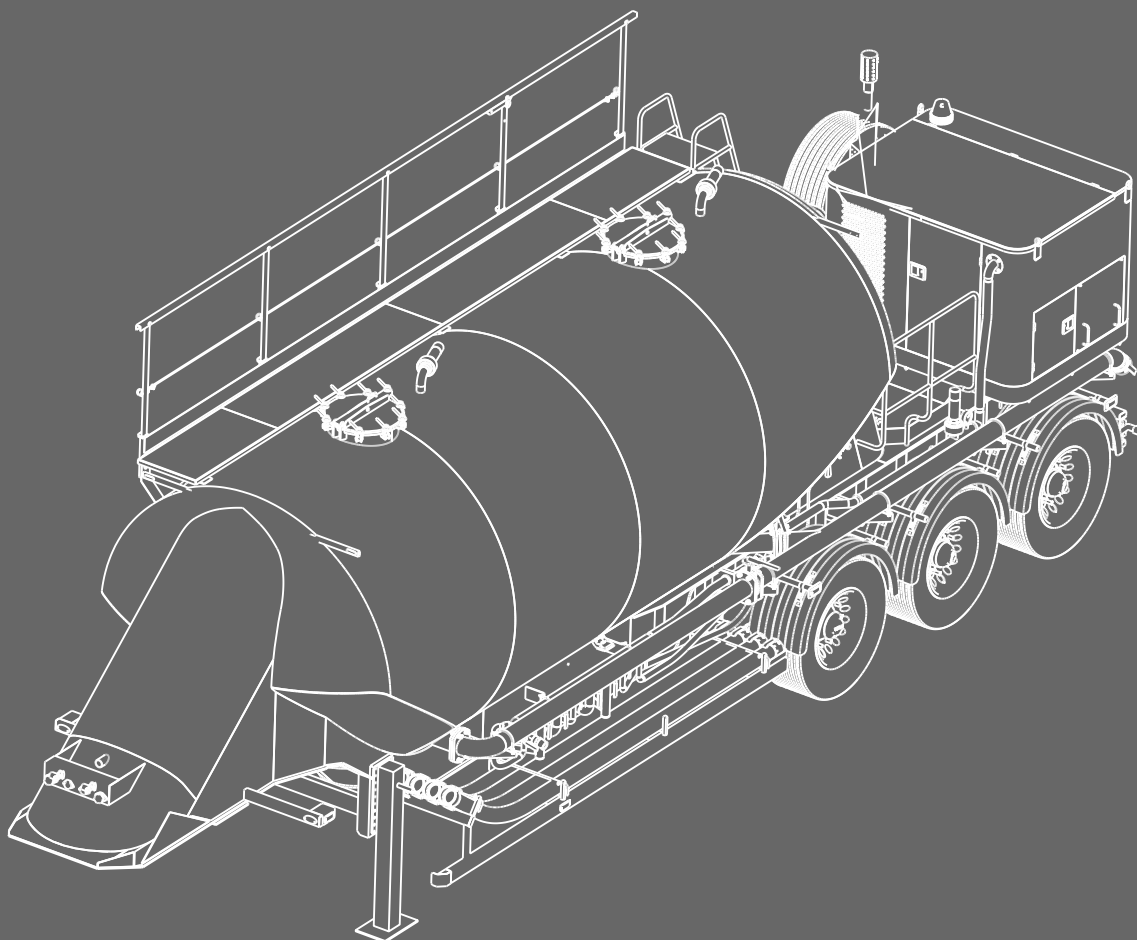




**РосНефтеГазИнструмент®**



**Автоцементовоз**

**АЦВ-26РЗ-02**

[rngi.ru](http://rngi.ru)

## АВТОЦЕМЕНТОВОЗ АЦВ-26РЗ-02



### Автоцементовоз АЦВ-26РЗ-02

Автоцементовоз АЦВ-26РЗ-02 (цементовоз) предназначен для бестарной транспортировки сухих цементных, цементно-песочных и им подобных сыпучих материалов и подачи их в смесительные установки для приготовления растворов при тампонировании (цементировании) обсадных колонн нефтяных, газовых и других скважин, а также в строительстве.

Усиленное шасси предназначено для бездорожья и дорог с плохим покрытием.

В составе цементовоза работает автономная дизельная компрессорная установка, создающая вакуум для самозагрузки и давление для выгрузки цемента.

Оборудование цементовоза и его размещение отвечают требованиям "Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности".

Цементовоз оснащен осевыми агрегатами, опорными устройствами и шкворнем для буксировки автомобильным тягачом, оборудованным седельным устройством. Запасное колесо расположено сзади на кронштейне.

Емкость цементовоза представляет собой герметичный двухсекционный сосуд цилиндрической формы с двумя наклонными цилиндрическими днищами оснащенными аэрирующими устройствами. Емкость имеет два загрузочных люка с герметично закрывающимися крышками, загрузочный и разгрузочный трубопроводы с системой продувки. В качестве запорно-регулирующих устройств служат поворотнo-дисковые затворы. Обслуживание осуществляется с площадки, расположенной на емкости. Площадка снабжена лестницей, складными перилами и осветительными приборами.

В задней части цементовоза расположена компрессорная установка, воздушный фильтр, пульт управления. Напорный трубопровод служит для управления подачей воздуха к аэрирующим устройствам и к системе продувки загрузочного и разгрузочного трубопроводов. Вентиляция ёмкости через отвод воздушного фильтра Ду100 мм.

На каждой секции емкости установлен предохранительный клапан. Манометры позволяют контролировать давление в каждой секции емкости и на напорном трубопроводе.

## Автоцементовоз АЦВ-26РЗ-02.

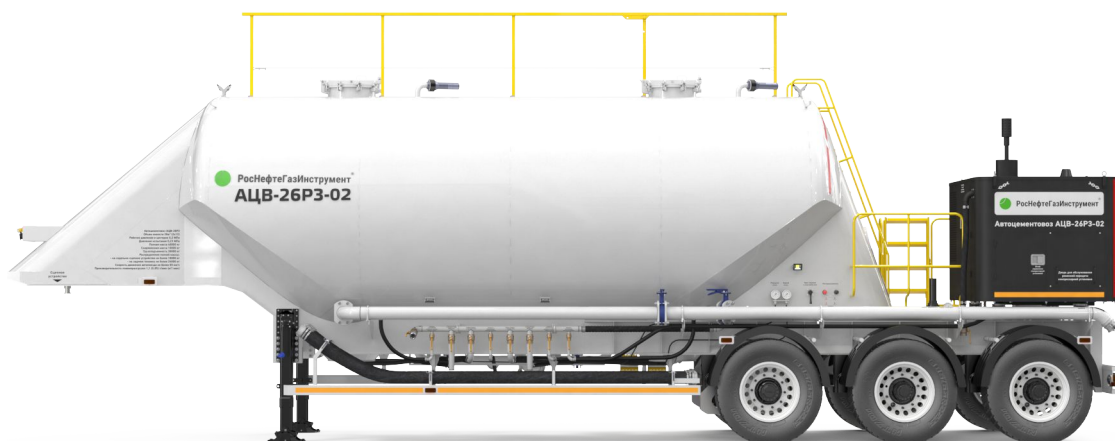


**Рисунок 2 - Автоцементовоз АЦВ-26РЗ-02.**

### Технические характеристики

|                                                                                                               |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование параметров                                                                                       | АЦВ-26РЗ-02                                                                                                                     |
| Объем емкости, м <sup>3</sup>                                                                                 | 26 (2х13)                                                                                                                       |
| Количество секций цистерны, шт.                                                                               | 2                                                                                                                               |
| Материал емкости, марка стали                                                                                 | 09Г2С                                                                                                                           |
| Толщина стенки емкости, мм, не менее                                                                          | 4                                                                                                                               |
| Рабочая температура стенок цистерны                                                                           | -40... +40                                                                                                                      |
| Скорость движения автопоезда, км/час, не более                                                                | 65                                                                                                                              |
| Рабочее давление в цистерне, МПа                                                                              | 0,2                                                                                                                             |
| Давление испытания, МПа                                                                                       | 0,23                                                                                                                            |
| Производительность пневморазгрузки, т/мин (м <sup>3</sup> /мин)                                               | 1,1 (0,95)                                                                                                                      |
| Снаряженная масса, кг                                                                                         | 11000                                                                                                                           |
| Грузоподъемность, кг                                                                                          | 29000                                                                                                                           |
| Полная масса, кг                                                                                              | 40000                                                                                                                           |
| Распределение полной массы, кг<br>- на седельно-сцепное устройство, не более<br>- на заднюю тележку, не более | 16000<br>24000                                                                                                                  |
| Количество осей/колес                                                                                         | 3/6                                                                                                                             |
| Подвеска                                                                                                      | Зависимая на продольных упругих рычагах и пневматическими упругими элементами и телескопическими гидравлическими амортизаторами |
| Шины (размер)                                                                                                 | 385/65 R22.5                                                                                                                    |
| Модель шин                                                                                                    | Kormoran On/Off или Cordiant professional TM-1                                                                                  |
| Колеса                                                                                                        | 11.75 x 22.5, односкатные дисковые                                                                                              |
| Оси                                                                                                           | Тонар 9042, первая ось подъемная                                                                                                |

