



# Квалификационные руководящие принципы отбора проб из транспортируемых сыпучих удобрений

Международная ассоциация производителей удобрений (IFA)

International Fertilizer Industry Association (IFA) - 28, rue Marbeuf - 75008 Paris - France  
Тел. +33 1 53 93 05 00 - Факс +33 1 53 93 05 45/47 - ifa@fertilizer.org - www.fertilizer.org

Представленные здесь квалификационные руководящие принципы были исследованы и подготовлены рабочей группой IFA по приведению в соответствие выборочного исследования проб удобрений и качества методов анализа. Эта группа состоит из экспертов - представителей мировой индустрии удобрений. Предлагаемый здесь документ доступен для широкой публики и является справочным материалом для международной торговли удобрениями. Данные рекомендации не являются международными стандартами и не обладают приоритетом над существующими национальными и региональными нормативно-правовыми актами или стандартами.

Эти квалификационные руководящие принципы, а также справочные документы на основе которых были подготовлены данные принципы, опубликованы на веб-сайте IFA и доступны для широкой общественности. Также возможно получить эти материалы, обратившись в секретариат IFA с письменным запросом.

Copyright © 2010 Международная Ассоциация Производителей удобрений - Все права защищены

## Введение

Процесс точного и репрезентативного отбора проб является очень важным и сложным. Данный процесс требует как присутствия специальных знаний об исследуемом продукте так и осведомленности о правильных способах выборочного обследования.

Участники международной торговли удобрениями часто применяют различные методы и процедуры для отбора проб, что может привести к отличающемуся уровню репрезентативности исследуемых выборок.

## Схема обеспечения качества отбора проб

В целях повышения эффективности системы отбора проб, рабочая группа IFA по приведению в соответствие выборочного исследования проб удобрений и качества методов анализа разработала ряд квалификационных руководящих принципов для отбора проб из сыпучих удобрений.

### Рекомендуемые руководящие принципы

Данные рекомендации предлагают всем заинтересованным сторонам, использующим выборочные исследования удобрений, разработать и внедрить документально оформленную "Программу обеспечения качества" (Quality Assurance Programme (QAP)) и осуществлять отбор проб в соответствии с этой программой.

"Программа обеспечения качества" (QAP) должна описать основополагающую методологию правильного отбора проб: использование надлежащего оборудования, обеспечение наличия компетентных технических специалистов, проверку результатов и контроль документации.

Рекомендуется, чтобы методология отбора проб была официально признана. Методы отбора проб должны соответствовать исследуемому продукту. Масштаб действия методологии и области её применения должны быть четко определены.

Методология должна также включать в себя разделы о терминологии и принципах. Кроме того, она должна содержать предписания о критических контрольных точках.

Профессиональное образование и квалификация технических специалистов должны соответствовать минимальным требованиям, установленным в QAP. Должна вестись и храниться соответствующая учётная документация.

Технический специалист должен иметь в наличии надлежащее и соответствующее оборудование необходимое для проведения отбора проб. Всё оборудование должно периодически проверяться и при необходимости должна производиться его калибровка. Вся информация о ремонте и содержании оборудования должна храниться в письменном виде.

План отбора проб должен определить принципы регулярного контроля за соблюдением предписанных норм в целях производства верификации и засвидетельствования контроля качества.

Должна быть создана детализированная система ведения учётной документации.

Должна вестись и храниться письменная документация, содержащая точную и правильную информацию о процессе проведения отбора проб.

Лица и организации, производящие отбор проб, должны быть способны продемонстрировать, что их система выборочных исследований соответствует национальным и / или международным стандартам по охране здоровья и обеспечению безопасности.

Должны быть предусмотрены меры по обеспечению безопасности труда. Технические специалисты должны применять только безопасные методы отбора проб.