



Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности удобрений"

Утративший силу

Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 мая 2010 года № 491. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 марта 2021 года № 189.

Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 31.03.2021 № 189.

В целях реализации Закона Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года "О техническом регулировании" Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемый технический регламент "Требования к безопасности удобрений".
2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении двенадцати месяцев со дня первого официального опубликования.

*Премьер-Министр
Республики Казахстан*

К. Масимов

Утвержден
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 28 мая 2010 года № 491

Технический регламент "Требования к безопасности удобрений"

1. Область применения

1. Настоящий технический регламент "Требования к безопасности удобрений" (далее - Технический регламент) распространяется на минеральные, органоминеральные, органические удобрения и почвоулучшающие вещества (далее - удобрения), а также на процессы их жизненного цикла.

2. Перечень удобрений, подпадающих под действие настоящего технического регламента, подлежащих обязательному подтверждению соответствия, и их коды по классификатору в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Таможенного союза (далее - ТН ВЭД ТС) указаны в приложении к настоящему техническому регламенту.

Сноска. Пункт 2 в редакции постановления Правительства РК от 19.09.2013 № 987 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня первого официального опубликования).

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.

2. Термины и определения

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

знак опасности - стандартное графическое изображение, передающее конкретную информацию об опасности удобрений в зависимости от вида и класса опасности;

краткая характеристика опасности - набор стандартных фраз, позволяющих установить категорию опасности удобрений и степень данной опасности;

компост - органическое удобрение, полученное в результате разложения органических отходов растительного или животного происхождения;

питательный элемент - элемент удобрения, необходимый для роста и развития растений;

азотсодержащее удобрение - удобрение, содержащее азот в усвояемой растениями форме;

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

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

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

сигнальное слово - слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности удобрений;

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

подстилочный навоз - навоз с подстилкой и кормовыми остатками;

удобрение - вещество для питания растений и повышения плодородия почвы;

фосфорное удобрение - удобрение, содержащее фосфор в усвояемой растениями форме;

паспорт безопасности удобрения (далее - паспорт безопасности) - документ, содержащий сведения о характеристиках удобрения и мерах по обеспечению безопасного обращения с ним.

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 сличается с информацией на упаковке;

- 2) наименованию продукции на соответствие заявленной;
- 3) объему партии;

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

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

2) массовой доле питательных элементов и веществ, массовой доле органического вещества (для органоминеральных удобрений).

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 в обращение на рынок Республики Казахстан производитель (уполномоченный представитель, импортер) должен сопровождать их паспортом безопасности.

5. Требования к безопасности удобрений

10. Удобрения, должны соответствовать требованиям безопасности настоящего Технического регламента.

11. Массовая доля биурета (для карбамида) не должна превышать 2 %.

12. Удельная активность природных радионуклидов для фосфорных удобрений и почвоулучшающих веществ не должна превышать 4000 Бк/кг.

13. Биологическая безопасность органических и органоминеральных удобрений должна обеспечиваться отсутствием:

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

14. Для удобрений устанавливается срок хранения и (или) срок годности для удобрений, предназначенных для розничной продажи.

6. Требования к безопасности при разработке удобрений

15. Удобрения должны разрабатываться таким образом, чтобы их использование в научно обоснованных нормах не допускало:

1) превышения гигиенических нормативов 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) нарушения естественного микробиоценоза почв;

3) появления в объектах окружающей среды патогенной микрофлоры, жизнеспособных яиц гельминтов, опасных для человека, цист патогенных кишечных простейших, энтерококков и других опасных биологических агентов.

16. Для удобрений на основе отходов производств разрабатываются специальные регламенты применения и рекомендации по мерам безопасности при использовании.

При этом необходимо учитывать:

1) качественный и количественный состав удобрения и класс опасности всех компонентов, из которых он состоит (кроме валового содержания токсичных элементов должна учитываться 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. Разрабатываемые регламенты использования азотсодержащих удобрений не должны приводить к накоплению в продукции растениеводства нитратов сверх установленных гигиенических нормативов. При этом в паспорте безопасности на азотсодержащие удобрения наряду с указанием содержания общего азота указывается содержание его нитратной формы.

7. Требования к безопасности процессов производства удобрений

18. На предприятиях по производству удобрений должны быть предусмотрены организационные и технические меры по локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

19. Технологическое оборудование предприятий должно:

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

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

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

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

21. На каждом предприятии по производству удобрений должна быть внедрена 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 должна включать:

1) контроль уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах и концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

2) содержание вредных веществ в объектах окружающей среды в пределах санитарно-защитной зоны (СЗЗ);

3) контроль эффективности пылегазоулавливающих устройств и очистных сооружений.

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

8. Требования к безопасности хранения удобрений

24. Хранение удобрений должно осуществляться 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 должна обеспечиваться сохранность удобрений (их количество и качество) и отсутствовать риск нанесения ущерба окружающей среде.

Должны быть соблюдены специфические требования к условиям хранения, указанным в паспорте безопасности на конкретный вид удобрения.

