

**Европейская экономическая комиссия****Комитет по внутреннему транспорту****Рабочая группа по перевозкам опасных грузов****Совместное совещание Комиссии экспертов МПОГ  
и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов**

Берн, 15–19 марта 2021 года

Пункт 5 а) предварительной повестки дня

**Предложения о внесении поправок в МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ:  
нерассмотренные вопросы****Согласование СП 593 с разделом 5.5.3****Передано правительством Испании\* \*\* \*\*\****Резюме*

<b>Существо предложения:</b>	Специальное положение 593 не в полном объеме согласуется с разделом 5.5.3 и должно быть изменено для обеспечения совместимости.
<b>Предлагаемое решение:</b>	Изменить формулировку СП 593.
<b>Справочные документы:</b>	ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2019/33 ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2020/40

**Введение**

1. На предыдущих сессиях Совместного совещания Испания представила документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2019/33 и ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2020/40, обратив внимание на то, что специальное положение 593 не в полной мере соответствует положениям раздела 5.5.3, что затрудняет применение этого специального положения.

2. Настоящий документ содержит предложение, обновленное с учетом замечаний, высказанных в ходе обсуждений на последних совещаниях, а также письменных замечаний, полученных от заинтересованных делегаций.

\* A/75/6 (разд. 20), п. 20.51.

\*\* Распространено Межправительственной организацией по международным железнодорожным перевозкам (ОТИФ) под условным обозначением OTIF/RID/RC/2021/15.

\*\*\* Настоящий документ был запланирован к изданию после установленного срока в силу обстоятельств, не зависящих от представившей его стороны.



3. Большая часть пояснений и информации из предыдущих документов все еще актуальна и кратко изложена ниже.

## Справочная информация

4. СП 593 применяется к № ООН 1913 НЕОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, № ООН 1951 АРГОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, № ООН 1963 ГЕЛИЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, № ООН 1970 КРИПТОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, № ООН 1977 АЗОТ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, № ООН 2591 КСЕНОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, № ООН 3136 ТРИФТОРМЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ и № ООН 3158 ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, Н.У.К., при этом нынешний текст СП 593 гласит следующее:

«Этот газ, предназначенный для охлаждения, например, медицинских или биологических образцов, если он содержится в сосудах с двойными стенками, соответствующих положениям инструкции по упаковке Р203 (6) (требования к открытым криогенным сосудам), изложенной в подразделе 4.1.4.1, не подпадает под действие требований МПОГ/ДОПОГ, за исключением случаев, предусмотренных в разделе 5.5.3.»

5. Текст СП 593 был включен в МПОГ/ДОПОГ в 2001 году для целей перевозки небольших количеств биологических продуктов, таких как ветеринарные продукты, образцы и вакцины или другие продукты, температура которых должна поддерживаться на низком уровне и которые должны погружаться в охлажденный сжиженный газ для перевозки на короткие расстояния, например при доставке небольших количеств в лаборатории или ветеринарные клиники. В частности, основная цель включения данного СП заключалась, по-видимому, в том, чтобы разрешить осуществлять перевозки в ветеринарной области, используя для этого стеклянные сосуды, которые имели вместимость до 5 литров и были конкретно связаны с перевозкой неопасных грузов.

## Условия перевозки грузов, охлажденных с помощью газов

6. При перевозке грузов, охлажденных с помощью одного из газов, к которым применяется СП 593, существует, по-видимому, два варианта выбора применимых положений:

- поскольку все газы, упомянутые в СП 593, являются только удушающими (классификационный код 3A), в подразделе 1.1.3.9 вас отсылают к разделу 5.5.3, и вы непосредственно применяете указанные в нем условия. Не все номера ООН, к которым применяется СП 593, четко указаны в разделе 5.5.3, т. е. раздел 5.5.3 не содержит полного перечня, в нем приводятся только примеры. Цель, для которой следует применять СП 593, полностью подпадает под сферу применения раздела 5.5.3;
- осуществляя поиск соответствующей позиции для газа в таблице А главы 3.2 и применяя указанные условия перевозки, вы можете применять СП 593, так как вы используете газ для охлаждения груза. В этом случае должны быть выполнены условия СП 593 (требования к таре) в дополнение к положениям раздела 5.5.3, как указано в специальном положении.

## Требования к таре

7. В соответствии с условиями перевозки, указанными в подразделе 1.1.3.9, в разделе 5.5.3 приведены нижеследующие требования к таре в зависимости от того, является ли охлажденный груз опасным грузом, который обычно перевозится охлажденным, другим опасным грузом или неопасным грузом:

- пункт 5.5.3.3.1 гласит, что если грузу, который должен охлаждаться, назначена одна из инструкций по упаковке P203, P620, P650, P800, P901 или P904, то вы должны выполнять данную инструкцию по упаковке. Указанные инструкции по упаковке распространяются на перевозку охлажденных сжиженных газов (в данном случае вы перевозите один охлажденный сжиженный газ, охлаждаемый другим охлажденным сжиженным газом), инфекционных веществ, № ООН 2803 и 2809 (галлий и ртуть), № ООН 3316 (комплект химических веществ или комплект первой помощи) и № ООН 3245 (генетически модифицированные организмы);
- в пункте 5.5.3.3.2 излагаются общие требования, которые должны выполняться в случае применения иной инструкции по упаковке. Этот случай не является частым, поскольку для тех опасных грузов, которые должны периодически охлаждаться, существует ссылка на соответствующие инструкции по упаковке в пункте 5.5.3.3.1;
- подраздел 5.5.3.3 не содержит конкретных указаний в отношении тары для грузов, которые являются неопасными, но требуют использования хладагента. В этом случае представляется разумным применять условия, аналогичные тем, которые указаны в пункте 5.5.3.3.2, хотя это не является обязательным.

8. Если за информацией об условиях перевозки вы обращаетесь к таблице, то в отношении тары вас в любом случае отошлют к инструкции по упаковке P203. P203 предусматривает два варианта: перевозку в открытом или закрытом криогенных сосудах. Вариант перевозки в открытых криогенных сосудах оставлен в качестве возможного исключительно для тех номеров ООН, на которые распространяется СП 593.

9. Тем не менее, СП 593 позволяет вам выполнить только требование в отношении открытых криогенных сосудов, упомянутое в пункте (6) P203 (стеклянные сосуды с двойными стенками должны помещаться в наружную тару и обкладываться подходящим прокладочным или абсорбирующим материалом, способным выдерживать давление и удары, которые могут возникать в нормальных условиях перевозки), но не остальные требования P203, если вы выполняете требования раздела 5.5.3.

10. В случае применения СП 593 вам необходимо использовать открытый криогенный сосуд с двойными стеклянными стенками, обложенный подходящим прокладочным или абсорбирующим материалом в наружной таре, внутри которого — в зависимости от вида груза, перевозимого охлажденным, — необходимо разместить:

- тару, описанную в инструкции по упаковке, упомянутой в пункте 5.5.3.3.1, которая содержит опасный груз, подлежащий охлаждению; или
- тару, на которую не распространяется действие пункта 5.5.3.3.1, но общие требования к которой приведены в пункте 5.5.3.3.2 и которая содержит опасный груз, подлежащий охлаждению; или
- груз (неопасный), подлежащий охлаждению.

11. В первых двух случаях это создаст серьезные трудности при поиске подходящей тары. Как уже упоминалось во введении, СП 593, по-видимому, подходит для перевозки неопасных грузов, которая сопряжена с меньшими трудностями в этом отношении.

## Анализ

12. Как упоминалось выше, трудно выполнить условия раздела 5.5.3 в отношении требований к таре, выполнив при этом также условия пункта P203 (6), если перевозимый груз является опасным и поэтому должен отвечать требованиям пунктов 5.5.3.3.1 или 5.5.3.3.2. Требования других частей раздела 5.5.3, не относящихся к таре, таких как части, касающиеся маркировки упаковок, транспортных

средств и контейнеров, вентиляции и документации, легко соблюдать (и они являются разумными) в дополнение к СП 593.

13. Требования СП 593 и раздела 5.5.3 не являются двумя наборами требований, из которых можно выбрать тот, который вы будете применять, поскольку СП 593 отсылает к разделу 5.5.3, что предусматривает применение требований раздела 5.5.3 в дополнение к СП 593. Как в СП 593, так и в разделе 5.5.3 устанавливаются требования к таре, которые затрудняют применение СП 593, особенно если охлаждаемый груз является опасным грузом.

14. По вышеупомянутым причинам и, в частности, в связи с противоречиями в требованиях к таре, весьма маловероятно, что какой-либо грузоотправитель будет применять СП 593 при перевозке охлаждаемых опасных грузов.

## Дальнейшие шаги

15. Для решения этой проблемы можно было бы использовать два альтернативных способа:

- изменить формулировку СП 593 путем включения в него четкого условия, что оно будет использоваться только для охлаждения неопасных грузов;
- полностью исключить СП 593.

16. Положения по таре, содержащиеся в СП 593 и разделе 5.5.3, не противоречат друг другу, если грузы, которые должны охлаждаться, являются неопасными грузами; в текст специального положения несложно было бы включить ограничение на использование только в случае неопасных грузов.

17. Тем не менее, сосуды, разрешенные в СП 593, в настоящее время используются очень редко, и, возможно, было бы целесообразно просто исключить СП 593.

18. Таким образом, Испания представляет два альтернативных варианта, изложенные в пунктах 21 и 22. Наше предпочтение, поддержанное газовой промышленностью Испании, состоит в том, чтобы исключить СП 593 (альтернативный вариант В).

## Предложение

19. Два альтернативных предложения:

- изменить формулировку СП 593, ограничив сферу применения СП 593 охлаждением неопасных грузов;
- исключить СП 593 из таблицы А и главы 3.3.

20. В обоих случаях новый текст подчеркнут, а исключенный текст ~~зачеркнут~~.

### Альтернативный вариант А

21. Изменить формулировку СП 593 следующим образом:

«СП 593: Этот газ, когда он используется ~~предназначенный~~ для охлаждения грузов, не удовлетворяющих критериям какого-либо класса, например, медицинских или биологических образцов, если он содержится в сосудах с двойными стенками, соответствующих положениям инструкции по упаковке Р203 (6) (требования к открытым криогенным сосудам), изложенной в подразделе 4.1.4.1, не подпадает под действие требований МПОГ/ДОПОГ, за исключением случаев, предусмотренных в разделе 5.5.3.»

### Альтернативный вариант В

22. Исключить СП 593 из таблицы А главы 3.2 для всех номеров ООН, указанных в Р203 для открытых криогенных сосудов, и исключить СП 593 из главы 3.3.