



Акционерное общество
«Проектно-изыскательский и научно-исследовательский
институт воздушного транспорта «Ленаэропроект»
(АО «ПИиНИИ ВТ «Ленаэропроект»)



Ф.А. ПАЩЕНКО

2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии акриловой краски для дорожной и аэродромной разметки PrimaRoad AVIALINE чёрного цвета, производства ООО «ПРИМАТЕК» установленным требованиям и возможности её применения на аэродромах гражданской авиации Российской Федерации

(Срок очередного подтверждения Заключения о соответствии – 13 декабря 2024 года)

Руководителя НИУ, к.т.н.

Н.С. Харьков

Санкт-Петербург
2021

Общие сведения

В соответствии с Договором от 28 сентября 2021 г. № 74/30 – «СА» между АО «ПИИНИИ ВТ «Ленаэропроект» и ООО «ПРИМАТЕК» выполнена работа по оценке соответствия акриловых красок для дорожной и аэродромной разметки PrimaRoad AVIALINE (цвет белый, желтый, красный, черный) (далее по тексту краски PrimaRoad AVIALINE), производимых по ГОСТ Р 52575-2021, установленным требованиям и возможности их применения на аэродромах гражданской авиации Российской Федерации.

Испытательным Центром АО «ПИИНИИ ВТ «Ленаэропроект» рассмотрена доказательная документация, произведена оценка состояния производства и контроля качества выпускаемого материала, выполнен отбор проб, проверены показатели краски для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов PrimaRoad AVIALINE чёрного цвета (далее по тексту – краска PrimaRoad AVIALINE, краска), производимой компанией ООО «ПРИМАТЕК», разработано Заключение о соответствии краски установленным требованиям и возможности её применения на аэродромах гражданской авиации Российской Федерации.

Работа выполнена в соответствии с положениями «Руководства по сертификации материалов для эксплуатационно-технического содержания и восстановления искусственных покрытий аэродрома», утвержденного ОСА ССВТ 30.11.2000 г. (в дальнейшем – Руководство).

Подтверждающие документы производителя

- Устав Общества с ограниченной ответственностью «ПРИМАТЕК», утвержденный собранием учредителей Общества с ограниченной ответственностью «Приматек» (Протокол №1/2016 от 16.09.2016 г.);

- Свидетельство о государственной регистрации юридического лица ООО «Приматек» серия 47 № 003354501 от 13 октября 2016 года, выданное Инспекцией Федеральной налоговой службы по Выборгскому району Ленинградской области;

- Свидетельство о постановке на учет Российской организации в налоговом органе по месту её нахождения серия 47 № 003354502 от 13.10.2016, выданное Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №7 по Ленинградской области;

- Договор аренды помещения № 7-20/А от 01 ноября 2020 г., заключенный между ООО «ИНВЕТОН» и ООО «Приматек» в отношении объекта нежилого фонда, находящегося по адресу: Ленинградская область, город Гатчина, Промзона №1, квартал 3, площадка 1, корпус 2 (помещения на 1-3 этажах) общей площадью 4216,8 кв.м;

- Договор аренды оборудования (на условиях возврата его арендодателю без права выкупа) от 14.01.2019, заключенный между ООО НПК «Приматек» и ООО «Приматек» в отношении следующих объектов аренды:

- Линия по производству красок на водной основе ОФЛК, Китай
- Линия по производству красок на основе растворителей ОФКЛ, Китай

- Акт приёма-сдачи оборудования по договору аренды оборудования от 14.01.2019 г., подписанный представителем ООО НПК «Приматек» по доверенности Холодеевой Л.В. и генеральным директором ООО «Приматек» Дронь Д.В.

