

СОГЛАСОВАНО
Начальник 218 ВП МО РФ –
Руководитель НИ № ФАВТ-НИ-048

_____ Д.В. Разин
« ____ » _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «ММЗ «Вперед»

_____ А.Н. Галиев
« ____ » _____ 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора -
Директор по качеству и сертификации
АО «ММЗ «Вперед»

_____ А.С. Луппов
« 24 » 04 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель главного конструктора
АО «НЦВ Миль и Камов»

_____ Н.И. Дорошенко
« 28 » 04 2025 г.

РЕШЕНИЕ № 3-25-ОГТ

**на проведение работ с резиновой смесью ВР-3в ТУ 38 105324-85,
приобретающей розовато-сиреневый оттенок в процессе изготовления лопастей
рулевых винтов**

В производстве лопастей 8(246)-3922-00, 246-3925-00, 286-3921-000, 90-3924-00 для изготовления нагревательных накладок применяется смесь резиновая каландрованная вулканизированная ВР-3в (толщина листа 0,5 мм) ТУ 38 105324-85 (далее по тексту резина ВР-3в), поставляемая АО «Завод «Спецпластина».

После поступления в АО «ММЗ «Вперед» резина ВР-3в подвергается согласно утвержденному техпроцессу термостатированию в свободном состоянии при температуре 200 °С в течение 5 часов, после чего из нее вырезаются заготовки и приклеиваются на нагревательные накладки при температуре 175 °С в течение 3-х часов при давлении 5 кг/см² и вакууме 0,85 кг/см² (для нагревательных накладок лопастей 286-3921-000, 90-3924-00 без вакуума)

В настоящее время появились случаи приобретения резиной ВР-3в розовато-сиреневого оттенков после приклейки резины на нагревательные накладки лопастей 8(246)-3922-00, 246-3925-00.

Изменения цвета резины ВР-3в отмечались на рулонах № 4 и № 5 партии № 5 от 23.01.2024 и на рулонах № 2 и № 3 партии № 13 от 14.03.2025.

Нормативной документацией на резину ВР-3в и конструкторской документацией на лопасти 8(246)-3922-00, 246-3925-00, 286-3921-000, 90-3924-00 не регламентируется допустимый цвет (оттенок) резины.

С целью определения возможности изготовления и эксплуатации лопастей с резиной ВР-3в, имеющей розовато-сиреневый оттенок

РЕШИЛИ

1. Разработать технологическое указание на изготовление из резины ВР-3в, имеющей розовато-сиреневый оттенок, образцов для механических испытаний и их испытания на соответствие требованиям ТУ 38 105324-85.

Исп. – ОГТ. Срок – 25.07.2025

2. Изготовить и испытать образцы резины ВР-3в согласно технологического указания по п. 1.

Исп. - ОГМет. Срок – 31.07.2025

3. Направить запрос поставщику и разработчикам резины ВР-3в - АО «Завод «Спецпластина», ООО «НИЭМИ» и НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ о причинах изменения цвета резиной и влиянии цвета на эксплуатационные свойства резины

Исп. – Окомпл. Срок – 31.07.2025

4. По результатам испытаний образцов по п. 2 и ответа на письмо по п. 3 принять решение о возможности изготовления и эксплуатации лопастей с резиной ВР-3в, имеющей розовато-сиреневый оттенок

Исп. - Комиссия в составе представителей ОГТ, КО, ОГМет, ОТК, ЛП, 218 ВП МО РФ, АО «НЦВ «Миль и Камов». Срок – 1 неделя после получения ответа по п. 3

5. По результатам п. 4 оформить отчет. При необходимости внести изменения в КД и ТД.

Исп. – КО, ОГТ. Срок – 1 месяц после выполнения п. 4.

Подписной лист к Решению № 3-25-ОГТ

Зам. генерального директора-
Технический директор

А.А. Писарев

Зам. генерального директора-
Директор по производству

И.А. Фирсов

Директор по закупкам и
внешним кооперациям

Е.О. Алейникова

Зам. директора по производству-
Начальник ЛПП

П.А. Алексеев

Начальник отдела – Главный конструктор
по воздушным винтам

А.М. Каминский

Начальник ОТК

Н.В. Иванова

Главный металлург

А.А. Апатов

Главный технолог

С.А. Сосунов

СОГЛАСОВАНО:

Представитель АО «НЦВ Миль и Камов»

В.А. Мельник

Представитель 218 ВП МО РФ -НИ