



Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности удобрений"

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 22 января 2024 года № 26

В соответствии с подпунктом 1) статьи 8 Закона Республики Казахстан "О техническом регулировании" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый технический регламент "Требования к безопасности удобрений".

2. Признать утратившим силу приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 апреля 2020 года № 143 "Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности удобрений" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 20547).

3. Департаменту земледелия Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) направление электронной копии настоящего приказа в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении шестидесяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр

Сапаров А.

"СОГЛАСОВАН"

Министерство здравоохранения

Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство промышленности и строительства

Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство торговли и интеграции

Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство по чрезвычайным ситуациям

Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство национальной экономики

Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство экологии и природных ресурсов

Республики Казахстан

Утвержден приказом
Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 22 января 2024 года № 26

Технический регламент "Требования к безопасности удобрений"

Глава 1. Область применения

1. Настоящий технический регламент "Требования к безопасности удобрений" (далее – технический регламент) разработан в соответствии подпунктом 1) статьи 8 Закона Республики Казахстан "О техническом регулировании" (далее – Закон о техническом регулировании) и распространяется на минеральные, органоминеральные, органические удобрения и почвоулучшающие вещества (далее – удобрения), а также на процессы их жизненного цикла.

2. Перечень удобрений, подпадающих под действие технического регламента и их коды по классификатору в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза указан в приложении 1 к настоящему техническому регламенту.

3. Риски, связанные с удобрениями, обусловлены следующими опасными факторами:

для минеральных удобрений:

- 1) горючесть;
- 2) окисляющее воздействие;
- 3) коррозионное воздействие;
- 4) токсичность;
- 5) повреждение глаз;
- 6) разъедание кожи;
- 7) раздражение глаз и кожи;
- 8) опасность для водной окружающей среды;
- 9) опасность для воздушной окружающей среды и почвы;
- 10) радиоактивное излучение (для фосфорных удобрений и почвоулучшающих веществ);

для органических и органоминеральных удобрений:

- 1) бактериологические;
- 2) паразитологические;
- 3) энтомологические.

Глава 2. Термины и определения

4. В настоящем техническом регламенте используются следующие термины с соответствующими определениями:

- 1) азотное удобрение – удобрение, содержащее азот в усвояемой растениями форме;
- 2) изготовитель – зарегистрированное в соответствии с законодательством Республики Казахстан или государства – члена Евразийского экономического союза юридическое лицо или физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, осуществляющее от своего имени производство или производство и реализацию продукции;
- 3) уполномоченное изготовителем лицо – зарегистрированное в соответствии с законодательством Республики Казахстан или государства – члена Евразийского экономического союза юридическое лицо или физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, которое на основании договора с изготовителем, в том числе с иностранным изготовителем, осуществляет действия от имени этого изготовителя при оценке соответствия и выпуске в обращение продукции на территории Республики Казахстан;
- 4) импортер – зарегистрированное в соответствии с законодательством Республики Казахстан или государства – члена Евразийского экономического союза юридическое лицо или физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, которое заключило с иностранным изготовителем (продавцом) внешнеторговый договор (контракт) на передачу выпускаемой партиями продукции и осуществляет выпуск этой продукции в обращение и (или) ее реализацию на территории Республики Казахстан;
- 5) знак опасности – цветографическое изображение определенной геометрической формы с использованием контрастных цветов, графических символов и поясняющих надписей, предназначенное для предупреждения граждан о непосредственной или потенциальной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий;
- 6) краткая характеристика опасности – набор стандартных фраз, позволяющих установить категорию опасности удобрений и степень данной опасности;
- 7) компост – органическое удобрение, полученное в результате разложения органических отходов растительного или животного происхождения;
- 8) питательный элемент – элемент удобрения, необходимый для роста и развития растений;

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

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

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

12) сигнальное слово – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности удобрений;

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

14) подстилочный навоз – навоз с подстилкой и кормовыми остатками;

15) удобрение – вещество для питания растений и повышения плодородия почвы;

16) фосфорное удобрение – удобрение, содержащее фосфор в усвояемой растениями форме;

17) паспорт безопасности химической продукции (далее – паспорт безопасности) – документ, содержащий сведения о характеристиках химической продукции и мерах по обеспечению безопасного обращения с ней.

Глава 3. Идентификация удобрений

5. При идентификации удобрений применяют следующие методы:

1) документированный;

2) визуальный;

3) испытания.

6. При идентификации используют:

1) паспорта безопасности;

2) договоры и контракты поставки;

3) информацию, приведенную в маркировке удобрений.

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

при отборе проб по:

1) упаковке и маркировке на соответствие настоящему техническому регламенту.

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

2) наименованию продукции на соответствие заявленной продукции;

3) объему партии;

при проведении испытаний проверяется достоверность информации, приведенной в маркировке и паспорте безопасности по:

- 1) внешнему виду (агрегатное состояние, конфигурация, цвет и растворимость в воде);
- 2) массовой доле питательных элементов и веществ, массовой доле органического вещества (для органоминеральных удобрений).

Глава 4. Условия обращения удобрений на рынке Республики Казахстан

8. Удобрения выпускаются в обращение на рынок Республики Казахстан при их соответствии настоящему техническому регламенту.

9. Перед выпуском удобрений (за исключением органических) в обращение на рынок Республики Казахстан изготовитель, уполномоченное изготовителем лицо, импортер сопровождает их паспортом безопасности.

Глава 5. Требования к безопасности удобрений

10. Безопасность удобрений обеспечивается соблюдением изготовителем, уполномоченным изготовителем лицом, импортером требований настоящего технического регламента, в том числе с обязательным указанием в паспорте безопасности информации о токсичности и классе опасности удобрения (за исключением органических).

11. Массовая доля биурета (для карбамида) не превышает 1,4 процентов (далее – %)

12. Удельная активность природных радионуклидов для фосфорных удобрений и почвоулучшающих веществ не должна превышать 1000 беккерель/килограмм (1,0кБк/кг).

13. Биологическая безопасность органических и органоминеральных удобрений обеспечивается отсутствием:

- 1) патогенных бактерий;
- 2) жизнеспособных яиц гельминтов;
- 3) цист кишечных патогенных простейших;
- 4) личинок и куколок синантропных мух;
- 5) энтерококков.

14. Для удобрений устанавливается гарантийный срок хранения и (или) срок годности.

Глава 6. Требования к безопасности при разработке удобрений

15. Не допускается производство удобрений при использовании которых:

- 1) превышаются Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32 (зарегистрирован в Реестре государственной

регистрации нормативных правовых актов № 22595) (далее – гигиенические нормативы), содержания в почве, воздухе, водных объектах и сельскохозяйственной продукции опасных и токсичных веществ: радионуклидов, солей тяжелых металлов и мышьяка, полициклических ароматических углеводородов и стойких органических загрязнителей ;

2) нарушается естественный микробиоценоз почв;

3) появляются в объектах окружающей среды патогенные бактерии, жизнеспособные яйца гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших, личинки и куколки синантропных мух, энтерококки.

16. Для удобрений на основе отходов производств разрабатываются рекомендации по применению удобрений.

При этом учитываются:

1) качественный и количественный состав удобрения и класс опасности всех компонентов, из которых он состоит (кроме валового содержания токсичных элементов учитывается массовая доля их водорастворимых и подвижных форм);

2) радиоактивность, в том числе наличие (эффективная удельная активность) радионуклидов техногенного происхождения;

3) класс опасности удобрения;

4) микробиологические и паразитологические характеристики удобрения.

17. Рекомендациями по применению азотных удобрений не допускаются накопления в продукции растениеводства нитратов сверх установленных гигиенических нормативов. При этом в паспорте безопасности на азотных удобрениях наряду с указанием содержания общего азота указывается содержание его нитратной формы.

Глава 7. Требования к безопасности процессов производства удобрений

18. На предприятиях по производству удобрений предусматриваются организационные и технические меры по локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

19. Технологическое оборудование предприятий:

1) исключает возможность утечек и брызг рабочих жидкостей, а также непосредственного соприкосновения обслуживающего персонала с ними;

2) обеспечивает максимальную изоляцию от окружающей среды всех опасных веществ;

3) обеспечивает безопасность и удобство процессов очистки и технического обслуживания.

20. Предприятия по производству удобрений оснащаются сооружениями (установками) по очистке выбросов в атмосферу, сбору и очистке (обезвреживанию) сточных вод.

21. На каждом предприятии по производству удобрений внедряется система производственного контроля за:

1) технологическими режимами и критическими параметрами по основным стадиям процесса, качеством и безопасностью исходного сырья и конечной продукции;

2) характером вредных выбросов в окружающую среду;

3) выполнением санитарно-эпидемиологических, гигиенических требований, а также требований по охране труда.

22. Система производственного контроля включает в себя:

1) разработку программы производственного контроля;

2) осуществление (организацию) лабораторных исследований и замеров в соответствии с требованиями, установленными пунктом 7 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля", утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 32276);

3) контроль за своевременностью и полнотой прохождения медицинских осмотров в соответствии с приказами исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 "Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги "Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 21443), Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 ноября 2020 года № № ҚР ДСМ-195/2020 "Об утверждении правил гигиенического обучения лиц декретированной группы населения" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 21654), исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-196/2020 "Об утверждении Правил выдачи, учета и ведения личных медицинских книжек" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 21652);

4) контроль за наличием документов, подтверждающих безопасность и соответствие продукции (в том числе поступающего сырья, упаковочных материалов), за сроками действия документов (свидетельство о регистрации, сертификатов соответствия или декларации), а также разрешительных документов (санитарно-эпидемиологическое заключение или выписка из государственного

электронного реестра разрешений и уведомлений о направленных уведомлениях о начале деятельности);

5) оценку факторов риска, анализ выявленных опасностей, критериев безопасности и (или) безвредности факторов производственной и окружающей среды и определение методов контроля безопасности процессов (использования, сбора, транспортировки, хранения, обезвреживания, утилизации, переработки, захоронения), работ, услуг, с определением критических точек контроля для обеспечения управления опасностями;

б) ведение учета и отчетности документации, связанной с осуществлением производственного контроля. Сроки хранения документов – не менее трех лет;

7) разработку схемы информирования населения, местных исполнительных органов, органов государственной санитарно-эпидемиологической службы Республики Казахстан об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов, случаях возникновения связанных с деятельностью объекта массовых (3 и более случаев) инфекционных и паразитарных, профессиональных заболеваний и отравлений, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения;

8) контроль за выполнением предусмотренных программой производственного контроля мероприятий с соблюдением гигиенических требований в ходе технологических процессов, своевременностью устранения и минимизации микробиологических, химических, токсикологических, вирусологических, радиологических, биологических опасностей и посторонних включений. В ходе контроля проводится корректировка мероприятий и реализация мер, направленных на устранение выявленных нарушений.

23. Работу при производстве удобрений проводят с применением средств индивидуальной защиты.

Глава 8. Требования к безопасности хранения удобрений

24. Хранение удобрений осуществляется в специальных закрытых помещениях (складах), емкостях (силосах, хранилищах). Допускается хранение удобрений, упакованных в мягкие контейнеры, на открытых площадках с твердым покрытием и под навесом. При хранении обеспечивается сохранность удобрений (их количество и качество) и отсутствует риск нанесения ущерба окружающей среде.

Соблюдаются специфические требования к условиям хранения, указанным в паспорте безопасности на конкретный вид удобрения.

25. При хранении удобрений учитываются их физико-химические свойства и необходимость их отдельного хранения с сильными окислителями, пожароопасными и взрывоопасными веществами.

26. Пожаровзрывоопасные удобрения (селитры и удобрения на их основе) хранят в отдельно стоящих складах или секциях складов для минеральных удобрений,

размещенных в торцевой части склада и отделенных от остальной части склада противопожарными преградами.

27. В местах хранения удобрений, на видных местах размещается информация об особенностях хранения указанных средств, правилах гигиены, мерах безопасности, в том числе при ликвидации тех или иных аварийных ситуаций.

28. При хранении не допускается превышение количества удобрений емкости склада, предусмотренной его проектом.

29. Не допускается использование складов удобрений для совместного хранения продуктов питания, фуража, различных предметов хозяйственного и бытового назначения, техники.

30. Складские работы с удобрениями проводят с применением средств индивидуальной защиты.

31. Складирование бочек, бидонов с жидкими удобрениями производится заливными отверстиями вверх.

32. К местам складирования удобрений обеспечивается свободный доступ персонала на случай аварийной ситуации.

33. При хранении емкостей с жидкими удобрениями предусматриваются технические меры и средства, направленные на локализацию всего объема вылившегося продукта в случае аварийного разрушения емкости (влагонепроницаемые помещения, водонепроницаемые поддоны).

34. Неупакованные минеральные удобрения разных видов хранятся в отдельных отсеках склада или отдельных складах.

Складирование в одном складе различных видов минеральных удобрений допускается, если свойства минеральных удобрений не препятствуют совместному хранению и при условии соблюдения разделительной зоны между удобрениями разных видов шириной не менее 1 метра и установки таблички с указанием вида складированной продукции.

Не допускается смешивание различных видов удобрений и загрязнение их посторонними примесями и предметами.

35. Упаковки с удобрениями размещают на стеллажах или поддонах. Высота штабелей удобрений в упакованном виде, хранящихся на поддонах не превышает 2 метров. Удобрения в мягких контейнерах хранят в 2 яруса.

Упакованные удобрения хранятся отдельно по видам. Не допускается хранение упакованных удобрений навалом на полу склада без использования поддонов и стеллажей.

Расположение стеллажей и складированных упакованных удобрений на поддонах внутри склада обеспечивают возможность уборки помещений, продвижения погрузчиков, свободный доступ персонала, а также циркуляцию воздуха внутри склада.

36. Подстилочный навоз, компосты, твердую фракцию жидкого навоза хранят в буртах на площадках с твердым покрытием, препятствующим инфильтрации удобрений в почву и грунтовые воды. Площадки хранения обеспечиваются жижеборниками и защищаются от заливания дождевыми и талыми водами.

При хранении бурты твердых органических удобрений покрываются слоем адсорбирующих материалов – торфом, опилками, соломой для снижения потерь питательных элементов, уровня загрязнения воздуха токсичными газами.

37. Полужидкий, жидкий навоз, помет, стоки хранятся в специальных накопителях секционного типа.

38. На территории, где размещены сооружения по обработке жидкого навоза, устанавливаются карантинные емкости для шестисуточного выдерживания.

Глава 9. Требования к упаковке и маркировке удобрений

39. Тароупаковочные материалы для удобрений выполняются из материалов, которые обеспечивают их сохранность и исключают возможность загрязнения ими окружающей среды при их хранении, транспортировке и использовании.

Для упаковки и тары, используются материалы устойчивые к разрушающему или иному вредному воздействию удобрений и не взаимодействующие с ними, вступая в реакцию, вызывающую:

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

40. Удобрения имеют маркировку, содержащую следующую информацию:

- 1) наименование и назначение удобрения;
- 2) обозначение нормативного документа, по которому производится удобрение;
- 3) массовая доля основных питательных элементов, макроэлементов и микроэлементов в процентах;
- 4) элементы описания опасности (знак опасности в соответствии ГОСТ 31340 "Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования", сигнальное слово и краткая характеристика опасности);
- 5) массу нетто (для твердых удобрений), номинальный объем в таре (для жидких удобрений);
- 6) наименование и местонахождение (юридический адрес, включая страну) изготовителя, импортера;
- 7) дату производства и номер партии;
- 8) гарантийный срок хранения или срок годности;
- 9) условия хранения;

10) рекомендации по применению, а также меры по безопасному применению, хранению и оказанию первой медицинской помощи (для удобрений, предназначенных для розничной торговли);

11) дополнительные инструкции по безопасному обращению с жидкими удобрениями.

41. Маркировка изготавливается из прочного материала и не допускается утрата ее потребительских свойств в результате воздействия факторов окружающей среды.

