

Приложение
к постановлению Кабинета Министров
от «___» _____ 2019 г. № ____

**Общий технический регламент
о безопасности минеральных удобрений**

Глава 1. Общие положения

§ 1. Цели и область применения

1. Настоящий Общий технический регламент (далее – Технический регламент) устанавливает обязательные требования к минеральным удобрениям в целях защиты жизни и здоровья человека, окружающей среды и имущества, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей относительно его назначения и безопасности.

2. Требования Технического регламента распространяются на все виды простых и комплексных минеральных удобрений, включая микроудобрения.

3. Технический регламент не распространяется на органические и органоминеральные удобрения.

4. Минеральные удобрения выпускаются в обращение на территории Республики Узбекистан при их соответствии Техническому регламенту, при этом для выпуска в обращение новых видов минеральных удобрений дополнительно требуется наличие разрешения Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, выданного в соответствии с законодательством.

5. Если в отношении отдельных видов минеральных удобрений приняты иные технические регламенты, то данные минеральные удобрения должны соответствовать требованиям всех технических регламентов, действие которых на них распространяется.

§ 2. Термины и определения

6. В Техническом регламенте используются следующие термины и определения:

безопасность минеральных удобрений – система предупреждающих мер, исключающих возникновение недопустимого риска воздействия опасных свойств минеральных удобрений на человека, окружающую среду и имущество;

вид минерального удобрения – категория минерального удобрения, определяемая по действующему веществу;

гранулированное минеральное удобрение – минеральное удобрение, полученное методами приллирования, прессования или структурного гранулирования и состоящее, в основном, из частиц размером от 1 мм до 6 мм;

действующее вещество удобрения – основной питательный элемент, содержащийся в составе удобрения;

доза удобрения – количество удобрения, вносимого под культуру за один приём, определяемое экспериментально на основе агроэкономической оценки результатов полевых опытов;

жидкое минеральное удобрение – минеральное удобрение в виде раствора или суспензии питательных элементов в соответствующем растворителе;

идентификация – установление тождественности представленных в целях проведения оценки соответствия минеральных удобрений существенным признакам, указанным в маркировке;

изготовитель – юридическое лицо, в том числе иностранное, или индивидуальный предприниматель, осуществляющие на территории Республики Узбекистан производство или производство и выпуск в обращение минеральных удобрений от своего имени и ответственные за соответствие данных удобрений Техническому регламенту;

импортер – хозяйствующий субъект – резидент Республики Узбекистан, осуществляющий выпуск в обращение на территории Республики Узбекистан минеральных удобрений, полученных от иностранных партнеров-нерезидентов и несущий ответственность за соответствие данных удобрений Техническому регламенту;

комплексное минеральное удобрение – минеральное удобрение, содержащее не менее двух действующих веществ;

маркировка – информация в виде текста, условного обозначения и (или) графического изображения, наносимых на упаковку или этикетку с целью идентификации продукции и доведения сведений о ней до потребителя;

микроудобрение – минеральное удобрение, в котором действующим веществом является микроэлемент (технические соли бора, кобальта, меди, железа, марганца, молибдена, цинка и др.);

минеральное удобрение – удобрение промышленного или ископаемого происхождения, содержащее питательные элементы в минеральной форме;

непригодные минеральные удобрения – минеральные удобрения, не подлежащие дальнейшему применению и пришедшие в негодность: в связи с истечением срока годности; в результате изменения физико-химических и потребительских свойств в связи с нарушениями условий хранения и транспортирования; запрещенные к применению в связи с выявленным негативным воздействием на здоровье людей, животных и (или) растений;

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

органоминеральное удобрение – смесь органического и минерального удобрений, полученная в едином технологическом процессе или путем механического смешения;

паспорт безопасности минерального удобрения (далее паспорт безопасности) – документ, разработанный по форме паспорта безопасности химической продукции, приведенной в соответствующем нормативном документе в области технического регулирования и являющийся обязательной составной частью технической документации на минеральное удобрение, содержащий сведения о составе и свойствах минерального удобрения,

о производителе и (или) импортере, требованиях и мерах безопасности, способах транспортировки и хранения, методах безопасного обращения с данным видом минерального удобрения;

питательный элемент – необходимый для роста и развития растений химический элемент (азот, фосфор, калий, магний, бор и др.), содержащийся в составе минерального удобрения в усвояемой растениями форме при соблюдении технологии внесения;

подтверждение соответствия – документальное удостоверение соответствия минеральных удобрений требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

порошковидное удобрение – минеральное удобрение, состоящее, в основном, из частиц размерами менее 1 mm;

потребитель – физическое лицо, имеющее намерение приобрести (заказать), или заказывающее, приобретающее, использующее минеральные удобрения исключительно для использования в личном хозяйстве, не связанного с осуществлением предпринимательской деятельности;

