

Проект Минэнерго России

02.11.2011

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА**

**«О требованиях к смазочным материалам, маслам и
специальным жидкостям»**

(ТР 201_/00_/ТС)

Содержание

Предисловие	
Статья 1. Область применения.....	
Статья 2. Определения.....	
Статья 3. Требования к обращению продукции на рынке.....	
Статья 4. Требования безопасности к продукции	
Статья 5. Требования к обращению отработанной продукции	
Статья 6. Формы оценки подтверждения соответствия	
Статья 7. Единый знак обращения продукции на рынке	
Статья 8. Подтверждение соответствия. Декларирование.....	
Статья 9. Защитительная оговорка.	
Приложение 1	
Требования к характеристикам продукции.....	
Приложение 2 Распределение отработанной продукции (отработанных смазочных материалов, масел), по группам и направления её утилизации.....	
Приложение 3	
Минимальные нормативы образования и сбора отработанной продукции.....	
Приложение 4	
Требования к физико-химическим показателям отработанной продукции (смазочным материалам, маслам) при их сборе, хранении (накоплении) и сдаче-приёме на утилизацию	
Приложение 5	
Схемы декларирования соответствия	
Приложение 6	
Паспорт безопасности химической продукции	
Приложение 7	
Паспорт качества продукции.....	
Приложение 8	
Паспорт опасности отхода.....	

Предисловие

Настоящий технический регламент Таможенного союза (далее – Технический регламент ТС) разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.

Технический регламент ТС разработан с целью установления на территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований к безопасному обращению смазочных материалов, масел и специальных жидкостей, к отработанным смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям и к продуктам, полученным в результате утилизации отработанной продукции на этапах жизненного цикла продукции на территории Таможенного союза.

Статья 1. Область применения

1. Технический регламент ТС устанавливает требования к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям (далее – продукция), к отработанным смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям (далее – отработанная продукция), а также к продуктам, полученным в результате утилизации отработанной продукции, в целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровья животных и растений, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей), а также в целях обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.

Технический регламент ТС распространяется на:

- масла смазочные;
- моторные масла (универсальные, карбюраторные, дизельные);
- компрессорные смазочные масла;
- турбинные смазочные масла;
- масла, применяемые для гидравлических передач;
- светлые (медицинские) масла;
- вазелиновые масла;
- индустриальные масла общего назначения;
- масла для шестерен и редукторов;
- масла, применяемые при обработке металлов;
- масла для смазывания форм;
- антикоррозионные масла;
- электроизоляционные масла;
- смазочные материалы для машин, механизмов и транспортных средств;
- охлаждающие жидкости;
- прочие масла и смазочные материалы нефтяного происхождения;
- отработанную продукцию.

2. Основными опасными факторами (рисками), возникающими при выпуске в обращение, обращении, использовании (эксплуатации) и утилизации продукции, являются:

- отсутствие информации о соответствии продукции требованиям Технического регламента ТС;
- пожаровзрывоопасность продукции;
- вредное воздействие на организм паров продукции;

- коррозионная способность специальных жидкостей;
- чрезмерная концентрация воды и механических примесей;
- экологическое воздействие отработанной продукции при попадании ее в окружающую среду либо сжигании.

3. Технический регламент ТС распространяется на выпускаемую в обращение, находящуюся в обращении на территории Таможенного союза продукцию и отработанную продукцию, а также ввозимую на территорию Таможенного союза продукцию и отработанную продукцию.

4. Технический регламент ТС не распространяется на продукцию:

- поставляемую по государственному оборонному заказу;
- поставляемую на экспорт за пределы территории Таможенного союза;
- находящуюся на хранении в организациях, обеспечивающих сохранность государственного материального резерва;
- растительного и животного происхождения;
- полученную в результате высокотемпературной перегонки каменноугольной смолы (в т.ч. креозоты);
- не подпадающую под понятия «масло», «смазочный материал», «специальная жидкость», установленные статьей 2 Технического регламента ТС.

Статья 2. Определения

В Техническом регламенте ТС применяются следующие термины и их определения:

безопасность продукции – состояние продукции, при котором отсутствует недопустимый риск воздействия ее опасных свойств, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному, муниципальному или частному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений;

выпуск в обращение – первичный переход продукции от изготовителя (импортера) к продавцу и(или) потребителю;

изготовитель (производитель) – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, в том числе иностранное, осуществляющие от своего имени и (или) по поручению изготовление и реализацию продукции, ответственные за ее соответствие требованиям Технического регламента ТС;

импортер – резидент государства-члена ТС, который заключает с нерезидентом государства ТС внешнеторговый договор на передачу продукции (отработанной продукции), осуществляет хранение и реализацию (оптовую и (или) розничную торговлю) этой продукции (отработанной продукции), и несет ответственность за ее соответствие требованиям Технического регламента ТС;

жизненный цикл – этапы (стадии) состояния продукции при выпуске в обращение, обращении, использовании (эксплуатации) и утилизации;

марка продукции - словесное и (или) буквенное, цифровое обозначение продукции.