42. Для удобрений, поставляемых насыпью, маркировка указывается в сопроводительных документах.

43. Маркировка выполняется на государственном и русском языках.

Глава 10. Требования безопасности при транспортировке удобрений

44. Транспортировка удобрений, относящихся к категории опасных грузов (селитры и удобрения на их основе, безводный аммиак, аммиачная вода), осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан о железнодорожном транспорте и об автомобильном транспорте.

45. Неупакованные удобрения транспортируют насыпью в крытых железнодорожных вагонах, минераловозах, в закрытых палубных судах и автотранспортом с обязательным их укрытием в кузове.

46. Транспортировка жидких минеральных удобрений (безводного аммиака, аммиачной воды, углеаммиаката, жидких комплексных удобрений) производится специальным железнодорожным и автомобильным транспортом. Насосы, штуцеры, краны и детали, соприкасающиеся с аммиаком, изготавливаются из материала, устойчивого к агрессивному воздействию аммиака. Применение деталей из бронзы или меди не допускается.

47. Заполнение емкостей (цистерн, резервуаров) жидкими минеральными удобрениями производится с учетом объемного расширения продукта при возможном перепаде температур в пути следования. Емкости для транспортировки водного аммиака наполняются не более чем на 93 % от их полной вместимости, а для транспортирования безводного аммиака не более 85 %.

48. При транспортировке упакованных минеральных удобрений не допускается разрыв тары, пролив или россыпь груза. При повреждении тары принимаются меры по сбору остатков груза.

Глава 11. Требования к безопасности реализации удобрений

49. Реализация удобрений осуществляется в специализированных точках сбыта.

Не допускается реализация удобрений в одном торговом отделе совместно с продуктами питания, лекарственными препаратами и детскими товарами.

50. Реализация удобрений в розничной торговле допускается только в упакованном виде.

Не допускается реализация удобрений в розничной продаже с нарушенной упаковкой и маркировкой, не соответствующей требованиям настоящего технического регламента.

Глава 12. Требования к безопасности использования удобрений

51. Использование удобрений производится с применением средств индивидуальной защиты и соблюдением мер предосторожности, указанных в паспорте безопасности.

52. Авиараспыление следует выполнять при скорости ветра не более 4 метров в секунду на расстоянии не менее 1000 метров от населенных пунктов и 200 метров от открытых водоемов.

53. При применении осадков сточных вод в качестве удобрений не допускается превышение гигиенических нормативов содержания в почве солей тяжелых металлов (свинца, кадмия, никеля, хрома, цинка, меди, ртути) и мышьяка и появление в ней патогенных бактерий, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших и энтерококков.

54. Применению удобрений на основе осадков сточных вод на почвах с рН менее 5,5 предшествует известкование.

55. Навоз и куриный помет, используемые для обогащения почвы азотом и элементами питания растений, подвергаются предварительному обезвреживанию (термической сушке, компостированию).

К использованию допускаются навоз и помет, поступающие с животноводческих хозяйств, благополучных по зооантропонозным заболеваниям, общим для животных (птиц) и человека.

56. Внесение удобрений следует производить по плану, их фактическое применение регистрируется в журнале с указанием количества фактически внесенных удобрений, размеров обрабатываемой территории, способов и даты внесения.

57. Не допускается внесение удобрений (за исключением органических) на замёрзшую или покрытую снегом почву.

Глава 13. Требования безопасности к утилизации удобрений

58. Удобрения утилизируются путем технологической переработки.

59. При невозможности утилизации удобрений путем их технологической переработки они подлежат утилизации в соответствии с паспортами безопасности или обезвреживанию и безопасному удалению в соответствии с разделом 19 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Глава 14. Подтверждение соответствия удобрений

60. В соответствии со статьей 26 Закона о техническом регулировании подтверждение соответствия удобрений требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме обязательной сертификации. Химическая продукция, имеющая единую химическую формулу с удобрениями, указанными в приложении 1 к настоящему техническому регламенту, но непредназначенная для использования в сельском хозяйстве, обязательной сертификации не подлежит.

61. Сертификация удобрений проводится аккредитованным органом по подтверждению соответствия в соответствии с Правилами оценки соответствия, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 29 июня 2021 года № 433-НК (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 23364).

62. При обязательной сертификации удобрений заявителем выступает изготовитель, уполномоченное изготовителем лицо, импортер.

63. Документы об оценке соответствия удобрений, выданные или принятые до даты вступления в силу настоящего технического регламента, действительны до окончания срока их действия.

64. Выпуск в обращение на территории Республики Казахстан продукции, являющейся объектом технического регламента, при наличии документов об оценке соответствия, выданных или принятых до вступления в силу настоящего технического регламента, допускается до окончания срока действия таких документов.

65. Обращение продукции, являющейся объектом технического регламента, выпущенной в обращение в период документов об оценке соответствия, выданных или принятых до вступления в силу настоящего технического регламента, допускается в течение срока годности продукции.

Глава 15. Перечень взаимосвязанных стандартов

66. Перечень взаимосвязанных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, а также перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции указаны соответственно в приложениях 2 и 3 к настоящему техническому регламенту.