предупреждающие меры – меры, которые необходимо предпринять для предотвращения или сведения к минимуму неблагоприятных последствий, обусловленных воздействием опасных свойств удобрений;

приобретатель – физическое или юридическое лицо, в том числе потребитель, приобретающее продукцию для использования ее в любых, не запрещённых законодательством целях;

простое минеральное удобрение – минеральное удобрение с гарантированным содержанием только одного действующего вещества;

сложное минеральное удобрение – комплексное твердое или жидкое минеральное удобрение, в котором все частицы, кристаллы или гранулы имеют одинаковый или близкий химический состав;

сложно-смешанное удобрение – комплексное твердое минеральное удобрение, полученное смешением готовых однокомпонентных и сложных удобрений и введением в смесь жидких и газообразных продуктов;

смешанное минеральное удобрение – комплексное минеральное удобрение, полученное путем механического смешивания готовых порошковидных, кристаллических или гранулированных удобрений;

содержание питательных элементов – количество питательных элементов, растворимых в воде, нейтральном цитратном растворе, аммиачном цитратном растворе, растворе лимонной кислоты, 2%-ном растворе муравьиной кислоты;

удобрение – вещество для питания растений и повышения плодородия почвы;

физические свойства минерального удобрения – совокупность физических, физико-механических свойств минерального удобрения, определяющих его поведение при хранении, транспортировании и применении;

форма минерального удобрения – вид удобрения по химическому составу;

химическая безопасность – состояние продукции, при котором отсутствует недопустимый риск причинения вреда здоровью или угроза жизни пользователя (потребителя) из-за превышения уровня концентрации вредных химических веществ;

химический состав минерального удобрения – состав минерального удобрения по содержанию питательных элементов и примесей;

экологическая безопасность – система технологических мер, исключающих возникновение недопустимого риска причинения вреда окружающей среде и возникновения чрезвычайных ситуаций в результате воздействия опасных свойств минеральных удобрений.

Глава 2. Требования к безопасности минеральных удобрений

§ 1. Общие требования безопасности

7. Минеральные удобрения классифицируются по видам опасности химической продукции в соответствии с нормативными документами в области технического регулирования.

К минеральным удобрениям, классифицированным по нескольким видам опасностей, применяются требования безопасности, соответствующие всем установленным видам опасности.

8. Минеральные удобрения, находящиеся в обращении на территории Республики Узбекистан, должны соответствовать нормам радиационной и химической безопасности, приведенным в приложении № 1 к Техническому регламенту.

9. Изготовитель (импортер), выпускающий минеральное удобрение в обращение, разрабатывает для данного удобрения паспорт безопасности и несет ответственность за полноту и достоверность содержащихся в нем сведений.

Изготовитель (импортер) обязан бесплатно обеспечить потребителя (приобретателя) паспортом безопасности.

По требованию потребителя (приобретателя) паспорт безопасности должен быть представлен ему и в том случае, когда данные об опасных свойствах или видах опасного воздействия минерального удобрения общеизвестны.

Паспорт безопасности оформляется до выпуска продукции в обращение на территории Республики Узбекистан.

10. Форма титульного листа паспорта безопасности минеральных удобрений, а также минимальные требования к содержанию информации в паспорте безопасности минерального удобрения приведены в приложении № 2 к Техническому регламенту.

§ 2. Требования к безопасности минеральных удобрений при их разработке

11. Разработка минеральных удобрений изготовителем должна осуществляться таким образом, чтобы их использование с учетом установленных доз внесения не допускало:

превышения гигиенических нормативов содержания опасных и токсичных веществ в почве, воздухе, водных объектах и сельскохозяйственной продукции;
нарушения естественного микробиоценоза почв.

§ 3. Требования к безопасности технологических процессов производства минеральных удобрений

12. Безопасность технологических процессов производства минеральных удобрений, относящихся к опасным химическим производствам, должна обеспечиваться за счет следующих организационно-технических мер:

выбор технологических процессов и операций, характеризующихся наиболее низкими показателями взрывопожароопасности и токсичности;

оснащение производств системами и средствами взрывоподавления и взрывозащиты, оперативными системами оповещения и связи;

применение средств контроля и автоматизации регулирования технологических процессов, систем и средств противоаварийной защиты;

применение малоотходных и безотходных технологий;

недопущение применения в технологических процессах новых химических веществ, не прошедших обязательную регистрацию в установленном законодательством порядке;

недопущение загрязнения воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха, водных объектов, земель;

обеспечение персонала эффективными средствами индивидуальной и коллективной защиты;

утилизация отходов производства;

создание условий для оперативной локализации и ликвидации аварии;

обеспечение безопасной эвакуации людей при аварии;

выполнение санитарно-эпидемиологических, гигиенических требований, а также требований по охране труда, пожарной и взрывобезопасности.

