

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«РОССИЙСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»  
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»)

Страстной б-р, д. 9, Москва, 127006  
тел.: (495) 727-11-95, факс: (495) 249-07-72  
e-mail: info@ruhw.ru  
www.ruhw.ru

12.01.2024 № 393-ТП

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Алдари-групп»

А.И. Ченцовой

197350, Санкт-Петербург,  
пр-т Королева, д. 62, стр. 1, оф. 385

Уважаемая Алена Игоревна!

Рассмотрев материалы, представленные письмом от 26.12.2023 № 01, согласовываем стандарт организации ООО «Алдари-групп» СТО 58338755-011-2023 «Лак защитный Алдари Антиграффити для любых видов поверхностей» для добровольного применения на объектах Государственной компании сроком на один год с даты настоящего согласования.

По истечению указанного срока в наш адрес необходимо направить аналитический отчет:

- с результатами мониторинга и оценкой применения материалов в соответствии с требованиями согласованного стандарта на объектах Государственной компании и прочих объектах;

- по взаимодействию с ФАУ «РОСДОРНИИ» о включении продукции по СТО 58338755-011-2023 в Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения (в случае соответствия критериям включения).

Контактное лицо: заместитель директора Департамента проектирования, технической политики и инновационных технологий Ильин Сергей Владимирович, тел. (495) 727-11-95, доб. 33-07, e-mail: S.Ilyn@russianhighways.ru.

Заместитель председателя правления  
по технической политике



В.А. Ермилов

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Алдари-групп»**

---

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ  
СТО 58338755-001-2023**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ООО «Алдари-групп»



личная подпись

«01»



**ЛАК ЗАЩИТНЫЙ АЛДАРИ АНТИГРАФФИТИ ДЛЯ ЛЮБЫХ ВИДОВ  
ПОВЕРХНОСТЕЙ**

Дата введения в действие:  
«01» августа 2023 г.

г. Санкт-Петербург  
2023

## Предисловие

- 1**     **РАЗРАБОТАН** техническим отделом ООО «Алдари-групп»
- 2**     **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** приказом Генерального директора ООО «Алдари-групп» от 01.08.2023 № 1
- 3**     **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 4**     Стандарт организации изложен и оформлен с учетом основных требований ГОСТ Р 1.4-2004, ГОСТ Р 1.5-2012.
- 5**     Требования настоящего Стандарта организации не противоречат требованиям, установленным к данному виду продукции в национальных стандартах.

Настоящий стандарт организации является интеллектуальной собственностью и не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован или распространен без разрешения ООО «Алдари-групп».

## Содержание

1. Область применения .....	4
2. Нормативные ссылки .....	4
3. Общие технические требования .....	5
4. Маркировка .....	5
5. Упаковка .....	5
6. Требования безопасности и охрана окружающей среды .....	5
7. Правила приемки .....	6
8. Методы контроля .....	7
9. Правила транспортирования и хранения .....	7
10. Указания по эксплуатации.....	7
11. Гарантия изготовителя.....	8

# СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

## ЛАК ЗАЩИТНЫЙ АЛДАРИ АНТИГРАФФИТИ ДЛЯ ЛЮБЫХ ВИДОВ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ОКП2 20.30.22.

Введен впервые

### 1. Область применения

Настоящий стандарт организации распространяется на защитный, применяемый для защиты различных, в том числе окрашенных поверхностей (металл, цветной металл, натуральный или искусственный камень, керамика, любые виды композитных материалов, бетон) от граффити, грязи, разрушения под влиянием атмосферных воздействий, ультрафиолета и коррозии. Лак выпускается 2 видов, отличающихся содержанием растворителя: Лак Антиграффити практически не содержит бутилацетата и не имеет запаха. Марка Антиграффити М в качестве сорастворителя содержит 40% бутилацетата.

Условное обозначение лака состоит из его названия, марки и номера настоящих технических условий. Пример условного обозначения продукции: ЛАК ЗАЩИТНЫЙ АЛДАРИ АНТИГРАФФИТИ М., СТО 58338755-001-2023

### 2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

Обозначение	Наименование
ГОСТ 1770-74	Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия.
ГОСТ 8832-76	Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытания
ГОСТ 9980.2-86	Материалы лакокрасочные. Отбор проб для испытаний.
ГОСТ 17.2.3.02-2014	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных промышленными предприятиями.
СП 2.2.2.1327-03	Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту.

СанПиН 2.1.7.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
----------------------	--

### 3. Общие технические требования

3.1. Защитный лак должен соответствовать требованиям настоящего стандарта организации.

3.2. По физико-химическим показателям композиция должна соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1:

Внешний вид композиции	Бесцветная жидкость
Внешний вид пленки после высыхания	Бесцветная прочная пленка
Растекание воды по обработанной и отвержденной поверхности	Не растекается
Тест удаление следов маркера и краски на отвержденной поверхности	Легко удаляется за один проход тряпкой, смоченной в изопропиловом спирте

3.3. Лак марки Антиграффити почти не имеет запаха и является нетоксичным, что позволяет использовать его для нанесения в закрытых пространствах.

3.4. Для изготовления композиции должны использоваться исходные реактивы согласно спецификации.

### 4. Маркировка

В каждую транспортную упаковку должна быть вложена или прикреплена этикетка, в которой указывают:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- название лака;
- номер партии и дату изготовления;
- штамп ОТК.

### 5. Упаковка

5.1. Лак расфасовывается в темные стеклянные или алюминиевые бутылки емкостью 100, 200, 500 и 1000 мл. По согласованию с Заказчиком может использоваться другая герметичная тара.