Приложение 1
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
удобрений"

Перечень удобрений, подпадающих под действие технического регламента и их коды по классификатору в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза

Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование позиции
1	2
3101 00 000 0	Удобрения животного или растительного происхождения, смешанные или несмешанные, химически обработанные или необработанные; удобрения, полученные смешиванием или химической обработкой продуктов растительного или животного происхождения
3102	Удобрения минеральные или химические, азотные:
3102 10	- мочевины, в том числе в водном растворе:
3102 10 100 0	- мочевины, содержащая более 45 процентов массы азота в пересчете на сухой безводный продукт
3102 10 900 0	- прочая
	- сульфат аммония; двойные соли и смеси сульфата аммония и нитрата аммония:
3102 21 000 0	-- сульфат аммония
3102 29 000 0	-- прочие
3102 30	- нитрат аммония, в том числе в водном растворе:
3102 30 100 0	-- в водном растворе
3102 30 900 0	-- прочий
3102 40	- смеси нитрата аммония с карбонатом кальция или прочими неорганическими веществами, не являющимися удобрениями:
3102 40 100 0	-- с содержанием азота не более 28 процентов массы
3102 40 900 0	-- с содержанием азота более 28 процентов массы
3102 50 000 0	- нитрат натрия
3102 60 000 0	- двойные соли и смеси нитрата кальция и нитрата аммония
3102 80 000 0	- смеси мочевины и нитрата аммония в водном или аммиачном растворе
3102 90 000 0	- прочие, включая смеси, не поименованные в предыдущих субпозициях
3103	Удобрения минеральные или химические, фосфорные:
	- суперфосфаты:
3103 11 000 0	-- содержащие 35 процентов массы или более пентаоксида дифосфора (P ₂ O ₅)
3103 19 000 0	-- прочие
3103 90 000 0	- прочие

3104	Удобрения минеральные или химические, калийные :
3104 20	- хлорид калия:
3104 20 100 0	-- с содержанием калия в пересчете на K ₂ O не более 40 процентов массы в пересчете на сухой безводный продукт
3104 20 500 0	--с содержанием калия в пересчете на K ₂ O более 40 процентов массы, но не более 62 процентов массы в пересчете на сухой безводный продукт
3104 20 900 0	-- с содержанием калия в пересчете на K ₂ O более 62 процентов массы в пересчете на сухой безводный продукт
3104 30 000 0	- сульфат калия
3104 90 000	- прочие:
3104 90 000 1	-- карналлит
3104 90 000 9	-- прочие
3105	Удобрения минеральные или химические, содержащие два или три питательных элемента: азот, фосфор и калий; удобрения прочие; товары данной группы в таблетках или аналогичных формах или в упаковках, брутто-масса которых не превышает 10 килограммов:
3105 10 000 0	- товары данной группы в таблетках или аналогичных формах или в упаковках, брутто-масса которых не превышает 10 килограммов
3105 20	- удобрения минеральные или химические, содержащие три питательных элемента: азот, фосфор и калий:
3105 20 100 0	-- с содержанием азота более 10 процентов массы в пересчете на сухой безводный продукт
3105 20 900 0	-- прочие
3105 30 000 0	- водородфосфат диаммония (фосфат диаммония)
3105 40 000 0	- диводородфосфат аммония (фосфат моноаммония) и его смеси с водородфосфатом диаммония (фосфатом диаммония)
	- удобрения минеральные или химические прочие, содержащие два питательных элемента: азот и фосфор:
3105 51 000 0	-- содержащие нитраты и фосфаты
3105 59 000 0	-- прочие
3105 60 000 0	- удобрения минеральные или химические, содержащие два питательных элемента: фосфор и калий
3105 90	- прочие:
3105 90 200 0	-- с содержанием азота более 10 процент массы в пересчете на сухой безводный продукт
3105 90 800 0	-- прочие

Приложение 2
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
удобрений"

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента

№	Элементы технического регламента	Обозначение взаимосвязанного стандарта	Наименование взаимосвязанного стандарта	Примечание
1	2	3	4	5
1.	главы 1 и 8	ГОСТ 12.1.004	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.	
2.		ГОСТ 12.1.044	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.	
3.	глава 2	ГОСТ 34103	Удобрения органические. Термины и определения.	
4.	главы 1 и 8	ГОСТ 12.1.010	Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования.	
5.	главы 2, 3 и 6	СТ РК ГОСТ Р 50611	Удобрение комплексное органоминеральное. Технические условия.	
6.		СТ РК ГОСТ Р 51520	Удобрения минеральные. Общие технические условия.	
7.		СТ РК ИСО 7851	Удобрения и почвоулучшающие вещества. Классификация.	
8.		ГОСТ 2	Селитра аммиачная. Технические условия.	

9.		ГОСТ 9	Аммиак водный технический. Технические условия.	
10.		ГОСТ 828	Натрий азотнокислый технический. Технические условия.	
11.		ГОСТ 4568	Калий хлористый. Технические условия.	
12.		ГОСТ 5716	Мука фосфоритная. Технические условия.	
13.		ГОСТ 5956	Суперфосфат гранулированный из апатитового концентрата без добавок и с добавками микроэлементов. Технические условия.	
14.		ГОСТ 6221	Аммиак безводный сжиженный. Технические условия.	
15.		ГОСТ 9097	Сульфат аммония. Технические условия.	
16.		ГОСТ 11365	Нитрофоска. Технические условия.	
17.		ГОСТ 14050	Мука известняковая (доломитовая). Технические условия.	
18.		ГОСТ 16306	Суперфосфат двойной гранулированный. Технические условия.	
19.		ГОСТ 18918	Аммофос. Технические условия.	
20.		ГОСТ 19691	Нитроаммофоска. Технические условия.	

