

Предъяви документы, продукция!

Российские паспорта безопасности отличаются от иностранных большей информативностью

**Александр КОЗЛОВ,
Дмитрий СКОБЕЛЕВ,
Анна МАКАРОВА,**

(Координационно-информационный центр содействия предприятиям стран СНГ)

Деятельность по обеспечению безопасности химической продукции регламентируется большим количеством документов различного уровня: конвенциями, законодательными актами, правилами, стандартами, гигиеническими нормативами и т.п. Один из таких документов – паспорт безопасности (ПБ) химической продукции, который вот уже в течение 15 лет внедряет Информационно-аналитический центр «Безопасность веществ и материалов» (ИАЦ «БВиМ»). Этот паспорт, прототипом которого стал международный документ, известный в большинстве промышленно развитых странах как (Material) Safety Data Sheet ((M)SDS), описывает характеристики конкретного вида химической продукции и содержит требования по безопасному обращению с ним.

Родословная паспорта

Паспорта безопасности в качестве обязательной составной части технической документации на химическую продукцию (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства) действуют в Российской Федерации начиная с 1993 г. Тогда по инициативе Госстандарта РФ, Минтруда РФ, МЧС РФ, МВД РФ и Госгортехнадзора РФ был введён в действие ГОСТ Р 50587-93 «Паспорт безопасности вещества (материала). Основные положения. Информация по обеспечению безопасности при производстве, применении, хранении, транспортировке, утилизации». В 1995 г. на его основе был принят межгосударственный стандарт ГОСТ 30333-95 с тем же наименованием. В дальнейшем стандарт на паспорт безопасности вещества (материала) был включён в систему стандартов безопасности труда (ССБТ), являющихся обязательными для исполнения на всей территории Российской Федерации.

За основу стандарта разработчиками была взята унифицированная форма SDS, принятая в странах Европейского союза. Требования стандарта соответствовали Директиве 91/155/ЕЕС от 5 марта 1997 г. и международному стандарту ISO 11014.1.

Первый документ, содержащий данные по безопасности вещества, отвечающий современным требованиям, – «Аммиак». Он был издан Министерством труда США в 1945 г. В 1946 г. Ассоциация Производителей Химической Продукции выпустила подобный документ, названный Chemical Safety Data Sheets, для формальдегида. Эти документы издавались в качестве источника информации для рабочих химических

заводов. В середине 1960-х годов в США вышел первый официально зарегистрированный MSDS. Вскоре подобные документы стали появляться и в других промышленно развитых странах.

В Европе при создании подобных документов сначала ориентировались на требования к MSDS, существовавшие в США и Канаде. В 1991 г. странами Европейского сообщества была принята Директива 91/155/ЕЕС, в которой были определены общие требования к основным разделам и содержанию SDS.

В 1992 г. по инициативе Международной организации труда (МОТ) на Конференции ООН по окружающей среде и устойчивому развитию (UNCED) было принято на международном уровне решение о создании единой системы по оценке опасности химических веществ. В 2002 г. Совет ООН по экономике и социальным вопросам в Йоханнесбурге на очередной конференции по UNCED одобрил рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)» (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS).

СГС включает в себя три составляющих: классификация опасности химической продукции, маркировка и паспорт безопасности. Всем странам было предложено внедрить изложенную в рекомендациях ООН систему через свои национальные законодательства или через международные договорные документы к 2008 г. Принятие данных рекомендаций привело к значительным изменениям в международных и национальных системах обеспечения химической безопасности, в том числе – и в требованиях к ПБ.

В 2009 г. был пересмотрен стандарт ISO на паспорт безопасности, и в настоящее время в этой сфере действует ISO 11014:2009(E) Safety data sheet for chemical products – Content and order of sections. В ЕС вместо Директивы 91/155/ЕЕС введён регламент REACH – Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, в статье 31 и приложении II которого прописаны требования к паспорту безопасности – SDS. В соответствии с этим регламентом SDS является одним из документов, позволяющим производителю химической продукции представлять свою продукцию на европейском рынке.

В 2007–2009 гг. Российской Федерацией и странами СНГ для выполнения взятых на себя обязательств разработан и внедрён межгосударственный стандарт: ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования», – являющийся пересмотренным вариантом ГОСТ 30333-1995, в котором требования, касающиеся формы и содержания



паспорта безопасности, гармонизированы с СГС. Кстати, необходимо отметить, что, поскольку в ГОСТ 30333-2007 содержатся требования к паспорту безопасности, полностью гармонизированные с Рекомендациями ООН, то, соответственно, при составлении документа по этому стандарту выполняются основные требования Приложения II регламента REACH.

