

Организация метрологического  
обеспечения в ЗФ ОАО «ГМК  
«Норильский никель»



**НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ**



**НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ**

# Историческая справка

Создание метрологической службы в подразделениях «Норильского горно-металлургического комбината им. А.П. Завенягина» датируется июлем 1982 года согласно приказа Директора Комбината.

В результате организационных и структурных преобразований Комбината, создания Заполярного филиала ОАО «ГМК «Норильский никель» (ЗФ) и дочерних зависимых обществ (ДЗО), преобразования коснулись и метрологической службы. Часть функций и объемов работ (поверка, калибровка и ремонт СИ, поверка и калибровка ИК с СУ, ИК, аттестация ИО, метрологическая экспертиза технической документации, метрологический контроль и надзора за состоянием и применением СИ и методик измерений) была передана внутреннему подрядчику ОАО «ГМК «Норильский никель» ООО «Норильскникельремонт».



**НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ**

# Структура МС ЗФ

**ДИТ**

– Департамент информационных технологий

**УАП**

– Управление автоматизации производства

**ОГМ**

– Отдел главного метролога УАП

**МС СП**

– Метрологические службы структурных подразделений ЗФ





НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ

# Область деятельности МС ЗФ

Организация и выполнение работ по обеспечению единства и требуемой точности измерений

Организация и выполнение метрологического контроля и надзора

Соблюдения метрологических правил и норм во всех областях производственной деятельности подразделений ЗФ



**НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ**

# Деятельность МС ЗФ

Метрологические службы подразделений ЗФ аккредитованы на право поверки средств измерений, проведения калибровочных работ, аттестации методик (методов) измерений и проведения метрологической экспертизы документов.





**НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ**

# Область аккредитации МС ЗФ

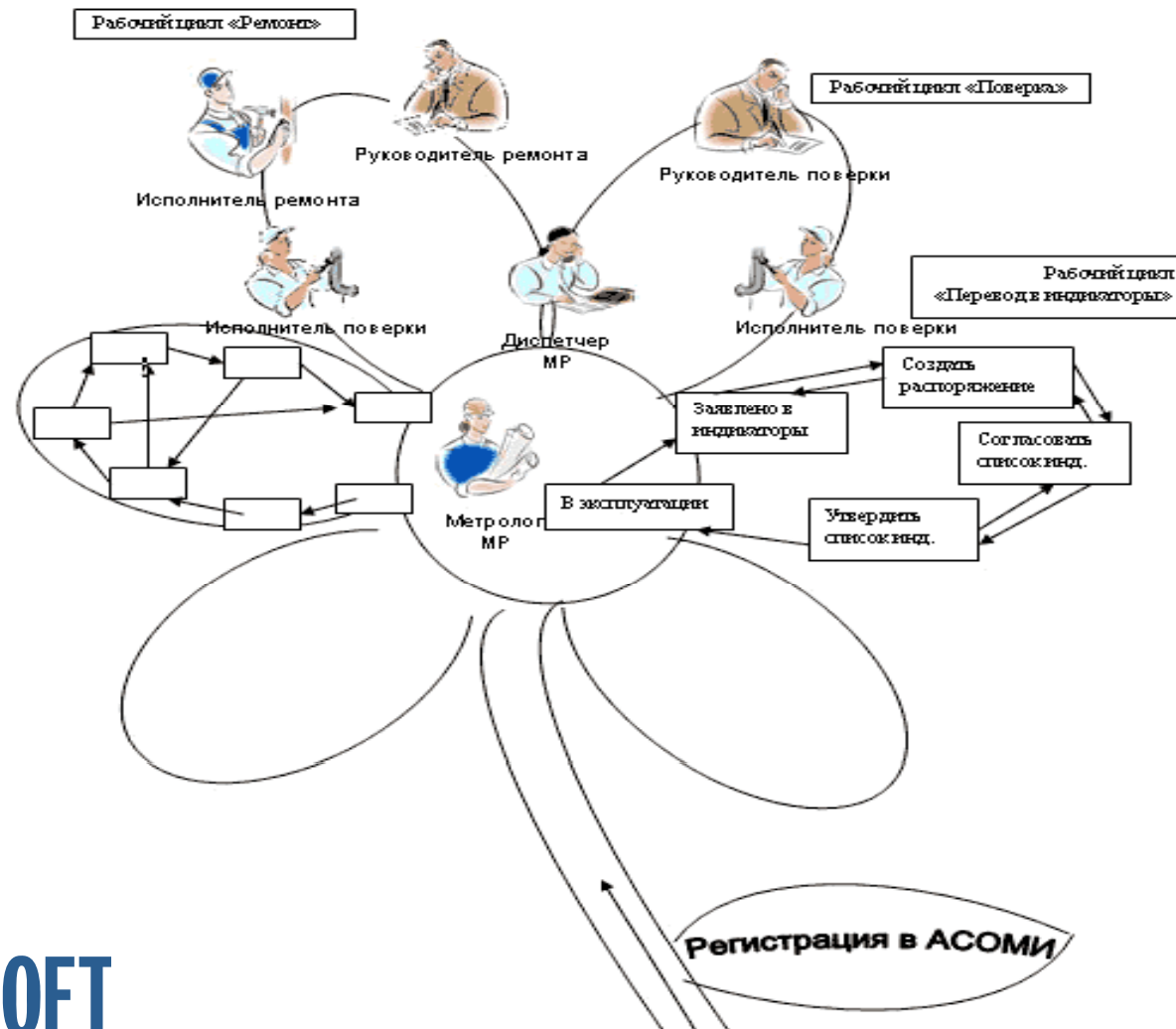
- Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ.
- Измерение давления, вакуума.
- Измерение состава и физико-химических свойств веществ.
- Теплофизические и температурные измерения.
- Измерения электрических и магнитных величин.
- Оптические и оптико-физические измерения.





НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ

# ПО «АСОМИ»

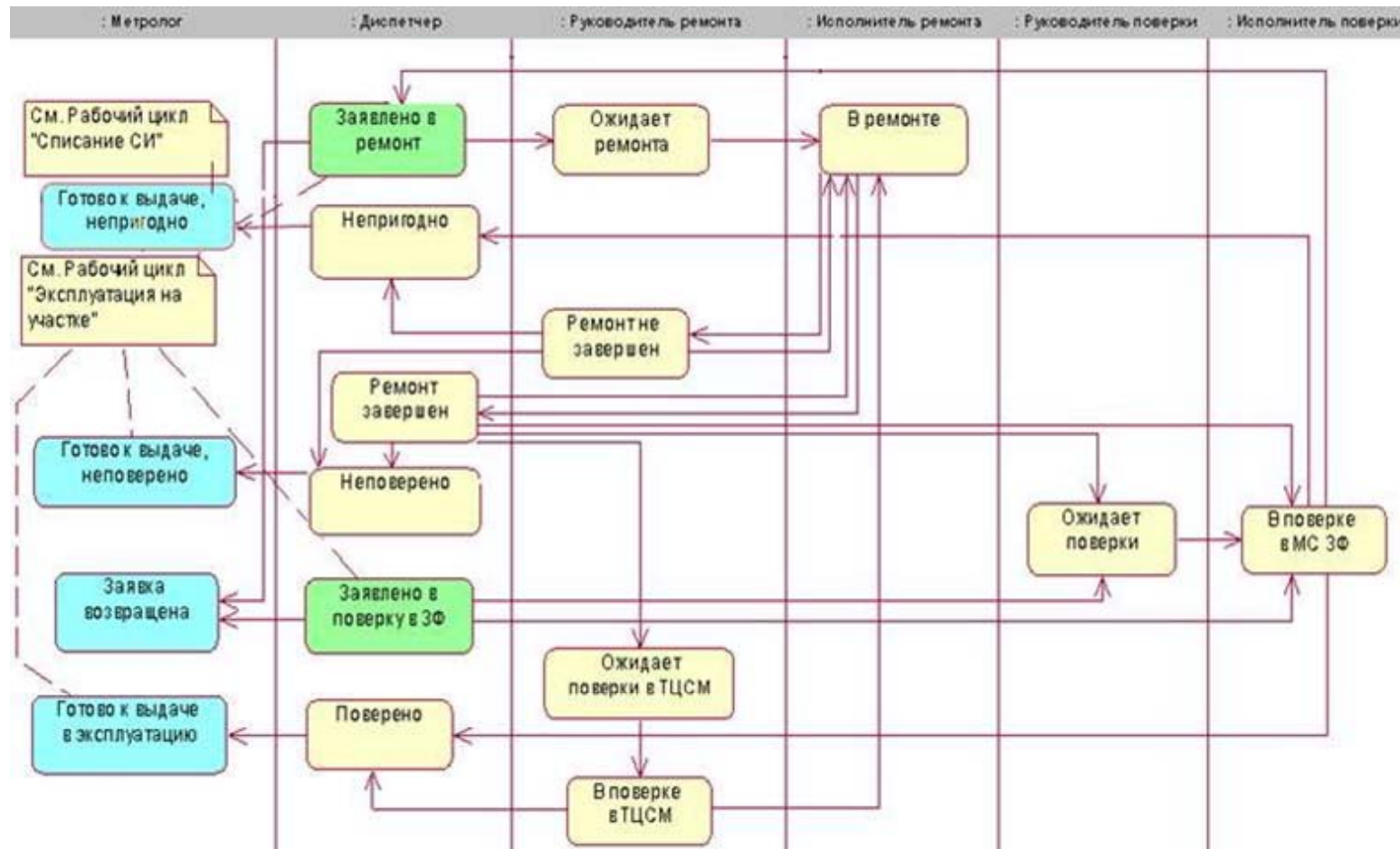




НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ

# ПО «АСОМИ»

## Рабочий цикл поверки и калибровки СИ



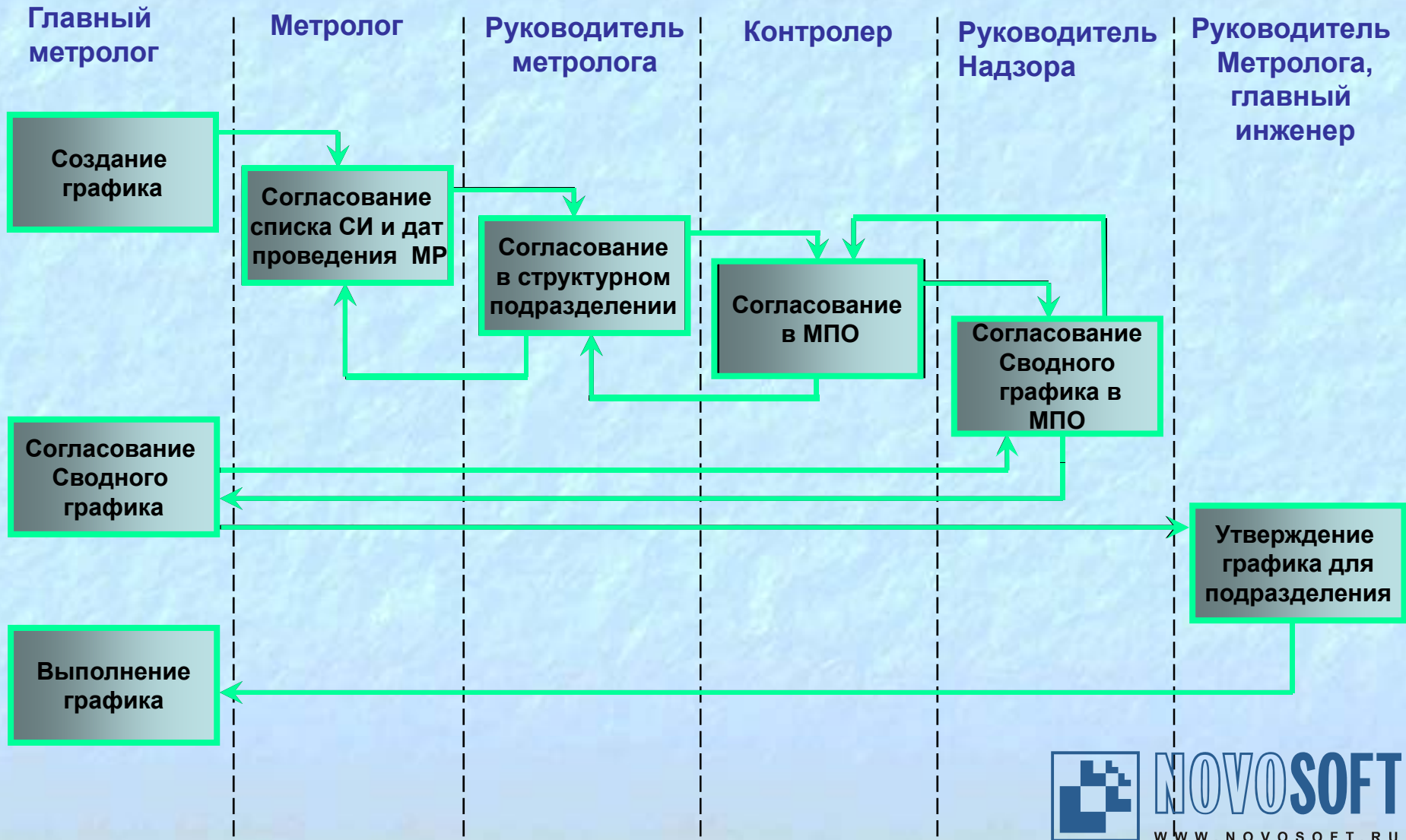




**НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ**

# ПО «АСОМИ»

## Согласование графиков





НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ

# ПО «АСОМИ»

Роль ПО АСОМИ в процессе внедрения и совершенствования системы менеджмента качества



Благодарю  
за внимание!



**НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ**