

TC RU E-DE.MT15.00452

Фонд "Сертификация Коммунальных Машин" (Фонд "СКМ")

|                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МАРКА                                         | GOES                                                                                                                                                                                                                  |
| КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ                     | установка гидратационная                                                                                                                                                                                              |
| ТИП                                           | КАТТ/4.1                                                                                                                                                                                                              |
| ШАССИ                                         | - / Mercedes-Benz, 963                                                                                                                                                                                                |
| МОДИФИКАЦИИ                                   | FHU24                                                                                                                                                                                                                 |
| КАТЕГОРИЯ                                     | N3G                                                                                                                                                                                                                   |
| ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС                           | 5                                                                                                                                                                                                                     |
| КОД ОКП / ТН ВЭД                              | в оригинале*                                                                                                                                                                                                          |
| ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС                         | Общество с ограниченной ответственностью<br>"АРИС Ойлфилд Тулс" Россия, 125493, город<br>Москва, улица Смольная, дом 14, этаж 11,<br>комната 1147                                                                     |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС                      | Общество с ограниченной ответственностью<br>"АРИС Ойлфилд Тулс" Россия, 125493, город<br>Москва, улица Смольная, дом 14, этаж 11,<br>комната 1147 Hammersteinpark, Munchener<br>Strasse 32, 29392 Wesendorf, Германия |
| ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ<br>И ЕГО АДРЕС     | в оригинале*                                                                                                                                                                                                          |
| СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС                   | Hammersteinpark, Munchener Strasse 32, 29392<br>Wesendorf, Германия                                                                                                                                                   |
| ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ<br>КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС | в оригинале*                                                                                                                                                                                                          |

\* - титульный лист сформирован автоматически сервисом sertauto.ru исходя из данных содержащихся в данном ОТТС,  
титульный лист может отличаться от оригинала

TC RU E-DE.MT15.00452

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса                                                                                         | 8 x 8 / все                                                                                                                                                                                                                             |
| Схема компоновки транспортного средства                                                                                   | кабина над двигателем                                                                                                                                                                                                                   |
| Расположение двигателя                                                                                                    | переднее продольное                                                                                                                                                                                                                     |
| Исполнение грузочного пространства                                                                                        | оборудование в составе емкости для смешивания реагентов (гидратации). кабины оператора технологического оборудования. панели управления. системы подачи жидких химреагентов, линий и элементов технологической обвязки низкого давления |
| Назначение                                                                                                                | приготовление и непрерывное смешивание рабочей жидкости с химическими добавками и подачи линейного геля в поток в процессе операций ГРП                                                                                                 |
| Кабина                                                                                                                    | двухдверная, цельнометаллическая, двухместная; длинная, с двумя спальными местами                                                                                                                                                       |
| Габаритные размеры, мм                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |
| - длина                                                                                                                   | 13400                                                                                                                                                                                                                                   |
| - ширина                                                                                                                  | 2850                                                                                                                                                                                                                                    |
| - высота                                                                                                                  | 4000                                                                                                                                                                                                                                    |
| База, мм                                                                                                                  | 1750 + 6600 + 1450                                                                                                                                                                                                                      |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                         | 2090 / 1960                                                                                                                                                                                                                             |
| Масса транспортного средства в снаряжённом состоянии, кг                                                                  | 32760                                                                                                                                                                                                                                   |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                       | 44000                                                                                                                                                                                                                                   |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящая на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |                                                                                                                                                                                                                                         |
| - на первую ось                                                                                                           | 9000                                                                                                                                                                                                                                    |
| - на вторую ось                                                                                                           | 9000                                                                                                                                                                                                                                    |
| - на третью ось                                                                                                           | 13000                                                                                                                                                                                                                                   |
| - на четвертую ось                                                                                                        | 13000                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                                                                     | Mercedes-Benz<br>OM473 LA.5-3<br>четырёхтактный дизель                                                                                                                                                                                  |
| - количество и расположение цилиндров                                                                                     | 6, рядное                                                                                                                                                                                                                               |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                                                                | 15569                                                                                                                                                                                                                                   |
| - степень сжатия                                                                                                          | 17,3±0,5                                                                                                                                                                                                                                |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ООН № 85                                                   | 380<br>(1600)                                                                                                                                                                                                                           |
| - максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                                                                  | 2600<br>(1100)                                                                                                                                                                                                                          |
| Топливо                                                                                                                   | дизельное                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Система питания</b> (тип)                                                                                              | непосредственный впрыск топлива, электронная система регулирования подачи топлива                                                                                                                                                       |
| Блок управления (маркировка)                                                                                              | OM473 LA.5-3-00                                                                                                                                                                                                                         |
| ТНВД (тип, маркировка)                                                                                                    | Bosch, PH2005                                                                                                                                                                                                                           |
| Форсунки (тип, маркировка)                                                                                                | Bosch, IN 2008, DLLA 144 P50 083                                                                                                                                                                                                        |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                                                                     | Cummins, HE800PT                                                                                                                                                                                                                        |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                                                                        | Mercedes-Benz, Mann+Hummel, FP3801                                                                                                                                                                                                      |
| Глушители шума впуска (маркировка)                                                                                        | функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр                                                                                                                                                                                |

## Приложение № 1

|                                                                   |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>         | глушитель и нейтрализатор в едином корпусе с глушителем, с системой рециркуляции отработавших газов EGR                                 |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                       | совмещен с глушителем                                                                                                                   |
| Глушители (маркировка)                                            | SC 2100                                                                                                                                 |
| <b>Трансмиссия</b>                                                | механическая                                                                                                                            |
| Сцепление (марка, тип)                                            | фрикционное, сухое, двухдисковое 2х400-SAE1                                                                                             |
| Коробка передач (марка, тип)                                      | G280-16                                                                                                                                 |
| число передач и передаточные числа                                | механическая, с автоматическим управлением<br>вперёд - 16, назад - 4                                                                    |
| I –                                                               | 11,72                                                                                                                                   |
| II –                                                              | 9,75                                                                                                                                    |
| III –                                                             | 7,92                                                                                                                                    |
| IV –                                                              | 6,58                                                                                                                                    |
| V –                                                               | 5,29                                                                                                                                    |
| VI –                                                              | 4,40                                                                                                                                    |
| VII –                                                             | 3,64                                                                                                                                    |
| VIII –                                                            | 3,02                                                                                                                                    |
| IX –                                                              | 2,66                                                                                                                                    |
| X –                                                               | 2,22                                                                                                                                    |
| XI –                                                              | 1,80                                                                                                                                    |
| XII –                                                             | 1,50                                                                                                                                    |
| XIII –                                                            | 1,20                                                                                                                                    |
| XIV –                                                             | 1,00                                                                                                                                    |
| XV –                                                              | 0,83                                                                                                                                    |
| XVI –                                                             | 0,69                                                                                                                                    |
| 3. X.I –                                                          | 10,66                                                                                                                                   |
| 3. X.II –                                                         | 8,86                                                                                                                                    |
| 3. X.III –                                                        | 2,42                                                                                                                                    |
| 3. X.IV –                                                         | 2,01                                                                                                                                    |
| Раздаточная коробка (тип)                                         | VG 2800-3W                                                                                                                              |
| – число передач                                                   | 2                                                                                                                                       |
| – передаточные числа                                              | <div> <div>высшее -</div> <div>1,037</div> <div>низшее -</div> <div>1,447</div> </div>                                                  |
| Главная передача (тип)                                            | разнесенная, двойная                                                                                                                    |
| - передаточное число                                              | 4.833                                                                                                                                   |
| <b>Подвеска</b>                                                   |                                                                                                                                         |
| Передняя (описание)<br>(1-ой оси или 1-ой и 2-ой осей)            | зависимая, рессорная, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости                                      |
| Задняя (описание)<br>(2-ой, 3-ей, 4-ой осей или 3-ей и 4-ой осей) | зависимая, рессорная, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости                                      |
| <b>Рулевое управление</b> (описание)<br>- рулевой механизм (тип)  | с гидроусилителем, с приводом на колеса первой и второй оси<br>"винт - шариковая гайка - рейка - сектор"                                |
| <b>Тормозные системы</b>                                          |                                                                                                                                         |
| Рабочая (описание)                                                | пневматическая, двухконтурная, с разделением контуров на первую, вторую и третью, четвертую оси тормозные механизмы – барабанные, с АБС |
| Запасная (описание)                                               | каждый из контуров рабочей тормозной системы                                                                                            |
| Стояночная (описание)                                             | привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес второй, третьей и четвертой осей                                   |

## Приложение № 1

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Вспомогательная (износостойкая)<br>(описание) | моторный тормоз, трансмиссионный тормоз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                        |
| <b>Шины</b>                                   | Обозначение<br>размера<br>14.00R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | индекс несущей способности<br>для максимально допустимой<br>нагрузки<br>164 / 160 | обозначение<br>категории скорости<br>J |
| <b>Оборудование транспортного средства</b>    | устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет адаптационный блок совместно с блоком управления двигателем), устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании; по заказу: электронная система контроля устойчивости (ESP), противобуксовочная система ASR, система поддержания дистанции (DKA), система экстренного торможения Active Brake Assist (ABA3 / ABA 4), система Predictive Powertrain Control (PPC), угловые фонари, светоотражающая маркировка, дополнительный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер, аудиосистема, одна или две спальные полки, электрический буфет, круиз-контроль, система управления креном кузова, система поддержания заданной полосы движения, навигационная система, система мониторинга автотранспорта, радиостанция, проблесковые маяки, усиленная рама, цепи противоскольжения, за кабиной: увеличенный топливный бак, дополнительные радиатор охлаждения и аккумулятор, баки для жидкости рулевого управления, гидродинамических передач |                                                                                   |                                        |

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А. В. Комаров

(инициалы, фамилия)