21.		ГОСТ 2081	Карбамид. Технические условия.	
22.		СТ РК ГОСТ Р 53042	Удобрения органические. Термины и определения.	
23.		СТ РК ISO 8157	Удобрения и почвоулучшающие вещества. Словарь.	
24.		СТ РК EN 12944-1	Удобрения и известковые материалы. Словарь . Часть1. Общие термины.	
25.		ГОСТ 20432	Удобрения. Термины и определения.	
26.		ГОСТ 4.77	Система показателей качества продукции. Удобрения минеральные. Номенклатура показателей.	
27.		СТ РК 2208	Фосфогипс для сельского хозяйства . Технические условия.	
28.	главы 2, 3, пункт 9 главы 4, пункт 17 главы 6, пункт 24 главы 8, пункт 51 главы 12, пункт 59 главы 13	ГОСТ 30333	Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	
29.	главы 2, 3, 5, 6, 8, 10 и 12	ГОСТ 26074	Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению, транспортированию и использованию	
30.		ГОСТ 31461	Помет птицы. Сырье для производства органических удобрений. Технические условия.	
			Предупредительная маркировка	

31.	главы 2, 3 и 9	ГОСТ 31340	химической продукции. Общие требования.	
32.		ГОСТ 14192	Маркировка грузов.	
33.		СТ РК ИСО 7409	Удобрения. Маркировка. Представление и оформление.	
34.	главы 2, 3, 10 и 11	ГОСТ 23954	Удобрения минеральные. Правила приемки.	
35.	главы 5 и 12	ГОСТ 12.3.037	Применение минеральных удобрений в сельском и лесном хозяйстве. Общие требования безопасности.	
36.	глава 7	ГОСТ 12.1.005	Общие санитарно-гигиенич еские требования к воздуху рабочей зоны.	
37.		ГОСТ 12.4.021	Системы вентиляционные. Общие требования.	
38.	главы 3, 6 и 15	СТ РК 2303	Сульфоаммофос из фосфоритов Каратау. Технические условия.	
39.		СТ РК 2306	Суперфосфат из фосфоритов Каратау. Технические условия.	
40.		СТ РК 3827	Аммофос плюс. Технические условия.	
41.		СТ РК 3835	Нитроаммофоска из фосфоритов Каратау. Технические условия	
42.		СТ РК 3703	Удобрения фосфорно-калийные . Технические условия.	

Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции

№ п/п	Элементы технического регламента	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Примечание
1	2	3	4	5
1.		СТ РК ИСО 5310	Удобрения. Определение содержания калия. Титриметрический метод.	
2.		СТ РК СТБ ИСО 8189	Удобрения твердые. Определение содержания влаги. Гравиметрический метод высушиванием при пониженном давлении.	
3.		СТ РК СТБ ИСО 8190	Удобрения твердые. Определение содержания влаги. Гравиметрический метод высушиванием при температуре (105 ± 2) °С.	
4.		СТ РК 2030	Удобрения с микроэлементами. Методы определения содержания марганца.	
5.		СТ РК 2032	Удобрения с микроэлементами. Методы определения содержания молибдена.	
6.		СТ РК 2033	Удобрения с микроэлементами. Методы определения содержания кобальта.	

7.	СТ РК 2035	Удобрения с микроэлементами. Методы определения содержания бора.	
8.	СТ РК ИСО 8358	Удобрения твердые. Подготовка образцов для химического и физического анализа.	
9.	СТ РК ИСО 8397	Удобрения твердые и кондиционеры почвы. Ситовый анализ.	
10.	ГОСТ 11623	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства . Методы определения обменной и активной кислотности.	
11.	ГОСТ 20851.2 (ИСО 5316, ИСО 6598, ИСО 7497)	Удобрения минеральные. Методы определения фосфатов.	
12.	ГОСТ 20851.3	Удобрения минеральные. Методы определения массовой доли калия.	
13.	ГОСТ 20851.4	Удобрения минеральные. Методы определения воды.	
14.	ГОСТ 21560.0	Удобрения минеральные. Методы отбора и подготовки проб.	
15.	ГОСТ 21560.1	Удобрения минеральные. Метод определения гранулометрического состава.	
16.	ГОСТ 21560.2	Удобрения минеральные.	

		Метод определения статической прочности гранул.	
17.	ГОСТ 21560.3	Удобрения минеральные. Метод определения динамической прочности и истираемости.	
18.	ГОСТ 21560.5	Удобрения минеральные. Метод определения рассыпчатости.	
19.	ГОСТ 24024.1	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Метод определения остатка на сите.	
20.	ГОСТ 24024.2	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Метод определения нерастворимых в воде веществ.	
21.	ГОСТ 24024.3	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Метод определения пентанатрийфосфата.	
22.	ГОСТ 24024.4	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Метод определения степени белизны.	
23.	ГОСТ 24024.5	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Метод определения pH.	
24.	ГОСТ 24024.6	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Метод определения хлоридов.	

