



## **Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности синтетических моющих средств и товаров бытовой химии"**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 4 марта 2008 года N 217.

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 синтетических моющих средств и товаров бытовой химии".

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования.

Премьер-Министр  
Республики Казахстан

Утвержден  
постановлением Правительства  
Республики Казахстан  
от 4 марта 2008 года N 217

### **Технический регламент**

#### **"Требования к безопасности синтетических моющих средств и товаров бытовой химии"**

##### **1. Область применения**

1. Настоящий технический регламент "Требования к безопасности синтетических моющих средств и товаров бытовой химии" (далее - настоящий технический регламент) разработан в целях реализации Экологического кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Трудового кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года и законов Республики Казахстан от 3 апреля 2002 года "О промышленной безопасности на опасных производственных объектах", от 4 декабря 2002 года "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", от 9 ноября 2004 года "О техническом регулировании", от 21 июля 2007 года "О безопасности химической продукции".

2. Требования настоящего технического регламента распространяются на синтетические моющие средства и товары бытовой химии, являющиеся объектами технического регулирования, классифицируемые в соответствии с кодами Товарной номенклатуры внешней экономической деятельности. Товарная позиция - 3402 (согласно классификатору "Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности").

## 2. Термины и определения

3. В настоящем техническом регламенте применяются основные термины, использованные в Законе Республики Казахстан "О техническом регулировании", а также следующие термины и определения:

1) аэрозольная упаковка - сосуд одноразового использования из металла, стекла или пластмассы, в котором содержится сжатый, сжиженный или растворенный под давлением газ с жидкостью, пастой или порошком или без них. Данный сосуд оснащен выпускным устройством, позволяющим производить выброс содержимого в виде взвешенных в газе твердых или жидких частиц, пены, пасты или порошка в жидком или газообразном состоянии, снабженный аэрозольным распылителем;

2) заявитель - юридическое или физическое лицо, предоставившее продукцию для подтверждения соответствия требованиям настоящего технического регламента;

3) полная биоразлагаемость - уровень аэробного (в присутствии кислорода) биологического разложения, характеризуемый полной минерализацией веществ за счет переработки его микроорганизмами с образованием двуокси углерода и солей;

4) обратное пламя - распространение пламени от источника зажигания по струе аэрозоля к аэрозольной упаковке;

5) паспорт безопасности - информационный документ, содержащий необходимые сведения о характеристиках химической продукции и мерах безопасности на стадии обращения;

6) первичная биоразлагаемость - аэробная (в присутствии кислорода) биологическая трансформация (структурное изменение) вещества микроорганизмами, присутствующими в очистных сооружениях и водоемах, приводящее к утрате его поверхностно-активных свойств;

7) поверхностно-активное вещество - любое органическое вещество и/или препарат, обладающие поверхностно-активными свойствами и состоящее из одной или более гидрофильных групп и одной или более гидрофобных групп такого характера и размера, который позволяет снижать поверхностное натяжение воды, а также формировать распространяющиеся или адсорбирующиеся мономолекулярные слои на границе воды и воздуха, формировать эмульсии и/или микроэмульсии и/или мицеллы, а также адсорбироваться на границе раздела твердой и жидкой фаз;

8) пропеллент - двуокись углерода или другой газ, находящийся под давлением в сосуде с веществом и позволяющий осуществлять распыление вещества;

9) синтетические моющие средства - средства для стирки на основе синтетических или натуральных поверхностно-активных веществ используемые в бытовых и промышленных целях;

10) к товарам бытовой химии (в том числе в аэрозольной упаковке) относятся: средства для обработки тканей до и после стирки;

средства для мытья и чистки твердых поверхностей и ухода за ними;  
средства для уничтожения запахов в помещении и закрытых емкостях.

### **3. Условия обращения продукции на рынке**

4. Синтетические моющие средства и товары бытовой химии должны соответствовать требованиям, установленным настоящим техническим регламентом.

5. Синтетические моющие средства и товары бытовой химии поставляются на рынок и реализовываются только в том случае, если они не представляют опасности для здоровья и безопасности людей при использовании по назначению.

### **4. Общие требования безопасности**

6. Безопасность синтетических моющих средств и товаров бытовой химии обеспечивается составом продукции, с учетом назначения и способа применения и достаточностью разработанных защитных мер.

7. Перечень ингредиентов состава синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, которые обязательно включают в информацию для потребителя, приведены в Приложении 1 к настоящему техническому регламенту.

8. Не допускаются к обращению на рынке без предупредительной маркировки и указаний на способ применения с адекватными защитными мерами синтетические моющие средства и товары бытовой химии, которые:

1) относятся к 1-му и 2-му классам опасности по острой токсичности при введении в желудок, при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии;

2) оказывают изъязвляющее (разъедающее) действие на кожу и вызывают необратимые последствия для слизистой оболочки;

3) обладают сенсibiliзирующим (аллергенным) действием при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии;

4) вызывают мутагенное действие и нарушение функции воспроизводства;

5) являются канцерогенами.

9. Показателями безопасности синтетических моющих средств и товаров бытовой химии являются:

1) биоразлагаемость (полная, первичная);

2) показатель активности водородных ионов (pH);

3) смываемость с посуды средств для мытья посуды;

4) массовая доля фосфорсодержащих соединений в пересчете на пятиокись фосфора ( $P_2O_5$ );

5) массовая доля активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения;

6) пылеобразование (массовая доля пыли);

7) коэффициент возможности ингаляционного отравления (КВИО - отношение максимально достижимой концентрации вредного вещества в воздухе при 20 градусах Цельсия ( $20^0\text{ C}$ ) к средней смертельной концентрации вещества для мышей);

8) для товаров бытовой химии в аэрозольной упаковке - избыточное давление в аэрозольной упаковке при 20 градусах по Цельсию ( $20^0\text{ C}$ ).

10. Показателями безопасности продукции в аэрозольной упаковке являются следующие показатели пожароопасности:

1) теплота сгорания, мегаджоулей на килограмм (МДж/кг),

2) длина распространения пламени по струе аэрозоля, метр (м),

3) распространение пламени от источника зажигания по струе аэрозоля к аэрозольной упаковке ("обратное пламя"), метр (м).

Предельное значение показателей пожароопасности определяются областью применения аэрозольной продукции.

Длина распространения пламени по струе аэрозоля должна составлять для распыления в жилых, административных и общественных зданиях с наличием потенциальных источников возгорания не более 0,45 метров (м).

Не допускается использовать аэрозольную продукцию, имеющую "обратное пламя" при распылении в жилых, административных и общественных зданиях с наличием потенциальных источников возгорания.

11. Уровень полного биологического разложения поверхностно-активных веществ, входящих в состав синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, должен составлять не менее 60 % (по двуокиси углерода) или не менее 70 % (по общему органическому углероду).

12. Уровень первичного биологического разложения поверхностно-активных веществ, входящих в состав синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, не соответствующих требованиям пункта 11 настоящего технического регламента, должен составлять не менее 80 %.

13. Предельно-допустимые значения показателей безопасности синтетических моющих средств и товаров бытовой химии указаны в Приложении 2 к настоящему техническому регламенту.

## **5. Требования безопасности при хранении синтетических моющих средств и товаров бытовой химии**

14. Хранение синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должно проводиться с учетом всех требований безопасности и защитных мер, предусмотренных заявителем продукции.

15. При хранении синтетических моющих средств и товаров бытовой химии на складах и в местах реализации должна быть установлена вытяжная вентиляция предназначенная для производственных помещений.

16. При хранении аэрозольной продукции в производственных помещениях не допускается прием пищи, курение.

## **6. Требования безопасности при транспортировке синтетических моющих средств и товаров бытовой химии**

17. Синтетические моющие средства и товары бытовой химии допускаются к перевозке при условии, что они надлежащим образом упакованы, маркированы, снабжены информацией по безопасной перевозке.

18. При перевозке синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должны обеспечиваться:

1) сохранение герметичности, целостности, прочности упаковки, исключающие несанкционированный доступ к продукции с последующим изменением ее потребительских свойств и показателей безопасности;

2) наличие сопроводительных документов к каждой партии синтетических моющих средств и товаров бытовой химии с указанием условий хранения, сроков хранения и инструкций на случай возникновения нештатных, аварийных или чрезвычайных ситуаций;

3) использование приемов и методов охраны труда, исключающих риск воздействия синтетических моющих средств и товаров бытовой химии на жизнь и здоровье граждан, имущество физических и юридических лиц, государственное имущество, окружающую среду, жизнь и здоровье животных и растений;

4) предоставление работникам необходимых индивидуальных и коллективных средств защиты, спецодежды, средств личной гигиены, средств оказания первой медицинской помощи;

5) ознакомление работников с информацией о требованиях безопасности и приемах безопасной работы при перевозке синтетических моющих средств и товаров бытовой химии;

6) разработка мер по предотвращению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий, включающих способы и средства пожаротушения.

19. Защитные меры при перевозке синтетических моющих средств и товаров бытовой химии указываются заявителем в паспорте безопасности.

20. К перевозке продукции допускаются работники, имеющие необходимую квалификацию для соблюдения требований безопасности.

## **7. Требования безопасности при реализации синтетических моющих средств и товаров бытовой химии**

21. Синтетические моющие средства и товары бытовой химии допускаются к реализации при условии, что они надлежащим образом упакованы, маркированы, снабжены информацией по безопасному хранению, перевозке и реализации.

22. При реализации синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должны обеспечиваться:

1) сохранение герметичности, целостности, прочности упаковки, исключающее несанкционированный доступ к синтетическим моющим средствам и товарам бытовой химии с последующим изменением ее потребительских свойств и показателей безопасности;

2) наличие сопроводительных документов к каждой партии синтетических моющих средств и товаров бытовой химии с указанием условий хранения, сроков хранения и инструкций на случай возникновения нештатных, аварийных или чрезвычайных ситуаций;

3) использование приемов и методов охраны труда, исключающих риск воздействия синтетических моющих средств и товаров бытовой химии на жизнь и здоровье граждан, имущество физических и юридических лиц, государственное имущество, окружающую среду, жизнь и здоровье животных и растений;

4) предоставление работникам необходимых индивидуальных и коллективных средств защиты, спецодежды, средств личной гигиены, средств для оказания первой медицинской помощи;

5) ознакомление работников с информацией о требованиях безопасности и приемах безопасной работы при реализации синтетических моющих средств и товаров бытовой химии;

6) разработка мер по предотвращению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий, включающих способы и средства пожаротушения.

23. Защитные меры при реализации синтетических моющих средств и товаров бытовой химии указываются заявителем в паспорте безопасности. Минимальные требования к составу, содержанию и форме информации, включаемой в соответствующие разделы паспорта безопасности указаны в Приложении 3 к настоящему техническому регламенту.

24. К работам при реализации синтетических моющих средств и товаров бытовой химии допускаются работники, имеющие необходимую квалификацию для соблюдения требований безопасности.

25. Помещения для реализации синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должны соответствовать требованиям санитарных норм и правилам пожарной безопасности.

## **8. Требования безопасности при применении синтетических моющих средств и товаров бытовой химии**

26. Синтетические моющие средства и товары бытовой химии допускаются к применению при условии, что они надлежащим образом упакованы, маркированы, снабжены символами опасности, информацией по их безопасному применению.