масло – жидкость нефтяного или синтетического (полусинтетического) происхождения, используемая в качестве смазочного материала или специальной жидкости;

обращение продукции на рынке – этапы движения продукции от изготовителя к потребителю (пользователю), которые проходит продукция после выпуска ее в обращение;

обращение отработанной продукции – этапы сбора и утилизации отработанной продукции;

отработанная продукция – отработанные смазочные материалы, отработанные масла и отработанные специальные жидкости, утратившие эксплуатационные свойства, в

том числе слитые из рабочих систем, классифицируемые как отходы и подлежащие утилизации (переработке);

партия продукции - количество продукции одной марки, сопровождаемое одним документом о качестве (паспортом) ;

паспорт безопасности химической продукции – документ, содержащий сведения об опасных свойствах продукции, сведения о ее изготовителях (импортерах, продавцах), меры предупреждения и требования безопасности для обеспечения ее безопасного обращения;

паспорт качества продукции - документ, устанавливающий соответствие численных значений показателей качества продукции, полученных в результате лабораторных испытаний требованиям нормативной документации.

паспорт опасности отхода - документ, свидетельствующий о степени и виде опасности, основных ресурсных и сырьевых характеристиках отхода, и распространяющийся на любые отходы производства и потребления, образующиеся, складированные и потребляемые.

потребитель - физическое или юридическое лицо, имеющее намерение заказать или приобрести либо заказывающее, приобретающее или использующее продукцию исключительно для собственных нужд;

продавец - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, являющиеся резидентом государства-члена ТС, осуществляющее оптовую (розничную) реализацию продукции потребителю (пользователю) и ответственные за обращение на рынке продукции (отработанной продукции), соответствующей требованиям Технического регламента ТС;

пункт сбора отработанной продукции – инженерно-технический комплекс, предназначенный для приема, хранения, учета, подготовки и отгрузки отработанной продукции;

сбор отработанной продукции - деятельность, связанная с изъятием отработанной продукции из мест ее образования, для последующей ее утилизации (переработки);

смазочный материал – «вещество, облегчающее процесс трения на рабочих поверхностях соприкасающихся деталей, в результате которого уменьшается сила трения и изнашивание поверхности»;

специальные жидкости – жидкости нефтяного или синтетического происхождения, предназначенные для использования в качестве рабочего тела;

тара – упаковка, предназначенная для хранения и транспортировки продукции;

утилизация – переработка отработанной продукции с целью завершения жизненного цикла продукции и получения новой продукции.

Статья 3. Требования к обращению продукции на рынке

1. Допускается выпуск в обращение и обращение продукции, соответствие которой подтверждено требованиям Технического регламента ТС.

2. При реализации продукции продавец обязан предоставить потребителю копию документа о соответствии продукции требованиям Технического регламента ТС.

3. При розничной реализации продукции информация о наименовании и марке продукции должна быть размещена в местах, доступных для потребителей.

По требованию потребителя продавец обязан предъявить копию паспорта безопасности химической продукции и (или) паспорта качества продукции, оформленные согласно Приложениям 6 и 7 соответственно.

4. Паспорта качества и безопасности химической продукции выполняются на русском языке и (или) на государственном (ых) языке (ах) государства-члена Таможенного союза, где продукция будет находиться в обращении.

5. Продукция, соответствие которой требованиям Технического регламента ТС не подтверждено, не допускается к обращению на территории Таможенного Союза и не подлежит маркировке единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

6. Изготовитель (производитель) обязан обеспечить продукцию паспортом безопасности химической продукции и паспортом качества продукции.

7. Продукция, выпускаемая в обращение для розничной торговли, должна быть снабжена информацией по применению, в которой отражены опасные факторы продукции и меры безопасного обращения.

8. При выпуске в обращение и обращении предельно допустимые концентрации продукции в воздухе рабочей зоны должны составлять:

1-го класса опасности - менее 0,1 мг/куб.м

2-го класса опасности - 0,1-1,0 мг/куб.м

3-го класса опасности - 1,1-10,0 мг/куб.м

4-го класса опасности - не нормируется.

Статья 4. Требования безопасности к продукции

1. Продукция должна соответствовать требованиям, указанным в Приложении 1 к Техническому регламенту ТС.

2. Правила и методы исследований (испытаний), в том числе отбора проб, необходимые для исполнения требований технического регламента ТС и осуществления оценки подтверждения соответствия продукции устанавливаются в межгосударственных стандартах, а в случае их отсутствия (до принятия межгосударственных стандартов) – национальных (государственных) стандартах государств-членов ТС.

Статья 5. Требования к обращению отработанной продукции

1. Отработанная продукция, поступающая на утилизацию, должна сопровождаться паспортом качества и паспортом опасности отхода, оформленным в соответствии с Приложениями 7 и 8 соответственно.

2. При обращении отработанной продукции запрещается:

а) сброс (слив) в водоемы, на почву и в канализационные сети общего пользования;

б) вывоз на полигоны для бытовых и промышленных отходов с последующим захоронением;

в) смешение с нефтью (газовым конденсатом), бензином, керосином, топливом (дизельным, судовым, котельно-печным, мазутом) с целью получения топлива, предназначенного для энергетических установок;

г) смешение с продукцией, содержащей галогенорганические соединения;

д) применение в качестве антиадгезионных материалов и средств для пропитки строительных материалов.

