

УТВЕРЖДАЮ:

Главный технолог АО ГМЗ «Агат»

Мигунов В.Ю.



30.01.2025

Акт производственных испытаний водорастворимой СОЖ **KATANA KURANTO 220 QS**
на оборудовании АО ГМЗ «Агат», г. Гаврилов Ям

В период с 20.07.2024 по 30.01.2025 в цехе №17 проводились производственные испытания образцов СОЖ **KATANA KURANTO 220 QS** на фрезерном станке с ЧПУ Leadwell V-30i при обработке никелевых сплавов ХН68ВМТЮК-ВД, ВЖЛ14-ВИ, титана ВТ6, ВТ20, нержавеющей стали 12Х18Н10Т и алюминиевых сплавов АК4, АК9ч.

Специалистами АО ГМЗ «Агат» была произведена очистка системы подачи СОЖ, бака и рабочей полости станка от шлама и грязи, и проведена дезинфекция оборудования системным очистителем **katana kuranto cleaner** после ранее работавшей СОЖ.

Результаты испытаний:

1. Качество поверхности, полученное в результате обработки, соответствует заявленным требованиям КД и ТД.
2. Сгустки, налипания, масляные отложения на деталях и в рабочей зоне станка отсутствуют.
3. СОЖ показывает стабильные эксплуатационные параметры (антикоррозионные, моющие, смазывающие и охлаждающие свойства, биостойкость).
4. Жалобы со стороны операторов на раздражения кожных покровов, органов дыхания и зрения отсутствуют.
5. Водородный показатель на протяжении всего цикла испытаний находился в пределах 9,0-9,3.
6. Расход концентрата средний.
7. Запах специфический, не раздражающий.

Вывод:

На основании вышеизложенного СОЖ **KATANA KURANTO 220 QS** подтверждает свои заявленные технические характеристики и может применяться на оборудовании АО ГМЗ «Агат» как альтернатива ранее работавшим продуктам.

Нач. Тех. бюро цеха №17

Инженер-технолог ОГТ

Наладчик станков с ЧПУ



Молчанов И.А.

Уздемаев А.В.

Фролов А.М.

30.07.2025