



Утверждаю:

ИЛ

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
от

1. Наименование и адрес заявителя	
2. Характеристика объекта испытаний	Покрытия термодиффузионные цинковые для деталей из стали и чугуна
3. Наименование и адрес изготовителя	
4. Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814- 2012, акт отбора образцов № 002/U-21/11/18
5. Идентификационный номер образца	№ 002/U-21/11/18
6. Основание для проведения испытаний	Направление № 002/U-21
7. Методы испытаний	ГОСТ Р 9.316-2006
8. Цель испытания	Целью испытаний является установление соответствия «Покрытия термодиффузионные цинковые для деталей из стали и чугуна» требованиям ГОСТ Р 9.316-2006
9. Дата проведения испытаний	14.11.2018 – 21.11.2018 г.
10. Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 66...68% Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.

### 11. Результат испытаний

Наименование контролируемого показателя	Методика испытаний	Требуемое значение показателя по НД	Показатели образца
Внешний вид покрытия	ГОСТ Р 9.316-2006	Покрытие матово-серого цвета, равномерное, сплошное, гладкое или шероховатое	Покрытие матово-серого цвета, равномерное, сплошное, гладкое
Минимальная толщина покрытия	ГОСТ Р 9.316-2006	6 мкм	Требование выполнено
Прочность сцепления	ГОСТ Р 9.316-2006	Не должно быть отслаивания, обдирки или шелушения покрытия	Требование выполнено
Остаточная хрупкость	ГОСТ Р 9.316-2006	Отсутствие растрескивания образца и наличия трещин	Трещин нет
Коррозионная стойкость	ГОСТ Р 9.316-2006	Отсутствие ржавчины основного металла	Требование выполнено
Защитные свойства покрытия	ГОСТ Р 9.316-2006	Покрытие должно обеспечивать отсутствие коррозии после 250 ч испытаний	Требование выполнено

### 12. Дополнительная информация

12.1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).

12.2. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

12.3. Запрещена частичная или полная перепечатка или размножение Протокола испытаний без разрешения Испытательной лаборатории.

Инженер-испытатель