25.	ГОСТ 24024.8	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Метод определения общего P ₂ O ₅ .	
26.	ГОСТ 24024.9	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Метод определения монофосфатов	
27.	ГОСТ 24024.11	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Метод определения железа	
28.	ГОСТ 24024.12	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Методы определения сульфатов.	
29.	ГОСТ 30181.1	Удобрения минеральные. Метод определения суммарной массовой доли азота в сложных удобрениях (в аммонийной и амидной формах с отгонкой аммиака).	
30.	ГОСТ 30181.2	Удобрения минеральные. Метод определения суммарной массовой доли азота в однокомпонентных удобрениях (в аммонийной и амидных формах без отгонки аммиака).	
31.	ГОСТ 30181.3	Удобрения минеральные. Метод определения массовой доли азота	

			в удобрениях, содержащих азот в нитратной форме.	
32.		ГОСТ 30181.4	Удобрения минеральные. Метод определения суммарной массовой доли азота, содержащегося в сложных удобрениях и селитрах в аммонийной и нитратной формах (метод Деварда).	
33.		ГОСТ 30181.5	Удобрения минеральные. Метод определения массовой доли амидного азота в сложных удобрениях (спектрофотоколо-риметрический метод).	
34.		ГОСТ 30181.6	Удобрения минеральные. Метод определения массовой доли азота в солях аммония (в аммонийной форме формальдегидным методом).	
35.	главы 2 и 3	ГОСТ 30181.7	Удобрения минеральные. Метод определения суммарной массовой доли азота в сложных удобрениях (в аммонийной и амидной формах гипохлоритным методом).	
36.		ГОСТ 30181.8	Удобрения минеральные. Метод определения массовой доли аммонийного азота в сложных удобрениях (хлораминовый метод).	

37.	ГОСТ 30182	Удобрения минеральные. Общие требования. Отбор проб.	
38.	ГОСТ ИСО 5317	Удобрения. Определение содержания растворимого в воде калия. Приготовление анализируемого раствора.	
39.	ГОСТ 27749.0	Карбамид. Методы определения азота.	
40.	ГОСТ 27749.2	Карбамид. Метод определения свободного аммиака.	
41.	ГОСТ 27749.3	Карбамид. Метод определения нерастворимых в воде веществ.	
42.	ГОСТ 27979	Удобрения органические. Метод определения рН.	
43.	ГОСТ 28326.1	Аммиак жидкий технический. Методы определения остатка после испарения	
44.	ГОСТ 28326.2	Аммиак жидкий технический. Определение массовой доли воды методом Фишера.	
45.	ГОСТ 28326.3	Аммиак жидкий технический. Определение массовой концентрации масла методом инфракрасной спектрометрии.	
46.	ГОСТ 28326.4	Аммиак жидкий технический. Спектрофотометрический метод определения массовой	

		концентрации масла	
47.	ГОСТ 28326.5	Аммиак жидкий технический. Фотоколориметрический метод определения массовой концентрации железа.	
48.	ГОСТ 28326.6	Аммиак жидкий технический. Визуально-нефелометрический метод определения общего хлора.	
49.	ГОСТ 28326.7	Аммиак жидкий технический. Титриметрический метод определения массовой доли оксида углерода (IV).	
50.	ГОСТ 28512.1	Удобрения минеральные. Методы определения насыпной плотности уплотнением.	
51.	ГОСТ 28512.2	Удобрения минеральные. Метод определения насыпной плотности неуплотненной массы.	
52.	ГОСТ 28512.3	Удобрения минеральные. Метод определения насыпной плотности неуплотненной массы мелкозернистых удобрений.	
53.	ГОСТ 28990	Удобрения. Титриметрический метод определения аммонийного азота в присутствии других веществ,	

		выделяющих аммиак при обработке гидроокисью натрия .	
54.	ГОСТ 29207	Мочевина (карбамид) техническая. Потенциометрический метод измерения рН раствора мочевины условной концентрации.	
55.	ГОСТ 29288	Удобрения с высоким содержанием азота. Нитрат аммония. Метод определения способности удерживать масло.	
56.	ГОСТ 29313	Удобрения минеральные. Метод определения аммонийного азота (титриметрический) после отгонки.	
57.	ГОСТ EN 15451	Удобрения. Определение хелатированных агентов. Определение железа , хелатированного EDDHSA, ионпарной хроматографией.	
58.	ГОСТ EN 15452	Удобрения. Определение хелатированных агентов. Определение железа , хелатированного о, р-EDDHA, посредством реверсивной фазы HPLC.	
59.	ГОСТ EN 15475	Удобрения. Определение содержания аммонийного азота.	
60.	ГОСТ EN 15476	Удобрения. Определение нитратного и	

		аммонийного азота методом Деварда.	
61.	ГОСТ EN 15477	Удобрения. Определение содержания водорастворимого калия.	
62.	ГОСТ EN 15478	Удобрения. Определение общего содержания азота в карбамиде.	
63.	ГОСТ EN 15558	Удобрения. Определение нитратного и аммонийного азота методом Ульша.	
64.	ГОСТ 26712	Удобрения органические. Общие требования к методам анализа.	
65.	ГОСТ 8.613	Удобрения минеральные. Экспрессные методы определения влаги.	
66.	ГОСТ EN 1236	Удобрения. Метод определения насыпной плотности без уплотнения.	
67.	ГОСТ EN 1237	Удобрения. Метод определения насыпной плотности (после уплотнения).	
68.	ГОСТ EN 1482-1	Удобрения и известковые материалы. Отбор и подготовка проб. Часть 1. Отбор проб.	
69.	ГОСТ EN 1482-2	Удобрения и известковые материалы. Отбор и подготовка проб. Часть 2. Подготовка проб.	
		Удобрения твердые и известковые материалы. Определение	