13. На предприятиях по производству минеральных удобрений должна быть внедрена система производственного контроля за:

рабочими режимами и критическими параметрами основных стадий технологического процесса, качеством и безопасностью исходного сырья и конечной продукции;

параметрами вредных выбросов и сбросов в окружающую среду, образованием и размещением отходов;

уровнем опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах и концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

содержанием вредных веществ в объектах окружающей среды в пределах санитарно-защитной зоны;

эффективностью работы пылегазоулавливающих устройств и очистных сооружений.

§ 4. Требования к безопасности хранения минеральных удобрений

14. Хранение минеральных удобрений осуществляется с соблюдением специфических требований к условиям хранения, указанным в паспорте безопасности на конкретный вид удобрения.

15. Для хранения незатаренных минеральных удобрений должны предусматриваться специальные закрытые помещения (склады) или емкости (силосы, хранилища).

Минеральные удобрения в таре допускается хранить на открытых площадках с твердым покрытием или под навесами.

16. Пожаровзрывоопасные удобрения (селитра и удобрения на их основе), независимо от наличия тары, хранят в отдельно стоящих складах или секциях складов для минеральных удобрений, размещенных в торцевой части склада и изолированных от остальной части склада глухой противопожарной стенкой.

17. Нормативы складирования минеральных удобрений в складских помещениях и емкостях, в зависимости от вида тары и свойств хранимых удобрений, устанавливаются нормативными документами в области технического регулирования.

18. Количество хранимых минеральных удобрений не должно превышать предусмотренную проектом вместимость складских помещений и емкостей.

19. При хранении минеральных удобрений должны быть предусмотрены мероприятия по:

обеспечению их сохранности (неизменности количества и потребительских свойств);

устранению или минимизации контакта персонала с хранимыми веществами, которые могут оказать вредное воздействие на организм человека;

своевременной утилизации отходов, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, недопущению нанесения ущерба окружающей среде;

обеспечению повышенных мер пожарной безопасности при хранении взрывопожароопасных удобрений: использование искрогасителей на выхлопных трубах двигателей, запрещение и исключение возможности использования открытого огня, оборудование рабочих мест первичными средствами пожаротушения.

20. При хранении жидких удобрений в емкостях (силосах, хранилищах) необходимо дополнительно предусматривать соответствующие технические меры и средства, направленные на локализацию всего объема вылившегося продукта в случае аварийного разрушения емкости (герметичные поддоны или другие средства).

21. Складские работы с минеральными удобрениями проводят с применением средств индивидуальной защиты.

22. Не допускается использование складов минеральных удобрений для хранения продуктов питания, фуража, различных предметов хозяйственного и бытового назначения, техники без проведения работ по соответствующей очистке и обезвреживанию помещений.

§ 5. Требования к безопасности транспортировки минеральных удобрений

23. Незатаренные удобрения транспортируют насыпью в крытых транспортных средствах.

24. При транспортировании упакованных минеральных удобрений не допускается разрыв тары, пролив или россыпь груза. При повреждении тары необходимо принимать меры по сбору остатков груза.

25. Транспортирование удобрений, относящихся к категории опасных грузов (селитры и удобрения на их основе, аммиачная вода, жидкие азотные удобрения и др.), должно осуществляться в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на конкретном виде транспорта, и природоохранным законодательством Республики Узбекистан.

26. Транспортирование жидких минеральных удобрений производится специальным железнодорожным и автомобильным транспортом, цистерны, трубопроводы и сливо-наливные устройства которых должны быть изготовлены из материала, устойчивого к агрессивному воздействию аммиака. Применение деталей из бронзы или меди не допускается.

27. Заполнение емкостей (цистерн, резервуаров) жидкими минеральными удобрениями производится с учетом объемного расширения продукта при возможном перепаде температур в пути следования. Сосуды для транспортирования жидких минеральных удобрений должны заполняться не полностью, заполнение сосудов перевозимыми жидкостями должно составлять не более 90 % от полной их емкости (для водного аммиака – 85 %).

28. Запрещается перевозка людей, пищевых продуктов, питьевой воды и предметов домашнего обихода совместно с минеральными удобрениями.

29. После перевозки минеральных удобрений кузова автомашин, прицепы, вагоны и прочие транспортные средства (их грузовые отсеки) должны быть очищены от остатков удобрений и промыты водой под напором. Цистерны, трубопроводы и сливо-наливные устройства транспортных средств, а также емкости промываются горячей водой или пропариваются паром и оставляются открытыми до полного высыхания.

§ 6. Требования к безопасности реализации минеральных удобрений

30. Реализация взрывопожароопасных видов минеральных удобрений осуществляется в установленном законодательством порядке.

31. Запрещается оптовая торговля минеральными удобрениями без предоставления приобретателю свидетельства о регистрации минерального удобрения, паспорта безопасности и указаний по применению.

32. Запрещается розничная торговля минеральными удобрениями:

без потребительской упаковки и маркировки;

с нарушенной потребительской упаковкой и маркировкой;

в одном торговом отделе совместно с продуктами питания, медицинскими лекарственными препаратами и детскими товарами.