Введение в действие европейского регламента REACH, а также внедрение рекомендаций ООН – СГС через соответствующие национальные и межгосударственные стандарты повлияли на решение Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) о создании Координационно-информационного центра содействия предприятиям стран СНГ (КИЦ) в вопросах безопасности химической продукции. Одной из задач этого центра является разработка и оформление паспортов безопасности в соответствии с требованиями национальных стандартов Российской Федерации, а также паспортов безопасности для экспорта продукции в более чем 40 стран с учётом особенностей их национальных законодательств.

Интегрирующий документ

Паспорт безопасности включается в состав документации, которая предоставляется при стандартизации, сертификации веществ и материалов, при государственной экологической экспертизе, лицензировании, а также входит в состав сопроводительной документации, необходимой таможенным службам при перевозках химической продукции по территории РФ и при экспортно-импортных операциях.

Паспорт безопасности является интегрирующим документом. В нём содержится достаточно полная комплексная информация о возможных рисках, связанных с использованием опасной химической продукции, и одновременно – сведения, содержащиеся в российском ПБ, ориентированном на противоречивое и слабо гармонизированное с международными нормами отечественное законодательство. Таким образом, данные, содержащиеся в паспорте безопасности, позволяют производителям, поставщикам и промышленным потребителям химической продукции ориентироваться в сложном законодательном поле нашей страны.

Составляет паспорт безопасности и несёт ответственность за полноту и достоверность информации в нём организация (лицо), изготавливающая и поставляющая химическую продукцию на рынок. При этом информация, необходимая для разработки документа, должна быть получена из источников, признанных компетентными в вопросах, установленных в конкретных разделах паспорта (официальные гигиенические нормативы, существующие справочники по вредным веществам, стандарты по безопасности, информационные карты РПОХВ, листы безопасности от иностранных поставщиков сырья и т. д.). Другой предусмотренный источник информации – результаты исследований (испытаний), проводимых аккредитованными лабораториями.

Что же представляет собой структура паспорта безопасности? В отличие от (M)SDS, российский ПБ состоит из двух частей. Первая – титульный лист (он не требуется в соответствии с рекомендациями ООН – СГС, европейским регламентом REACH и другими международными документами, регламентирующими форму и содержание информационных документов по безопасности химической продукции), вторая – основной текст. Последний включает 16 разделов, при этом их структура, наименования и информационное наполнение полностью гармонизированы с рекомендациями ООН – СГС и отвечают основным требованиям регламента REACH.

Титульный лист паспорта безопасности является учётно-регистрационным и имеет строго определённую форму. Используя только титульный лист документа, можно идентифицировать химическую продукцию, её производителя и поставщика, получить основные сведения об опасности этой продукции в целом для окружающей среды и здоровья человека, а также узнать о составе химической продукции и об опасности её основных компонентов. Наконец, титульный лист содержит регистрационные данные самого ПБ.

Более подробно эта и другая важная для безопасного обращения с химической продукцией информация представлена во второй части паспорта – в шестнадцати разделах, сгруппированных по строго определённым темам. При этом текст документа располагается в двух колонках: в левой колонке помещаются основные вопросы, касающиеся безопасности, а в правой располагаются сведения по данному вопросу, что позволяет при необходимости достаточно быстро найти нужные сведения и рекомендации.

Срок действия паспорта безопасности для чрезвычайно опасных и высокоопасных веществ составляет 3 года, для умеренно опасных и малоопасных веществ – 5 лет. По истечении этого срока ПБ подлежит актуализации с учётом новаций, внесённых в российское законодательство, и основных норм и правил, касающихся безопасного обращения химической продукции.

От своего международного аналога (M)SDS действующий в РФ паспорт безопасности отличается следующим. Во-первых, он учитывает действующее национальное законодательство. Например, в ПБ приводятся значения предельно допустимых концентраций или уровней воздействия, установленных для Российской Федерации (данные о нормативах, установленных в других странах, могут приводиться в качестве дополнительной информации). Кроме того, в нём учитываются расхождения в оценке опасности груза при транспортировке разными видами транспорта. Второе отличие, напомним, состоит в наличии титульного листа. А третье – в том, что российский паспорт обладает гораздо большей информативностью, особенно – в описании опасных свойств продукции по воздействию на организм человека и окружающую среду. ■