## Автоцементовоз АЦВ-26РЗ-02.

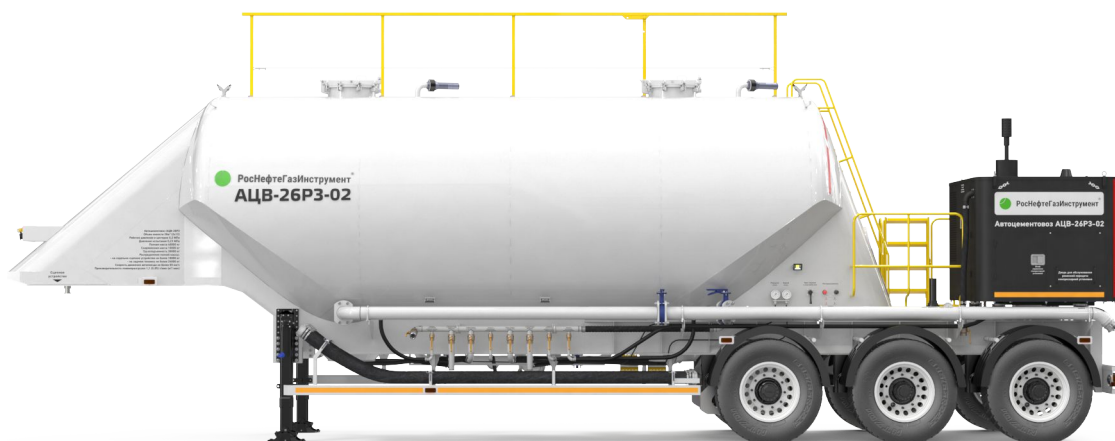


Рисунок 2 - Автоцементовоз АЦВ-26РЗ-02.

### Технические характеристики

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование параметров                                                                                                             | АЦВ-26РЗ-02                                                                                                                                                           |
| Тормозная система:                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |
| - рабочая                                                                                                                           | - с пневматическим двухпроводным приводом, автоматическим регулятором тормозных сил и антиблокировочной системой, действующей на тормозные механизмы барабанного типа |
| - стояночная                                                                                                                        | - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами и пневматическим ручным краном управления                                                                     |
| - аварийная                                                                                                                         | - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами к тормозным механизмам колес                                                                                  |
| Модулятор тормозных сил                                                                                                             | Wabco                                                                                                                                                                 |
| Способ погрузки                                                                                                                     | Через верхний люк посредством собственного веса сыпучего материала, и через загрузочные трубопроводы вакуумным и принудительным методом.                              |
| Способ разгрузки                                                                                                                    | Через узел разгрузки, расположенный слева по ходу движения цистерны.                                                                                                  |
| Диаметр загрузочных люков, мм                                                                                                       | 500                                                                                                                                                                   |
| Диаметр трубопровода загрузки, мм                                                                                                   | 125                                                                                                                                                                   |
| Диаметр трубопровода разгрузки, мм                                                                                                  | 125                                                                                                                                                                   |
| Диаметр трубопровода вентиляции, мм                                                                                                 | 80                                                                                                                                                                    |
| Тип присоединения:<br>- трубопровод загрузки<br>- трубопровод разгрузки<br>- трубопровод вентиляции<br>- трубопровод напорной линии | - Камлок "папа" 5"<br>- Камлок "папа" 5"<br>- Камлок "папа" 4"<br>- Камлок "папа" 2"                                                                                  |
| Тип сцепного шкворня по ГОСТ 12017-81, мм                                                                                           | 50,8                                                                                                                                                                  |
| Компрессор:<br>- марка<br>- обозначение<br>- производительность, м3/мин, не менее<br>- давление, МПа                                | «РНГИ»<br>КМ-12-2Р1<br>12<br>0,21                                                                                                                                     |
| Высота ССУ, мм                                                                                                                      | 1550                                                                                                                                                                  |

