



РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ

ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ОПАСНЫМ ГРУЗАМ (DGP)

ДВАДЦАТОЕ СОВЕЩАНИЕ

Монреаль, 24 октября – 4 ноября 2005 года

Пункт 2 повестки дня. **Разработка рекомендаций относительно поправок к *Техническим инструкциям по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху* (Doc 9284) в целях их внесения в издание 2007–2008 гг.**

ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА

(Представлено секретарем)

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- a) *исключить* второе предложение в примечании после п. 6.3.2.2.2, как это показано ниже:

*Примечание. Надлежащим отгрузочным наименованием для номера 3373 по списку ООН является **Диагностические пробы** или **Клинические пробы** или **Биологические вещества категории В**. Начиная с 1 января 2007 года больше не ~~будет допускаться использование отгрузочных наименований "Диагностические пробы" и "Клинические пробы"~~.*

- b) *изменить* последнее предложение в п. 4 Инструкции по упаковке 650 следующим образом:

- 4) Для перевозки знак, изображенный ниже, должен наноситься на внешнюю поверхность внешнего упаковочного комплекта, контрастирующую с ним по цвету; он должен быть хорошо виден и легко читаться. Этот маркировочный знак должен иметь форму квадрата, повернутого под углом 45° (в форме ромба) с минимальной длиной каждой стороны по крайней мере 50 мм. Ширина окантовки должна составлять по меньшей мере 2 мм, а высота букв и цифр должна составлять по меньшей мере 6 мм. Надлежащее отгрузочное наименование ~~"Диагностическая проба"~~, ~~"Клиническая проба"~~ или "Биологическое вещество категории В" должно наноситься буквами высотой по крайней мере 6 мм на внешнюю упаковку рядом с маркировочным знаком в виде ромба.

* В связи с ограниченными ресурсами в данном документе переведены только предлагаемые действия Группы экспертов и поправка к Техническим инструкциям.

ДОБАВЛЕНИЕ

СВОДНЫЕ ПОПРАВКИ К ГЛАВЕ 6 ЧАСТИ 2 И УПАКОВОЧНОЙ ИНСТРУКЦИИ 650 ГЛАВЫ 8 ЧАСТИ 4

Часть 2

Глава 6

КЛАСС 6. ТОКСИЧЕСКИЕ И ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА

...

6.3 КАТЕГОРИЯ 6.2. ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА

6.3.1 Определения

Для целей настоящих Инструкций:

6.3.1.1 *Инфекционные вещества* – это вещества, о которых известно или имеются основания полагать, что они содержат патогенные организмы. Патогенные организмы определяются как микроорганизмы (включая бактерии, вирусы, риккетсии, паразиты, грибки) или другие инфекционные агенты, такие, как прионы, которые могут вызывать заболевание людей и животных.

6.3.1.2 *Биологические продукты* – это продукты, полученные из живых организмов, изготовленные и распространенные в соответствии с требованиями соответствующих национальных полномочных органов, которые могут устанавливать специальные требования в отношении выдачи разрешений, и используемые для профилактики, лечения или диагностики заболеваний людей или животных либо в целях разработок, опытов или исследований в этой области. Они включают готовые к использованию или незавершенные продукты, такие, как вакцины, но одними ими не ограничиваются.

6.3.1.3 *Культуры* – это результирующий продукт процесса преднамеренного распространения патогенных организмов. Это определение не охватывает образцы, взятые у пациентов, определение которых приводится в п. 6.3.1.4.

6.3.1.4 *Образцы, взятые у пациентов* – это образцы, взятые непосредственно у людей или животных, включая, по меньшей мере, выделения, продукты секреции, кровь и ее компоненты, ткани и мазки тканевой жидкости, а также части тела, перевозимые для таких целей, как исследования, диагностика, расследования, лечение и профилактика заболеваний.

6.3.1.5 *Медицинские отходы или отходы больничного происхождения (клинические)* – это отходы лечения животных или людей или биоисследований.

6.3.2 Классификация инфекционных веществ

6.3.2.1 Инфекционные вещества должны классифицироваться как вещества, относящиеся к категории 6.2, и в зависимости от конкретного случая им должны присваиваться номера 2814, 2900, 3291 или 3373 по списку ООН.

6.3.2.2 Инфекционные вещества подразделяются на указанные ниже категории.

6.3.2.2.1 *Категория А.* Инфекционное вещество, перевозимое в таком виде, в котором оно способно вызывать в случае своего воздействия постоянную потерю трудоспособности, поставить под угрозу жизнь здоровых в других отношениях людей или животных или привести к их смертельному заболеванию. Характерные примеры веществ, соответствующих этим критериям, приводятся в таблице 2-10.

Примечание. Попадание под воздействие инфекционного вещества происходит в случае его утечки из защитного упаковочного комплекта, в результате которого оно вступает в физический контакт с людьми или животными.

- а) Инфекционным веществам, которые отвечают этим критериям и вызывают заболевание людей или как людей, так и животных, должен присваиваться номер 2814 по списку ООН. Инфекционным веществам, которые вызывают заболевание только у животных, должен присваиваться номер 2900 по списку ООН.
- б) Присвоение номера 2814 или номера 2900 по списку ООН должно проходить с учетом известных данных из истории болезни и симптомов заболевания исходного человека или животного, местных эпидемиологических условий или заключения специалиста относительно индивидуального состояния исходного человека или животного.

Примечание 1. Надлежащим отгрузочным наименованием для номера 2814 по списку ООН является **Инфекционное вещество, вредное для здоровья людей**. Надлежащим отгрузочным наименованием для номера 2900 по списку ООН является **Инфекционное вещество, вредное только для животных**.

Примечание 2. Таблица 2-10 не носит исчерпывающий характер. Инфекционные вещества, в том числе новые или появляющиеся патогенные организмы, которые не указаны в таблице, но удовлетворяют тем же самым критериям, должны быть отнесены к категории А. Кроме того, при наличии сомнений в отношении удовлетворения веществом данных критериев, оно должно быть отнесено к категории А.

Примечание 3. В таблице 2-10 указываются бактерии, микоплазма, рикеттсии или грибки.

6.3.2.2.2 *Категория В.* Инфекционное вещество, которое не отвечает критериям отнесения его к категории А. Инфекционным веществам категории В должен присваиваться номер 3373 по списку ООН.

Примечание. Надлежащим отгрузочным наименованием для номера 3373 по списку ООН является **Диагностические пробы** или **Клинические пробы** или **Биологические вещества категории В**. Начиная с 1 января 2007 года больше не будет допускаться использование отгрузочных наименований "**Диагностические пробы**" и "**Клинические пробы**".

6.3.2.3 Освобождения

6.3.2.3.1 Вещества, которые не содержат инфекционные вещества, или вещества, которые вряд ли могут вызывать заболевания людей или животных, не подпадают под действие настоящих Инструкций, за исключением случаев, когда эти вещества отвечают критериям отнесения к другому классу.

6.3.2.3.2 Вещества, содержащие микроорганизмы, которые не являются патогенными для людей или животных, не подпадают под действие настоящих Инструкций, если они не отвечают критериям отнесения к другому классу.

6.3.2.3.3 Вещества, находящиеся в таком виде, в котором все присутствующие в них патогенные организмы были нейтрализованы или обезврежены таким образом, что они больше не представляют опасности для здоровья, не подпадают под действие настоящих Инструкций, если они не отвечают критериям отнесения к другому классу.

6.3.2.3.4 Пробы окружающей среды (включая пробы продуктов питания и воды), которые, как считается, не создают значительной опасности инфицирования, не подпадают под действие настоящих Инструкций, если они не отвечают критериям отнесения к другому классу.

6.3.2.3.5 Высушенные мазки крови, отобранные посредством нанесения капли крови на абсорбирующий материал, или образцы каловой массы, взятые для пробы на скрытую кровь, кровь или входящие в ее состав ингредиенты, которые были собраны для целей переливания крови или подготовки кровяных продуктов, подлежащих использованию в целях переливания крови или трансплантации, а также любые ткани или органы, предназначенные для использования в целях трансплантации, не подпадают под действие настоящих Инструкций.