- Письмо исх.№340-14156 от 20.07.2021 от Северо-западного управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), в котором указывается, что ООО «Приматек» не зарегистрировано в территориальном разделе государственного реестра опасных производственных объектов Северо-Западного управления;

- Декларация о соответствии красок для дорожной разметки PrimaRoad производства ООО «Приматек» требованиям ТР ТС 014/2011, зарегистрированная Евразийским экономическим союзом за номером RU Д-RU.РА01.В.61084/21;

- Свидетельство о государственной регистрации красок для дорожной разметки PrimaRoad производства ООО «Приматек» № RU.77.01.34.007.Е.002068.09.15 от 16.09.2015, выданное Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей благополучия человека по городу Москве, в котором подтверждается, что краски для дорожной разметки «PrimaRoad» соответствуют санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю);

- Инструкция по применению красок для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов PrimaRoad AVIALINE, утвержденная техническим директором ООО «Приматек» А.С. Ефимовой 06.09.2021 года;

- Паспорт безопасности химической продукции РПБ № 05045898-23-47279 от 14.07.2017 года, зарегистрированный Ассоциацией «Некоммерческое партнёрство» «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик». В соответствии с данными Паспорта безопасности химической продукции краска для дорожной разметки «PrimaRoad» по степени воздействия на организм человека относится к малоопасным по ГОСТ 12.1.007-76;

- Сертификат качества на краску PrimaRoad AVIALINE чёрного цвета партия № 291021N1233I изготовленную 29.10.2021 г, утвержденный начальником ОТК Меркурьевым С.В.;

- Сведения о структуре компании ООО «ПРИМАТЕК», а также о квалификации персонала компании ООО «ПРИМАТЕК», занятого на производстве красок PrimaRoad AVIALINE ;

- Технологическая инструкция на изготовление акриловой краски для дорожной разметки PrimaRoad АК 511, PrimaRoad АК 511 LT, PrimaRoad АК 511 SLT, PrimaRoad AVIALINE (ГОСТ Р 52575-2021) PD-P-01/19, утвержденная генеральным директором ООО «ПРИМАТЕК» Дронь Д.В. 10.03.2021 года;

- Перечень основного технологического оборудования, используемого ООО «ПРИМАТЕК» при производстве красок PrimaRoad AVIALINE ;

- Сведения о технологическом процессе и схеме производства красок PrimaRoad AVIALINE ;

- Сведения о контроле производства ООО «ПРИМАТЕК», а также об управлении технологическим процессом производства красок PrimaRoad AVIALINE ;

- Сведения об оснащении производственной лаборатории ООО «ПРИМАТЕК» средствами измерений и вспомогательным оборудованием, используемыми для контроля качества при производстве красок PrimaRoad AVIALINE ;

- Действующие на момент проверки Свидетельства о поверке средств измерений, используемых для контроля качества при производстве красок PrimaRoad AVIALINE ;

- Перечень, содержащий сведения об актуализированной нормативной документации, используемой при производстве красок PrimaRoad AVIALINE ;

- Перечень инструкций по охране труда, действующих в ООО «ПРИМАТЕК» при производстве красок PrimaRoad AVIALINE ;

- Программа производственного контроля в ООО «ПРИМАТЕК» при производстве красок PrimaRoad AVIALINE , подписанная главным технологом Громадской Е.А.;

Результаты работ

Производитель красок PrimaRoad AVIALINE – ООО «ПРИМАТЕК». Юридический и фактический адрес производителя: 105187, г. Москва, Измайловское шоссе, д. 69 А, строение 4, помещение 29.

Здания и сооружения, производственная линия по выпуску красок PrimaRoad AVIALINE арендуются компанией ООО «ПРИМАТЕК». Производитель ООО «ПРИМАТЕК» использует данное имущество на законном основании.

Отбор проб и проверка состояния производства красок PrimaRoad AVIALINE выполнены руководителем Испытательного центра АО «ПИ и НИИ ВТ «Ленаэропроект» М.Н. Ефименко:

- Акт отбора образцов № 11-4/21 от 17.11.2021 года;

- Акт оценки состояния производства от 17.11.2021 года.

