

Схема проверки квалификации
МСИ № МУ 209/42 .21-ВНИИМ «КАРБАМИД»

(пилотный проект)

Целью: проверка квалификации лаборатории в области проведения количественного химического анализа минеральных удобрений, обеспечение независимой оценки качества выполнения измерений, выявление проблем в лаборатории и обеспечение дополнительного доверия у заказчиков лаборатории.

К участию приглашаются испытательные лаборатории, практикующие КХА минерального удобрения КАРБАМИД в соответствии с ГОСТ 2081-2010).

Наличие Аттестата аккредитации на этот вид измерений не обязательно.

Тип программы проверки квалификации: Параллельная (ГОСТ ISO/IEC-17043-2013 Приложение А).

Время проведения МСИ: 10.03-01.11.2021 г.

Образец проверки квалификации представляет собой лабораторную пробу (примерно 500-700 г) карбамида, упакованную в пластиковую тубу (возможно полиэтиленовые пакеты) в инертной атмосфере, снабженные этикеткой. Перечень определяемых показателей, примерный диапазон измерения и рекомендуемый метод измерения указан в таблице 1

	Измеряемые показатели	Диапазон	Метод измерения По ГОСТ 2081
1	Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество, %	44 -47	7.4.
2	Массовая доля биурета, %	0.5-1.6	7.5
3	Массовая доля свободного аммиака, %	0.01-0.1	7.6
4	Массовая доля воды	0.1-0.5.	7.7

Лаборатория имеет возможность применять собственные аттестованные методики измерений и выдавать результаты по не полному списку показателей, однако

ЖЕЛАТЕЛЬНО ИЗМЕРЕНИЕ ВСЕХ УКАЗАННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Стоимость участия составляет 60 тыс. рублей (при условии поставки одного образца для лаборатории), оценка компетентности дополнительно 15 тыс. руб

Информация о приписанных значениях и их стандартной неопределенности указывается из Свидетельства на образец контроля квалификации

Заключение о качестве результатов измерений выдают на основе сравнения Z-критерия с установленными нормативами контроля согласно ГОСТ ISO/IEC17043.

Результаты МСИ для каждого участника оформляются в виде свидетельства участника МСИ с заключением по результатам участия лаборатории в МСИ и в форме отчета в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013. В отчете дается оценка результатов участия лаборатории в МСИ и приводится обобщенная информация о результатах, полученных другими участниками МСИ под регистрационными номерами. При необходимости будут даны комментарии к полученным результатам и рекомендации.

Координатор: Осипова Людмила Владимировна
Тел.: (812) 323-96-53, E-mail: L.V.Osipova@vniim.ru