6.3.2.3.6 Взятые у пациентов образцы, которые характеризуются минимальной вероятностью наличия патогенных организмов, не подпадают под действие настоящих Инструкций, если такие образцы перевозятся в упаковочном комплекте, который не допускает никакой утечки и на котором, в зависимости от конкретного случая, имеется надпись "Освобожденный образец, взятый у человека" или "Освобожденный образец, взятый у животного". Этот упаковочный комплект должен отвечать следующим требованиям:

- a) Упаковочный комплект должен состоять из трех компонентов:
 - i) герметичной(ых) первичной(ых) емкости(ей);
 - ii) герметичного вторичного (вспомогательного) упаковочного комплекта;
 - iii) внешнего упаковочного комплекта, достаточно прочного с учетом его вместимости, массы и предполагаемого использования, у которого по меньшей мере одна сторона имеет минимальные размеры 100 × 100 мм.
- b) В случае перевозки жидкостей между первичной(ыми) емкостью(ями) и вторичным упаковочным комплектом должен размещаться абсорбирующий материал в количестве, достаточном для поглощения всего содержимого, так чтобы в ходе перевозки любая высвободившаяся или просочившаяся жидкость не могла проникнуть во внешний упаковочный комплект и ухудшить защитные свойства прокладочного материала.

- с) Если в один вторичный упаковочный комплект помещаются несколько хрупких первичных емкостей, они должны быть либо завернуты по отдельности, либо разделены во избежание взаимного соприкосновения.

Примечание. При установлении того, характеризуется ли взятый у пациента образец минимальной вероятностью наличия патогенных организмов, требуется заключение специалиста, позволяющее определить, освобождается ли какое-либо данное вещество от действия положений данного пункта. Это заключение должно делаться на основе известных данных из истории болезни, симптомов заболевания и индивидуального состояния исходного человека или животного, а также информации о местных эндемических условиях. К образцам, перевозимым в соответствии с положениями настоящего пункта, относятся, например, пробы крови или мочи, взятые на анализ в целях контроля уровня холестерина, уровня глюкозы в крови, уровней гормонов или простатического специфического антигена (ПСА); образцы, необходимые для контроля функционирования таких органов как сердце, печень или почки у людей или животных, страдающих инфекционными заболеваниями, или для терапевтического контроля лекарственных препаратов; образцы, взятые для проведения анализа в целях страхования и трудоустройства и предназначенные для определения присутствия лекарственных препаратов (наркотических веществ) или алкоголя; пробы на наличие беременности; образцы биопсии, предназначенные для выявления раковых заболеваний; пробы для обнаружения антител в организмах людей или животных.

6.3.6 Инфицированные животные

6.3.6.1 Живое животное, которое было преднамеренно инфицировано и в отношении которого известно или есть основание предполагать, что оно содержит инфекционное вещество, не должно перевозиться по воздуху, за исключением тех случаев, когда содержащееся в нем инфекционное вещество не может быть перевезено каким-либо иным способом. Инфицированные животные могут перевозиться только в соответствии с требованиями и условиями, утвержденными соответствующим национальным полномочным органом.

6.3.6.2 Живые животные должны использоваться для отправки инфекционного вещества только в тех случаях, если это вещество нельзя отправить никаким другим способом.

6.3.6.3 Тушам животных, зараженных патогенными организмами категории А, или тем тушам животных, которые относились бы к категории А только в виде культур, должен, в зависимости от конкретного случая, присваиваться номер 2814 или 2900 по списку ООН. Другие туши животных, зараженные патогенными организмами, отнесенными к категории В, должны перевозиться в соответствии с положениями, определенными компетентными полномочными органами.

6.3.7 Образцы, взятые у пациентов

Образцам, взятым у пациентов, должны, в зависимости от конкретного случая, присваиваться номера 2814, 2900 или 3373 по списку ООН, за исключением тех случаев, если они соответствуют положениям п. 6.3.2.3.

6.3.8 Биологические продукты

Для целей настоящих Инструкций биологические продукты подразделяются на следующие группы:

- а) Биологические продукты, которые изготовлены и упакованы в соответствии с требованиями соответствующих национальных полномочных органов, перевозятся для целей окончательного упаковывания или распространения и используются медицинскими работниками или отдельными лицами для оказания медико-санитарной помощи. Вещества, входящие в эту группу, не подпадают под действие настоящих Инструкций.
- б) Биологические продукты, которые не подпадают под действие п. а) и в отношении которых известно или имеются основания полагать, что они содержат инфекционные вещества, и которые отвечают критериям отнесения к категории А или категории В. Веществам, входящим в состав этой группы, должны присваиваться номера 2814, 2900 или 3373 по списку ООН в зависимости от конкретного случая.

Примечание. Некоторые разрешенные биологические продукты могут представлять собой биологическую опасность лишь в некоторых районах мира. В этом случае соответствующие национальные полномочные органы могут потребовать, чтобы такие биологические продукты соответствовали требованиям, предъявляемым к инфекционным веществам, или наложить другие ограничения.

6.3.9 Генетически измененные микроорганизмы или организмы

Генетически измененные микроорганизмы, не подпадающие под определение инфекционных веществ, должны классифицироваться в соответствии с положениями главы 9.

6.3.10 Медицинские отходы или отходы больничного происхождения (клинические)

6.3.10.1 Медицинским отходам или отходам больничного происхождения, содержащим инфекционные вещества категории А, должен в зависимости от конкретного случая присваиваться номер 2814 или 2900 по списку ООН. Медицинским отходам или отходам больничного происхождения, содержащим инфекционные вещества категории В, должен присваиваться номер 3291 по списку ООН.

6.3.10.2 Медицинские отходы или отходы больничного происхождения, в отношении которых имеются основания полагать, что они характеризуются низкой вероятностью содержания инфекционных веществ, должен присваиваться номер 3291 по списку ООН.

*Примечание. Надлежащим отгрузочным наименованием для номера 3291 по списку ООН является: **Отходы больничного происхождения (клинические) не уточненные, н.у.к. или (Био) медицинские отходы, н.у.к. или Медицинские отходы, подпадающие под действие правил, н.у.к.***

6.3.10.3 Обеззараженные медицинские отходы или отходы больничного происхождения, в которых ранее содержались инфекционные вещества, не подпадают под действие настоящей Инструкции, за исключением случаев, когда они отвечают критериям отнесения к другому классу.

**Таблица 2-10. Примеры инфекционных веществ, включаемых в категорию А
в любом виде, если нет противопоказаний
(6.3.2.2.1 а))**

<i>Номер по списку ООН и надлежащее отгрузочное наименование</i>	<i>Микроорганизмы</i>
ООН 2814 Инфекционные вещества, вредные для здоровья людей	<i>Bacillus anthracis (только культуры)</i> <i>Brucella abortus (только культуры)</i> <i>Brucella melitensis (только культуры)</i> <i>Brucella suis (только культуры)</i> <i>Burkholderia mallei - Pseudomonas mallei – Glanders (только культуры)</i> <i>Burkholderia pseudomallei – Pseudomonas pseudomallei (только культуры)</i> <i>Chlamydia psittaci (птичьих штаммы (только культуры))</i> <i>Clostridium botulinum (только культуры)</i> <i>Coccidioides immitis (только культуры)</i> <i>Coxiella burnetii (только культуры)</i> Вирус конго-крымской геморрагической лихорадки Вирус денге (только культуры) Вирус восточного конского энцефалита (только культуры) <i>Escherichia coli, веротоксин (только культуры)</i> Вирус Эбола Вирус Flexal <i>Francisella tularensis (только культуры)</i> Вирус Гуанарито Вирус Хантаан Хантавирус, вызывающий геморрагическую лихорадку с почечным синдромом Вирус Хентра (Hendra) Вирус гепатита В (только культуры) Вирус герпеса В (только культуры) Высокопатогенный вирус птичьего гриппа (только культуры) Вирус иммунодефицита человека (только культуры) Вирус японского энцефалита (только культуры) Вирус Хунин Вирус болезни Кьясанурского леса Вирус Ласса Вирус Мачупо Вирус Марбург Вирус оспы обезьян <i>Mycobacterium tuberculosis* (только культуры)</i> Вирус Нерах Вирус омской геморрагической лихорадки <i>Вирус полиомиелита (только культуры)</i> <i>Вирус бешенства (только культуры)</i> <i>Rickettsia prowazekii (только культуры)</i> <i>Rickettsia rickettsii (только культуры)</i>

