

Информация об изменении правила в отношении определения воспламеняющихся жидкостей

Агентство по охране окружающей среды США (EPA) приняло решение о необходимости пересмотра Закона о сохранении и восстановлении природных ресурсов (RCRA) в отношении характеристик воспламеняемости (D001). EPA вынесло окончательное правило «О модернизации определений воспламеняющихся жидкостей» 7 июля 2020 г. и Департамент экологического контроля штата Орегон (DEQ) финализировал его 17 ноября 2021 г., внося две правки, действующие на территории штата, относительно исключения спиртосодержащих.



Кого это касается?

Правило об определении воспламеняющихся жидкостей предоставляет аналитическим лабораториям дополнительные методы тестирования и возможность выбора оборудования. Кроме того, производители опасных отходов в Орегоне, заявляющие об исключении спиртосодержащих, теперь подпадают под действие двух новых поправок, действующих исключительно на территории штата.

Основные преимущества



Дополнительный аналитический метод – Для определения воспламеняемости жидкости теперь доступны два новых метода. Производители могут выбрать один из них.



Сокращение использования ртути – Обновленный метод тестирования SW-846, чтобы учесть требование к термометрам, не содержащим ртути.



Определения языком Министерства транспорта США – Перекрестные ссылки с обновленным языком определений воспламеняемости Минтранса.



Исключение спиртосодержащих – Термин «водный» подразумевает по меньшей мере 50% воды. Исключение распространяется только на этанол; никакие другие воспламеняющиеся компоненты не допускаются

Что изменилось?

Правило устанавливает следующие обновления:

- Предоставляет два дополнительных метода исследований SW-846 для определения температуры воспламенения жидкости.
- Одобряет использование термометров, не содержащих ртути, для определенных методов исследований SW-846.
- Обновляет перекрестные ссылки на федеральные правила Министерства транспорта США, относительно D001.
- Кодифицирует существующее федеральное руководство в отношении исключения спиртосодержащих, согласно которому слово «водный» теперь определяется как «не менее 50 процентов воды по весу».

DEQ внес две правки, действующих на территории штата, относительно исключения спиртосодержащих:

1. Относится только к этиловому спирту.

Последнее обновление: февраль 2022 г.

2. Этиловый спирт является единственным разрешенным горючим компонентом для отходов, претендующих на исключение.

	До обновления правила	Обновленное правило
Методы тестирования воспламеняемости	<ul style="list-style-type: none"> Обязательные ртутьсодержащие термометры и устаревшее оборудование. 	<ul style="list-style-type: none"> Позволяет использовать не содержащие ртуть термометры и более безопасное и современное оборудование.
Ртутьсодержащие термометры	<ul style="list-style-type: none"> Ртутьсодержащие термометры, обязательные для некоторых методов SW-846. 	<ul style="list-style-type: none"> Разрешены альтернативы ртутьсодержащим термометрам.
Перекрестные ссылки с Минтрансом	<ul style="list-style-type: none"> Устаревшие ссылки EPA на язык определений воспламеняемости Минтранса. 	<ul style="list-style-type: none"> Язык определений EPA теперь соответствует перекрестным ссылкам Минтранса.
Исключение спиртосодержащих	<ul style="list-style-type: none"> Отсутствие определения «водный». Распространяется на все спирты. Разрешены не спиртосодержащие/не включенные в список воспламеняющиеся компоненты. 	<ul style="list-style-type: none"> Термин водный подразумевает по меньшей мере 50% воды. Распространяется только на этиловый спирт. Другие воспламеняющиеся компоненты запрещены.

Почему правило было изменено?

Данные изменения также снижают потенциальное воздействие ртути на людей и окружающую среду за счет сокращения общего использования ртутьсодержащих продуктов.

Данное правило финализовало существующее руководство по определению «водный» как «не менее 50 процентов воды по весу». EPA не завершило работу над другим предложенным руководством, по кодификации. Скорее, в преамбуле объяснялось, как применяются существующие рекомендации по отбору проб многофазных отходов, чтобы обеспечить ясность и большую уверенность для регулируемого сообщества.

Где найти дополнительную информацию?

Полный текст правил о модернизации определений воспламеняемости приведен в разделе 40 свода федеральных нормативных актов, часть 260 и 40 CFR 261.21. Федеральное правило, включенное посредством ссылки, приведено в Административном правиле штата Орегон 340-100-0002, правки, действующие исключительно на территории штата – в OAR 340-100-0010(2)(w). Информация о модернизации определений воспламеняемости EPA также доступна на сайте.

Возникли вопросы?

DEQ упростил получение ответов на ваши вопросы. Для дополнительной информации и получения бесплатной нерегламентной технической поддержки, посетите сайт: oregon.gov/deq/Hazards-and-Cleanup.

Другие форматы

По запросу DEQ может предоставить документы в другом формате или на другом языке. Звоните в DEQ по номеру 800-452-4011 или пишите на электронную почту: deqinfo@deq.state.or.us.