25. При хранении удобрений должны учитываться 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 изолированных от остальной части склада глухой противопожарной стенкой.

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. Количество хранимых удобрений не должно превышать емкости склада, предусмотренной 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 необходимо предусматривать соответствующие технические меры и средства, направленные на локализацию всего объема вылившегося продукта в случае аварийного разрушения емкости (влагонепроницаемые помещения, водонепроницаемые поддоны или другие средства).

34. Неупакованные минеральные удобрения разных видов должны храниться 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 должна превышать 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 должны обеспечивать 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 должны быть оборудованы жижеборниками и защищены от заливания дождевыми и талыми водами.

В целях снижения потерь питательных элементов, уровня загрязнения воздуха токсичными газами бурты твердых органических удобрений при хранении должны быть покрыты слоем адсорбирующих материалов - торфом, опилками, соломой.

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

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

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 других химически активных и опасных веществ.

40. Удобрения должны иметь маркировку, содержащую следующую обязательную 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, 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) производителя;
- 7) дату производства и номер партии;
- 8) гарантийный срок хранения или срок годности;
- 9) условия хранения;
- 10) указания 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 должна быть прочной и не утрачивать своих потребительских свойств в результате воздействия факторов окружающей среды.

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

43. Маркировка должна быть выполнена на государственном и русском языках.

10. Требования безопасности к транспортировке удобрений

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

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

46. Транспортирование жидких минеральных удобрений (безводного аммиака, аммиачной воды, углеаммиаката, жидких комплексных удобрений) производится специальным железнодорожным и автомобильным транспортом. Насосы, штуцеры, краны и другие детали, соприкасающиеся с аммиаком, должны быть изготовлены 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 транспортирования водного аммиака наполняются не более чем на 93 % их полной вместимости, а для транспортирования безводного аммиака не более 85 %.

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

11. Требования к безопасности реализации удобрений

49. Реализация удобрений должна осуществляться в специализированных точках сбыта.

Не допускается реализация удобрений в одном торговом отделе совместно с продуктами питания, медицинскими 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.

12. Требования к безопасности использования удобрений

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

52. Авиараспыление следует выполнять при скорости ветра не более 4 м/с на расстоянии не менее 1000 метров от населенных пунктов и 200 метров от открытых водоисточников.

53. Применение осадков сточных вод в качестве удобрений не должно приводить к превышению гигиенических нормативов содержания в почве солей тяжелых металлов (свинца, кадмия, никеля, хрома, цинка, меди, ртути) и мышьяка и появлению в ней патогенной микрофлоры, яиц гельминтов и цист патогенных простейших.

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

55. Навоз и куриный помет, используемые для обогащения почвы азотом и другими элементами питания, должны подвергаться предварительному обезвреживанию (термической сушке, компостированию и другими методами).

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

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

57. Не допускается внесение удобрений на замерзшую или покрытую снегом почву.

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 (удалению) в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

14. Подтверждение соответствия

60. Подтверждение соответствия удобрений может осуществляться в добровольном порядке, в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области технического регулирования.

15. Условия введения в действие

61. Настоящий Технический регламент вводится в действие по истечении двенадцати месяцев со дня первого официального опубликования.

Приложение
к Техническому регламенту

Перечень удобрений, подпадающих под действие настоящего технического регламента

Сноска. Приложение с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 19.09.2013 № 987 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня первого официального опубликования).

Код ТН ВЭД ТС	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 мас.% 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 мас.%
3102 40 900 0	- - с содержанием азота более 28 мас.%
3102 50	- нитрат натрия:
3102 50 100 0	- - природный нитрат натрия

3102 50 900 0	- - прочий
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:
3103 10	- суперфосфаты:
3103 10 100 0	- - содержащие более 35 мас.% пентоксида дифосфора
3103 10 900 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 K20 не более 40 мас.% в сухом безводном продукте
3104 20 500 0	- - с содержанием калия в пересчете на K20 более 40 мас.%, но не более 62 мас.% в сухом безводном продукте
3104 20 900 0	- с содержанием калия в пересчете на K20 более 62 мас.% в сухом безводном продукте
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 кг:
3105 10 000 0	- товары данной группы в таблетках или аналогичных формах или в упаковках, брутто-масса которых не превышает 10 кг
3105 20 000 0	- удобрения минеральные или химические, содержащие три питательных элемента: азот, фосфор и калий
3105 30 000 0	- водородфосфат диаммония (фосфат диаммония)
	- диводородфосфат аммония (фосфат моноаммония) и его смеси с

3105 40 000 0	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 90 100 0	- - природный нитрат калия-натрия, состоящий из природной смеси нитрата натрия и нитрата калия (доля нитрата калия может достигать 44 %), с общим содержанием азота не более 16,3 мас.% в пересчете на сухой безводный продукт
	- - прочие:
3105 90 910 0	- - - с содержанием азота более 10 мас.% в пересчете на сухой безводный продукт
3105 90 990 0	- - - прочие