§ 7. Требования к безопасности использования минеральных удобрений

33. При использовании минеральных удобрений необходимо руководствоваться требованиями, предусмотренными в паспорте безопасности, указаниях по применению, а также нормативных документах в области технического регулирования.

34. Механизированные работы по внесению твердых минеральных удобрений необходимо проводить при помощи механизмов, оснащенных устройствами для снижения пылеобразования.

35. Дозы внесения удобрений не должны превышать норм, установленных в указаниях по применению.

36. Для предотвращения интоксикаций летучими соединениями азотных и жидких комплексных удобрений, а также газообразными продуктами их взаимодействия с пестицидами на участке внесения минеральных удобрений не допускается:

проводить ручные работы (прополку, рыхление и др.) во время подкормки растений;

вносить удобрения в почву с интервалом менее 72 часов после применения хлороорганических пестицидов;

проводить работы на полях, обработанных минеральными удобрениями, хлор - и фосфоорганическими пестицидами в часы наибольшей солнечной радиации при влажности почвы выше 60 % от полной полевой влагоемкости.

37. При одновременном внесении удобрений несколькими агрегатами, расстояние между движущимися по полю агрегатами устанавливается с учетом направления и силы ветра, а также конфигурации поля, но не менее 50 м.

38. Внесение минеральных удобрений сельхозпроизводителями следует осуществлять по плану, их фактическое применение необходимо регистрировать в журнале с указанием количества фактически внесенных удобрений, размеров обрабатываемой территории, способов и даты внесения.

39. Запрещается внесение минеральных удобрений в пределах прибрежных полос водных объектов, а также на замерзшую или покрытую снегом почву.

40. После окончания работ по внесению твердых минеральных удобрений кузова автомашин и разбрасывателей должны быть очищены от остатков и промыты водой.

После внесения жидких удобрений цистерны, баки и сливно-наливные устройства должны быть промыты горячей водой или пропарены паром.

Очистку и мойку машин и инвентаря следует проводить на специально отведенных моечных площадках с гидроизоляционным покрытием и оборудованных сооружениями очистки сточных вод.

§ 8. Требования к экологической безопасности использования минеральных удобрений

41. Контроль за содержанием в почве остаточных количеств минеральных удобрений осуществляется землепользователями.

42. Применение минеральных удобрений допускается при условии выполнения требований к организации и соблюдению соответствующего режима водоохраных зон (полос) для поверхностных водоемов и зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.

43. Запрещается применение стойких и активно мигрирующих в почву минеральных удобрений на площадях с недостаточно защищенными (водонепроницаемым покрытием) подземными водоносными горизонтами.

44. Не допускается сброс в водоемы не обезвреженных сточных вод, образующихся при мытье тары, машин, оборудования, транспортных средств и спецодежды, используемых при работе с минеральными удобрениями.

45. Ответственность за организацию контроля за содержанием в почве остаточных количеств минеральных удобрений и соответствие сельскохозяйственной продукции нормативным документам в области технического регулирования несут руководители организаций – производителей сельхозпродукции и продуктов ее переработки.

§ 9. Требования к безопасности утилизации минеральных удобрений

46. непригодные минеральные удобрения подлежат утилизации.

47. Утилизация непригодных минеральных удобрений осуществляется путем их технологической переработки.

Методы и технологии утилизации непригодных минеральных удобрений и тары из-под них разрабатываются изготовителями и отражаются в паспорте безопасности.

48. Процессы утилизации непригодных минеральных удобрений и тары из-под них не должны оказывать вредного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

49. При проведении работ, связанных с загрузкой, перевозкой и выгрузкой непригодных минеральных удобрений и тары из-под них, не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала.

50. Перевозка минеральных удобрений к месту их утилизации должна проводиться с соблюдением условий и правил перевозки опасных грузов, установленных для конкретных видов транспорта.

51. Хранение непригодных минеральных удобрений до их утилизации, должно осуществляться с соблюдением правил, установленных для хранения данных видов минеральных удобрений.

52. При отсутствии у организаций, имеющих непригодные минеральные удобрения, надлежащих условий для их хранения, указанные организации обязаны обеспечить их перевозку на склады, имеющие соответствующие условия для хранения. В указанные склады должен быть исключен доступ посторонних лиц.

53. При утилизации непригодных минеральных удобрений, их владельцы назначают должностное лицо, ответственное за организацию и проведение процесса утилизации.

Глава 3. Требования к упаковке и маркировке минеральных удобрений

§ 1. Требования к упаковке минеральных удобрений

54. Тара для минеральных удобрений изготавливается из материалов, обеспечивающих сохранность удобрений и исключаящих возможность загрязнения ими окружающей среды при их хранении, транспортировке и использовании.

