



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ  
В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»  
(ФБУ «Самарский ЦСМ»)**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**№ 24 – 265**

**О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ**

**Выдано 08 сентября 2020 г.**

**Действительно до 08 сентября 2023 г.**

**Настоящее заключение удостоверяет, что**

**Производственная лаборатория**  
наименование лаборатории

**Самарская область, Волжский район, участок, расположенный в  
0,5 км западнее п. Смышляевка, участок б/н**  
место нахождения лаборатории

**Общество с ограниченной ответственностью «Техкомплекс»**  
**(ООО «Техкомплекс»)**  
наименование юридического лица

**443548, Самарская область, Волжский район, ул. Механиков (Промзона тер.), дом 24, эт/пом 4/34**  
юридический адрес юридического лица

**имеет необходимые условия для выполнения измерений в области  
деятельности согласно приложению.**

**Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния  
измерений**

**Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 4 (четырёх) листах**

**Директор  
ФБУ «Самарский ЦСМ»**  
Руководитель (уполномоченное должностное лицо)

(подпись)

**Е.В. Мишин**  
(инициалы, фамилия)

**443013, г. Самара, пр. Карла Маркса, д. 134**  
адрес юридического лица, проводившего оценку состояния измерений



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
 СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Директор ФБУ «Самарский ЦСМ»  
 Е.В. Мишин

Приложение к Заключению  
 о состоянии измерений  
 № 24-265 от 08 сентября 2020 г.  
 на 4 листах, лист 1

Производственная лаборатория  
 наименование лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «Техкомплекс»  
 наименование организации-заявителя

**ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
 (ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ)**

| Объекты                                     | Определяемые показатели                            | Нормативные правовые акты и документы по стандартизации                        |                                                                       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                             |                                                    | регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта | регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний |
| 1                                           | 2                                                  | 3                                                                              | 4                                                                     |
| 1. Смазка<br>железнодорожная<br>ЛЗ-ЦНИИ /У/ | Внешний вид                                        | ТУ 0254-013-00148820-99                                                        | ТУ 0254-013-00148820-99, п. 4.2                                       |
|                                             | Температура каплепадения                           |                                                                                | ГОСТ 6793-74                                                          |
|                                             | Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH |                                                                                | ГОСТ 6707-76                                                          |

Начальник экспертно-аналитического отдела  
 ФБУ «Самарский ЦСМ»

Т.В. Иванкина

Продолжение приложения к Заключению  
о состоянии измерений 24-265 от 08 сентября 2020 г.

на 4 листах, лист 2

| 1                                           | 2                                                                              | 3                       | 4                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. Смазка<br>железнодорожная<br>ЛЗ-ЦНИИ /У/ | Массовая доля воды                                                             | ТУ 0254-013-00148820-99 | ГОСТ 2477-2014                    |
|                                             | Массовая доля механических примесей                                            |                         | ГОСТ 6479-73                      |
|                                             | Пенетрация при 25 °С с перемешиванием 60 двойных тактов                        |                         | ГОСТ 5346-78, метод А             |
|                                             | Коррозионное воздействие на металл из стали 40 или 50                          |                         | ГОСТ 9.080-77                     |
|                                             | Внешний вид                                                                    |                         | ТУ 0254-107-01124328-2001, п. 5.2 |
| 2. Смазка пластичная<br>Буксол              | Температура каплепадения                                                       | ТУ 0254-107-01124328-01 | ГОСТ 6793-74                      |
|                                             | Массовая доля свободных органических кислот, выраженной в мг КОН на 1 г смазки |                         | ГОСТ 6707-76                      |
|                                             | Массовая доля воды                                                             |                         | ГОСТ 2477-2014                    |
|                                             | Массовая доля механических примесей                                            |                         | ГОСТ 6479-73                      |
|                                             | Пенетрация при 25 °С с перемешиванием 60 двойных тактов                        |                         | ГОСТ 5346-78, метод В             |
|                                             | Коррозионное воздействие на металл из стали 40 или 50                          |                         | ГОСТ 9.080-77                     |

Начальник экспертно-аналитического отдела  
ФБУ «Самарский ЦСМ»



Т.В. Иванкина

Продолжение приложения к Заключению  
о состоянии измерений 24-265 от 08 сентября 2020 г.

на 4 листах, лист 3

| 1                                              | 2                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 3. Смазка пластичная ЖТ-79Л                    | Внешний вид                                                 | ТУ 0254-002-01055954-01                                                                                                                                                                                                                                                 | ТУ 0254-002-01055954-2001, п. 5.2 |
|                                                | Коррозионное воздействие на металл из стали 40 или стали 50 |                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГОСТ 9.080-77                     |
|                                                | Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH          |                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГОСТ 6707-76                      |
|                                                | Массовая доля механических примесей                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГОСТ 6479-73                      |
|                                                | Пенетрация при 25 °С с перемешиванием 60 двойных тактов     |                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГОСТ 5346-78, метод В             |
| 4. Дисперсионная среда для магнитной суспензии | Вязкость кинематическая                                     | ПР НК В.2-2013 п. 4.2.2.4.4<br>ГОСТ 21105-87, п. 3.4.2                                                                                                                                                                                                                  | ГОСТ 33-2016                      |
| 5. Оси колесных пар грузовых вагонов           | Твердость после накатывания по методу Роквелла              | Технологическая инструкция по упрочнению накатыванием роликами осей колесных пар вагонов.<br>Утверждена Комиссией Совета по железнодорожному транспорту полномочных специалистов вагонного хозяйства железнодорожных администраций<br>(протокол от 20-22 апреля 2011г.) | ГОСТ 9013-59                      |

Начальник экспертно-аналитического отдела  
ФБУ «Самарский ЦСМ»



Т.В. Иванкина

Продолжение приложения к Заключению  
о состоянии измерений 24-265 от 08 сентября 2020 г.

на 4 листах, лист 4

| 1                                    | 2                                            | 3                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. Оси колесных пар грузовых вагонов | Глубина слоя металла с повышенной твердостью | Технологическая инструкция по упрочнению накатыванием роликами осей колесных пар вагонов, утверждена Комиссией Совета по железнодорожному транспорту специалистов (протокол от 20-22 апреля 2011 г.) | Технологическая инструкция по упрочнению накатыванием роликами осей колесных пар вагонов, утверждена Комиссией Совета по железнодорожному транспорту специалистов (протокол от 20-22 апреля 2011 г.), п. 4.7.3 |

Начальник экспертно-аналитического отдела  
ФБУ «Самарский ЦСМ»

Начальник службы качества  
ООО «Техкомплекс»

Т.В. Иванкина

А.Г. Тарендь