Для проведения контрольных испытаний на соответствие требованиям ГОСТ Р 52575-2021 отобранные пробы направлены в Испытательный Центр АО «ПИ и НИИ ВТ «Ленаэропроект», Аттестат аккредитации Испытательного Центра №ИЛ-ССК-00423 по Реестру Ассоциации «СТЭИЛ» и Испытательный центр ООО «Рутил» номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.21ХИЗ4.

Краски PrimaRoad AVIALINE производятся серийно в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52575-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования».

Представлены сведения об основном технологическом оборудовании, используемом при производстве красок PrimaRoad AVIALINE .

Приемо-сдаточные испытания каждой партии красок PrimaRoad AVIALINE проводятся в испытательной лаборатории ООО «ПРИМАТЕК» при производстве. Представлены действующие свидетельства о поверке, сертификаты о калибровке и свидетельства об аттестации средств измерений и испытательного оборудования.

Структура производства и сведения о квалификации персонала производства ООО «ПРИМАТЕК» представлены в полном объеме. На предприятии разработаны инструкции по охране труда.

Краска PrimaRoad AVIALINE чёрного цвета идентифицирована по маркировке упаковки и по внешнему виду на соответствие требованиям ГОСТ Р 52575-2021.

По результатам выполненных контрольных испытаний от ООО «Рутил» получен Протокол № 111 от 08.12.2021 г., утвержденный руководителем Испытательного центра ООО «Рутил» (номер записи в РАЛ РОСС.RU.000121ХИЗ4) Левиным В.О;

Результаты испытаний, в соответствии с данными Протокола № 111 от 08.12.2021 ООО «Рутил» представлены в Таблице 1.

Полученные результаты испытаний позволяют сделать заключение о том, краска PrimaRoad AVIALINE чёрного цвета, предназначенная для нанесения маркировочных покрытий на территории аэродромов, соответствуют требованиям ГОСТ Р 52575-2021.

По результатам обследования состояния производства ООО «ПРИМАТЕК» установлено, что система контроля качества, организация производства, систематический контроль производства со стороны государственных органов, надзор за состоянием технологического оборудования и приборов контроля, наличие разработанной и утвержденной нормативно-технической документации подтверждают способность ООО «ПРИМАТЕК» обеспе-

читать стабильное серийное производство краски PrimaRoad AVIALINE чёрного цвета в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52575-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования».

Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов PrimaRoad AVIALINE чёрного цвета, выпускаемая по ГОСТ Р 52575-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования», соответствуют требованиям данного нормативного документа и рекомендуется к внедрению на гражданских аэродромах РФ в качестве материала, предназначенного для нанесения разметки на цементобетонные и асфальтобетонные покрытия аэродромов.

№	Наименование	Классификация	Ссылка на документ	Ссылка на документ
1	Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов	100	ГОСТ Р 52575-2021	ГОСТ Р 52575-2021
2	Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов	100	ГОСТ Р 52575-2021	ГОСТ Р 52575-2021
3	Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов	100	ГОСТ Р 52575-2021	ГОСТ Р 52575-2021
4	Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов	100	ГОСТ Р 52575-2021	ГОСТ Р 52575-2021
5	Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов	100	ГОСТ Р 52575-2021	ГОСТ Р 52575-2021
6	Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов	100	ГОСТ Р 52575-2021	ГОСТ Р 52575-2021
7	Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов	100	ГОСТ Р 52575-2021	ГОСТ Р 52575-2021
8	Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов	100	ГОСТ Р 52575-2021	ГОСТ Р 52575-2021
9	Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов	100	ГОСТ Р 52575-2021	ГОСТ Р 52575-2021
10	Акриловая краска для маркировки цементобетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов	100	ГОСТ Р 52575-2021	ГОСТ Р 52575-2021