55. Для изготовления упаковки для минеральных удобрений используются материалы, устойчивые к разрушающему или иному вредному воздействию минеральных удобрений и не вступающие в реакцию, вызывающую:

- возгорание и (или) выделение значительного количества тепла;
- выделение легковоспламеняющихся, токсичных или удушающих газов;
- образование других химически активных и опасных веществ.

§ 2. Требования к маркировке минеральных удобрений

56. Маркировка минеральных удобрений должна содержать следующий минимальный перечень обязательной информации:

- наименование изготовителя минерального удобрения и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны);
- товарный знак изготовителя (при наличии);
- наименование минерального удобрения и его назначение;
- марка и (или) сорт минерального удобрения (при наличии);
- обозначение документа, в соответствии с которым производится и поставляется минеральное удобрение;
- наименование и массовая доля питательных элементов;
- масса нетто (для твердых удобрений), номинальный объем в таре (для жидких удобрений);
- указания по применению удобрения;
- дата изготовления (месяц, год), номер партии;
- дата фасовки (месяц, год);
- условия хранения;
- срок годности;
- штриховой идентификационный код (при наличии);
- ограничения по применению, сведения о совместимости с другими удобрениями и химическими веществами;
- меры предосторожности при работе с минеральными удобрениями, их транспортировке и хранении;
- меры первой помощи.

Кроме вышеуказанных сведений, изготовитель может указывать в маркировке минеральных удобрений другие сведения, не вводящие в заблуждение приобретателя (потребителя).

57. Потребительская маркировка минеральных удобрений в таре должна наноситься на упаковку, этикетку или ярлык, прикрепляемые способом, обеспечивающим их сохранность.

В случае если на упаковке, этикетке или ярлыке недостаточно места для нанесения маркировки в полном объеме, часть информации указывается на листке-вкладыше, прилагаемом к каждой единице упаковки с минеральными удобрениями.

При поставке незатаренных минеральных удобрений обязательная информация должна указываться в товаросопроводительных документах.

58. Транспортная маркировка минеральных удобрений должна содержать следующую информацию:

наименование изготовителя минерального удобрения и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны);

товарный знак изготовителя (при наличии);

наименование минерального удобрения и его назначение;

марка и (или) сорт минерального удобрения (при наличии);

масса брутто (kg), масса нетто (kg);

дата изготовления (месяц, год), номер партии;

дата фасовки (месяц, год);

условия хранения;

срок годности;

манипуляционные знаки;

штриховой идентификационный код (при наличии);

меры предосторожности при транспортировке и хранении;

меры первой помощи.

59. Маркировка должна быть нанесена четкими, разборчивыми, легко читаемыми, несмываемыми, устойчивыми к действию климатических факторов буквами или символами и расположена в доступном для осмотра месте.

60. Сведения в маркировке и товаросопроводительных документах на минеральные удобрения должны быть изложены на государственном языке. Допускается дублирование сведений на других языках.

§ 3. Маркировка национальным знаком обращения продукции на рынке

61. Минеральные удобрения, соответствующие требованиям настоящего технического регламента, прошедшие оценку соответствия, маркируются национальным знаком обращения продукции на рынке.

62. Маркировка национальным знаком обращения продукции на рынке осуществляется перед выпуском минеральных удобрений в обращение.

63. Национальный знак обращения продукции на рынке наносится на каждую единицу упаковки минерального удобрения или на этикетку/ярлык (при невозможности нанесения знака на упаковку), а также приводится в прилагаемых к партии минерального удобрения сопроводительных документах.

64. Национальный знак обращения продукции на рынке наносится любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение, сохраняющееся до момента полного использования минерального удобрения или его утилизации.

Глава 4. Оценка соответствия

§ 1. Идентификация

65. Идентификация минеральных удобрений проводится посредством установления соответствия минерального удобрения существенным признакам.

66. Существенными признаками минеральных удобрений, указанных в нормативных документах в области технического регулирования, являются их

внешний вид, химический состав и опасные свойства химических веществ, входящих в состав минерального удобрения.

67. При идентификации удобрений применяют следующие методы:

документарный;

визуальный;

испытания.

68. При идентификации используют:

паспорта безопасности;

свидетельство о государственной регистрации;

договоры и контракты поставки;

информацию, приведенную в маркировке минеральных удобрений.

69. Регистрация минеральных удобрений осуществляется специально уполномоченным органом на основе результатов регистрационных испытаний. Минеральные удобрения регистрируются сроком на пять лет.

Производство, ввоз, реализация и применение минеральных удобрений, не зарегистрированных в установленном порядке, запрещаются.

Решение специально уполномоченного органа о регистрации минеральных удобрений является основанием для выдачи регистрационного свидетельства и внесения средства в Список химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, дефолиантов и регуляторов роста растений, разрешенных для применения в сельском хозяйстве Республики Узбекистан.