27. Информация по безопасному применению синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должна разрабатываться производителем.

28. Информация по безопасному применению синтетических моющих средств и товаров бытовой химии в бытовых условиях должна содержать сведения:

об индивидуальных средствах защиты при работе с синтетическими моющими средствами и товарами бытовой химии;

о приемах и методах труда, исключающих опасное воздействие синтетических моющих средств и товаров бытовой химии на жизнь и здоровье граждан, имущество физических и юридических лиц, государственное имущество, окружающую среду, жизнь и здоровье животных.

29. Информация по безопасному применению синтетических моющих средств и товаров бытовой химии в промышленных условиях должна содержать:

1) перечень химических веществ, оказывающих вредное воздействие на граждан и окружающую среду, подлежащих санитарно-эпидемиологическому контролю в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и окружающей среде;

2) перечень химических веществ, обладающих сенсibiliзирующими свойствами;

3) перечень необходимых средств защиты работающего персонала;

4) перечень необходимых технических средств контроля за безопасностью применения синтетических моющих средств и товаров бытовой химии;

5) рекомендации по выбору приемов и методов труда (включая технологии и оборудование), исключающие контакт человека с синтетическими моющими средствами и товарами бытовой химии и опасность воздействия на жизнь и здоровье граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного имущества, окружающую среду, жизнь и здоровье животных, а также исключение создания аварийных ситуаций;

6) способы предотвращения аварийных ситуаций, в том числе требований к оборудованию и перечень способов и средств пожаротушения, взрывозащиты.

30. Промышленное применение синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должно осуществляться персоналом, имеющим необходимую квалификацию, обученным безопасным методам и приемам труда, обеспеченным необходимыми средствами защиты и допущенным к работам с синтетическими моющими средствами и товарами бытовой химии в соответствии с требованиями безопасности и охраны труда работающего персонала.

31. При промышленном применении синтетических моющих средств и товаров бытовой химии взрывобезопасность, пожарная безопасность и химическая безопасность должна обеспечиваться мерами, реализуемыми путем:

1) выбора технологии и оборудования, приемов и методов труда, которые сводят к минимуму возникновение опасности, связанные с применением синтетических моющих средств и товаров бытовой химии;

2) использования и надлежащего содержания технических средств контроля за безопасностью применения синтетических моющих средств и товаров бытовой химии;

3) проведения производственного лабораторного контроля за содержанием вредных химических веществ, выделяющихся при применении синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, в воздухе рабочей зоны, в атмосферном воздухе и объектах окружающей среды;

4) использования знаков безопасности, предназначенных для предупреждения работающего персонала о непосредственной или возможной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении средств, использование которых исключает или снижает воздействие опасных и вредных факторов;

5) предоставления работающему персоналу необходимых средств защиты, спецодежды, средств личной гигиены, средств оказания первой медицинской помощи;

6) проверки знаний персонала, отработки способов предотвращения аварийных ситуаций и оснащения необходимыми средствами их ликвидации;

7) обеспечения безопасных условий труда и предоставление работающему персоналу, занятому на работах с синтетическими моющими средствами и товарами бытовой химии, компенсаций, установленных законодательством Республики Казахстан.

## **9. Требования безопасности при утилизации и уничтожении синтетических моющих средств и товаров бытовой химии**

32. Утилизация и (или) уничтожение синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, а также упаковки осуществляется как бытовой отход, если иное не установлено заявителем.

33. Если утилизация и (или) уничтожение синтетических моющих средств и товаров бытовой химии не может осуществляться как бытовой отход, то это указывается в технической документации производителя на синтетические моющие средства и товары бытовой химии и на потребительской упаковке.

34. При утилизации и (или) уничтожении отходов синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должны соблюдаться экологические требования, требования санитарно-эпидемиологического благополучия населения и обеспечиваться меры по безопасности охраны труда работающего в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

## **10. Требования безопасности к информации**



35. Информация для потребителя содержится в сопроводительной документации и/или потребительской маркировке и/или паспорте безопасности.

36. Требования к потребительской маркировке синтетических моющих средств и товаров бытовой химии:

Потребительская маркировка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии наносится четкими, разборчивыми, крупными и несмываемыми буквами, устойчивыми к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняется в течение всего срока использования продукции и содержит следующую информацию:

1) наименование и обозначение продукции, включая торговое название, данные о составе продукции, и другие данные, позволяющие однозначно отличить конкретную продукцию от прочей продукции, обращающейся на рынке;

2) сведения о заявителе продукции, включая контактные данные для экстренных обращений - наименование, либо торговое название, либо торговый знак, полный адрес и номер телефона стороны, несущей ответственность за размещение продукта на рынке (если заявитель не является изготовителем);

3) назначение продукции;

4) описание опасности (сигнальные слова или пиктограммы - при необходимости);

5) меры по предупреждению опасности;

6) идентификационные данные партии продукции;

7) масса нетто грамм, килограмм (г, кг) или объем сантиметры кубические, дециметры кубические ( $\text{см}^3$ ,  $\text{дм}^3$ ) номинального содержания продукции в потребительской упаковке на момент упаковки;

8) срок годности, обозначаемой фразой "Годен (Использовать) до (месяц, год)", либо "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления продукции или места на потребительской упаковке, где эта дата указана;

9) условия, соблюдение которых обеспечивают сохранность продукции в течение срока годности (при необходимости). В случае, если после окончания срока годности продукция может быть использована при условии корректировки назначения, об этом приводится соответствующая информация с указанием сведений о способах применения.

37. Информация об ингредиентах в составе синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, приведенных в пункте 1 Приложения 1 к настоящему техническому регламенту должна быть нанесена следующим образом:

1) менее 5 %;

2) 5 % или более, но менее 15 %;

3) 15 % или более, но менее 30 %;

4) 30 % и более.

