

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
2011 №

Санитарные нормы, правила и
гигиенические нормативы
«Требования к гигиенической
оценке удобрений и
агрохимикатов»

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы (далее – Санитарные правила) устанавливают гигиенические требования к удобрениям и агрохимикатам и направлены на предотвращение неблагоприятного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

2. Требования настоящих Санитарных правил не распространяются на смеси удобрений с пестицидами, в том числе стимуляторами роста растений.

3. Требования настоящих Санитарных правил обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями.

4. Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящих Санитарных правил осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

5. За нарушение настоящих Санитарных правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

6. Требования настоящих Санитарных правил распространяются на удобрения, агрохимикаты и почвоулучшающие вещества (далее – удобрения и агрохимикаты), произведенные в Республике Беларусь и ввозимые на ее территорию из-за рубежа для применения в сельском хозяйстве и для розничной продажи населению:

- органические удобрения (навоз, куриный помет и другие);
- органоминеральные удобрения;
- агрохимикаты на основе осадков сточных вод;
- агрохимикаты на основе отходов производства;
- мелиоранты и материалы для дренирования почвы;

почвогрунты, торфогрунты и искусственные субстраты для защищенного грунта;

средства для защиты от повреждений древесной растительности;

комплексные удобрения с добавлением микроэлементов (бор, кобальт, медь, железо, марганец, молибден, цинк и другие).

7. Для целей настоящих Санитарных правил используются следующие основные термины и их определения:

агροхимикаты – удобрения, химические мелиоранты, кормовые добавки, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почвы;

вид удобрений – классификация удобрений в зависимости от действующего вещества и агрегатного состояния;

удобрение – вещество, обеспечивающее растения питательными элементами и предназначенное для повышения плодородия почвы;

минеральное удобрение – удобрение промышленного или ископаемого происхождения, содержащее питательные элементы в виде неорганических химических соединений;

органическое удобрение – удобрение, содержащее органические вещества растительного или животного происхождения;

органоминеральное удобрение – вещество, в котором заявленные питательные элементы органического или неорганического происхождения получены путем смешения и (или) химического соединения органических и минеральных удобрений;

почвоулучшающее вещество – материал органического и (или) неорганического происхождения, вносимый в почву для улучшения ее физических, химических свойств и (или) биологической активности;

пестицид – химическое вещество, соединение, их смеси, микробиологический препарат, предназначенные для уничтожения и (или) регулирования численности любого вредоносного организма, причиняющего ущерб растительной продукции в процессе производства, переработки, хранения и перевозки, для использования в борьбе с синантропными вредоносными организмами и эктопаразитами животных, а также в качестве феромонов, регуляторов роста растений, дефолиантов, десикантов;

регуляторы роста растений – органические соединения (природные вещества и синтетические препараты, применяемые при обработке сельскохозяйственных культур), стимулирующие или тормозящие процессы роста и развития растений и не приводящие их к гибели.

ГЛАВА 2 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ УДОБРЕНИЙ И АГРОХИМИКАТОВ

8. Настоящие Санитарные правила определяют с учетом степени риска минимально необходимые требования к удобрениям и агрохимикатам, обеспечивающие:

для минеральных удобрений и почвоулучшающих веществ химическую и радиационную безопасность;

для органических и органоминеральных удобрений биологическую и радиационную безопасность.

9. Критериями оценки безопасности удобрений и агрохимикатов являются:

острая, подострая, хроническая токсичность, включая оценку специфических и отдаленных эффектов воздействия на здоровье человека (аллергенность, репродуктивная токсичность, тератогенность, мутагенность, канцерогенность, эмбриотоксичность);

отсутствие риска для жизни и здоровья человека от химической, биологической и радиационной опасностей;

исключение отрицательного влияния агрохимиката на среду обитания человека (питьевую воду, воздух, почву), на качество и безопасность пищевой продукции.

10. Нормы радиационной, химической и биологической безопасности удобрений и агрохимикатов приведены в Приложении к настоящим Санитарным правилам.

Приложение
к Санитарным нормам,
правилам и гигиеническим
нормативам «Требования к
гигиенической оценке
удобрений и агрохимикатов»

Нормы радиационной и химической безопасности удобрений и агрохимикатов

1. Нормы химической безопасности:	
Массовая доля примесей токсичных элементов (для минеральных удобрений), не более, мг/кг:	свинец – 32 мг/кг; мышьяк – 2,0 мг/кг; ртуть – 0,5 мг/кг; кадмий – 0,5 мг/кг
2. Нормы радиационной безопасности:	
удельная активность природных радионуклидов для фосфорных удобрений и мелиорантов, не более	1,0 кБк/кг
3. Нормы биологической безопасности органических удобрений:	
массовая доля бенза-пирена, мг/кг	не более 0,02;
патогенные бактерии, кл./г	отсутствие;
жизнеспособные яйца гельминтов, экз./кг	отсутствие;
цисты кишечных патогенных простейших, экз./0,1 кг	отсутствие;
личинки и куколки синантропных мух, экз/кг	отсутствие;