

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 28

Наименование продукта **ЖИДКОСТЬ ОХЛАЖДАЮЩАЯ НИЗКОЗАМЕРЗАЮЩАЯ**  
**TOTACHI SUPER LONG LIFE COOLANT Green -50C**

**СТО 0103768440-014-2021**

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015  
(ISO 9001:2015). Регистрационный № РОСС  
RU.32311.OC01.CMK01.0104, действителен до  
01.02.2024 г.

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-  
RU.PA05.B.36533/23 от 12.07.2023 г. по 11.07.2026  
г.

Изготовитель ИП Тунгусов, Россия, Тверская обл., Конаковский район, пгт. Редкино, ул. Промышленная, д. 8

Код ОКПД 2: 20.59.43.120

Партия № 28/24

Масса нетто партии 7618 кг

Дата изготовления 31.01.2024 г.

Дата отбора пробы и обозначение нормативного документа, по которому отбирают пробу: 31.01.2024 г., ГОСТ 2517

Дата проведения испытаний 31.01.2024 г.

Дата оформления паспорта: 31.01.2024 г.

| №<br>п/п | Наименование показателя                                                                                                                                                                                                                 | Метод<br>испытания                      | Норма по ТР<br>ТС 030/2012 | Норма по СТО                                                                         | Фактическое<br>значение            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1        | Внешний вид                                                                                                                                                                                                                             | ГОСТ 28084                              | -                          | Прозрачная однородная<br>окрашенная жидкость без<br>видимых механических<br>примесей | соответствует                      |
| 2        | Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                  | ГОСТ<br>18995.1, п.1                    | -                          | 1,070 - 1,090                                                                        | 1,079                              |
| 3        | Температура начала кристаллизации, °С, не<br>выше                                                                                                                                                                                       | ГОСТ 28084                              | минус 35                   | минус 50                                                                             | минус 50                           |
| 4        | Фракционные данные:<br>-температура начала перегонки, °С, не ниже<br>-массовая доля жидкости, перегоняемая до<br>достижения 150 °С, %, не более                                                                                         | ГОСТ 28084                              | -                          | 100<br>46                                                                            | 101<br>42,6                        |
| 5        | Щелочность, см <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                             | ГОСТ 28084                              | -                          | Не нормируется. Определять<br>обязательно                                            | 4,5                                |
| 6        | Вспениваемость:<br>-объем пены через 5 минут, см <sup>3</sup> , не более<br>-устойчивость пены, с, не более                                                                                                                             | ГОСТ 28084                              | -                          | 30<br>3                                                                              | 10<br>2                            |
| 7        | Водородный показатель (рН) при 20°С, в<br>пределах                                                                                                                                                                                      | ГОСТ<br>22567.5                         | 6,0-10,0                   | 7,5-9,5                                                                              | 8,7                                |
| 8        | Коррозионное воздействие на металлы, г/м <sup>2</sup> ·<br>сутки, не более:<br>-медь М-1 или М-3,<br>- латунь Л-63 или Л-68,<br>- алюминий АЛ9,<br>- сталь 20 (10),<br>-чугун СЧ-24 или СЧ-20 или СЧ-18,<br>- припой ПОС -40 или ПОС-35 | ГОСТ 28084                              | -                          | 0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,2                                               | 0,044<br>0,013<br>0<br>0<br>0<br>0 |
| 9        | Набухание резин, %, не более                                                                                                                                                                                                            | ГОСТ 9.030<br>п.1, ГОСТ<br>28084 п. 4.7 | -                          | 5                                                                                    | 2                                  |
| 10       | Массовая доля механических примесей, %, не<br>более                                                                                                                                                                                     | ГОСТ 6370                               | 0,03                       | 0,03                                                                                 | отсутствие                         |
| 11       | Температура кипения, °С                                                                                                                                                                                                                 | ГОСТ 33594                              | -                          | Не нормируется                                                                       | 112                                |

**Заключение: соответствует СТО 0103768440-014-2021 и требованиям ТР ТС 030/2012.**

Назначение: для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания автотранспортных средств и других теплообменных установках.

Гарантийный срок хранения 5 лет в таре производителя, при условии соблюдения герметичности упаковки, правил транспортирования и хранения. Хранить в герметичной заводской упаковке в крытых складских помещениях, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

Начальник испытательной лаборатории



Сафронова Ю.В.