38. Информация для потребителя указывается на государственном и русском языках. Наименование Заявителя, название синтетических моющих средств и товаров бытовой химии и местонахождение иностранного заявителя могут быть обозначены с использованием латинской графической основы.

39. Идентификационным признаком синтетических моющих средств и товаров бытовой химии является ее назначение, указанное на потребительской маркировке.

40. Потребительская маркировка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, поступающих в продажу как средства для стирки и/или мытья, должна содержать информацию о рекомендованном количестве и/или дозировке средства в зависимости от применяемого способа стирки и/или мытья.

41. Потребительская маркировка должна содержать указания на следующие меры предосторожности и предупредительные надписи:

1) "Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше ... °C!" (условия должны быть указаны в нормативном или техническом документе на конкретное средство);

2) "Не разбирать и не давать детям";

3) для аэрозольной продукции, имеющей длину распространения пламени по струе аэрозоля от 0,05 метров (м) и "обратное пламя", должна содержать предупредительную надпись "Огнеопасно! Не распылять у открытого огня и раскаленных предметов";

4) "При распылении не переворачивать головкой вниз!" (для средств, содержащих в качестве пропеллента углекислый газ или сжатый воздух);

5) "Содержит активный хлор".

При необходимости потребительская маркировка должна содержать предупреждение об ограничении применения продукции (для лиц с повышенной чувствительностью к аллергенам, пыли, раздражающим веществам), а также указание о необходимости применения средств индивидуальной защиты (защитные очки, резиновые перчатки).

**Сноска. Пункт 41 с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 16.01.2009 N 13.**

42. Для синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, предназначенных для использования в промышленном секторе и не поступающих в продажу населению, требования пунктов 36, 39, 40 настоящего технического регламента не применяются, если подобная информация указана в документах на изготовление данного средства, инструкциях по технике безопасности или иным способом.

43. Транспортная маркировка должна обеспечивать безопасность продукции при хранении, перевозке, реализации и утилизации продукции и содержать, при

необходимости, меры предосторожности и (или) знаки опасности в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Республики Казахстан и содержать:

1) значение общей теплоты сгорания основного продукта и пропеллента мегаджоулей на килограмм (МДж/кг);

2) длину распространения пламени по струе аэрозоля, метр (м) и информацию о наличии "обратного пламени";

3) надпись "Огнеопасно!" (за исключением продукции с негорючим основным продуктом и пропеллентом).

## **11. Требования безопасности к упаковке**

44. Упаковка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должна обеспечивать невозможность деформации, утечки или высыпания содержимого вследствие вибрации, удара или изменений температуры, давления или влажности.

45. Материал, из которого изготовлена упаковка и закрывающие устройства, не должен быть восприимчив к воздействию содержащейся в ней продукции, а также трансформироваться под воздействием внешних факторов или самопроизвольно с образованием новых опасных свойств.

46. Внутренняя тара укладывается в наружную тару таким образом, чтобы при обычных условиях перевозки не происходило ее разрыва, прокола или утечки ее содержимого в наружную тару. Не допускается утечка содержимого из внутренней тары в наружную.

47. Жидкости должны заливаться только во внутреннюю тару, способную выдержать внутреннее давление, которое может возникнуть в обычных условиях перевозки.

48. Потребительская упаковка должна обеспечивать безопасность синтетических моющих средств и товаров бытовой химии для потребителя и сохранность в течение срока годности.

49. Транспортная упаковка должна обеспечивать безопасность синтетических моющих средств и товаров бытовой химии при хранении, перевозке и утилизации продукции; маркировка ее должна соответствовать требованиям пункта 43 настоящего технического регламента.

## **12. Презумпция соответствия**

50. Синтетические моющие средства и товары бытовой химии, изготовленные в соответствии с требованиями гармонизированных стандартов, считаются соответствующими требованиям настоящего технического регламента.

51. Синтетические моющие средства и товары бытовой химии, могут быть изготовлены по иным нормативным документам по стандартизации при условии соответствии их настоящему техническому регламенту.

### **13. Оценка и подтверждение соответствия**

52. Оценка соответствия синтетических моющих средств и товаров бытовой химии требованиям настоящего технического регламента и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан, к сфере применения которых относится эта продукция, осуществляется путем:

1) регистрации химических веществ, входящих в состав синтетических моющих средств и товаров бытовой химии;

2) обязательного подтверждения соответствия (обязательная сертификация и декларирование соответствия);

3) государственного контроля.

53. Подтверждение соответствия синтетических моющих средств и товаров бытовой химии требованиям настоящего и иных технических регламентов, к сфере применения которых относятся синтетические моющие средства и товары бытовой химии, осуществляется по выбору заявителя в формах обязательного подтверждения соответствия или декларирования соответствия.

54. Подтверждение соответствия или декларирование соответствия осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области технического регулирования.

55. Срок действия сертификата и декларации о соответствии синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области технического регулирования.

### **14. Перечень гармонизированных стандартов**

56. Перечень гармонизированных стандартов:

1) ГОСТ 2407-83 "Карбюратор древесно-угольный. Технические условия";

2) ГОСТ 4453-74 "Уголь активный осветляющий древесный порошкообразный. Технические условия";

3) ГОСТ 5454-76 "Азотол А. Технические условия";

4) ГОСТ 6217-74 "Уголь активный древесный дробленый. Технические условия";

5) ГОСТ ИСО 6388-2002 "Вещества поверхностно-активные. Определение характеристик текучести";

6) ГОСТ 6755-88 "Поглотитель химический известковый ХП-И. Технические условия";

7) ГОСТ 8703-74 "Уголь активный рекуперационный. Технические условия";

- 8) ГОСТ 8980-75 "Вещества текстильно-вспомогательные. Стеарокс-6. Технические условия";
- 9) ГОСТ 12596-67 "Угли активные. Метод определения массовой доли золы";
- 10) ГОСТ 12597-67 "Сорбенты. Метод определения массовой доли воды в активных углях и катализаторах на их основе";
- 11) ГОСТ 14845-79 "Кислоты жирные талловые. Технические условия";
- 12) ГОСТ 16187-70 "Сорбенты. Метод определения фракционного состава";
- 13) ГОСТ 16188-70 "Сорбенты. Метод определения прочности при истирании";
- 14) ГОСТ 16189-70 "Сорбенты. Метод сокращения и усреднения проб";
- 15) ГОСТ 16190-70 "Сорбенты. Метод определения насыпной плотности";
- 16) ГОСТ 17218-71 "Угли активные. Метод определения времени защитного действия по бензолу";
- 17) ГОСТ 17219-71 "Угли активные. Метод определения суммарного объема пор на воде";
- 18) ГОСТ 18261-72 "Угли активные. Метод определения времени защитного действия по хлористому этилу";
- 19) ГОСТ 22567.1-77 "Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности";
- 20) ГОСТ 22567.2-77 "Средства моющие синтетические. Метод определения гранулометрического состава";
- 21) ГОСТ 22567.3-77 "Средства моющие синтетические. Метод определения стабильности";
- 22) ГОСТ 22567.4-77 "Средства моющие синтетические. Метод измерения массы определенного объема";
- 23) ГОСТ 22567.5-93 "Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов";
- 24) ГОСТ 22567.6-87 "Средства моющие синтетические. Метод определения массовой доли поверхностно-активных веществ";
- 25) ГОСТ 22567.7-87 "Средства моющие синтетические. Метод определения массовой доли фосфорнокислых солей";
- 26) ГОСТ 22567.8-77 "Средства моющие синтетические. Метод определения силиката натрия";
- 27) ГОСТ 22567.9-87 "Средства моющие синтетические. Метод определения массовой доли карбоната или бикарбоната натрия";
- 28) ГОСТ 22567.10-93 "Средства моющие синтетические. Метод определения массовой доли активного кислорода";
- 29) ГОСТ 22567.12-82 "Средства моющие синтетические. Метод определения сыпучести";

- 30) ГОСТ 22567.13-82 "Средства моющие синтетические. Метод определения цвета";
- 31) ГОСТ 22567.14-93 "Средства моющие синтетические. Вещества поверхностно-активные и мыла. Метод определения массовой доли воды";
- 32) ГОСТ 22567.15-95 "Средства моющие синтетические. Метод определения моющей способности";
- 33) ГОСТ 22989-78 "Связующее для производства активных углей. Технические условия";
- 34) ГОСТ 23361-78 "Средства пеномоющие. Технические условия";
- 35) ГОСТ 23998-80 "Уголь активный АГ-2. Технические условия";
- 36) ГОСТ 24455-80 "Средства для ухода за полами. Метод определения водостойкости эмульсионной мастики";
- 37) ГОСТ 24456-80 "Средства для ухода за полами. Метод определения термостойкости эмульсионной мастики";
- 38) ГОСТ 25162-82 "Средства для ухода за полами. Метод определения смачивающей способности эмульсионной мастики";
- 39) ГОСТ 25163-82 "Поверхностно-активные вещества (ПАВ). Метод определения свободных полиэтиленгликолей и активного вещества в неионогенных ПАВ";
- 40) ГОСТ 25644-96 "Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования";
- 41) ГОСТ 27076-86 "Отбеливатели оптические. Метод определения растворимости в воде";
- 42) ГОСТ 27404-87 "Отбеливатели оптические. Методы определения концентрации, оттенка и максимального отбеливающего эффекта на бумаге, обработанной в массе";
- 43) ГОСТ 28478-90 "Вещества поверхностно-активные. Определение содержания неорганического сульфата. Титриметрический метод";
- 44) ГОСТ 28954-91 "Вещества поверхностно-активные и средства моющие. Определение содержания анионоактивного вещества методом прямого двухфазного титрования вручную или механическим путем";
- 45) ГОСТ 29190-91 "Вещества поверхностно-активные. Метод определения кажущейся плотности паст";
- 46) ГОСТ 29232-91 "Анионные и неионногенные поверхностно-активные вещества. Определение критической концентрации мицеллообразования. Метод определения поверхностного напряжения с помощью пластины, скобы или кольца";
- 47) ГОСТ 29263-91 "Вещества поверхностно-активные. Метод приготовления воды заданной кальциевой жесткости";
- 48) ГОСТ 29264-91 "Вещества поверхностно-активные. Определение стабильности в жесткой воде";