70. Идентификация удобрений осуществляется по следующим признакам, параметрам и требованиям:

1) При отборе проб по:

а) упаковке и маркировке на соответствие Техническому регламенту.

При этом информация, содержащаяся в паспорте безопасности, сличается с информацией на упаковке;

б) наименованию продукции на соответствие заявленной;

в) объему партии.

2) При проведении испытаний образца минеральных удобрений проверяется достоверность информации, приведенной в маркировке и паспорте безопасности по:

а) внешнему виду (агрегатное состояние, конфигурация и другие признаки);

б) соответствию массовой доли питательных элементов и веществ, указанной на упаковке, этикетке или ярлыке и в сопроводительной документации.

§ 2. Отбор образцов и испытания

71. Методы исследований (испытаний) и измерений минеральных удобрений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для оценки соответствия (подтверждения) продукции требованиям Технического регламента, определяются в соответствии с нормативными документами в области технического регулирования.

72. Подтверждение соответствия минеральных удобрений требованиям Технического регламента осуществляется путем его оценки в установленном законодательством порядке.

Глава 5. Переходный период

73. С момента вступления в силу Технического регламента нормативные документы в области технического регулирования, действующие на территории Республики Узбекистан и устанавливающие требования к безопасности минеральных удобрений, до приведения их в соответствие с Техническим регламентом применяются в части, не противоречащей ему.

74. Сертификаты соответствия, выданные на минеральные удобрения до вступления в силу Технического регламента, считаются действительными до окончания срока их действия.

Глава 6. Государственный контроль

75. Государственный контроль за соблюдением требований Технического регламента осуществляют Государственный комитет промышленной безопасности Республики Узбекистан, Государственный комитет Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды, Главное управление пожарной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан, Министерство здравоохранения Республики Узбекистан, Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации, а также иные уполномоченные государственные органы в пределах их компетенции.

76. Государственный контроль за соблюдением требований Технического регламента осуществляется в порядке, установленном законодательством.

Глава 7. Ответственность за несоблюдение требований Технического регламента

77. Лица, виновные в нарушении требований Технического регламента несут ответственность в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.

Приложение № 1
к Общему техническому регламенту
о безопасности минеральных удобрений

Нормы радиационной и химической безопасности минеральных удобрений

1. Нормы радиационной безопасности минеральных удобрений:

а) удельная активность естественных (природных) радионуклидов в фосфорных минеральных удобрениях не должна превышать следующего значения:

$$A_U + 1,5 A_{Th} \leq 1,2 \text{ kBq/kg} ,$$

где A_U и A_{Th} – удельные активности урана-238 (радия-226) и тория-232 (тория-228), находящихся в радиоактивном равновесии с остальными членами уранового и ториевого рядов соответственно;

б) суммарная удельная альфа-активность радионуклидов (урана-238, тория-232 и их продуктов распада) в сырье для производства минеральных удобрений не должна превышать 10 kBq/kg;

в) в азотных удобрениях, производимых путем химического синтеза, радиоактивность не нормируется;

г) допустимое содержание изотопа калия-40 в минеральных удобрениях не устанавливается.

Значения удельной активности природных радионуклидов в фосфорных удобрениях должны приводиться изготовителями (импортерами) в сопроводительном документе, копию которого организация-получатель должна передавать в Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора (ЦГСЭН).

2. Нормы химической безопасности минеральных удобрений:

| № пп | Нормы химической безопасности | Показатели |
|------|--|---|
| 1 | Массовая доля питательных веществ (азот, фосфор, калий), % | Должна соответствовать установленной при государственной регистрации |
| 2 | Массовая доля микроэлементов (цинк, медь, марганец, бор, молибден, кобальт, железо), % | |
| 3 | Гранулометрический состав для гранулированных и порошковидных удобрений, % | Должен быть указан в нормативном или техническом документе на конкретное минеральное удобрение |
| 4 | Статическая прочность гранул, МПа (kgf/cm^2) | 1,2 (12) – 30,0 (300) |
| 5 | Рассыпчатость для гранулированных и порошковидных удобрений, % | 100 |
| 6 | Массовая доля биурета в карбамиде, % не более | 1,4 |
| 7 | Массовая доля примесей токсичных элементов, в том числе свинца, мышьяка, кадмия, % | Должна соответствовать установленной при государственной регистрации. Метод определения массовой доли |

| | | |
|-----|--|--|
| | | примесей токсичных элементов должен быть указан в нормативном или техническом документе на конкретное минеральное удобрение. |
| 8 | pH водного раствора с массовой долей аммиачной селитры 10 % | не менее 5,0 |
| 9. | Пористость аммиачной селитры (способность удерживать масло) при температуре 25 – 50 ⁰ C, % не более | 4 |
| 10. | Содержание горючих веществ в аммиачной селитре: для минеральных удобрений содержащих не менее 31,5 % азота по массе, % не более | 0,2 |
| | для минеральных удобрений, содержащих азот от 28 до 31,5 % по массе, % не более | 0,4 |
| | массовая доля хлора в аммиачной селитре, %, не более | 0,02 |
| | содержание меди в аммиачной селитре, не более, mg/kg | 10 |