Таблица 1 – Результаты испытаний краски PrimaRoad AVIALINE чёрного цвета

№ п/п	Наименование показателей	НД на метод испытания	Класс по ГОСТ 52575-2006	Значение по ГОСТ Р 52575-2021	Фактическое значение
1	2	3	4	5	6
1	Массовая доля нелетучих веществ, %	ГОСТ 31939-2012 (ISO 3251:2008),	НВ1	70-74	70,4
2	Плотность, при температуре $(23,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$, г/см ³	ГОСТ Р 31992.1-2012 (ISO 2811-1:2011),	-	Не менее 1,5	1,53
3	Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$, с	ГОСТ 8420-74	УВ2	120-180	151
4	Коэффициент яркости, %	п. 4.3 ГОСТ Р 52576-2006,	В0	Не нормируется	7
5	Время высыхания до степени 3 при температуре $(20,0 \pm 2) ^\circ\text{C}$, мин	ГОСТ 19007-73, п. 4.4	ВВ2 ВВ1	Не более 15 Не более 30	15
6	Адгезия к стеклу, балл	ГОСТ 15140-78, раздел 2	АС2	1	1
7	Степень перетгир, мкм	ГОСТ 31973-2013 (ISO 1524:2000)	СП1 СП2	50-70 Не более 50	40
8	Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, час	ГОСТ 9.403-80 метод А	-	Не нормируется	48 (небольшое посветление)
9	Стойкость покрытия к статическому воздействию 3% водного раствора хлористого натрия при температуре $(0 \pm 2) ^\circ\text{C}$, час	ГОСТ 9.403-80 метод А	-	Не нормируется	48 (небольшое посветление)

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	7	8
10	Стойкость покрытия к статическому воздействию насыщенного водного раствора хлористого натрия при температуре $(0\pm 2)^{\circ}\text{C}$, час	ГОСТ 9.403-80 метод А	-	Не нормируется	48 (небольшое посветление)
11	Стойкость покрытия к статическому воздействию 10%-го водного раствора гидроксида натрия при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$, час	ГОСТ 9.403-80 метод А	-	Не менее 48	48 (посветление)

Характеристики краски PrimaRoad AVIALINE чёрного цвета, предлагаемые для занесения в карту данных:

Код ОКПД 2: 20.30.22.110

Держатель сертификата – Общество с ограниченной ответственностью «ПРИМАТЕК»

Основные характеристики		Фактические значения, подтвержденные лабораторными испытаниями
1	Массовая доля нелетучих веществ, %	70,4
2	Плотность, при температуре $(20,0 \pm 0,1) ^\circ\text{C}$, г/см ³	1,53
3	Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$, с	151
4	Коэффициент яркости, %	7
5	Время высыхания до степени 3 при температуре $(20,0 \pm 2) ^\circ\text{C}$, мин	15
6	Степень перетира, мкм	40
7	Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, час	48
8	Стойкость покрытия к статическому воздействию 3% раствора хлористого натрия при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, час	48
9	Адгезия покрытия, баллы	1
10	Заявитель и производитель	ООО «ПРИМАТЕК»: 188300, Ленинградская область г. Гатчина, территория Промзона-1, квартал-3, площадка 1, корпус 2, помещение 28.

Примечания:

1. Применение – для нанесения разметки на асфальтобетонные и цементобетонные покрытия аэродромов. Нанесение разметки на сухое, очищенное от грязи, пыли, песка и масел аэродромное покрытие при температуре воздуха от $+ 5 ^\circ\text{C}$ до $+ 35 ^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 85 %, разметочными машинами, методом пневматического распыления, кистью или валиком;
2. Хранение – в плотно закрытой таре в крытых складских помещениях, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей вдали от отопительных приборов при температуре окружающей среды от минус 40°C до плюс 30°C . Допускается увеличение вязкости при хранении при условии неизменности прочих физико-механических характеристик. Гарантийный срок 6 месяцев с даты изготовления в заводской неповрежденной упаковке..

Руководитель Испытательного центра



М.Н. Ефименко