- 49) ГОСТ 30024-93 "Вещества поверхностно-активные и средства моющие синтетические. Методы деления пробы";
- 50) ГОСТ 30268-95 "Угли активные импрегнированные. Технические условия";
- 51) ГОСТ 30278-95 "Шампуни и пеномоющие средства. Метод определения устойчивости к микробному заражению";
- 52) ГОСТ 30279-95 "Шампуни и пеномоющие средства. Микробное загрязнение. Метод выявления *Staphylococcus aureus*";
- 53) ГОСТ 30280-95 "Шампуни и пеномоющие средства. Микробное загрязнение. Метод учета содержания дрожжей и выявления *Candida albicans*";
- 54) ГОСТ 30281-95 "Шампуни и пеномоющие средства. Микробное загрязнение. Метод выявления *Pseudomonas aeruginosa*";
- 55) ГОСТ 30282-95 "Шампуни и пеномоющие средства. Микробное загрязнение. Метод выявления бактерий *Escherichia coli*";
- 56) ГОСТ 30283-95 "Шампуни и пеномоющие средства. Метод определения эффективности консервирующих добавок";
- 57) ГОСТ 30468-97 "Шампуни и пеномоющие средства. Метод определения общей загрязненности микроорганизмами";
- 58) ГОСТ 19212-87 "Дифтордихлорметан (хладон 12). Технические условия";
- 59) ГОСТ 28084-89 "Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия";
- 60) ГОСТ 29265-91 "Хладагенты органические (хладоны). Цифровые обозначения";
- 61) ГОСТ 10916-74 "Жидкость кремнийорганическая электроизоляционная 132-12Д. Технические условия";
- 62) ГОСТ 10957-74 "Жидкости кремнийорганические марок 132-24 и 132-25. Технические условия";
- 63) ГОСТ 13004-77 "Жидкости полиэтилсилоксановые. Технические условия";
- 64) ГОСТ 18613-88 "Жидкость гидравлическая марок 132-10 и 132-10Д. Технические условия";
- 65) ГОСТ 20841.1-75 "Продукты кремнийорганические. Методы определения внешнего вида и механических примесей";
- 66) ГОСТ 20841.2-75 "Продукты кремнийорганические. Методы определения массовой доли кремния";
- 67) ГОСТ 20841.3-75 "Продукты кремнийорганические. Метод определения температуры застывания";
- 68) ГОСТ 20841.4-75 "Продукты кремнийорганические. Методы определения реакции среды";
- 69) ГОСТ 20841.5-75 "Продукты кремнийорганические. Метод определения массовой доли алкоксильных групп";

- 70) ГОСТ 20841.7-75 "Продукты кремнийорганические. Газохроматографический метод определения состава алкилхлорсиланов";
- 71) ГОСТ 20841.8-79 "Продукты кремнийорганические. Газохроматографический метод определения состава арилалкиларихлорсиланов";
- 72) ГОСТ 25149-82 "Жидкость N 7. Технические условия";
- 73) ГОСТ 26371-84 "Этилсиликат-40. Технические условия";
- 74) ГОСТ 14618.2-78 "Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения карбонильных соединений";
- 75) ГОСТ 14618.3-78 "Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения перекисей";
- 76) ГОСТ 14618.4-78 "Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения ненасыщенных соединений";
- 77) ГОСТ 14618.5-78 "Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Газохроматографический метод анализа";
- 78) ГОСТ 14618.6-78 "Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения воды";
- 79) ГОСТ 14618.9-78 "Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения угла вращения и величины удельного вращения плоскости поляризации";
- 80) ГОСТ 14618.10-78 "Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения плотности и показателя преломления";
- 81) ГОСТ 14618.11-78 "Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения растворимости летучих веществ и примесей";
- 82) ГОСТ 14618.12-78 "Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения температурных пределов перегонки, температуры плавления и застывания";
- 83) ГОСТ 790-89 "Мыло хозяйственное твердое и мыло туалетное. Правила приемки и методы выполнения измерений";
- 84) ГОСТ 4225-76 "Масло парфюмерное. Технические условия";
- 85) ГОСТ 26878-86 "Шампуни для ухода за волосами и для ванн. Метод определения содержания хлоридов";
- 86) ГОСТ 28303-89 "Изделия парфюмерно-косметические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение";
- 87) ГОСТ 28546-2002 "Мыло туалетное твердое. Общие технические условия";
- 88) ГОСТ 29189-91 "Кремы косметические. Общие технические условия";
- 89) ГОСТ 30266-95 "Мыло хозяйственное твердое. Общие технические условия";
- 90) ГОСТ 3864-75 "Мастика 22 %-ная. Технические условия";
- 91) ГОСТ 6867-77 "Смачиватель НБ. Технические условия";



92) ГОСТ 7927-75 "Ксантогенаты калия бутиловый и этиловый. Технические условия";

93) ГОСТ 10730-82 "Вещества текстильно-вспомогательные. Препарат ОС-20. Технические условия";

94) ГОСТ 10896-78 "Иониты. Подготовка к испытанию";

95) ГОСТ 10900-84 "Иониты. Методы определения гранулометрического состава";

96) ГОСТ 19113-84 "Канифоль сосновая. Технические условия";

97) ГОСТ 21533-76 "Продукты лесохимические. Газохроматографический метод анализа";

98) ГОСТ 25659-83 "Люминофор для люминесцентных ламп белой цветности. Технические условия";

99) ГОСТ 28670-90 "Продукты лесохимические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение";

100) ГОСТ 29289-92 "Продукты лесохимические. Правила приемки, отбор проб";

101) СТ РК ГОСТ Р 50097-2007 "Вещества поверхностно-активные. Определение межфазного натяжения. Метод объема капли";

102) СТ РК ГОСТ Р 51021-2007 "Товары бытовой химии. Метод определения смываемости с посуды";

103) СТ РК ГОСТ Р 50551-2007 "Товары бытовой химии. Метод определения активного хлора";

104) СТ РК ГОСТ Р 51019-2007 "Товары бытовой химии. Метод определения щелочных компонентов";

105) СТ РК ИСО 685-2007 "Анализ мыла. Определения общего содержания щелочки и жирных веществ";

106) СТ РК ИСО 4323-2007 "Мыло. Определение содержания хлоридов. Потенциометрический метод";

107) СТ РК ИСО 4324-2007 "Вещество поверхностно-активные. Порошки и гранулы. Измерение угла естественного откоса";

108) СТ РК ИСО 8022-2007 "Вещества поверхностно-активные. Определение смачивающей способности при погружении".

## **15. Сроки и условия введения в действие**

57. Настоящий технический регламент вводится в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования.

58. Документы в сфере подтверждения соответствия, выданные до введения в действие настоящего технического регламента считаются действительными до окончания срока их действия.