Номер по списку ООН и надлежащее отгрузочное наименование	Микроорганизмы
	<p>Вирус Рифт-Валли (лихорадка долины Рифт) <i>(только культуры)</i> Вирус русского весенне-летнего энцефалита <i>(только культуры)</i> Вирус Сэбина <i>Shigella dysenteriae</i> (Шигеллёзная дизентерия), тип 1 <i>(только культуры)</i> Вирус клещевого энцефалита <i>(только культуры)</i> Вирус натуральной оспы Вирус венесуэльского энцефалита лошадей <i>(только культуры)</i> Вирус западного Нила <i>(только культуры)</i> Вирус желтой лихорадки <i>(только культуры)</i> <i>Yersinia pestis</i>* <i>(только культуры)</i></p>
ООН 2900 Инфекционные вещества, вредные только для животных	<p>Вирус африканской лихорадки свиней <i>(только культуры)</i> Птичий парамиксовирус типа 1 (вирулентный вирус ньюкаслской болезни) <i>(только культуры)</i> Вирус классической свиной лихорадки <i>(только культуры)</i> Вирус афтозной лихорадки (ящур) <i>(только культуры)</i> Вирус актиномикоза кожи (вирус узелковой сыпи) <i>(только культуры)</i> <i>Mycoplasma mycoides</i> (контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота) <i>(только культуры)</i> Вирус чумы мелких жвачных животных <i>(только культуры)</i> Вирус чумы крупного рогатого скота <i>(только культуры)</i> Вирус оспы овец <i>(только культуры)</i> Вирус оспы коз <i>(только культуры)</i> Вирус везикулярной болезни свиней <i>(только культуры)</i> Вирус везикулярного стоматита <i>(только культуры)</i></p>

...

Часть 4

Глава 8

КЛАСС 6. ТОКСИЧЕСКИЕ И ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА

...

#

650

ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 650

650

Настоящая инструкция по упаковке применяется к номеру ООН 3373.

...

- 10) Когда грузовые места помещаются во внешнюю упаковку, маркировка, требуемая настоящей инструкцией по упаковке, должна быть либо четко видна, либо воспроизведена на внешней стороне внешней упаковки и на внешней упаковке должны быть нанесены слова "Внешняя упаковка".
- 11) Инфекционные вещества под номером ООН 3373, упакованные и маркированные в соответствии с настоящей инструкцией по упаковке, не подпадают под действие каких-либо других требований настоящих Инструкций, за исключением ~~следующих~~ следующего:
- a) фамилия и адрес грузоотправителя и грузополучателя должны указываться на каждом грузовом месте;
 - ~~a)~~ b) в письменном документе (например, в авиагрузовой накладной) или на грузовом месте должны указываться надлежащее отгрузочное наименование, номер по списку ООН и фамилия, адрес и номер телефона ответственного лица;
 - ~~b)~~ c) классификация должна осуществляться в соответствии с п. 6.3.2 части 2;
 - ~~c)~~ d) должны соблюдаться требования по предоставлению отчетов об инцидентах, указанные в п. 4.4 части 7;
 - ~~d)~~ e) требования в отношении проверки на выявление повреждений или утечки, указанные в п. 3.1.3 и 3.1.4 части 7;
 - ~~e)~~ f) пассажирам и членам экипажа запрещается перевозить инфекционные вещества или в качестве ручной клади или зарегистрированного багажа, либо в них, или при себе.

Примечание. В том случае, когда грузоотправитель или грузополучатель является также "ответственным лицом", упомянутым в п. b) выше, для выполнения положений, касающихся a) и b) выше, фамилию и адрес требуется указать только один раз.

...