5.2 Бутылки должны быть герметично закрыты и не допускать попадания воздуха в продукт при хранении и транспортировке.

### 6. Требования безопасности и охрана окружающей среды

6.1. Лак защитный обладает раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки. Лак марки Антиграффити М. может раздражать слизистую глаз и органов дыхания, что связано с содержанием в нем бутадиената.

6.2. Лак относится к классу воспламеняющихся при повышенной температуре веществ.

6.3. Производство и применение лака по гигиеническим показателям должно соответствовать требованиям СП 2.2.2.1327-03.



6.4. К производству и применению лака допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний. Медосмотры проводятся в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.5. Лица, занятые в производстве и применении лака обеспечиваются спецодеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами, а именно: перчатки нитриловые, очки, средства индивидуальной защиты.

6.6. При возникновении пожара тушить следующими средствами пожаротушения: порошком, пеной, песком, асбестовым полотном и др.

6.7. В целях охраны атмосферного воздуха на предприятии необходимо организовать контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ) в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-2014.

6.8. Производственные сточные воды в процессе изготовления лака не образуются.

6.9. Сбор, хранение, вывоз и утилизация отходов, образующихся в процессе изготовления и применения лака, необходимо осуществлять в соответствии с требованиями Сан ПиН 2.1.7.1322-03.

## **7. Правила приемки**

7.1. Приемка лака осуществляется отделом технического контроля предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями настоящего стандарта организации.

7.2. Приемка лака защитного осуществляется партиями. Партией считают количество лака, смешанное в смесителе и расфасованное за один раз.

7.3. Для проверки соответствия параметров требованиям настоящего стандарта организации от каждой партии отбирают по 3 пробы (из разных бутылей), которые проверяются на соответствие характеристикам, заявленным в таблице 1.

7.4. При получении неудовлетворительных результатов, проводится повторный контроль на других 3 пробах, взятых из той же партии. При получении неудовлетворительных результатов повторной проверки партия лака бракуется.

7.5. Каждая партия лака должна сопровождаться документом установленной формы, в котором указывают:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- наименование лака;
- номер партии и дату изготовления;
- подтверждение о соответствии пленки требованиям настоящего стандарта организации;
- штамп ОТК;
- гарантийный срок хранения.

Документ должен быть подписан руководителем отдела технического контроля.

7.6. Контрольная проверка лака потребителем может проводиться при соблюдении приведенного порядка отбора образцов и методов контроля.

## **8. Методы контроля**

8.1. Для контроля отбирают пробы по ГОСТ 9980.2

8.1.1. Средства контроля

- мерный цилиндр стеклянный 10 или 25 мл по ГОСТ 1770.

- стеклянные пластинки по ГОСТ 8832.

8.1.2. Контролируемые параметры

- внешний вид композиции

Визуальная оценка производится осмотром на просвет лака, налитого в мерный цилиндр.

Проведение испытания:

Налить 10-20 мл лака в стеклянный прозрачный цилиндр и посмотреть на просвет. Лак должен быть прозрачным и не иметь посторонних включений.

Внешний вид и свойства отвержденной пленки

Проведение испытаний:

Нанесенную на стеклянную пластинку пленку отверждают в сушильном шкафу при температуре 180 °С в течении часа. Затем в течении суток выдерживают на воздухе. При невозможности сушки с нагреванием лак выдерживают при комнатной температуре двое суток, после этого смотрят на просвет. Пленка должна быть прозрачной. На стекло с нанесенной пленкой капают каплю воды. Она не должна растекаться по поверхности, а после стряхивания капли поверхность должна быть сухой. На пленку перманентным маркером надо нанести надписи. Надписи должны легко за один проход удаляться тряпкой, смоченной в изопропиловом спирте.

## **9. Правила транспортирования и хранения**

9.1. Условия перевозки лака должны соответствовать общим правилам перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

9.2. Лак защитный хранят в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред, на расстоянии не менее 1м от отопительных и нагревательных приборов в отапливаемых складах.

Температура хранения от 0 до 30°С.

## **10. Указания по эксплуатации**

Лак наносится на чистую, предварительно обезжиренную, поверхность субстрата различными способами (окунание, кисть, валик, тампон, распыление с помощью краскопульта) при температуре не ниже 5°С и не выше 30°С и влажности не более 85%. При применении метода распыления рекомендуется придерживаться требований: Пневматический краскопульт –сжатый воздух Краскопульт: например, SATA minijet HVLP Рабочее давление: ±2 - 3 бар Насадки: 0,8 – 1,3мм. Очистка краскопульта: н-бутил ацетат. Место для нанесения должно быть защищено от влаги (дождя). Возможно нанесение одним или двумя слоями в зависимости от пористости поверхности. В течении 15 минут возможна корректировка ошибочных действий персонала при нанесении. После указанного времени водоотталкивающие свойства сделают нанесение следующего слоя невозможным. Лак высыхает примерно



за 1 час. Рекомендуемые условия отверждения состава до появления водостойких свойств:

-При температуре 20 - 30 С: 12 часов

-При температуре 2- 12 С: 24 часа

-При температуре 80 °С: 2 часа

-При температуре 130 °С - 180 °С: 1 час.

Лак обладает всеми заявленными свойствами спустя 5 - 7 дней с момента полного отверждения.

## **11. Гарантия изготовителя**

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие лака требованиям настоящего стандарта организации при соблюдении условий транспортирования и хранения.

11.2. Гарантийный срок хранения композиции – один год со дня изготовления в полностью закрытой таре.