## Перечень ингредиентов

состава синтетических моющих средств и товаров бытовой химии,  
которые обязательно включают в информацию для потребителя

1. При содержании в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств выше 0,2 % (вес):

- 1) фосфаты;
- 2) фосфонаты;
- 3) анионные поверхностно-активные вещества;
- 4) катионные поверхностно-активные вещества;
- 5) амфотерные поверхностно-активные вещества;
- 6) неионогенные поверхностно-активные вещества;
- 7) отбеливающие вещества на основе кислорода;
- 8) отбеливающие вещества на основе хлора;
- 9) этилендиаминтетрауксусная кислота и ее соли;
- 10) нитрилотриуксусная кислота и ее соли;
- 11) фенолы и галогенированные фенолы;
- 12) парадихлорбензол;
- 13) ароматические углеводороды;
- 14) алифатические углеводороды;
- 15) галогенированные углеводороды;
- 16) мыло (соли жирных кислот);
- 17) цеолиты;
- 18) поликарбоксилаты;
- 19) соляная кислота;
- 20) щавелевая кислота.

2. Независимо от их содержания в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств:

- 1) энзимы;
- 2) дезинфицирующие вещества;
- 3) оптические отбеливатели;
- 4) ароматизирующие добавки;
- 5) консерванты.

3. Потенциальные аллергены - при содержании в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств выше 0,01 % (вес):

- 1) амилциннамаль;
- 2) бензиловый спирт;

- 3) коричный спирт;
- 4) цитраль;
- 5) эвгенол;
- 6) гидроксицитронеллаль;
- 7) изоэвгенол;
- 8) амилкоричный спирт;
- 9) бензилсалицилат;
- 10) циннамаль;
- 11) гидроксиметилпентил-циклогексенкарбоксияльдегид;
- 12) кумарин;
- 13) гераниол;
- 14) анисовый спирт;
- 15) бензилциннамат;
- 16) фарнезол, 2-(4-Тертбутилбензил) пропиональдегид;
- 17) линалоол;
- 18) бензилбензоат;
- 19) цитронеллол;
- 20) гексилкоричный альдегид;
- 21) d-лимонен;
- 22) метилгептинкарбонат;
- 23) 3-метил-4-(2,6,6-три-метил-2-циклогексен-1-ил)-3-бутен-2-он;
- 24) древесного мха экстракт;
- 25) дубового мха экстракт.

Приложение 2  
к техническому регламенту  
"Требования к безопасности  
синтетических моющих средств  
и товаров бытовой химии"

**Предельно-допустимые значения показателей безопасности  
синтетических моющих средств и товаров бытовой химии**

N п/п	Наименование показателя	Значение	Примечание
1	2	3	4
1.	Биоразлагаемость: Полная, %	Не менее 60 (по двуокиси углерода) или не менее 70 (по общему органическо- му углероду)	П р и неудовлетворительной полной биоразлагаемости обязательно проведение испытаний первичной биоразлагаемости
			Поверхностно-активные вещества

	Первичная, %	Не менее 80	(ПАВ) с биоразлагаемостью менее 80 % не могут быть допущены к обращению на рынке
2.	Показатель активности водородных ионов (рН) средства или водного раствора средства с массовой долей 1 %, ед. рН	3,0-11,5	При значениях рН жидкого продукта или водного раствора продукта с массовой долей 1 % менее 3,0 или более 11,5 обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст)
3.	Смываемость с посуды средств для мытья посуды, мг/дм <sup>3</sup> , не более: 1) для средств, содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,5	
	2) для средств, содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	0,1	
4.	Массовая доля фосфорсодержащих соединений в пересчете на Р <sub>2</sub> О <sub>5</sub> , %, не более: 1) в средствах, содержащих фосфаты (кроме водосмягчающих средств)	22	
	2) в водосмягчающих средствах	30	
	Массовая доля активного хлора в средствах,		обязательна маркировка

5.	содержащих хлорактивные соединения, %, не более	8	потребительской упаковки (пиктограмма и текст)
	или массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения, г/дм <sup>3</sup> , не более	200	обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст)
6.	Пылеобразование (массовая доля пыли), %, не более	5	Для сыпучих продуктов и гранул
7.	Коэффициент возможности ингаляционного отравления (КВИО)*, не более	29	Для сыпучих продуктов и товаров бытовой химии в аэрозольной упаковке
8.	Для товаров бытовой химии в аэрозольной упаковке: избыточное давление в аэрозольной упаковке при 20 <sup>0</sup> С, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 1) для средств с использованием в качестве пропеллента сжиженных газов и углекислого газа;	0,20 (2,0)- 0,60 (6,0)	
	2) для средств с использованием в качестве пропеллента сжатых газов	0,55 (5,5)- 0,90 (9,0)	

### Примечание .

\* - коэффициент возможности ингаляционного отравления (КВИО) - отношение максимально достижимой концентрации вредного вещества в воздухе при 20<sup>0</sup> С к средней смертельной концентрации вещества для мышей.