70.		ГОСТ EN 12048	содержания влаги. Гравиметрический метод высушивания при температуре (105+/-2) С.	
71.		ГОСТ EN 12049	Удобрения твердые и известковые материалы. Определение содержания	
			в л а г и . Гравиметрический метод высушивания под давлением.	
72.		ГОСТ EN 13466-1	Удобрения. Определение содержания воды (методы Карла Фишера). Часть 1. Метанол как экстрагирующее вещество.	
73.		ГОСТ EN 13466-2	Удобрения. Определение содержания воды (методы Карла Фишера). Часть 2. 2-пропанол как экстрагирующее вещество.	
74.		ГОСТ EN 13535	Удобрения и известковые материалы. Классификация.	
75.		ГОСТ EN 14397-1	Удобрения и известковые материалы. Определение содержания углекислого газа. Часть 1. Метод определения для твердых удобрений.	
76.		ГОСТ EN 15559	Удобрения. Определение нитратного и аммонийного азота согласно методом Арнда.	
			Удобрения. Определение общего содержания	

77.	ГОСТ EN 15560	азота в цианамиде кальция без нитратов.	
78.	ГОСТ EN 15561	Удобрения. Определение общего содержания азота в цианамиде кальция, содержащем нитраты.	
79.	ГОСТ EN 15562	Удобрения. Определение содержания цианамида азота.	
80.	ГОСТ EN 15604	Удобрения. Определение различных форм азота в одном и том же образце: нитратного, аммонийного, цианамидного и азота карбамида.	
81.	ГОСТ EN 15749	Удобрения. Определение содержания сульфатов тремя разными методами.	
82.	ГОСТ EN 15925	Удобрения. Экстрагирование общей серы, присутствующей в различных формах	
83.	ГОСТ EN 15926	Удобрения. Экстракция водорастворимой с е р ы , представляемой в различных формах.	
84.	ГОСТ EN 15928	Удобрения. Определение тонкости измельчения (сухой метод).	
85.	ГОСТ EN 15956	Удобрения. Экстрагирование фосфора, растворимого в минеральных кислотах.	

86.	ГОСТ EN 15957	Удобрения. Экстрагирование фосфора, растворимого в нейтральном растворе цитрата аммония.	
87.	ГОСТ 32467	Карбамид (мочевина). Определение содержания азота. Титриметрический метод после дистилляции.	
88.	ГОСТ 32468	Карбамид (мочевина). Определение содержания железа. Фотометрический метод с применением 2,2-бипиридила.	
89.	ГОСТ 32469	Карбамид (мочевина). Определение цвета формальдегидного раствора в единицах Хазена (платино-кобальтовая шкала).	
90.	ГОСТ 32470	Карбамид (мочевина). Определение щелочности. Титриметрический метод.	
91.	ГОСТ 32471	Карбамид (мочевина). Потенциометрический метод определения буферной емкости.	
92.	ГОСТ 32472	Карбамид (мочевина). Потенциометрический метод определения изменения рН в присутствии формальдегида.	
		Продукты химические.	

93.	ГОСТ 14870	Методы определения воды.	
94.	ГОСТ 10398	Реактивы и особо чистые вещества. Комплексонометрический метод определения содержания основного вещества.	
95.	ГОСТ 29336	Сульфат аммония технический. Титриметрический метод определения содержания свободной кислоты.	
96.	ГОСТ 29337	Сульфат аммония технический. Гравиметрический метод определения содержания вещества, не растворимого в воде.	
97.	ГОСТ 26713	Удобрения органические. Метод определения влаги и сухого остатка.	
98.	ГОСТ 26714	Удобрения органические. Метод определения золы.	
99.	ГОСТ 26715	Удобрения органические. Методы определения общего азота.	
100.	ГОСТ 26716	Удобрения органические. Методы определения аммонийного азота.	
101.	ГОСТ 26717	Удобрения органические. Метод определения общего фосфора.	
102.	ГОСТ 26718	Удобрения органические. Метод определения общего калия.	

103.		ГОСТ 27980	Удобрения органические. Методы определения органического вещества.	
104.		ГОСТ 30181.9 (ИСО 5315)	Удобрения минеральные. Метод определения массовой доли общего азота в сложных удобрениях (дистилляционный метод с восстановлением нитратного азота хромом и минерализацией органического азота).	
105.		ГОСТ EN 15479	Удобрения. Спектрометрическое определение биурета в карбамиде.	
106.	главы 2, 3, пункт 11 главы 5	ГОСТ 32555	Карбамид (мочевина). Фотометрический метод определения содержания биурета.	
107.		СТ РК 2031	Удобрения с микроэлементами. Методы определения содержания меди.	
108.		СТ РК 2034	Удобрения с микроэлементами. Методы определения содержания цинка.	
109.		СТ РК 2344	Почвы. Грунты. Определение содержания ртути атомно-абсорбционным методом с пиролитическим разложением проб.	
	главы 2, 3, подпункт 1) пункта 15 главы 6 и пункт 53 главы 12		Фосфор и неорганические соединения	

110.		ГОСТ 24024.7	фосфора. Метод определения свинца .	
111.		ГОСТ 24024.10	Фосфор и неорганические соединения фосфора. Метод определения мышьяка.	
112.		ГОСТ EN 14888	Удобрения и известковые материалы. Определение содержания кадмия.	
113.	главы 2, 3, пункт 12 главы 5, подпункт 1) пункта 15 и подпункт 2) пункта 16 главы 6	ГОСТ 30108	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.	