### Автоцементовоз АЦВ-26РЗ-02. Конструкция.

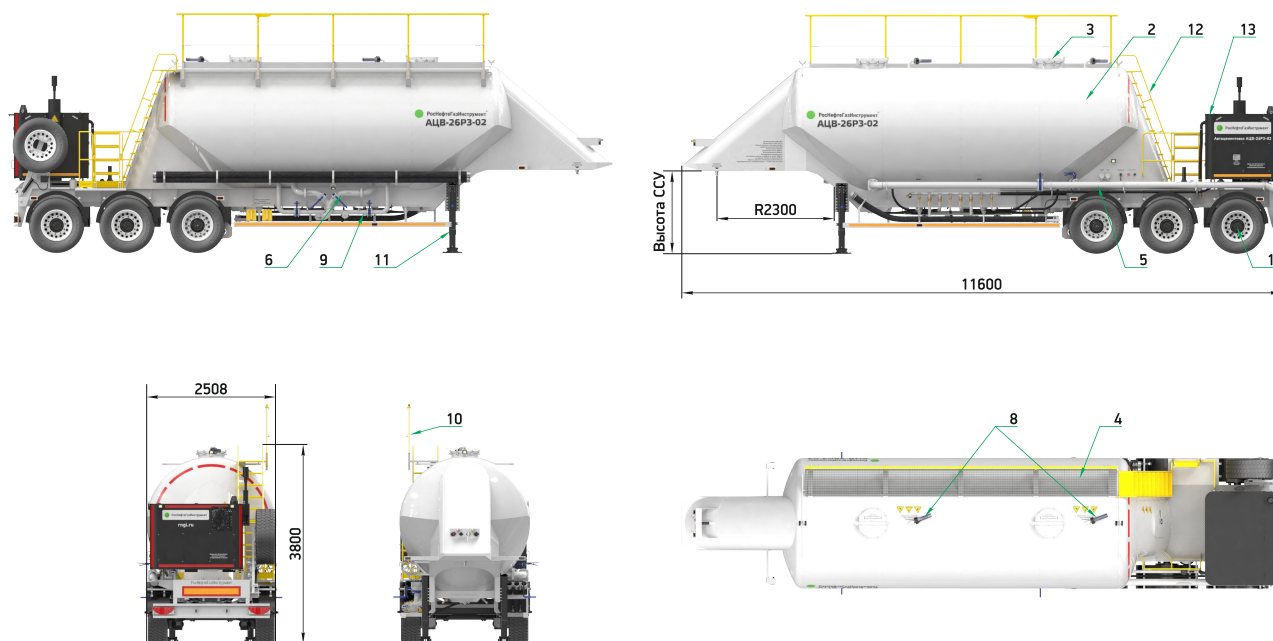


Рисунок 3 - Автоцементовоз АЦВ-26РЗ-02.

|    |                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | Ось                                                             |
| 2  | Цистерна (двухсекционная)                                       |
| 3  | Люк                                                             |
| 4  | Площадка                                                        |
| 5  | Трубопровод загрузки                                            |
| 6  | Трубопровод разгрузки                                           |
| 7  | Коллектор управления                                            |
| 8  | Предохранительные клапаны                                       |
| 9  | Трубопровод вентиляции                                          |
| 10 | Перила                                                          |
| 11 | Опорные устройства JOST либо аналог                             |
| 12 | Лестница                                                        |
| 13 | Компрессорный агрегат с дизельным приводом и воздушным фильтром |



**Автоцементовоз АЦВ-26РЗ-02. Дополнительные опции.**

| Обозначение                                                                                                                                                | Включить в комплект      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Привод компрессора от четырехтактного дизельного двигателя Д-245 с турбонаддувом, со стартером, с генератором, без сцепления, через клиноременную передачу | <input type="checkbox"/> |
| Установка муфты сцепления в привод компрессора                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Задвижки на линиях загрузки-разгрузки "Квант" Россия                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Задвижки на линиях загрузки-разгрузки "Промарматура" Россия                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| Логотип _____ на теле емкости, цвет _____                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Тип обогрева компрессорной установки - Теплостар 14ТС, водяное                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Тип обогрева компрессорной установки - Webasto, водяное                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Закрытое северное исполнение кожуха компрессорной станции                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Искрогаситель в системе отработанных газов                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Функция вакуумной загрузки в емкости включающая установку фильтров очистки воздуха (фильтр рукавный циклонный и фильтр кассетный тонкой очистки)           | <input type="checkbox"/> |



**РосНефтеГазИнструмент<sup>®</sup>**

тел.:  
+7 (861) 212-12-05

e-mail: [manager@rngi.ru](mailto:manager@rngi.ru)  
[www.rngi.ru](http://www.rngi.ru)