к техническому регламенту  
"Требования к безопасности  
синтетических моющих средств  
и товаров бытовой химии"

### Минимальные требования к составу, содержанию и форме информации, включаемой в соответствующие разделы паспорта безопасности

N п/п	Информация, включаемая в разделы паспорта безопасности	Требования к содержанию и форме информации
1	2	3
1.	Наименование (название) химической продукции и сведения об организации (лице) - производителе или поставщике	Наименование (название) химической продукции соответствующее указанному в нормативном документе. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции. Полное официальное название, адрес и телефон организации (фамилия лица), ответственной за производство, ввоз и выпуск в обращение химической продукции. Телефон экстренной связи.
2.	Виды опасного воздействия и условия их возникновения	Сведения о классификации опасности химической продукции в соответствии с законом действующим на территории Республики Казахстан.
		Для химической продукции представляющей собой индивидуальное химическое вещество: - химическое наименование по IUPAC, химическая формула; - тривиальное наименование, синонимы и т.д. Номер CAS. - примеси и стабилизирующие добавки,

3.	Состав (основные опасные компоненты)	<p>присутствующие в данной продукции и влияющие на ее опасность. Для химической продукции представляющей собой смесь веществ должна быть представлена 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 информация, включающая в себя: наименование компонента и др. идентификационные признаки; концентрация или диапазон концентраций, описание опасности.</p> <p>Примечание: Если сведения о наличии определенных химических веществ являются конфиденциальными, то следует руководствоваться требованиями специальных нормативных и законодательных актов. Химические свойства этих веществ должны быть представлены в той мере, которая гарантирует безопасность потребителей.</p>
		<p>Описание необходимых мер по оказанию первой помощи пострадавшим с обязательным указанием случаев, когда пострадавшим медицинская помощь должна быть оказана</p>

4.	Меры по оказанию первой помощи пострадавшему	<p>немедленно. При этом следует обязательно указывать, является ли помощь врача-специалиста конкретного профиля (токсиколога, дерматолога и др.) необходимой или желательной. Данные о симптомах воздействия, проявляющихся как при непосредственном воздействии химической продукции, так и спустя некоторый промежуток времени. Необходимо указать, что следует делать при несчастном случае непосредственно на месте происшествия. Можно ли ожидать каких-либо последствий замедленного действия. Информация о мерах по оказанию первой помощи пострадавшим должна быть сгруппирована по видам (направлениям) вредного воздействия (органы дыхания, глаза, кожа, попадание внутрь организма и др.).</p>
5.	Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности	<p>Общая характеристика пожаровзрывоопасности химической продукции. Показатели пожаровзрывоопасности. Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции. Рекомендуемые средства тушения пожаров. Запрещенные средства тушения пожаров. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров. Специфика при тушении.</p>
		Меры обеспечения личной и коллективной



6.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

безопасности, такие как установление источников воспламенения и пыли, защита органов дыхания (в том числе за счет вентиляции), предотвращение воздействия на глаза и кожу. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды (необходимость и вид изоляции, минимальная удаленность от сточных труб, меры защиты грунтовых и поверхностных вод, почвы, необходимость оповещения жителей близ расположенных районов и др.). Методы нейтрализации и очистки, в том числе использование абсорбирующих материалов (песок, опилки, специальные и универсальные связывающие вещества и т.п.), использование воды и других средств для снижения концентрации. При необходимости должно быть указано, какие средства и при каких условиях нельзя использовать для этих целей.

Меры предосторожности при обращении. Условия и сроки безопасного хранения химической продукции, в том числе: особенности конструкции хранилищ или емкостей, включая наличие непроницаемых стен (перегородок) и вентиляции; перечень несовместимых при хранении

7.	Правила обращения с химической продукцией и ее хранения	<p>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 химической продукции при определенных условиях хранения;  тип материала, рекомендуемого для упаковки (контейнера);  дополнительные специальные требования к условиям хранения.</p>
8.	Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)	<p>Параметры, подлежащие обязательному контролю, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала (со ссылкой на стандарты и другие нормативно-технические документы, которыми они установлены).  Информация о системе инженерных мер безопасности.  Информация об индивидуальных средствах защиты персонала.</p>
		<p>Физическое состояние (твердое, жидкое, газообразное) с указанием цвета.  Запах (порог запаха)  Температура плавления/замерзания.  Начальная температура кипения и температурный диапазон кипения.  Температура воспламенения.</p>

9.	Физические и химические свойства	Верхний/нижний пределы воспламенения или взрыва. Давление пара. Плотность пара. Относительная плотность химической продукции. Растворимость. Коэффициент распределения: н-октанол/вода. Температура самовоспламенения. Температура разложения.
10.	Стабильность и химическая активность	Химическая стабильность. Возможность опасных реакций. Состояния, которых следует избегать (например, статический разряд, удар или вибрация). Несовместимые материалы. Опасные продукты разложения.
11.	Токсичность	Краткое, но исчерпывающее описание токсикологических воздействий в случае контакта человека с химической продукцией, включающее: информацию о вероятных путях воздействия (ингаляционный, проглатывание, контакт с кожей и глазами); Симптомы воздействия; 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; Показатели острой токсичности; дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием и др. численные

		<p>значения, характеризующие воздействие химической продукции на здоровье человека.</p>
12.	<p>Воздействие на окружающую среду</p>	<p>Оценка возможных воздействий на окружающую среду (воздух, воду, почву).  Данные о персистентности и трансформации в окружающей среде.  Данные о миграции (в почве).  Другие виды неблагоприятного воздействия.</p>
13.	<p>Удаление - обезвреживание, утилизация и захоронение, в т.ч. отходов</p>	<p>Рекомендации по безопасной обработке ненужных остатков химической продукции.  Методы нейтрализации или захоронения как самой химической продукцией, так и загрязненной упаковки (сжигание, захоронение на полигонах, повторное использование и т.д.).</p>
14.	<p>Информация при перевозках (транспортировании)</p>	<p>Наименование груза при перевозке.  Классификация опасности при перевозке.  Номер ООН.  Группа упаковки (если применяется).  Сведения о том, относится ли химическая продукция к морским загрязнителям.  Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке.</p>
15.	<p>Международное и национальное законодательства</p>	<p>Сведения о законах.  Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты).  Сведения о международной предупредительной маркировке.</p>

16.	Дополнительная информация	Информация о дате разработке/пересмотре паспорта безопасности. Перечень используемых документов и литературы.
-----	---------------------------	--

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан