



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»  
(АО «ВНИИЖТ»)**

ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии»  
АО «ВНИИЖТ» Аккредитованная в Росаккредитации  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21KK16 от 03.09.2015г.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**№ 1143**

- Продукция** – Антиобледенительная жидкость  
«СНЕГОТЕК - 1»
- Организация-производитель** – ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»,  
Адрес: г. Санкт-Петербург ,ул. Бумажная дом 17 литер А .  
РФ,190020  
Тел. (812) 495-98-56  
E-mail:
- Нормативная документация** – ТУ 20.59.43-005-13868195-2016
- Свидетельство о государственной регистрации** – № КГ. 11.01.09.008.Е.001910.04.17 от 28.04.2017 г.  
Выданное Департаментом профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора министерства здравоохранения Кыргызской Республики.
- Назначение Продукции** – Предназначена в качестве средства для предотвращения образования наледи и скопления мокрого снега.
- Область Применения** – Применяется для нанесения на подвагонное оборудование и ходовые части высокоскоростных поездов в зимний период времени.
- Срок действия Заключения** – До 29.05.2022

**№ ЗЖТ 000940**

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ»), 3-я Мытищинская ул., 10, г. Москва, 129626  
тел.: +7 (495) 687-6555, +7 (495) 687-6456, факс: +7 (499) 262-0070, e-mail: press@vniizht.ru, www.vniizht.ru



**Основные характеристики материала**

- Внешний вид жидкости – прозрачная, однородная жидкость без посторонних включений.
- Плотность при  $T=20^{\circ}\text{C}$  по ГОСТ 225611 –  $1,068 \text{ г/см}^3$ .
- Водородный показатель pH при  $20^{\circ}\text{C}$  по ГОСТ 22567.5 – 8,41 ед.
- Температура начала кристаллизации по ГОСТ 18995.5 – минус  $60^{\circ}\text{C}$ .

**Коррозионное воздействие**

- Коррозионное воздействие противообледенительной жидкости «СНЕГОТЕК-1» в форме поставки:
  - низколегированная сталь 20Х2НЧА при  $T=20^{\circ}\text{C}$  –  $0,004 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - низколегированная сталь 20Х2НЧА при  $T=80^{\circ}\text{C}$  –  $0,012 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - низколегированная сталь 09Г2С при  $T=20^{\circ}\text{C}$  –  $0,004 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - низколегированная сталь 09Г2С при  $T=80^{\circ}\text{C}$  –  $0,014 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - алюминиевый сплав АМг-6 при  $T=20^{\circ}\text{C}$  –  $0,015 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - алюминиевый сплав АМг-6 при  $T=80^{\circ}\text{C}$  –  $0,072 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ .
- Коррозионное воздействие противообледенительной жидкости «СНЕГОТЕК-1» в виде 50% раствора в дистиллированной воде:
  - низколегированная сталь 20Х2НЧА при  $T=20^{\circ}\text{C}$  –  $0,004 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - низколегированная сталь 20Х2НЧА при  $T=80^{\circ}\text{C}$  –  $0,015 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - низколегированная сталь 09Г2С при  $T=20^{\circ}\text{C}$  –  $0,004 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - низколегированная сталь 09Г2С при  $T=80^{\circ}\text{C}$  –  $0,015 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - алюминиевый сплав АМг-6 при  $T=20^{\circ}\text{C}$  –  $0,024 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - алюминиевый сплав АМг-6 при  $T=80^{\circ}\text{C}$  –  $0,09 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ .
- Коррозионное воздействие противообледенительной жидкости «СНЕГОТЕК-1» в виде 20% раствора в дистиллированной воде:
  - низколегированная сталь 20Х2НЧА при  $T=20^{\circ}\text{C}$  –  $0,036 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - низколегированная сталь 09Г2С при  $T=20^{\circ}\text{C}$  –  $0,043 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ ;
  - алюминиевый сплав АМг-6 при  $T=20^{\circ}\text{C}$  –  $0,008 \text{ г/м}^2\cdot\text{ч}$ .
- Стойкость лакокрасочного покрытия к статическому воздействию противообледенительной жидкости «СНЕГОТЕК-1» в концентрациях 100%, 50%, 20% по ГОСТ 9.403: состояние лакокрасочного покрытия оценивается баллом АД0, А30 по ГОСТ 9.407-2015.

**Протокол испытаний**

- №03/06/ТМ-2017 от 09.03.2017г. по договору №3.ТМ.10.02640/17 от 02.12.2016г.

Заместитель Генерального директора  
АО «ВНИИЖТ»

Р.В. Мурзин

Заведующий отделением «Транспортное материаловедение»  
АО «ВНИИЖТ»

А.В. Сухов

Заведующий лабораторией  
АО «ВНИИЖТ»

Т.А. Романова

« 13 » 07 2017 г.