**Форма титульного листа паспорта безопасности минеральных удобрений
и минимальные требования к содержанию информации
в паспорте безопасности минеральных удобрений**

**1. Форма титульного листа паспорта безопасности
минеральных удобрений**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ

| |
|--|
| <p>УТВЕРЖДАЮ Руководитель организации-заявителя</p> <p>«___» _____ 20__ г. М.П.</p> |
|--|

| | |
|--------------------------------------|--|
| Наименование: техническое (по НД) | |
| химическое (по IUPAC ¹⁾) | |
| торговое | |
| синонимы | |

**Обозначение документа в области технического регулирования, в соответствии
с которым производится минеральное удобрение**

| |
|--|
| |
|--|

Код ТН ВЭД

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Сведения о регистрации

| |
|--|
| |
|--|

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

| |
|-----------------------------|
| Краткая (словесная): |
|-----------------------------|

| Основные опасные компоненты | ПДК р.з ²⁾ , mg/m ³ | Класс опасности | № вещества в реестре CAS ³⁾ |
|-----------------------------|--|--------------------|---|
| | | | |

ЗАЯВИТЕЛЬ: _____
(наименование организации)

_____ (город, страна)

Тип Заявителя: изготовитель, импортер
(не нужное зачеркнуть)

| | |
|---------------------------|--|
| Телефон экстренной связи: | |
| E-mail: | |
| факс: | |

2. Минимальные требования к содержанию информации в паспорте безопасности минеральных удобрений

