

РЕФЕРАТ

Отчет 11 с, 1 источн., 1 прил.

УДОБРЕНИЯ СЛОЖНОСМЕШАННЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, АЗОТ, ФОСФОР, КАЛИЙ, КАЧЕСТВО, СОДЕРЖАНИЕ КОМПОНЕНТОВ, АНАЛИЗ

Объектом исследований являются азотно-фосфорно-калийные удобрения, производимые ООО «Компания УМКА», марок 20-20-20, 29-6-20 и 20-9-22.

Целью выполнения НИР является исследование химического состава комплексных минеральных удобрений, выпускаемых ООО «Компания УМКА». В качестве исходных данных для выполнения НИР будут использоваться образцы, представленные заказчиком, нормативно-техническая документация цеха по выпуску комплексных удобрений. Для этого выполнен развернутый химический анализ и проведена атомно-абсорбционная спектроскопия представленных образцов.

Основной задачей НИР является определение соответствия переданных заказчиком образцов комплексных минеральных удобрений (в количестве 3 штук) ТУ ВУ 693174441.001-2021.

В результате НИР проведена оценка качества производимых ООО «Компания УМКА» азотно-фосфорно-калийных удобрений по ТУ ВУ 693174441.001-2021.

ВВЕДЕНИЕ

ООО «Компания УМКА» является производителем удобрений и сельскохозяйственной продукции на территории Республики Беларусь.

Компания производит:

- бесхлорные комплексные водорастворимые NPK-удобрения;
- хлорные комплексные NPK-удобрения;
- нитрат калия;
- сельскохозяйственную продукцию.

Вся продукция имеет все необходимые сертификаты, декларации, как таможенного союза (ЕАС), так и сертификаты Европейского союза (REACH). ООО «Компания УМКА» имеет собственную лабораторию для проведения всех необходимых анализов почвы для разработки оптимальной системы питания.

Качество химической продукции, производимой на ООО «Компания УМКА» и на всех других предприятиях отрасли стран СНГ, регламентируется соответствующей нормативной документацией – ГОСТ, ТУ и т.д. Среди основных показателей, регламентирующих качество минеральных удобрений, наряду с содержанием основных компонентов (для удобрений – питательных элементов, для технических продуктов – содержание основного компонента) важное место занимают их физико-механические свойства – слеживаемость, гигроскопичность, статическая прочность, истираемость, рассеиваемость и др.