4. Сбор и хранение отработанной продукции (до сдачи на утилизацию) осуществляется по группам (маркам) в соответствии с Приложением 2.

5. Отработанная продукция подлежит сдаче на пункты сбора.

В сдаваемые отработанные масла не должны вовлекаться жидкости не нефтяного происхождения (органические растворители, жиры, лаки, краски,

эмульсии и т.п.), а также коррозионно-агрессивные и токсичные химические вещества.

6. Утилизация отработанной продукции осуществляется путем переработки.

Продукты, полученные в результате утилизации отработанной продукции, должны соответствовать требованиям, изложенным в Приложении 1 и сопровождаться паспортом безопасности химической продукции и паспортом качества продукции.

7. Отработанная продукция, поставляемая с пунктов сбора для утилизации, должна соответствовать требованиям, изложенным в Приложении 4.

8. Информация об организации сбора отработанной продукции, в том числе о необходимости ее отдельного сбора, вывешивается на видных местах пунктов сбора.

9. Утилизация продукции должна осуществляться в соответствии с установленными нормами и правилами, действующими на территории Таможенного союза.

Статья 6. Формы оценки подтверждения соответствия

1. Перед выпуском в обращение продукция, отработанная продукция и продукты, полученные в результате утилизации отработанной продукции, должны пройти процедуру подтверждения соответствия требованиям Технического регламента ТС.

2. Оценка подтверждения соответствия осуществляется путем декларирования соответствия.

Статья 7. Единый знак обращения продукции на рынке

1. Продукция, соответствующая требованиям Технического регламента ТС и прошедшая оценку подтверждения соответствия согласно статьям 7, 8 Технического регламента ТС, должна иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза осуществляется перед выпуском продукции в обращение.

Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится на тару, а также приводится в прилагаемых к ней сопроводительных документах.

Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится заявителем самостоятельно любым удобным для него способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока годности продукции.

Статья 8. Подтверждение соответствия. Декларирование

1. Порядок декларирования продукции, отработанной продукции и продуктов, полученных в результате утилизации отработанной продукции, осуществляется с применением типовых схем 1Д или 2Д в соответствии с Приложением 5.

2. Подтверждение соответствия продукции и продуктов, полученных в результате утилизации отработанной продукции, требованиям Технического регламента ТС должно осуществляться на основании результатов проведенных испытаний, выполненных в аккредитованной испытательной лаборатории.

Подтверждение соответствия отработанной продукции требованиям Технического регламента ТС может осуществляться на основании результатов проведенных испытаний, выполненных в испытательной лаборатории.

3. Декларация оформляется в письменном виде по форме, утвержденной Комиссией Таможенного союза.

4. При подтверждении соответствия партий продукции, отработанной продукции и продуктов, полученных в результате утилизации отработанной продукции формируются следующие документы:

- идентифицирующие данную партию (паспорт качества, паспорт опасности отхода);
 - декларация о соответствии продукции, отработанной продукции и продуктов, полученных в результате утилизации отработанной продукции, Техническому регламенту ТС.
- Комплект документов должен храниться не менее 1 года.

5. Срок действия декларации о соответствии начинается с даты её регистрации:
для серийно выпускаемой продукции - до 3 лет;
для партии продукции – на срок хранения продукции;
для отработанной продукции и продуктов, полученных в результате утилизации отработанной продукции – на 1 год.

Статья 9. Защитительная оговорка

1. Государства - члены Таможенного союза обязаны предпринять меры для ограничения и запрета выпуска в обращение и обращения продукции, отработанной продукции и продуктов, полученных в результате утилизации отработанной продукции, на территории государства-члена Таможенного союза, а также изъятия с рынка продукции, отработанной продукции и продуктов, полученных в результате утилизации отработанной продукции, не соответствующей требованиям настоящего Технического регламента ТС.

О принятом решении уведомляются другие государства-члены Таможенного союза.

2. Контроль (надзор) соблюдения требований Технического регламента ТС осуществляется в соответствии с национальным законодательством.

3. В течение 2 лет с даты вступления в силу Технического регламента ТС допускается обращение продукции, отработанной продукции и продуктов, полученных в результате утилизации отработанной продукции, выпущенных в обращение до даты вступления в силу настоящего Технического регламента ТС.

4. Нормы, установленные статьей 5 Технического регламента ТС, вступают в силу на территории Республики Казахстан с 1 января 2015 года.