| № п/п | Наименование раздела | Содержание |
|----------|--|---|
| 1. | Идентификация минерального удобрения и сведения о производителе или поставщике | <p>Наименование минерального удобрения, соответствующее указанному в нормативном документе.</p> <p>Другие способы идентификации.</p> <p>Рекомендации и ограничения по применению минерального удобрения.</p> <p>Полное официальное наименование, адрес и номер телефона организации (фамилия лица), ответственной (го) за производство, ввоз и выпуск в обращение минерального удобрения.</p> <p>Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций</p> |
| 2. | Идентификация опасности (опасностей) | <p>Сведения о классификации опасности минеральных удобрений на основе СГС⁴⁾ и в соответствии с законодательством, действующим на территории обращения минерального удобрения.</p> <p>Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности. Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС</p> |
| 3. | Состав (информация о компонентах) | <p>Для минеральных удобрений, представляющих собой индивидуальное химическое вещество:</p> <ul style="list-style-type: none"> химическое наименование в соответствии с требованиями IUPAC; химическая формула; номер вещества в реестре CAS; общепринятые синонимы и т.д.; примеси и функциональные добавки, в том числе влияющие на ее опасность. <p>Для минеральных удобрений, представляющих собой смесь веществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> информация о составе продукции (по компонентам), которая может помочь приобретателю и другим заинтересованным лицам определить риск, связанный с ее применением; для всех компонентов, представляющих опасность для здоровья человека или окружающей среды, должна быть представлена следующая информация: наименование компонента и другие идентификационные признаки, концентрация или диапазон концентраций, описание опасности (классификация опасности, гигиенические нормативы). |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание |
|----------|--|---|
| 4. | Меры первой помощи | <p>Данные о симптомах воздействия, проявляющихся как при непосредственном воздействии минерального удобрения, так и спустя некоторое время.</p> <p>Описание необходимых мер по оказанию первой помощи пострадавшим на месте происшествия с обязательным указанием случаев, когда пострадавшим должна быть немедленно оказана медицинская помощь.</p> <p>Необходимо указать, можно ли ожидать каких-либо последствий замедленного действия. При этом следует обязательно указывать, является ли помощь врача-специалиста конкретного профиля (токсиколога, дерматолога и др.) необходимой или желательной.</p> <p>Информация о мерах по оказанию первой помощи пострадавшим должна быть систематизирована по видам (направлениям) вредного воздействия (через органы дыхания, при попадании внутрь организма, в глаза и на кожу)</p> |
| 5. | Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности | <p>Общая характеристика пожаровзрывоопасности химической продукции.</p> <p>Показатели пожаровзрывоопасности.</p> <p>Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и термодеструкции.</p> <p>Рекомендуемые средства тушения пожаров.</p> <p>Запрещенные средства тушения пожаров.</p> <p>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров.</p> <p>Специфика при тушении.</p> |
| 6. | Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий | <p>Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях, такие как устранение источников воспламенения и пыли, использование средств защиты органов дыхания, глаз, кожи.</p> <p>Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Меры предосторожности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечивающие защиту окружающей среды (необходимость и вид изоляции, меры защиты грунтовых и поверхностных вод, почвы, необходимость оповещения жителей близлежащих районов и др.).</p> <p>Методы нейтрализации и очистки, в том числе использование сорбентов, воды и других средств для снижения концентрации. При необходимости должно быть указано, какие средства и при каких условиях нельзя использовать для этих целей.</p> |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание |
|----------|---|--|
| 7. | Правила хранения минеральных удобрений и обращения с ними при погрузочно-разгрузочных работах | <p>Меры предосторожности при обращении с минеральными удобрениями, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> информация о системе инженерных мер безопасности; меры по защите окружающей среды; рекомендации по безопасному перемещению и перевозке. <p>Условия и сроки хранения минеральных удобрений, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> особенности конструкции хранилищ или емкостей, включая наличие непроницаемых стен (перегородок) и вентиляции; перечень несовместимых при хранении веществ и материалов; допустимые диапазоны температуры и влажности, требования хранения по освещенности, по среде, например, в среде инертного газа; необходимость специального электрического оборудования и мер для устранения статического электричества; предельные количества минеральных удобрений при определенных условиях хранения; тип материала, рекомендуемого для упаковки (тары); дополнительные специальные требования к условиям хранения. |
| 8. | Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты | <p>Параметры, подлежащие обязательному контролю, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала (со ссылкой на стандарты и другие нормативные документы, которыми они определены).</p> <p>Меры обеспечения и контроля за установленными параметрами.</p> <p>Информация об индивидуальных средствах защиты персонала</p> |
| 9. | Физико-химические свойства | <p>Физическое состояние</p> <p>Плотность.</p> <p>Вязкость.</p> <p>Водородный показатель (рН).</p> <p>Растворимость (в конкретной среде).</p> |
| 10. | Стабильность и реакционная способность | <p>Химическая стабильность.</p> <p>Возможность опасных реакций.</p> <p>Условия, которых следует избегать (например статический разряд, удар или вибрация).</p> <p>Несовместимые вещества и материалы.</p> <p>Опасные продукты разложения</p> |
| 11. | Информация о токсичности | <p>Краткое, но исчерпывающее описание токсикологических последствий в случае контакта человека с минеральными удобрениями, включающее:</p> |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание |
|----------|--|---|
| | | <p>информацию о вероятных путях воздействия (через органы дыхания, при попадании внутрь организма, в глаза и на кожу);</p> <p>сведения об опасных для здоровья человека воздействиях при непосредственном контакте с химической продукцией, а также последствия этих воздействий и сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (например: сенсбилизация, канцерогенность, репродуктивная токсичность и пр.);</p> <p>показатели острой токсичности; дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием, и другие численные значения, характеризующие воздействие минеральных удобрений на здоровье человека</p> |
| 12. | Информация о воздействии на окружающую среду | <p>Оценка возможных воздействий на окружающую среду (воздух, воду, почву).</p> <p>Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде. Показатели экотоксичности.</p> <p>Данные о миграции (в почве).</p> <p>Гигиенические нормативы в объектах окружающей среды.</p> <p>Другие виды неблагоприятного воздействия.</p> |
| 13. | Рекомендации по удалению отходов (остатков) | <p>Рекомендации по безопасной обработке отходов (остатков) минеральных удобрений.</p> <p>Сведения по удалению, утилизации и/или ликвидации отходов в соответствии с действующим национальным законодательством.</p> <p>Способы и места ликвидации (уничтожения) отходов и загрязненной упаковки (тары)</p> |
| 14. | Информация при перевозках (транспортировании) | <p>Номер ООН в соответствии с Рекомендациями ООН.</p> <p>Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН и/или транспортное наименование.</p> <p>Виды транспортных средств.</p> <p>Классификация опасности при перевозке.</p> <p>Транспортная маркировка и группа упаковки.</p> <p>Сведения о том, относятся ли минеральные удобрения к морским и водным загрязнителям.</p> <p>Рекомендации по безопасной перевозке (в том числе внутри предприятия) в соответствии с действующими правилами</p> |
| 15. | Информация о национальном и международном законодательстве | <p>Сведения о законодательстве, регламентирующем обращение минеральных удобрений.</p> <p>Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды.</p> <p>Сведения о международной предупредительной маркировке.</p> |

| № п/п | Наименование раздела | Содержание |
|----------|---------------------------|---|
| 16. | Дополнительная информация | При пересмотре (переиздании) Паспорта безопасности следует указать, в какие разделы были внесены изменения. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности |

Примечания:

¹⁾ *IUPAC – Международный союз теоретической и прикладной химии (International Union of Pure and Applied Chemistry).*

²⁾ *ПДК р.з. – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны (mg/m³).*

³⁾ *CAS – номер вещества в реестре Химической реферативной службы (Chemical Abstracts Service).*

⁴⁾ *СГС – Согласованная на Глобальном уровне Система классификации и маркировки химических веществ.*