Требования к характеристикам продукции

Наименование показателя	Смазочные материалы	Масла	Специальные жидкости
Температура самовоспламенения, град. по Цельсию	Не менее 165		
Температура вспышки в открытом тигле, град. по Цельсию	Не менее 135		
Содержание селективных растворителей*, %	Не определяется	Не более 0,3	Не определяется
Содержание воды*, % масс	«Следы»		
Содержание механических примесей*, % масс	Не более 0,03		
Содержание полихлордифенилов**, мг/кг.	Не определяется	Не более 50	Не определяется
Водородный показатель (рН)	Не определяется	Не определяется	6-8

* - для масел, кроме специальных

** - для трансформаторных и кабельных масел

**Распределение
отработанной продукции (отработанных смазочных материалов, масел),
по группам и направления её утилизации**

Группа	Состав*	Направления утилизации (использования)		
		Переработка с целью получения базовых масел (топлив)	Регенерация	Использование в технологических процессах
ММО	<u>Масла моторные отработанные:</u> <ul style="list-style-type: none"> • моторные масла для авиационных поршневых, бензиновых и дизельных двигателей • вакуумные • для прокатных станов 	+	-	-
МИО	<u>Масла индустриальные отработанные:</u> <ul style="list-style-type: none"> • индустриальные масла и рабочие жидкости для гидросистем • газотурбинные и турбинные масла • трансформаторные масла • компрессорные масла • кабельные масла • приработочные масла 	+	+	+
СНО	<u>Смеси нефтепродуктов отработанных:</u> <ul style="list-style-type: none"> • нефтяные промывочные жидкости • масла, применявшиеся при термической обработке металлов • масла трансмиссионные, осевые, обкаточные, цилиндрические • масла, извлекаемые из нефтяных эмульсий • смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования, извлекаемые из очистных сооружений и нефтесодержащих вод 	+	-	-

* не включается в состав групп отработанная продукция, содержащая галогены, полихлордифенилы и терфенилы.

	извлекаемые из нефтяных эмульсий, смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования, извлекаемые из очистных сооружений и нефтесодержащих вод		
--	---	--	--

Примечание: На группу СНО нормативы сбора не устанавливаются.

**Требования к физико-химическим показателям отработанной продукции
(смазочным материалам и маслам) при их сборе, хранении (накоплении) и сдаче-
приёме на утилизацию**

Наименование показателя	Норма для группы		
	ММО	МИО	СНО
1. Кинематическая вязкость при 50°C, мм ² /с (сСт)	Св.35	5 – 35*	-
2. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	100	120	-
3. Массовая доля механических примесей, %, не более	1	1	1
4. Массовая доля воды, %, не более	2	2	2
5. Содержание загрязнений	Отсутствие		

* Показатель может быть больше для отдельных марок

**Приложение 5
к Техническому регламенту ТС**

СХЕМЫ ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

№ схемы	Элемент схемы			Применение	Документ, подтверждающий соответствие
	Испытания продукции, исследования типа	Оценка производ ства	Производствен- ный контроль		
1Д	Испытания образцов продукции осуществляет изготовитель	-	Производственный контроль осуществляет изготовитель	Для продукции выпускаемой серийно Заявитель – изготовитель государства – члена Таможенного союза или уполномоченное иностранным изготовителем лицо на территории Таможенного союза	Декларация о соответствии на продукцию, выпускаемую серийно
2Д	Испытания партии продукции (единичного изделия) осуществляет заявитель	-	-	Для партии продукции (единичного изделия) Заявитель – изготовитель, продавец (поставщик) государства – члена Таможенного союза или уполномоченное иностранным изготовителем лицо на территории Таможенного союза	Декларация о соответствии на партию продукции (единичное изделие)

Паспорт безопасности химической продукции

Идентификационный № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Зарегистрирован за № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Действителен по « ____ » _____ 20__ г.

(наименование регистрирующего органа)

(подпись руководителя органа) (расшифровка подписи)

М.П.

Наименование и реквизиты производителя/поставщика

(наименование юридического или Ф.И.О. физического лица (№ уд.личности или патента), РНН)

(адрес)

телефон _____ факс _____ e-mail _____

Номер партии и размер партии _____

Наименование химической продукции

(полное наименование химической продукции)

код по КП ВЭД _____ код ТН ВЭД _____

(наименование и обозначение нормативного документа на производство продукции)

Руководитель производителя/поставщика _____

(подпись) (расшифровка)

М.П.

Требования к содержанию разделов паспорта безопасности

Раздел 1 “Наименование химической продукции и производителя” должен содержать информацию, позволяющую идентифицировать продукцию:

- наименование (название), которое должно точно соответствовать указанному в нормативном правовом акте в области технического регулирования, а при отсутствии, в нормативных документах по стандартизации на химическую продукцию. Следует указать также, при наличии, торговое наименование (наименование на этикетке), общепринятые синонимы, номера, коды или другие уникальные идентификаторы. Во всех случаях идентификационные данные о химической продукции должны точно соответствовать данным, приведенным в соответствии с принятыми международными требованиями по маркировке:

- полное название, почтовый и электронный адреса, телефон и факс организации, а также номер телефона для экстренных консультаций и координаты служб помощи при чрезвычайных ситуациях. Если имеются ограничения в работе данных служб, такие, как время работы (например, с понедельника по пятницу, с 8:00 до 18:00, или круглосуточно),

или ограничения на определенные виды услуг (например, экстренная медицинская помощь, противопожарная, экологическая, перевозки и другие экстренные службы), об этом должно быть четко заявлено;

- описание рекомендуемых или предполагаемых областей применения продукции, включая краткое описание её основного предназначения. По-возможности, должны быть указаны ограничения по применению, включая области запрета.

Раздел 2 “Определение риска (ов)” должен содержать:

- сведения об опасных свойствах продукции, в особенности критически опасных для жизни и здоровья человека, животных и растений, окружающей среды.

Необходимо привести классы опасности продукции и соответствующую этим опасностям предупредительную информацию предупредительную маркировку, сигнальное слово, краткую характеристику опасности(ей) и меры предосторожности). Символы опасности (установленные в соответствии с международными требованиями и стандартами) могут быть представлены графически в виде черно-белого изображения символа или в виде текстового описания символа (например, “пламя”, “череп и перекрещивающиеся кости”);

- категории работ и значения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005, а также в атмосфере, почве, воде;

- оценка риска при воздействии на человека, в том числе и в результате возможного неправильного использования химической продукции (должны быть описаны наблюдаемые при этом симптомы);

- описание путей возможного риска при поступлении в организм (через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки глаза, через рот и.т.п.);

- следует привести сведения о других опасностях, которые не могут быть классифицированы, но которые оказывают влияние на характеристику опасности материала в целом (например, образование веществ, загрязняющих атмосферный воздух при высыхании или при обработке; или опасность, связанная с образованием взрывоопасной пыли, возможностью удушья или обморожения; или негативное воздействие на окружающую среду, типа токсичного воздействия на почвенные организмы).

Раздел 3 “Состав/информация о химических веществах” должен включать данные о составе химических веществ (по компонентам), включая сведения о примесях и присадках (стабилизирующих добавках) для помощи потребителю при определении риска, связанного с применением. Для идентификации химического вещества и компонентов, входящих в его состав, приводится их химическое наименование.

П р и м е ч а н и е – Под химическим наименованием вещества в зависимости от ситуации, может пониматься химическое наименование по международным каталогам.

Для смесей веществ (сложных соединений) допускается приводить данные только по тем компонентам, в отношении применения которых существуют ограничения, установленные действующими нормативными или законодательными актами. Для этих компонентов должны быть обязательно приведены значения предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны и концентрация компонентов в смесях, представленная в виде массовых и объемных процентов (в порядке убывания).

В том случае, если опасность смеси в целом не изучена, и сведения о составе приводятся в виде диапазонов, опасность для жизни и здоровья человека, окружающей среды должна описываться по максимальному содержанию каждого компонента в смеси.

П р и м е ч а н и е – понятие “диапазон” относится к диапазону концентраций или процентного содержания каждого компонента в смеси.

Информация о неопасных компонентах может быть представлена по желанию производителя (поставщика).

Если сведения о наличии в составе химической продукции каких-либо компонентов являются конфиденциальными, то следует руководствоваться требованиями специальных

нормативных и нормативных правовых актов. Данные об этих компонентах должны быть представлены в той мере, которая гарантирует безопасность потребителей;

П р и м е ч а н и е - В паспорте безопасности необходимо указать, что информация о составе, являющаяся конфиденциальной, не приведена.

Раздел 4 “Меры первой помощи” должен включать:

- меры первой помощи с обязательным указанием случаев, когда пострадавшим врачебная помощь должна быть оказана немедленно. При этом следует указать, является ли помощь врача-специалиста конкретного профиля (токсиколога, дерматолога и др.) необходимой или желательной;

- сведения о том, что следует делать при несчастном случае непосредственно на месте происшествия. *Меры первой помощи, которые могут быть оказаны лицом, не прошедшим специальную подготовку, без использования сложного оборудования и без широкого использования доступных медикаментов (рекомендуется ли перемещение пострадавшего на открытый воздух, рекомендуется ли снять и (или) обработать одежду и обувь пострадавшего, рекомендуется ли использование средств индивидуальной защиты при оказании пострадавшему первой помощи);*

- указания о возможности каких-либо отдаленных последствий;

- указания о мерах первой помощи при попадании в организм любых химических веществ, сгруппированных в зависимости от способа попадания в организм (через органы дыхания, глаза, кожу, рот и др.);

- указание о необходимости наличия на месте специальных средств для оказания немедленной помощи, перечень этих средств;

- *указание о необходимости проведения медицинских обследований с целью выявления отдаленных последствий, информация о специфических антитоксиках (если они известны) и противопоказания к применению некоторых лекарств и мер.*

Раздел 5 “Противопожарные меры” в соответствии с требованиями пожарной безопасности при изготовлении, применении, транспортировании и хранении химической продукции должен содержать:

- общие требования пожарной безопасности;

- *меры по ликвидации взрывов, возгораний и пожаров, вызванных химической продукцией, или возникших в окрестностях ее расположения;*

- перечень средств, необходимых для тушения пожара;

- перечень запрещенных по соображениям безопасности средств тушения;

- сведения о возможной особой опасности, вызываемой самой химической продукцией или продуктами ее горения и термической деструкции (*например, “могут образовываться токсические пары монооксида углерода при горении” или “образуются окиси серы и азота при сгорании”*);

- *меры предосторожности, которые нужно соблюдать во время пожаротушения (например, “охлаждать емкость струей воды”);*

- перечень средств индивидуальной защиты при тушении пожара.

Раздел 6 “Меры при чрезвычайных ситуациях” должен включать меры предотвращения аварийных (чрезвычайных) ситуаций и наличие средств их ликвидации:

- меры обеспечения коллективной и индивидуальной безопасности (контроль за содержанием вредных веществ в рабочей зоне, устранение источников воспламенения и пыли, защита органов дыхания, предотвращение воздействия на глаза и кожу и др.);

- меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды (защита грунтовых и поверхностных вод, почвы, необходимость оповещения жителей близ расположенных районов и др.);

- методы нейтрализации, дезактивации 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 вредных

веществ. При необходимости должно быть указано, какие методы и средства и при каких условиях нельзя применять для этих целей.

Раздел 7 “Обращение и хранение” должен содержать выбор технологии и оборудования, приемов и методов труда, которые сводят к минимуму опасность рисков при производстве, обращении и хранении продукции:

- *использование и надлежащее содержание технических средств контроля и средств защиты, используемых при производстве и обращении химической продукции;*

- организацию местной и общей вентиляции, меры по предотвращению образования и распространения аэрозоля и пыли, а также их возгорания;

- специальные требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества;

- правила, обеспечивающие безопасную перевозку (транспортирование) химической продукции, в том числе запрещающие либо рекомендуемые какое-либо конкретное оборудование или процедуры к использованию при перевозке;

- условия и сроки безопасного хранения химической продукции, в том числе:

- а) особенности конструкции хранилищ или емкостей, включая наличие непроницаемых стен (перегородок) и вентиляции;

- б) совместимость химической продукции при хранении с другими видами продукции (перечень несовместимых материалов);

- в) информация о выделении химических веществ при хранении и их воздействии на металл;

- г) допустимые диапазоны температуры, влажности, давления и вибрации, требования по освещенности (на свету или в темноте), по среде (например, в среде инертного газа);

- е) сохранность (*стабильность*) *химического состава вещества или смеси при использовании стабилизаторов или антиоксидантов;*

- д) *допустимая масса упаковки* химической продукции при определенных условиях хранения;

- ж) *требования к упаковке для хранения*, дополнительные специальные требования к условиям хранения.

Раздел 8 “Индивидуальная защита” должен включать *использование приемов и методов охраны труда, исключающих риск воздействия опасной химической продукции на жизнь и здоровье человека, окружающую среду:*

- полный перечень мер безопасности, которые необходимо соблюдать при использовании обращении химической продукции, чтобы исключить или максимально уменьшить степень риска облучения и других вредных воздействий на персонал;

- параметры рабочей зоны (профессиональные лимиты), подлежащие обязательному контролю, их предельно допустимые значения, включая системы обозначения, биологически безопасные для персонала (по стандартам, другим нормативным документам, содержащим государственные нормативные требования по охране труда). *Должен быть указан источник данных по профессиональным лимитам на вредные воздействия согласно 7.5. При перечислении биологически предельных значений необходимо использовать химическую идентификацию в соответствии с разделом 3. Где это возможно, биологически предельные значения должны соответствовать принятым в странах или регионах, в которые паспорт безопасности предоставляется;*

- данные и сведения о системе инженерных мер безопасности, которые должны быть приняты до того, как потребуются использовать индивидуальные средства защиты (эта информация должна дополнить данные, представленные в разделе 7);

- тип средств индивидуальной защиты, обеспечивающих необходимую безопасность персонала (если они необходимы), в т.ч.:

- изолирующие и фильтрующие противогазы, респираторы, фильтры для защиты органов дыхания от опасных газов, паров или пыли и т.п.;

- перчатки для защиты рук при работе с химической продукцией, а при повышенной опасности – любые дополнительные средства защиты кожи рук;

перечень других средств защиты (специальная защитная одежда и обувь, фартуки) с указанием материала.

- при необходимости указывают специальные меры личной гигиены (*например, “прием пищи, питье и курение в рабочих зонах запрещены”, “мыть руки после контакта с продукцией”, “снимать загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в места приема пищи”*).

Раздел 9 “Физические и химические свойства” должны включать показатели, четко определяющие или характеризующие опасные свойства химической продукции, например:

- внешний вид (физическое состояние (твердое, жидкое, газообразное) с указанием цвета);

- запах;

- рН водного раствора или водной вытяжки (с указанием концентрации);

- температуру начала кипения и диапазон кипения;

- температуру плавления (замерзания);

- температуру вспышки,

- температуру воспламеняемости или взрываемости;

- состояние при воспламеняемости (твердое вещество, газ);

- возможность и условия самовозгорания;

- окислительные свойства;

- давление паров;

- плотность, относительная плотность;

- растворимость в воде или органических растворителях с указанием условий.

- коэффициент распределения *Н-октанол/вода*;

- температура разложения.

Необходимо указать такие важные для обеспечения безопасности параметры, как плотность пара, смешиваемость, скорость испарения, электрическая проводимость, вязкость.

Необходимо определить соответствующие единицы измерения и (или) параметры реперных точек (где это необходимо). Если возможно, для интерпретации числового значения необходимо указать метод определения (например, температура вспышки, открытый тигель/закрытый тигель).

Для многокомпонентной продукции необходимо четко указать, к какому из компонентов относятся данные, если они не относятся к продукции в целом.

Следует специально отметить, если определенные характеристики не применяются или не доступны.

Данные, включаемые в этот раздел, должны применяться к продукции как рекомендуемые для использования.

Раздел 10 “Стабильность” должен включать:

- характеристики стабильности химической продукции *при нормальных условиях и при ожидаемых температурах и давлениях хранения и обращения*;

- условия, при которых возможно окисление или полимеризация химической продукции;

- критические условия, которые необходимо исключить (температура, режим освещенности) T_j0 T_c , удар, статистический разряд и т.п.) во избежание опасных изменений, краткое их описание;

- перечень веществ (вода, воздух, кислоты, основания, окислители, любые другие) или классифицированная химическая продукция, контакт с которыми может вызвать опасные реакции (взрыв, перегрев, обморожение, выделение токсичных или удушающих газов), краткое описание этих реакций;

- перечень опасных продуктов, которые могут образоваться в результате разложения;

- перечень опасных продуктов разложения, которые могут образоваться в результате использования и хранения химической продукции;

- необходимость и присутствие стабилизаторов, возможность опасной экзотермической (с выделением тепла) реакции, возможное изменение физического состояния вещества,
- срок годности химической продукции при вышеперечисленных условиях.

Раздел 11 “Токсикологическая информация” должен включать:

- *токсикологические свойства (очень ядовитые вещества, ядовитые вещества, вредные вещества, едкие вещества и т.д.);*
- краткое, но исчерпывающее описание токсикологических воздействий в случае контакта человека с химической продукцией;
- основные токсикологические показатели и их значения;
- сведения об опасных для жизни и здоровья человека и животных воздействиях при непосредственном контакте с химической продукцией (в том числе при вдыхании, проглатывании, контакте с кожей, глазами и пр.);
- сведения об известных отдаленных последствиях, в т.ч. хронических, в результате краткосрочных и длительных воздействий (например, сенсибилизация, канцерогенность, мутагенность, репродуктивная токсичность, наркотическое воздействие и пр.).

Должно быть указано, основаны ли токсикологические сведения на данных для человека или на данных по испытанию на животных;

- указания об особом воздействии отдельных компонентов химической продукции на жизнь и здоровье человека.

Результаты воздействия на здоровье должны быть четко описаны и выделены их отличительные особенности, например, аллергический контактный дерматит и контактный дерматит при раздражении должны различаться при описании.

При наличии значительного количества данных испытаний для компонента или материала, желательно дать их краткое изложение, например, в соответствии со способом воздействия на организм. Следует представить также информацию о наличии соответствующих отрицательных данных, например, “исследования канцерогенности на крысах не выявили существенного осложнения в течении заболевания раком”. Следует сообщить о фактах отсутствия сведений о результатах воздействия на здоровье. Следует описать первые симптомы при минимальных воздействиях и последующие при более серьезных воздействиях; например, “могут иметь место головные боли и головокружение с последующими обморочными или бессознательными состояниями; большие дозы могут привести коматозному состоянию и смерти”.

Необходимо представить сведения о дозе, концентрации или условиях воздействия, которые могут приводить к неблагоприятным воздействиям на здоровье человека. Где это необходимо, дозы следует увязать с симптомами и результатами воздействий с учетом периода вероятного воздействия, причиняющего вред.

В случаях, когда данные для рассматриваемой химической продукции не удастся найти, могут использоваться справочные данные или данные для химической продукции аналогичного типа. В паспорте безопасности должно быть четко оговорено, где используются обобщенные данные, а где данные вообще не удалось найти.

Если химическая продукция в целом не была исследована для определения воздействия на жизнь и здоровье человека, следует привести сведения для компонентов. На основе собранных данных о результатах воздействия на здоровье и взаимосвязи дозы с ответной реакцией для каждого компонента должна быть сделана оценка комбинированного результата воздействия смеси на здоровье. При использовании данных для компонентов для оценки результатов воздействия продукции в целом на здоровье должны быть приняты во внимание следующие факторы:

- а) концентрации компонентов, включая концентрации взвешенных в воздухе частиц;*
- б) допустимая опасность компонента;*
- в) любые возможные взаимодействия между компонентами в организме.*

Компоненты могут взаимодействовать друг с другом в организме, приводя к различным скоростям поглощения, обмена веществ и выделения.

В результате, токсикологические воздействия могут претерпеть изменения, и токсичность смеси в целом может отличаться от токсикологических свойств ее компонентов.

Необходимо рассмотреть, является ли концентрация каждого компонента в смеси достаточно существенной, чтобы оказать влияние на жизнь и здоровье человека. Информация о токсикологических воздействиях должна быть представлена для каждого компонента, кроме случаев:

а) если информация дублируется, нет необходимости приводить ее больше одного раза. Например, если два компонента вызывают рвоту и диарею, то нет необходимости приводить эту информацию дважды. В целом, смесь описывается как вызывающая рвоту и диарею;

б) если маловероятно, что токсикологические воздействия произойдут при существующих концентрациях. Например, когда умеренный раздражитель разбавлен в не вызывающем раздражение растворе, то полная смесь вряд ли вызовет раздражение.

в) предсказывать взаимодействия между компонентами чрезвычайно трудно, и если информацию о взаимодействиях не удастся найти, не следует вводить предположения; вместо этого должны быть отдельно перечислены результаты воздействия каждого компонента на здоровье.

Раздел 12 “Экологическая информация” должен включать:

- оценку возможных потенциальных воздействий на окружающую среду;
- наиболее важные характеристики воздействия химической продукции на окружающую среду, в том числе:
 - трансформация (химическая, биологическая);
 - способность к биокумуляции, персистентности и биодegradации (разложению);
 - данные по экотоксичности, гигиенические нормативы в различных сферах.

П р и м е ч а н и е - Критерии оценки влияния на окружающую среду, а также данные по вышеперечисленным свойствам должны быть приведены для всей химической продукции, классифицированной как опасная для окружающей среды, а также входящих в её состав компонентов.

При возможности, должна быть приведена информация о любых других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду, таких как гибель животных, флоры, фауны, коррозия почв, опустынивание территории, возможное разрушение озонового слоя земли, образование фотохимического озона, эндокринное разрушение и (или) возможное глобальное потепление климата.

Раздел 13 “Управление отходами” должен содержать данные, в том числе:

- меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании, чрезвычайных ситуациях и др;
- сведения о способах утилизации (удалении, рециркуляции или восстановлении) отходов. Меры предосторожности при сжигании или захоронении отходов (например, препятствующие попаданию удаляемых отходов в канализацию);
- сведения о местах и методах обезвреживания, уничтожения или захоронения отходов химической продукции, загрязненной тары (упаковку).

В разделе 14 “Информация о транспортировании” следует указать меры предосторожности, о которых должен знать потребитель и которые необходимо учитывать при транспортировании (отгрузке).

Необходимо указать основной и дополнительный классы опасности груза для той продукции, которая представляет опасность во время транспортировки.

Необходимо указать номер Группы Упаковки (в случае ее применимости).

Следует указать, является ли продукция известным морским загрязнителем согласно нормативным документам, и если так, то указать, что это “морской загрязнитель” или “сильный морской загрязнитель”. Следует также указать, является ли продукция экологически опасной согласно международным требованиям.

Следует указать информацию о любых специальных мерах предосторожности, о которых пользователь должен знать, или которые он должен соблюдать в связи с транспортировкой.

Следует указать информацию о средствах и мобильных подразделениях, необходимых для ликвидации возможных аварийных ситуаций и их последствий при транспортировании опасных грузов.

Раздел 15 “Информация о регулировании” должен содержать:

- информацию об этикетке в соответствии с требованиями национальных и международных нормативных документов по классификации, упаковке и маркировке опасных веществ и препаратов;
- для химической продукции, на которую имеются конкретные документы, регламентирующие требования в части защиты человека или окружающей среды (например, ограничения по продаже и применению

Паспорт качества продукции

Знак
соответствия

наименование организации, выдавшей паспорт

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ПРОДУКТА № _____

Наименование продукта _____

Нормативный документ _____

Изготовитель _____

Юридический адрес _____

Дата изготовления _____

Дата проведения анализа _____

Наименование показателя	Методы испытания	Норма	Факт

Знаком * отмечают показатели, предоставляемые лабораторией по паспорту поставщика.

Заключение _____

М.П.

"__" _____ 20__ г. Руководитель _____ лаборатории
_____ (_____)

**Приложение 8
к Техническому регламенту ТС**

Паспорт опасности отхода

№ ____ от " __ " _____ 20_ г.

Действителен по " __ " _____ 20_ г.

Наименование регистрирующего органа _____

подпись руководителя органа расшифровка подписи

М.П.

1. Наименование отходов _____
полное наименование отхода, код

2. Наименование и реквизиты предприятия - производителя отходов
наименование предприятия

Адрес

телефон _____ факс _____ e-mail _____

Реквизиты отгрузки _____

3. Количество произведенных отходов _____

4. Перечень опасных свойств отходов
Н 1_, Н 3_, Н 1,4_, Н 4,2_, Н 4,3_,
Н 5,1_, Н 5,2_, Н 6,1_, Н 8_, Н 10_, Н 11_, Н 12_, Н 13_

5. Происхождение отходов _____

Таблица 1

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра и единица его измерения
1	2	3	4

6. Состав отходов и токсичность его компонентов

Таблица 2

Наименование компонентов отходов	Концентрация С, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности К _i
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7

7. Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов _____
8. Пожаро- и взрывоопасность отходов _____
9. Коррозионная активность отходов _____
10. Реакционная способность отходов _____
11. Необходимые меры предосторожности при обращении с отходами _____
12. Ограничения по транспортированию отходов _____
13. Дополнительные сведения _____
14. Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил посредством анализов и тестов и/или посредством моих знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов, что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в силу чего данные отходы классифицированы мной как отходы ___ класса токсичности и относятся к обозначенным выше группам опасности. Я заявляю, что информация, которую я предоставил, достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия

подпись расшифровка подписи

"__" _____ 20_ г.

М.П.