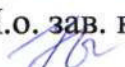


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)


Факультет международных отношений
Кафедра международного бизнеса и туризма
Специальность 38.05.02 – Таможенное дело

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
И.о. зав. кафедрой
 В.В. Ульянова
«18» июня 2024 г.

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

на тему: Особенности таможенного оформления и контроля при перемещении через таможенную границу ЕАЭС органов и тканей человека, крови и её компонентов, образцов биологических материалов человека

Исполнитель
студент группы 937-ос1


11.06.2024

(подпись, дата)

С.С. Данилов

Руководитель
доцент



(подпись, дата)

Е.А. Царевская

Нормоконтроль



(подпись, дата)

О.В. Шпак

Рецензент



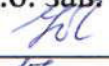
(подпись, дата)

Н.А. Чалкина

Благовещенск 2024

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет международных отношений
Кафедра международного бизнеса и туризма

УТВЕРЖДАЮ
И.о. зав. кафедрой
 В.В. Ульянова
«17» января 2024 г.

ЗАДАНИЕ

К дипломной работе студента Данилова Сергея Сергеевича

1 Тема дипломной работы: Органы и ткани человека, кровь и ее компоненты, образцы биологических материалов человека: особенности таможенного оформления и контроля при перемещении через таможенную границу ЕАЭС

(утверждена приказом от 17.01.2024 № 64-уч)

2 Срок сдачи студентом законченной работы: 11.06.2024 г.

3 Исходные данные к дипломной работе: учебная и методическая литература, научные статьи, статистические сборники, таможенный кодекс ЕАЭС, Федеральный закон РФ № 289-ФЗ от 03.08.2018 г. «О таможенном регулировании в Российской Федерации», товарная номенклатура ЕАЭС, ЕТТ ТН ВЭД.

4 Содержание дипломной работы (перечень подлежащих разработке вопросов): Теоретические аспекты перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в условиях ЕАЭС. Провести анализ показателей перемещения через таможенную границу ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека.

5 Перечень материалов приложения: (наличие чертежей, таблиц, графиков, схем, программных продуктов, иллюстративного материала и т.п.): 16 таблиц, 12 рисунков.

6 Дата выдачи задания: 17.01.2024 г.

Руководитель дипломной работы: Царевская Елена Александровна, доцент.

Задание принял к исполнению: 17.01.2024 г.

(дата)

(подпись студента)

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 60 с., 16 таблиц, 12 рисунков, 50 источников.

ЕАЭС, ОРГАНЫ И ТКАНИ ЧЕЛОВЕКА, КРОВЬ И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ, БИОМАТЕРИАЛЫ, ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ, ОГРАНИЧЕНИЯ НА ВВОЗ, ЭКСПЕРТИЗА

Целью данного исследования является рассмотрение особенностей таможенного оформления и контроля при перемещении через таможенную границу ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека.

Для достижения цели работы необходимо решить следующие задачи:

- рассмотреть теоретические аспекты перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в условиях ЕАЭС;
- исследовать организацию перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека;
- провести анализ показателей перемещения через таможенную границу ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека;
- выявить проблемы и наметить пути их решения при перемещении органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека через таможенную границу ЕАЭС.

Объект исследования – органы и ткани человека, кровь и ее компонентов, образцы биологических материалов человека.

Предмет исследования – порядок помещения через таможенную границу ЕАЭС и государственную границу Российской Федерации органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Теоретические аспекты перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в условиях ЕАЭС	7
1.1 Место органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в ТН ВЭД ЕАЭС	7
1.2 Нормативное регулирование перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека	14
1.3 Особенности таможенно-тарифного и нетарифного регулирования перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека	18
2 Особенности таможенного оформления и контроля при перемещении через таможенную границу ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека	22
2.1 Анализ показателей перемещения через таможенную границу ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека: динамика экспорта и импорта	22
2.2 Особенности географической структуры перемещения через таможенную границу ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека	27
2.3 Организация перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека	31
3 Перемещение органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека через таможенную границу ЕАЭС: проблемы и пути их решения	38
Заключение	55
Библиографический список	57

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы. В современном мире, где медицина, биотехнологии и научные исследования динамично развиваются, перемещение биологических материалов человека через границы государств становится все более актуальным и сложным процессом. Органы, ткани, клетки, ДНК и образцы биологических жидкостей являются ценными объектами для медицинской практики, научных исследований и биотехнологий. Однако их перемещение сопряжено с определенными рисками, связанными с биологической безопасностью, этическими соображениями и правовыми нормативами.

Цель работы: изучить особенности таможенного оформления органов, тканей, клеток, ДНК и других биологических материалов человека при их перемещении через границу ЕАЭС с учетом биологической безопасности, этических норм и правовых регламентов.

Задачи работы:

- дать определение понятию биологических материалов человека, что оно в себя включает, виды;
- проанализировать нормативно-правовую базу ЕАЭС, регулиующую перемещение биологических материалов человека через границу.
- изучить специфику таможенного оформления органов, тканей и клеток человека, учитывая их биологические особенности и риски биологической безопасности.
- рассмотреть порядок и основные особенности перемещения биологических материалов человека и международные документы, регулирующие эту сферу.
- проанализировать практику таможенного оформления перемещаемых биологических материалов человека в ЕАЭС и выявить существующие проблемы.
- разработать рекомендации по совершенствованию таможенного ре-

гулирования перемещения биологических материалов человека в ЕАЭС.

Объект исследования включает в себя таможенное регулирование и особенности перемещения органов, тканей, клеток, ДНК и других биологических материалов человека через границу ЕАЭС.

Предмет исследования содержит особенности таможенного оформления биологических материалов человека, учитывая биологическую безопасность, этические нормы и правовые регламенты.

Методология исследования:

Изучение таможенных и правовых актов ЕАЭС, анализ международных соглашений, проведение экспертных интервью с представителями медицинского сообщества и таможенных служб, а также анализ практических случаев перемещения биологических материалов человека в рамках ЕАЭС.

Значимость исследования:

Данное исследование представляет высокую научную и практическую значимость, так как перемещение биологических материалов человека становится все более распространенным практикой, как в медицинских, так и в исследовательских, образовательных и других неклинических целях.

Результаты исследования могут быть использованы для совершенствования таможенного регулирования в ЕАЭС и обеспечения биологической безопасности, соблюдения этических норм и правовых регламентов при перемещении биологических материалов человека.

Методы исследования: Анализ нормативно-правовых актов, научной литературы, статистических данных, а также практических материалов по таможенному оформлению биологических материалов человека.

Научная новизна работы: В работе проводится комплексный анализ таможенного регулирования перемещения биологических материалов человека в ЕАЭС, учитывая биологическую безопасность, этические нормы и правовые регламенты. Разрабатываются рекомендации по совершенствованию таможенного регулирования в этой сфере.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, КРОВИ И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ, ОБРАЗЦОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ЕАЭС

1.1 Место органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в ТН ВЭД ЕАЭС

В большинстве развитых стран спрос на трансплантацию органов растет гораздо быстрее, чем предложение органов, пожертвованных традиционными способами. Следовательно, небольшое, но растущее число бедняков в мире выставляют на продажу части тел, особенно почки.

Трансплантация – это пересадка крови, органов и тканей в другую часть тела или от одного человека к другому.

В медицине донором называют человека, который добровольно или с разрешения родственника сдает кровь или часть тела другому человеку.

Реципиент – это человек, который получает донорскую кровь или трансплантат органа. Согласно закону, любой гражданин имеет право согласиться или отказаться от трансплантации ткани или органа после смерти.

А если пациент с подтвержденной постоянной опухолью головного мозга согласится удалить свое тело с целью трансплантации при жизни, медицинские представители продолжают следить за тем, чтобы функции организма продолжали функционировать. Даже если человек не дает согласия на удаление части тела при жизни, функция тела не будет прекращена, если супруг или родственник не возражает.

Запрещается насильственно изымать, покупать и продавать человеческие органы, изымать органы у несовершеннолетних или лиц, которые не могут действовать самостоятельно после их смерти, изымать части человеческого тела для трансплантации иностранцам и пациентам без гражданства. Запрещается брать часть тела у пациента, который по состоянию здоровья, возрасту и другим причинам не смог предоставить персональные данные, личность которого

не была установлена в свидетельстве о смерти. Органы инфицированных людей не следует извлекать.

Медицинским и другим работникам организаций здравоохранения запрещается разглашать информацию о доноре и реципиенте.

Эта нехватка органов означает длительное и неопределенное ожидание тяжелобольных пациентов или обращение к трансплантации за рубежом, что может означать либо торговлю органами, либо их получение от невольных, невольных или мертвых доноров при сомнительных обстоятельствах.

Около 15% из по меньшей мере 10 000 пациентов умирают каждый год в ожидании трансплантации печени, поэтому обращение к зарубежным источникам не удивительно, и аналогичные ситуации происходят в других развитых странах. Спрос на органы увеличился по мере того, как население старело, а гипертония и ожирение стали более распространенными.

Параллельный процесс, «ксенотуризм», включает в себя трансплантацию от животного человеку, особенно свиного инсулина, и поднимает вопросы межвидовой вирусной инфекции. Коммерциализация трансплантации, незаконный оборот органов через международные границы, составляет примерно 5–10% операций по трансплантации почек, несмотря на то, что это противоречит международным конвенциям и создает политическую стигму. Большинство зарубежных трансплантаций происходит в относительно бедных развивающихся странах. Они вызывают большие споры из-за потенциального негативного медицинского воздействия на «донора», а в некоторых странах — из-за их удаления из казенных заключенных.

Возникают серьезные правовые и уголовные проблемы, когда речь идет о незаконной покупке органов в таких странах, как Индия, Китай, Бразилия и Южная Африка. Органы для трансплантации без разрешения изымались у казенных китайских заключенных (источник около двух третей китайских органов для трансплантации). Эта ситуация оставила китайскую судебную систему открытой для коррупции, создавая порочные стимулы для увеличения количества казней.

Реципиентами трансплантатов являются жители развитых стран, хотя высокая стоимость операции по трансплантации, обычно несколько тысяч долларов, ограничивает число бенефициаров. По оценкам, в середине 2020 г. годов около 400 русских граждан, получили трансплантаты за границей.

Одновременно пациенты в развитых странах умирают из-за того, что органы на местах недоступны для трансплантации, что ставит глобальные этические вопросы, которые не могут быть быстро решены.

По оценкам, более миллиона человек в России нуждаются в трансплантации органов, и в стране есть несколько центров трансплантации. Тем не менее, спрос значительно превышает предложение, поэтому основными бенефициарами являются состоятельные пациенты. Нехватка органов носит хронический, дорогостоящий и фатальный характер для пациентов, у которых не остается выбора.

Один мужчина, перенесший трансплантацию почки в Индии, инициировал инфекцию гепатита в двух лондонских больницах. Пациенты, получившие органы от живых родственников, имеют лучшие результаты, чем те, кто получил коммерческие трансплантаты, будь то от живых доноров в Индии или от умерших доноров в Китае.

Теневая сторона трансплантации.

Незаконная торговля органами: нелегальная покупка органов в развивающихся странах, таких как Индия, Китай, Бразилия и Южная Африка, создает серьезные правовые и этические проблемы. В Китае, например, органы изъяли у казненных заключенных, что породило коррупцию и стимулировало увеличение количества казней.

Неравенство в доступе к трансплантации: богатые пациенты из развитых стран имеют доступ к трансплантации, в то время как бедные пациенты в тех же странах умирают от отсутствия органов.

Проблема нехватки органов.

Дефицит органов: в России более миллиона человек нуждаются в трансплантации органов, но спрос значительно превышает предложение.

Основными бенефициарами являются состоятельные пациенты.

Высокая стоимость операции: стоимость трансплантации составляет тысячи долларов, что делает ее недоступной для большинства людей.

Хронический дефицит: нехватка органов является хронической проблемой, что приводит к страданиям и смерти пациентов.

Правовые нормы в ЕАЭС.

Разрешительный порядок: в ЕАЭС существуют списки органов, тканей, крови, ее компонентов и образцов биологических материалов, для которых установлен разрешительный порядок ввоза и вывоза.

Нормативно-правовая база: Решение Коллегии ЕЭК от 21.04.2015 г. № 30 определяет перечни органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека, в отношении которых установлен разрешительный порядок ввоза и вывоза.

Биологические элементы в трансплантации.

Органы: части тела, выполняющие определенные функции (сердце, печень, почки).

Ткани: составляющие органов (мышечные, нервные, эпителиальные ткани).

Кровь: жидкая ткань, ответственная за транспортировку кислорода, питательных веществ и других веществ по всему организму.

Образцы: кровь, моча, слюна, ткани, клетки, ДНК и другие биологические материалы.

Глобальный кризис трансплантации требует немедленного решения. Необходимо разработать этические и правовые механизмы для предотвращения незаконной торговли органами, увеличить количество доноров органов и сделать трансплантацию доступной для всех нуждающихся.

Биологические материалы – ценный ресурс для науки и медицины:

Органы, ткани, кровь, ее компоненты, ДНК и другие биологические материалы человека играют важную роль в исследованиях, диагностике, разработке лекарств и других областях медицины и науки.

Они позволяют изучать состояние организма, проводить лабораторные анализы, диагностировать заболевания и находить новые методы лечения.

Классификация в ТН ВЭД ЕАЭС:



Рисунок 1 - Некоторые возможные классификации в ТН ВЭД ЕАЭС для указанных категорий биологических материалов

Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (ТН ВЭД ЕАЭС): Систематизирует товары по категориям для удобства классификации.

Биологические материалы: Включаются в определенные группы товаров в зависимости от их состава и назначения.

Биологические материалы человека представляют собой ценный ресурс для науки и медицины, но их использование должно осуществляться с соблюдением строгих этических и правовых норм, чтобы обеспечить безопасность и конфиденциальность данных.

Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (ТН ВЭД ЕАЭС) предназначена для систематизации товаров по категориям для упрощения таможенного оформления. Классификация биологических материалов человека в ТН ВЭД ЕАЭС является сложной задачей из-за разнообразия видов и назначений.

Возможные классификации:

Органы и ткани человека: Раздел XVII "Материалы растительного или животного происхождения, не включенные в другие группировки".

Кровь и ее компоненты: Группа 30 "Фармацевтические товары" или подраздел XI "Органическая химия".

Образцы биологических материалов человека: Различные разделы и позиции в зависимости от состава и применения (например, образцы для медицинских и научных исследований).

Классификация биологических материалов человека в ТН ВЭД ЕАЭС требует особого внимания и специальных знаний. Для правильного определения кодов товаров и обеспечения беспрепятственного таможенного оформления необходимо изучать ТН ВЭД ЕАЭС и консультироваться с специалистами в области таможенного дела.

Представим в таблице 1 состав кодов для идентификации органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека.

Таблица 1 – Перечень кодов для идентификации органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека

Товарная группа	Товарная позиция	Товарная субпозиция
30 Фармацевтическая продукция	3001 Железы и прочие органы, предназначенные для органотерапии, высушенные, не измельченные или измельченные, в том числе в порошок; экстракты желез или прочих органов или их секретов, предназначенные для органотерапии; гепарин и его соли; прочие вещества человеческого или животного происхождения, подготовленные для использования в терапевтических или профилактических целях, в другом месте не поименованные или не включенные	3001 20 экстракты желез или прочих органов или их секретов
		3001 90 прочие
	3002 Кровь человеческая; кровь животных, приготовленная для использования в терапевтических, профилактических или диагностических целях; сыворотки иммунные, фракции крови прочие и иммунологические продукты, модифицированные или немодифицированные, в том числе полученные методами биотехнологии; вакцины, токсины, культуры микроорганизмов (кроме дрожжей) и аналогичные продукты; клеточные культуры, модифицированные или немодифицированные	3002 12 000 сыворотки иммунные и фракции крови прочие
		3002 13 000 0 иммунологические продукты, несмешанные, не расфасованные в виде дозированных лекарственных форм или в формы или упаковки для розничной продажи
		3002 14 000 0 иммунологические продукты, смешанные, не расфасованные в виде дозированных лекарственных форм или в формы или упаковки для розничной продажи
		3002 15 000 0 иммунологические продукты, расфасованные в виде дозированных лекарственных форм или в формы или упаковки для розничной продажи
		3002 41 000 0 вакцины для людей
		3002 42 000 0 вакцины ветеринарные
		3002 49 000 прочие
		3002 51 000 0 продукты для клеточной терапии
		3002 59 000 0 прочие
		3002 90 прочие

Этические и правовые аспекты:

- при использовании и обработке биологических материалов необходимо соблюдать строгие этические и юридические нормы, уважая права и конфиденциальность людей;

- важно гарантировать информированное согласие донора, анонимность и безопасность данных.

Типы биологических материалов:

- кровь: Венозная, капиллярная, сыворотка, плазма;

- ткани: Биопсийные образцы, органы для трансплантации, клетки;

- жидкости: Моча, слюна, лимфа;

- генетический материал: ДНК, РНК, геномные образцы;

- биологические жидкости: Желудочный сок, сперма, амниотическая жидкость.

При сборе, хранении и транспортировке биологических материалов необходимо соблюдать строгие медицинские и этические стандарты, обеспечивая их конфиденциальность и безопасность.

Эти коды облегчают классификацию и идентификацию биологических материалов в ГС и обеспечивают более прозрачную и стандартизированную очистку при транспортировке этих материалов через границы.

1.2 Нормативное регулирование перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека

Перевозка органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека является проблематичным, поскольку процент неудач высок, а заболеваемость может увеличиться из-за плохого скрининга, отбора и подбора поставщиков в стране-поставщике, а также из-за ненадлежащего ведения учета, в то время как пациенты могут заразиться инфекционными инфекциями.

Перемещение органов, тканей, крови и биологических материалов человека – сложный процесс, который требует строгого регулирования. Цель тако-

го регулирования – обеспечить этичность, безопасность и соблюдение прав пациентов.

Основные аспекты нормативного регулирования:

Законодательство о донорстве и трансплантации: В большинстве стран существуют законы, регулирующие донорство органов, трансплантацию и биопсию тканей. Они определяют процедуры сбора, хранения, транспортировки и использования биологических материалов.

Регулирование крови и ее компонентов: Существуют законы и стандарты, регулирующие сбор, транспортировку, хранение, использование и безопасность крови и ее компонентов. Особое внимание уделяется исключению риска передачи инфекционных заболеваний.

Образцы биологических материалов: Существуют правила по сбору, хранению, транспортировке и использованию образцов биологических материалов (биопсийные образцы, генетический материал, моча и др.). Особое внимание уделяется конфиденциальности и безопасности этих образцов.

Все процедуры должны соответствовать медицинским этическим нормам и принципам, а также требованиям профессионального поведения медицинских работников.

Важность нормативного регулирования:

Эффективное нормативное регулирование обеспечивает безопасность и права пациентов, а также способствует развитию медицины и науки.

Единые правила для перемещения биологических материалов в ЕАЭС:

Таможенное регулирование перемещения органов, тканей, крови, ее компонентов и биологических материалов через границы стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС) осуществляется в рамках единого таможенного пространства. Это означает, что для всех стран-участниц действуют единые правила и процедуры перемещения товаров, включая биологические материалы.

Основные положения Таможенного кодекса ЕАЭС:

Соблюдение запретов и ограничений: Любые товары, в том числе биологические материалы, пересекающие таможенную границу ЕАЭС или помещающиеся под таможенные процедуры, должны пройти проверку на соответствие запретам и ограничениям.

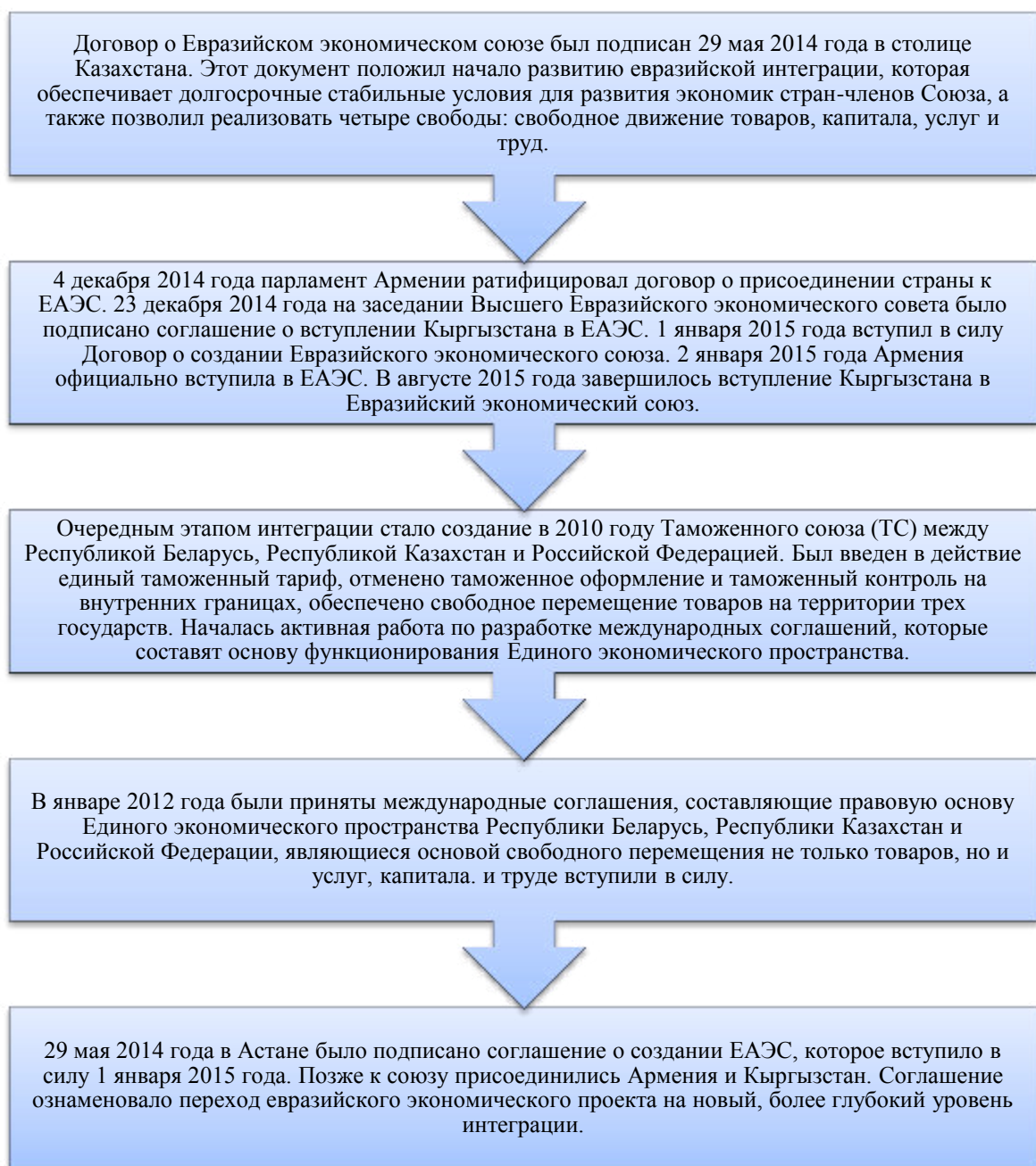


Рисунок 2 – этапы развития нормативно-правового регулирования перевозки органов

Перемещение биологических материалов человека через границы

ЕАЭС регулируется Таможенным кодексом ЕАЭС и законодательством ЕАЭС и государств-членов. Важно соблюдать все необходимые требования и процедуры для обеспечения безопасности и этичности перемещения биологических материалов.

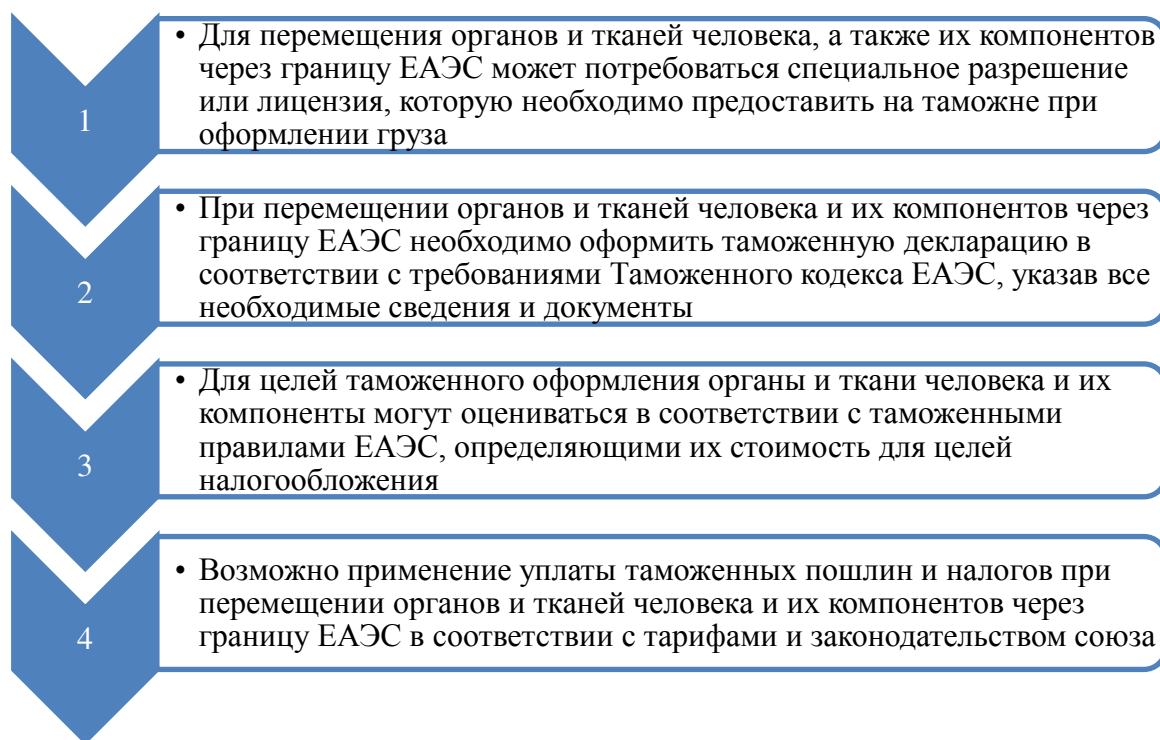


Рисунок 3 - Основные аспекты регулирования перемещения органов через границу ЕАЭС

Таможенное регулирование направлено на обеспечение безопасности, контроля и соблюдения правил при таких операциях, чтобы минимизировать риски для здоровья и безопасности людей.¹

Регулирование трансграничного перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, а также образцов биологических материалов человека в Российской Федерации осуществляется на нескольких уровнях:

1. Международное право:

- Таможенный кодекс ЕАЭС,
- Пояснения к ТН ВЭД ЕАЭС,

¹ Решение Коллегии ЕЭК от 21.04.2015 № 30 «О мерах нетарифного регулирования» // Доступ СПС «Консультант».

- Решения и Рекомендации Комиссии ЕАЭС.

2. Федеральное законодательство:

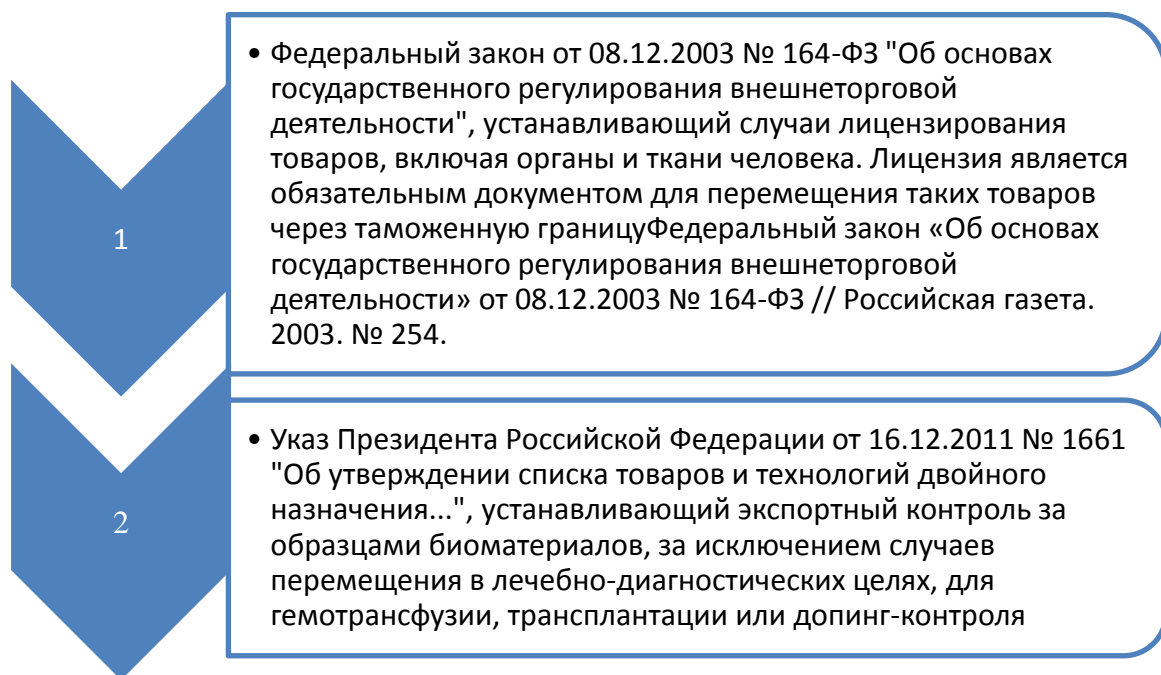


Рисунок 4 – Федеральное законодательство

3. Подзаконные акты: информация Федеральной таможенной службы от 13.11.2017 "О порядке перемещения через таможенную границу Евразийского Экономического Союза органов и тканей человека...", разъясняющая порядок декларирования и необходимые разрешительные документы (лицензия Минпромторга России или заключение Росздравнадзора).²

1.3 Особенности таможенно-тарифного и нетарифного регулирования перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека

Основные особенности таможенного тарифного регулирования перемещения органов и тканей человека:

- Такие грузы подвергаются строгому контролю на таможне из-за их особой природы и потенциальной чувствительности. Это гарантирует безопасность перемещаемых органов и тканей и позволяет предотвращать незаконный обо-

² Информация ФТС России от 13 ноября 2017 г. «О порядке перемещения через таможенную границу Евразийского экономического союза органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека» // Доступ СПС «Консультант».

рот.

- Для перемещения органов и тканей человека может потребоваться специальное разрешение или лицензия, которую необходимо предоставить на таможне при оформлении груза.

- Для целей таможенного оформления органы и ткани человека могут оцениваться по таможенным правилам, определяющим их ценность для целей налогообложения и таможенного декларирования.

- В зависимости от правил страны и правил таможенного оформления на границе при транспортировке органов и тканей человека взимаются таможенные пошлины и налоги.

Особенности таможенного тарифного регулирования в отношении органов и тканей человека также могут зависеть от международных соглашений и нормативных актов, устанавливающих стандарты для трансплантации органов и передвижения биологических материалов.

При этом их размер зависит от товарной субпозиции. Распределение ставок представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Распределение ставок таможенных пошлин на товарную группу 3002³

Товарная субпозиция	Размер таможенных ставок
Сыворотки иммунные, фракции крови прочие и иммунологические продукты, модифицированные или немодифицированные, в том числе полученные методами биотехнологии	адвалорные ставки 0-3 %
Вакцины, токсины, культуры микроорганизмов (кроме дрожжей) и аналогичные продукты	адвалорные ставки 2-6,5 %
Клеточные культуры, модифицированные или немодифицированные	адвалорные ставки 6,5 %
Прочие	адвалорные ставки 6,5 %

К мерам нетарифного регулирования в отношении органов и тканей чело-

³ Решение Совета ЕЭК от 23.09.2022 № 150 «Об установлении ставок ввозных таможенных пошлин Единого таможенного тарифа Евразийского экономического союза в отношении отдельных видов товаров, а также о внесении изменений в некоторые решения Комиссии Таможенного союза и Совета Евразийской экономической комиссии». Доступ СПС «Консультант».

века, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека можно выделить:

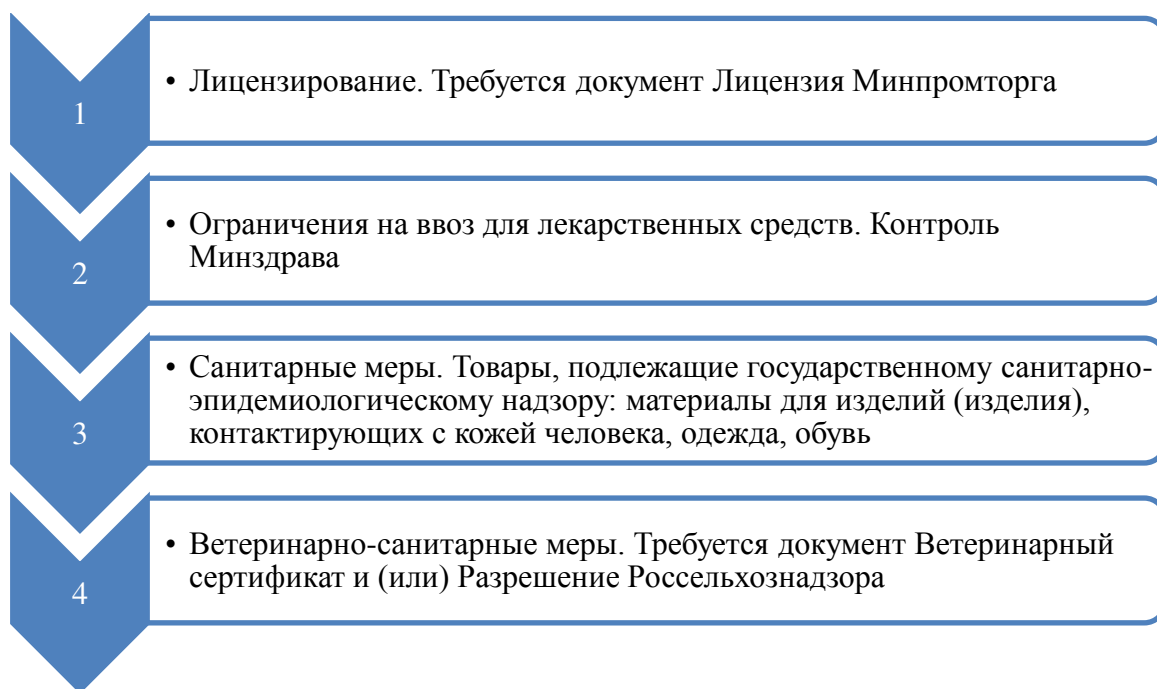


Рисунок 5– Меры нетарифного регулирования

Перемещение биологических материалов человека является сложным процессом, который требует строгого соблюдения законодательных рамок и этических принципов. Только так можно обеспечить безопасность и права пациентов, а также способствовать развитию медицины и науки.

При перемещении биологических материалов человека через границу ЕАЭС важно соблюдать определенные правила:

- необходимо иметь документы, подтверждающие легальность и безопасность образцов, такие как сертификаты, разрешения или лицензии;

- возможно потребуется согласование с медицинскими или таможенными органами ЕАЭС для проведения необходимых процедур, включая декларирование, лицензирование или контроль качества образцов.

- следует учитывать требования по безопасной транспортировке биологических материалов в соответствии с международными и европейскими стандартами.

Ключевую роль в процессе вывоза играет заключение экспертизы о при-

надлежасти/непринадлежасти товаров к списку органов и тканей человека:

- цель экспертизы: определить, требуется ли лицензия или специальное разрешение на вывоз конкретных биоматериалов;

- если лицензирование не требуется: заключение экспертизы о непринадлежасти служит разрешительным документом для таможенных целей;

- если лицензирование требуется: заключение экспертизы указывает вид необходимого разрешительного документа.

Таким образом, заключение экспертизы о принадлежноти/непринадлежасти товаров к списку органов и тканей человека:

- подтверждает соблюдение запретов и ограничений ЕАЭС;

- является основанием для получения необходимых разрешительных документов;

- служит самостоятельным разрешительным документом при отсутствии необходимости лицензирования.

Перемещение органов и тканей человека через таможенную территорию ЕАЭС или вывозом с этой территории следующих категорий товаров:

- кровь и ее компоненты: плазма, эритроциты, лейкоциты, тромбоциты.

- образцы биологических материалов человека: клетки, ткани, жидкости организма, содержащие ДНК, например, мазки, биопсия, слюна, волосы.

Цель перемещения: лечение и диагностика, гемотрансфузия, трансплантация, научные исследования, допинг-контроль, иные цели.

Правовое регулирование: осуществляется на уровне международных договоров ЕАЭС, законодательства государств-членов ЕАЭС, подзаконных актов.

Разрешительный порядок: в большинстве случаев требуется получение лицензии или специального разрешения.

2 ОСОБЕННОСТИ ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ЕАЭС ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, КРОВИ И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ, ОБРАЗЦОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ЧЕЛОВЕКА

2.1 Анализ показателей перемещения через таможенную границу ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека: динамика экспорта и импорта

Представим общую таблицу по внешнеторговому обороту органами и тканями человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в ЕАЭС

Таблица 3 - Внешнеторговый оборот органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в ЕАЭС

В МЛН.ДОЛЛ.

Наименование	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Темп роста 2021/2014, %
Экспорт	97941	93525	102219	150907	168864	173125	187864	1523317	В 15 раз
Импорт	2433567	1807801	1748565	2151943	2363456	3465320	3510879	4471157	183
Внешнеторговый оборот	2531508	1901326	1850784	2302850	2532320	3638445	3698743	5994474	236

Таким образом, мы видим, что в государствах-членах ЕАЭС выросла торговля человеческими органами и тканями, кровью и ее компонентами, образцами человеческого биологического материала, так что с 2014 по 2021 год этот прирост составит вдвое больше, а именно 2531 миллиард. составил доллар. достигнет 5994 миллиардов долларов. С 2014 по 2021 год экспорт увеличился в 15 раз, импорт увеличился всего на 83%. Внешняя торговля органами и тканями человека, кровью и ее компонентами, образцами биологического материала че-

ловека в ЕАЭС выросла на 136 процентов.

Представим на графике данную динамику за восемь лет.

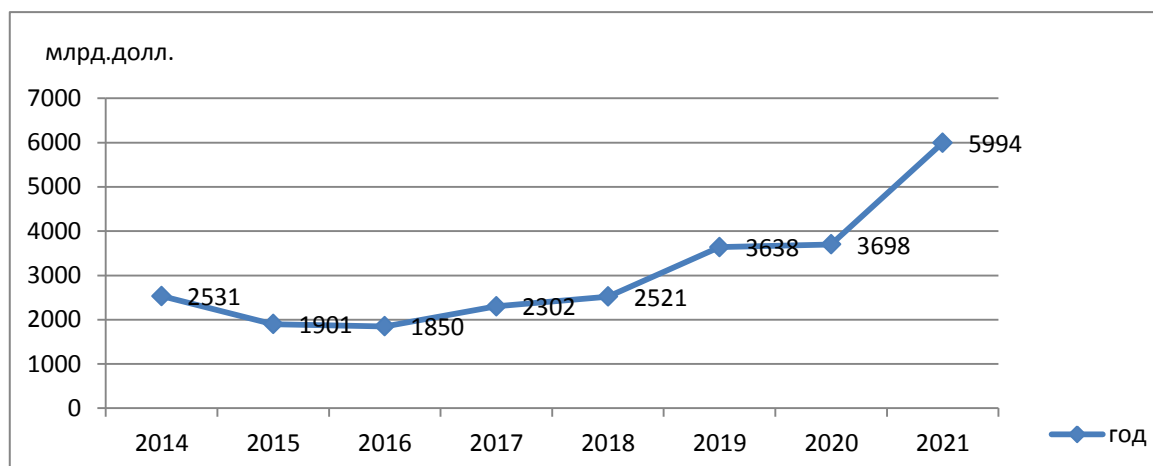


Рисунок 6 – Динамика внешнеторгового оборота органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в странах ЕАЭС

Выделим, что основной пик торговли органами и тканями человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в ЕАЭС приходится на 2021 г., что может быть спровоцировано пандемией 2020 года. Наименьший прирост приходился на 2016 г. и составил 1850 млрд.долл. С 2016 года происходит стабильное повышение.

Таблица 4 – Анализ экспорта из ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека ⁴

Год	Объем экспорта, млн. долл.	Абсолютный прирост, млн. долл.		Темп роста, %		Темп прироста, %	
		цепное	базисное	цепное	базисное	цепное	базисное
2014	97941	-	-	-	-	-	-
2015	93525	-4416	-4416	95,49	95,49	-4,51	-4,51
2016	102219	8694	4278	109,30	104,37	9,30	4,37
2017	150907	48688	52966	147,63	154,08	47,63	54,08
2018	168864	17957	70923	111,90	172,41	11,90	72,41
2019	173125	4261	75184	102,52	176,76	2,52	76,76
2020	187864	14739	89923	108,51	191,81	8,51	91,81
2021	1523317	1335453	1425376	810,86	1555,34	710,86	1455,34

⁴ Внешняя торговля со странами вне ЕАЭС [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/tables/extra/Pages/default.aspx (дата обращения: 03.02.2024).

Видим, что в 2015 году происходит снижение объема экспорта в на 4416 млн.долл. С 105 года по 2021 наблюдается стабильный рост экспорта из ЕАЭС.

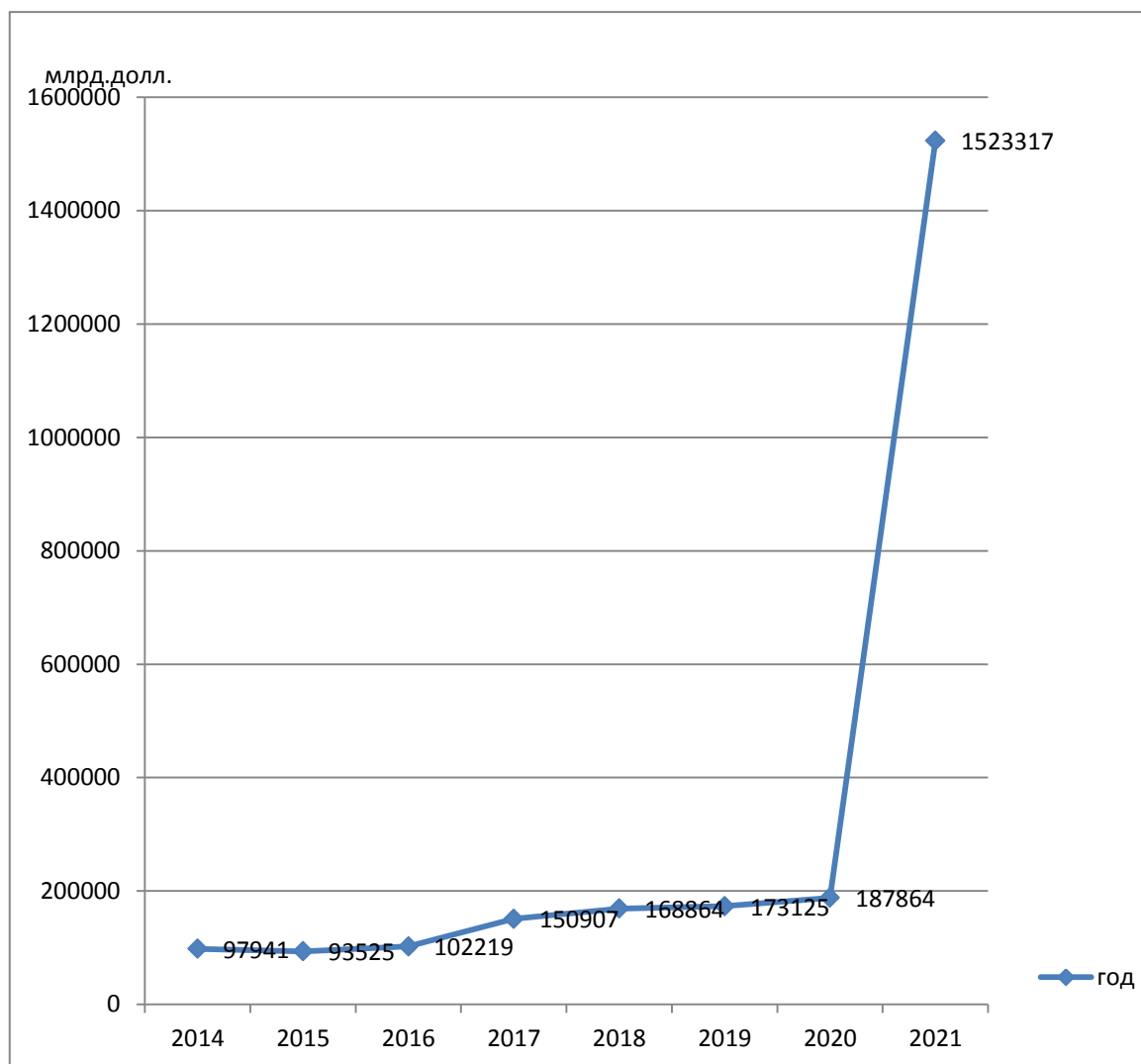


Рисунок 7 – Динамика экспорта из ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека

Объем экспорта из ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека растет практически ежегодно. Исключением является 2015 год – экспорт сократился на 4416 млн. долл. Наибольшее увеличение экспорта приходится на 2021 год, так он вырос на 1425376 тыс. руб. или более чем в 15 раз по сравнению с 2014 годом. Рост экспорта в 2021 году обусловлен значительным ростом экспорта вакцин, сыворотки из крови, крови.

Таблица 5 – Анализ импорта в ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека ⁵

Год	Объем импорта млн. долл.	Абсолютный прирост, млн. долл.		Темп роста, %		Темп прироста, %	
		цепное	базисное	цепное	базисное	цепное	базисное
2014	2433567	-	-	-	-	-	-
2015	1807801	-625766	-625766	74,29	74,29	-25,71	-25,71
2016	1748565	-59236	-685002	96,72	71,85	-3,28	-28,15
2017	2151943	403378	-281624	123,07	88,43	23,07	-11,57
2018	2363456	211513	-70111	109,83	97,12	9,83	-2,88
2019	3465320	1101864	1031753	146,62	142,40	46,62	42,40
2020	3510879	45559	1077312	101,31	144,27	1,31	44,27
2021	4471157	960278	2037590	127,35	183,73	27,35	83,73

Объем импорта органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в ЕАЭС в 2014 году составил 2433567 млн. долл., но в 2015-2018 годах он снижался и только к 2019 году составил большую величину по сравнению с базисным периодом.

В 2021 году импорт составил 4471157 млн. руб., что более чем в 1,5 раза по сравнению с 2014 годом.

Отразим динамику импорта в ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека на рисунке.

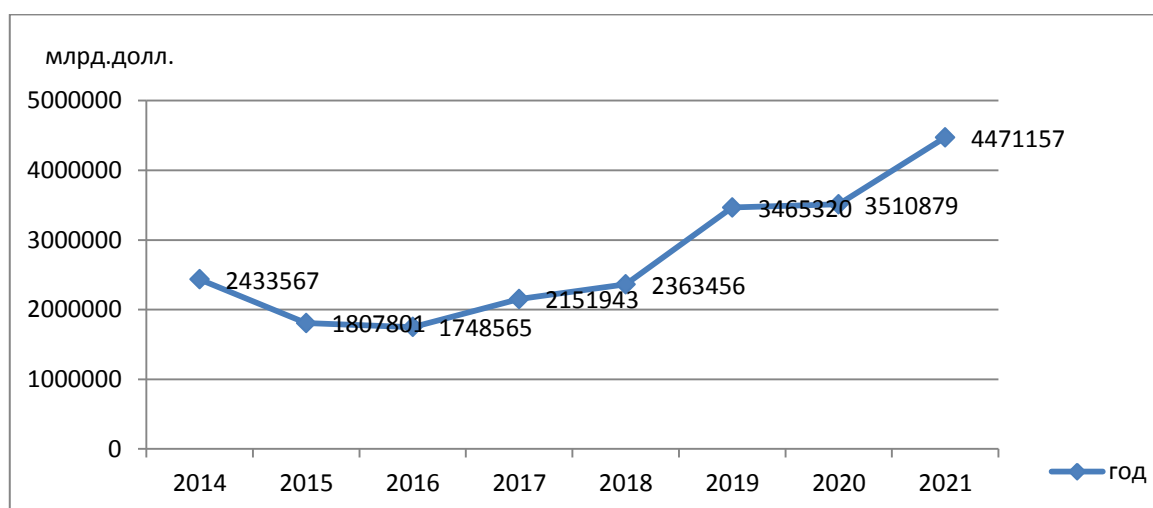


Рисунок 8 – Динамика импорта в ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека

⁵ Внешняя торговля со странами вне ЕАЭС [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/tables/extra/Pages/default.aspx (дата обращения: 03.02.2024).

За весь период, кроме 2015-2016 годов увеличивается ввоз в ЕАЭС рассматриваемого товара.

В таблице 6 представлена структура экспорта органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологического материала человека.

Таблица 6 – Товарная структура экспорта из ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека⁶

процент

Показатели	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
3001 Железы, прочие органы, их экстракты для органотерапии	22,59	29,62	19,13	16,99	11,15	12,17	12,62	1,69
3002 Вакцины, сыворотки из крови, кровь	81,57	77,15	83,94	85,48	89,97	89,15	88,79	98,34
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100

В товарной структуре экспорта из года в год преобладают вакцины, сыворотки из крови, кровь. Их удельный вес с 2014 по 2021 год вырос с 81,57 % до 98,34 % соответственно.

В таблице 7 отразим товарную структуру импорта органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека.

Таблица 7 – Товарная структура импорта в ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека

процент

Показатели	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
3001 Железы, прочие органы, их экстракты для органотерапии	0,93	0,92	1,05	1,29	1,62	1,59	3,28	5,39
3002 Вакцины, сыворотки из крови, кровь	99,07	99,08	98,95	98,71	98,38	98,41	96,72	94,61
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100

Аналогично экспорту, в товарной структуре импорта явное преобладание приходится на вакцины, сыворотки из крови, кровь. При этом стоит отметить

⁶ Внешняя торговля со странами вне ЕАЭС [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/tables/extra/Pages/default.aspx (дата обращения: 03.02.2024).

рост доли импорта желез, прочих органов, их экстрактов для органотерапии с 0,93 % до 5,39 %.

2.2 Особенности географической структуры перемещения через таможенную границу ЕАЭС органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека

Географическая структура перемещения органов и тканей человека через таможенную границу ЕАЭС требует тщательного контроля и соблюдения всех необходимых процедур и требований для обеспечения безопасности и соответствия медицинским стандартам всех этапов транспортировки.

Проанализируем географическую структуру экспорта из ЕАЭС желез, прочих органов, их экстрактов для органотерапии (таблица 8)⁷

Таблица 8 – Структура экспорта желез, прочих органов, их экстрактов для органотерапии из ЕАЭС в разрезе стран-участниц

процент

Страна	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Армения	0	0	0	0,5	0	0	0	0
Беларусь	0	0	0	0	0	0	0,1	0
Казахстан	0	0	0	0,2	0	0	0	0
Кыргызстан	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Россия	100	100	100	99,3	100	100	99,9	99,8
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100

Основным экспортером желез, прочих органов, их экстрактов для органотерапии является Россия. В 2014, 2015, 2016, 2018 и 2019 годах она являлась единственным поставщиком данного вида биоматериалов. В 2017 году 0,5 % экспорта желез, прочих органов, их экстрактов для органотерапии приходился на Армению, а 0,2 % на Казахстан. В 2020 году помимо России, 0,1 % экспорта желез, прочих органов, их экстрактов для органотерапии пришелся на Беларусь. В 2021 году 0,2 % экспорта желез, прочих органов, их экстрактов для органотерапии осуществил Казахстан.

⁷ Внешняя торговля со странами вне ЕАЭС [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/tables/extra/Pages/default.aspx (дата обращения: 03.02.2024).

В таблице 9 представлена географическая структура экспорта из ЕАЭС вакцин, сывороток из крови, крови⁸.

Таблица 9 – Географическая структура экспорта вакцин, сывороток из крови, крови из ЕАЭС в разрезе стран-участниц

процент

Страна	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Армения	0	1,3	1,8	1,2	0,8	0,7	0,6	0,1
Беларусь	2,1	0,8	0,3	0,7	0,3	1,4	4,4	0,3
Казахстан	1,1	2,8	3,8	2,1	0,4	1,2	1,1	0,1
Кыргызстан	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1
Россия	96,5	95,1	94,1	96	98,5	96,7	93,8	99,4
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100

Экспорт вакцин, сывороток из крови, крови осуществляют практически все страны-участницы ЕАЭС. Кыргызстан до 2020 года не осуществлял экспортные поставки, но в 2020-2021 годах на его долю приходится 0,1 % экспорта вакцин, сывороток из крови, крови.

Если анализировать долю стран в экспорте, то наиболее всего поставки вакцин, сывороток из крови, крови осуществляет Россия, при этом ее доля выросла с 96,5 % в 2014 году до 99,4 % в 2021 году.

В таблице 10 представлена географическая структура импорта в ЕАЭС желез, прочих органов, их экстрактов для органотерапии⁹.

Таблица 10 – Географическая структура импорта желез, прочих органов, их экстрактов для органотерапии в ЕАЭС в разрезе стран-участниц

Процент

Страна	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Армения	0	0,3	0,3	0,5	0,1	0,5	0	0
Беларусь	29,7	36,1	34,6	55,1	45,8	39,8	21,2	13,5
Казахстан	2,3	3,9	2,7	3,2	0,6	3,7	6,1	3,2
Кыргызстан	0	0	0	0	0	0	0	0
Россия	68	59,7	62,4	41,2	53,5	56	72,7	83,3
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100

Среди основных импортеров желез, прочих органов, их экстрактов для

⁸ Внешняя торговля со странами вне ЕАЭС [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/tables/extra/Pages/default.aspx (дата обращения: 03.02.2024).

⁹ Внешняя торговля со странами вне ЕАЭС [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/tables/extra/Pages/default.aspx (дата обращения: 03.02.2024).

органотерапии можно выделить Россию с долей 68-83,3 %. На втором месте находится Беларусь, которая в 2017 году вышла на первое место с долей 55,1 %, но к 2021 году она сократила объем экспорта до 13,5 %.

В таблице 11 отразим географическую структуру импорта в ЕАЭС вакцин, сывороток из крови, крови¹⁰.

Таблица 11 – Географическая структура импорта вакцин, сывороток из крови, крови в ЕАЭС в разрезе стран-участниц

процент

Страна	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Армения	0	0,7	0,9	0,7	0,8	0,6	0,6	0,9
Беларусь	6,2	6,9	6,2	6	6,1	4,4	8,9	5,4
Казахстан	8,5	12,5	10,8	9,8	9,2	5,7	7,4	9,7
Кыргызстан	0	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Россия	85,3	79,4	81,8	83,2	83,6	89	82,8	83,7
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100

Основным экспортером вакцин, сывороток из крови, крови является Россия. На втором месте выступает Казахстан с долей 8,5-12,5 %, а на третьем Беларусь.

Меньше всего экспортирует вакцины, сыворотки из крови, кровь Кыргызстан – его доля не превышает 0,5 %.

Таблица 12 – Географическая структура экспорта органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека из ЕАЭС в разрезе стран-импортеров

процент

Страна	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Азербайджан	3,74	4,18	1,58	1,02	1,09	1,36	2,1	0,32
Гонконг	6,93	5,52	4,97	4,8	2,05	2,52	2,02	0,23
Грузия	2,06	1,35	3,35	2,24	2,6	1,19	0,78	0,27
Камерун	2,98	1,33	0,42	0,6	0,06	0,2	0,05	0,05
Латвия	2,29	1,68	1,55	2,29	3,49	3,87	3,91	0,62
Молдова, республика	2,9	2,43	2,34	1,51	1,8	1,7	2	0,46
Монголия	1,68	2,21	1,83	2,78	2,71	2,61	2,31	0,68

¹⁰ Внешняя торговля со странами вне ЕАЭС [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/tables/extra/Pages/default.aspx (дата обращения: 03.02.2024).

Продолжение таблицы 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нигерия	4,99	7,06	4,13	9,05	13,22	16,32	13,96	1,33
Нидерланды	3,98	3,62	1,94	1,58	1,88	0,98	1,44	0,15
Республика Корея	10,74	16,55	12,42	10,99	13,77	12,12	10,72	1,35
Саудовская Аравия	1,95	2,95	0,26	2,75	1,25	1,56	2,25	1,99
Соединенное королевство	1,9	1,07	0,17	1,82	2,39	2,5	1,29	0,21
Судан	3,77	2,02	0	0,03	4,48	3,55	0,05	0,44
Узбекистан	11,35	12,97	14,27	10,44	13,74	12,51	14,23	2,52
Украина	6,77	5,33	8,05	5,77	5,72	5,62	5,22	0,76
Аргентина	0,01	0	0	0	0	0	1,59	13,59
Мексика	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	13,07
ОАЭ	0,09	0,04	0,12	0,09	0,15	0,38	0,21	12,66
Индия	0,82	1,04	0,72	0,59	0,3	0,66	0,52	7,46
Прочие страны	31,02	28,62	41,86	41,64	29,29	30,34	35,34	41,84
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100

Представим выводы.

Анализируя данные, можно отметить, что структура экспорта органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека является относительно устойчивой в 2014 – 2020 годы. Так, в 2021 году мы наблюдаем достаточно резкое снижение доли экспорта данной продукции в Нигерию (с 13,96 % до 1,33 %), Республику Корея (с 10,72 % до 1,35 %), Узбекистан (с 14,23 % до 2,52 %).

При этом, в 2021 году значительно выросла доля экспорта в Аргентину, Мексику и ОАЭ.

Так, рост экспорта в Аргентину увеличился более чем в 1000 раз, что обусловлено ростом ввоза страной из ЕАЭС вакцин, сывороток из крови, крови. Ввиду наращивания экспорта вакцин, сывороток из крови, крови Мексикой, ОАЭ и Индией – их доля также увеличивается на конец анализируемого периода в географической структуре экспорта ЕАЭС.

Географическая структура импорта органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в ЕАЭС в разрезе стран-экспортеров представлена в таблице 13.

Таблица 13 – Географическая структура импорта органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека в ЕАЭС в разрезе стран-экспортеров

процент

Страна	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Австрия	9,86	0,12	7,9	8,51	8,81	6,55	5,97	4,3
Германия	15,98	17,32	15,54	17,39	18,22	20,81	15,82	13,88
Дания	2,78	2,87	2,43	1,75	1,56	1,15	1	0,77
Израиль	7,13	3,2	1,25	1,17	1,06	1,2	1,04	0,63
Ирландия	8,92	6,31	8,6	8,92	12,59	11,72	10,16	11,47
Италия	2,72	2,61	3,55	4,27	3,64	3,53	3,72	4,42
Нидерланды	4,55	5,01	4,69	4,43	4,13	3,01	3,62	2,28
Сингапур	1,98	2,73	1,68	0,5	0,47	0,58	0,44	0,81
Соединенные штаты	13,14	15,78	13,77	12,16	15,02	21,5	17,23	21
Франция	5,46	4,71	6,77	7,74	6,26	4,68	4,89	4,56
Швейцария	4,59	7,58	7,83	6,29	8,51	8,22	9,82	12,66
Прочие страны	22,89	31,76	25,99	26,87	19,73	17,05	26,29	23,22
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100

В географической структуре импорта органов и тканей человека, крови и ее компонентов, а также образцов биологического материала человека более 70% материалов импортируется из 11 стран. ЕАЭС импортирует большую часть этой продукции из Германии, Ирландии, США и Швейцарии.

Таким образом, результаты анализа показали, что объем перемещения значительно увеличился за указанный период. Это указывает на возрастающую потребность в этих медицинских продуктах и биологических материалах, а также на эффективность международного сотрудничества в области их перемещения.

Кроме того, были идентифицированы основные направления исследования, в которых объем перемещения оказался наиболее высоким – вакцины, сыворотки из крови, кровь.

2.3 Организация перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека

На основании таможенной территории Федеральная служба здравоохранения (Росздравнадзор) оформляет документы, относящиеся к трем вышеука-

занным таможенными процедурами (разрешениями).

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21 апреля 2015 г. № 30 "О мерах нетарифного регулирования", а именно Положение о ввозе и вывозе органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биоматериалов человека содержит данные о помещении товаров под следующие таможенные процедуры:

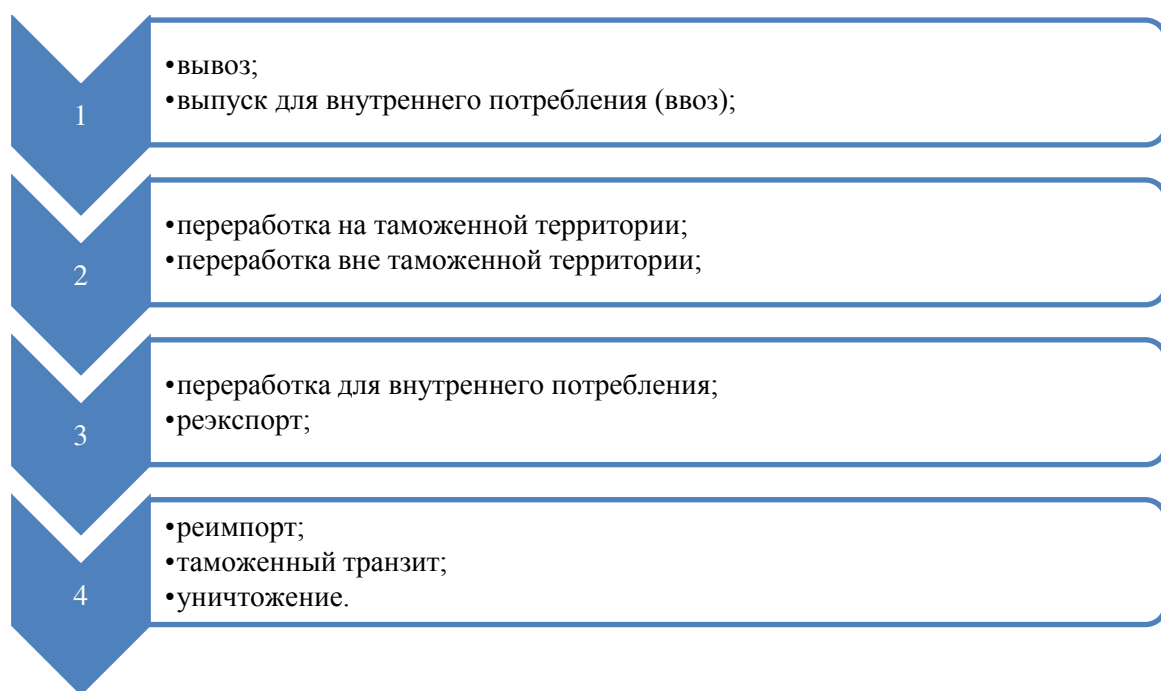


Рисунок 9 – Таможенные процедуры

При транзитной перевозке органов и тканей человека, крови и их компонентов они уничтожаются и реэкспортируются или реимпортируются - в соответствии с предыдущей отправкой через таможенные процедуры. Бытовое потребление. или ранее вывезено в соответствии с таможенной процедурой экспорта без предоставления разрешения Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора) или отчета (разрешения) в таможенные органы.

Таким образом, законодательство предусматривает исключения из общего правила лицензирования для упрощения процедур транзита, уничтожения, реэкспорта и реимпорта органов и тканей человека.

категории товаров определен Положением о ввозе на таможенную территорию Евразийского экономического союза и вывозе с таможенной территории Евразийского экономического союза органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека, утвержденным Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21 апреля 2015 г. № 30 «О мерах нетарифного регулирования». Наименования органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека, подлежащих контролю, с указанием кодов по Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза включены в раздел 2.21 Приложения

Размещение органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов человеческого биологического материала, кроветворных клеток, костного мозга, донорских лимфоцитов, половых клеток и эмбрионов (включенных в статью 2.21) для соответствующих целей трансплантации подлежит экспортным таможенным процедурам. Для внутреннего потребления необходимо предоставить таможенным органам лицензию Минпромторга России.

В соответствии со статьей 2.21 образцы человеческого биологического материала, гемопоэтических клеток, костного мозга, донорских лимфоцитов, половых клеток и эмбрионов, предназначенных для соответствующей трансплантации, размещаются для экспорта и внутреннего потребления в соответствии с экспортными таможенными процедурами. Отправить заключение. Таможенные органы (разрешительный документ).

Рисунок 10 - Порядок перемещения рассматриваемого товара

Передача органов и тканей человека, крови и их компонентов на иные таможенные процедуры требует предоставления актов (документов согласования).

При этом не требуется представлять в таможенные органы лицензию на размещение органов и тканей человека, крови и их компонентов:

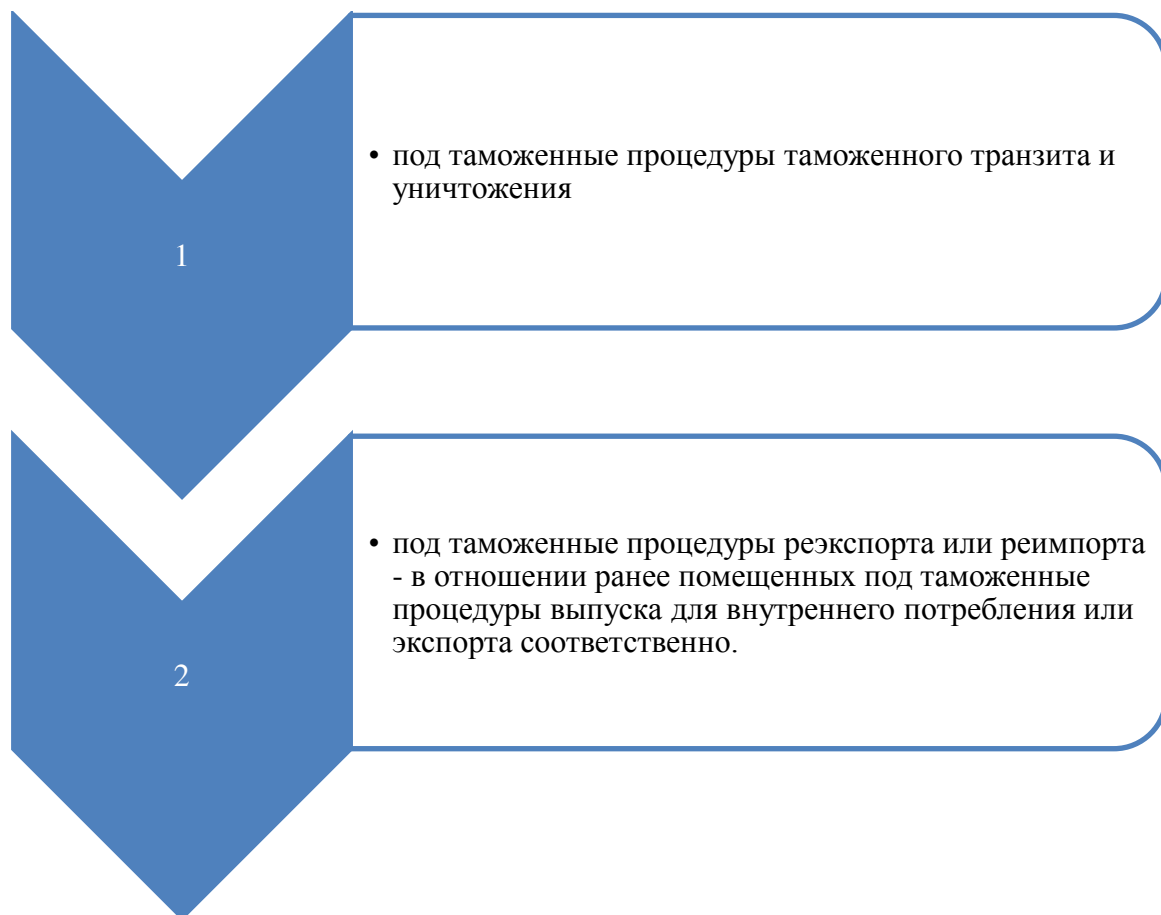


Рисунок 11 – Случае когда не требуется представление таможенному органу разрешительных документов в случаях помещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов

На трансграничное перемещение органов и (или) тканей человека, на основании норм Таможенного Кодекса ЕАЭС и законодательства Союза, законодательства РФ, действует разрешительный порядок, который определяется лицензией. В соответствии с Федеральным Законом от 04.05.2011 «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ лицензией считается специальное разрешение на право осуществления определенной деятельности юридиче-

ским лицом или индивидуальным предпринимателем. Такой разрешительный документ выдается уполномоченным в данной сфере исполнительным органом власти, который определяется Правительством РФ, на бумажном и в электронном виде, если есть необходимость.

Такие лицензии на перевозку органов и тканей человека выдает Минпромторг РФ. Следует сказать, что данный документ оформляется в соответствии с правилами грузоперевозок. Поэтому носители человеческих органов, тканей (или) волокон должны каждый раз проходить процедуру одобрения.

Практически такая же ситуация и с человеком, который хочет получить заключение, необходимо явиться в Федеральную службу здравоохранения. Помимо документов для получения лицензии Минпромторга РФ заявителю необходимо получить лицензию органа государственной власти третьей страны на возможность экспорта или импорта органов и тканей человека.

Основания, допускающие движение органов и (или) тканей человека, можно считать специфическими для правовых норм, но они известны и в реальном движении тела.

Для трансплантации органов и тканей используются различные устройства и технологии. Стекланный контейнер, в котором непосредственно находится пересаженный орган или ткань, помещают в портативный холодильник. Это основная система, восстанавливающая состояние человеческого организма – «система поддержания подвижных органов».

При прохождении границы, согласно положениям Рекомендации Комиссии ЕАЭС, данный товар подлежит таможенному контролю с использованием ИДК, который имеет соответствующие параметры согласно рисунку.

Движение органов и тканей – сложный процесс. Транспорт осуществляется высококвалифицированными специалистами. На территории РФ это в основном осуществляется авиатранспортом от МЧС до назначенного места, а затем автомобильным транспортом с ГАИ до медицинского института.

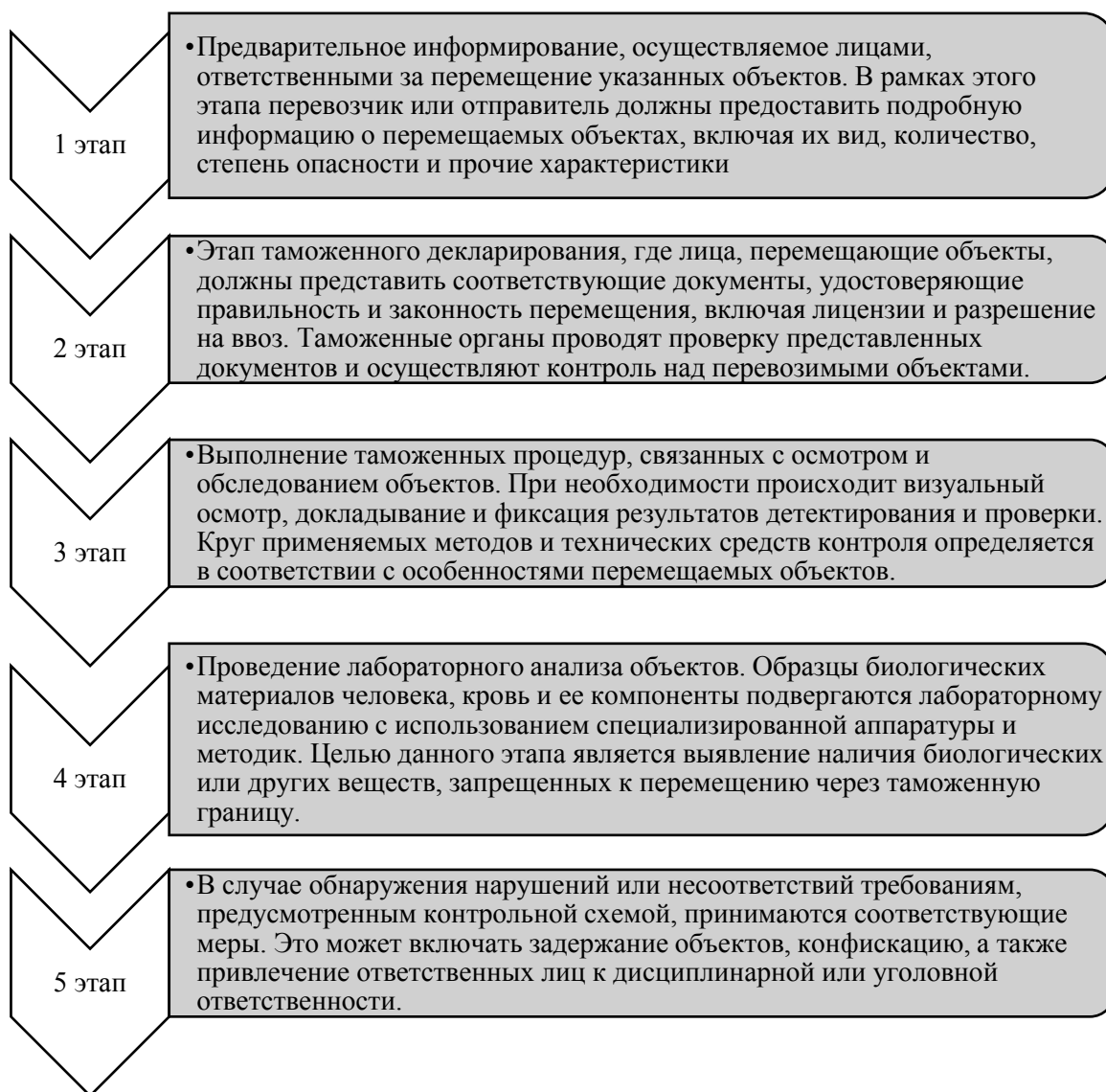


Рисунок 12 – Схема контроля при перемещении органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека через таможенную границу

Процесс получения разрешения на перемещение органов и тканей человека через границу сложен и имеет ряд особенностей.

Во-первых, это разрешительный порядок. Помимо лицензии, требуется разрешение от уполномоченного органа страны экспорта/импорта.

Во-вторых, это специфические требования к транспортировке. Органы и ткани перевозятся в специальных контейнерах, помещенных в переносные холодильники или "Портативные Системы Хранения Органов", имитирующие условия человеческого тела.

В-третьих, таможенный контроль. Согласно Рекомендации Комиссии ЕАЭС, органы и ткани подлежат обязательному контролю с использованием Инспекционно-Досмотрового Комплекса (ИДК).

Перемещение осуществляется специализированным транспортом (часто авиатранспортом МЧС) в сопровождении медицинских специалистов и под контролем ГИБДД.

Схема контроля перемещения биоматериалов через границу включает комплекс мер, обеспечивающих безопасность и предотвращение незаконной торговли. Она включает этапы и процедуры, направленные на проверку документов, соответствия перевозимых объектов заявленным, а также контроль условий транспортировки.

3 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, КРОВИ И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ, ОБРАЗЦОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ЧЕЛОВЕКА ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ЕАЭС: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Торговля органами влечет за собой вербовку, транспортировку, передачу, укрывательство или получение людей посредством угрозы или применения силы или других форм принуждения, похищения, мошенничества, обмана, злоупотребления властью, служебного положения. Причиной противодействия торговле органами является глобальная несправедливость использования уязвимого сегмента страны или населения в качестве источника органов (уязвимость определяется социальным статусом, этнической принадлежностью, полом или возрастом).

Это определение торговли органами охватывает различные эксплуататорские меры, используемые в процессе привлечения донора для коммерческой трансплантации. Эксплуатация – это угроза или применение силы или других форм принуждения, похищения, мошенничества, обмана, злоупотребления властью или уязвимого положения. Коммерческая сделка является центральным аспектом торговли органами; орган становится товаром, и финансовые соображения становятся приоритетом для вовлеченных сторон, а не здоровья и благополучия доноров и реципиентов.

В 2007 году Пакистан запретил продажу органов, а Филиппины запретили трансплантацию для иностранцев. Затем пациенты отправились в Египет, поскольку прежние пункты назначения были уже невозможны. Однако законодательство (например, законодательство Китая, где иностранцы были исключены из программ трансплантации органов в 2009 году) иногда соблюдалось с нарушением, и некоторые виды деятельности уходят в подполье.

В стране, где существует незаконная торговля младенцами, незаконная торговля органами, возможно, не является такой радикальной. В 2009 году Филиппины все еще рекламировали свой «базар по трансплантации органов», но

год спустя был создан общенациональный реестр доноров органов, чтобы помешать беднякам продавать свои почки всего за 3500 долларов США, чтобы свести концы с концами.

Хотя продажа органов запрещена в Индии с 1994 года, возникла индустрия черного рынка, и, по оценкам, незаконная трансплантация почек остается обычным явлением, часто в результате обмана бедных индийцев. Следовательно, пациентов и больницы предостерегали от сомнительных практик в различных контекстах, а МТС и другие организации подчеркивали, что такая деятельность не одобряется.

В Индии компания IndUShealth заявила в 2010 году, что «Трансплантации не проводятся, если пациент не примет меры по привлечению подходящего донора, дающего согласие, который известен реципиенту и может доказать свое законное желание и причину предложить свой орган реципиенту».

В то же время, на национальном уровне: японское правительство недавно предостерегло больницы от помощи в трансплантологическом туризме в Китае... из-за отсутствия прозрачности в Китае и использования заключенных для получения органов. Министерство здравоохранения, труда и социального обеспечения Японии провело расследование в 247 больницах Японии и обнаружило, что врачи в пяти больницах, в том числе в нескольких в Токио, оказывали помощь пациентам, предоставляя их истории болезни агентствам, которые могли организовать трансплантацию органов за рубежом. для них.

Министерство здравоохранения предупредило больницы не оказывать помощь в незаконной торговле органами. Регулирование может в конечном итоге уменьшить эту форму глобализации и потребовать более эффективных национальных мер реагирования (и более высокого уровня доноров) в развитых странах.

Потеря багажа на коммерческом рейсе доставляет неудобства, но потеря органа для трансплантации может стоить жизни. Вызывает тревогу тот факт, что каждый год десятки органов выбрасываются из-за того, что они не достигают места назначения вовремя.

В любой момент времени трансплантации органов ждут около 113 000 человек. Органы для трансплантации имеют относительно короткий срок хранения — от шести часов для сердца и легких до 30 часов для почек — и зачастую между донором и реципиентом находятся сотни миль. Чтобы добраться до места назначения, пока они еще жизнеспособны, органы часто доставляют на коммерческих авиалайнерах.

Иногда задержки рейсов и несчастные случаи могут помешать своевременной доставке органов к получателям.

Например, в 2020 году человеческое сердце, предназначенное для трансплантации, пропало во время коммерческого рейса самолета Southwest Airlines. Представители трансплантологии подчеркнули, что орган прибыл к месту назначения вовремя, поскольку орган предназначался не для спасения жизни ожидающего пациента, а для клапанов и тканей. Многие сочли это громкое событие аномалией, но трансплантированные органы часто теряются или задерживаются во время доставки коммерческими рейсами. В некоторых случаях задержки делают органы непригодными для использования.

В расследовании Kaiser Health News and Reveal Центра журналистских расследований исследователи попытались понять масштабы проблемы. Они проанализировали данные Объединенной сети по обмену органами (UNOS) относительно более чем 8800 поставок органов и тканей в период с 2017 по 2022 год.

В те годы почти 170 органов оказались нежизнеспособными для трансплантации из-за проблем с транспортировкой, а почти 370 имели задержки в два и более часа. Еще 22 органа, первоначально классифицированные как дефекты транспортировки, в конечном итоге были пересажены в другое место.

В зависимости от органа и расстояния, которое он должен преодолеть, хирургические бригады иногда сами собирают и транспортируют сердца и другие органы. Почки и поджелудочная железа часто перевозятся вместе с багажом в качестве коммерческого груза, что подвергает их риску пропустить стыковочный рейс и задержать его.

Что еще хуже, отслеживание этих органов обычно включает в себя примитивную систему бумажных манифестов и телефонных звонков, лишенную GPS или другого электронного отслеживания. Такая дисфункциональная логистика может лишить пациентов возможности получить жизненно важный орган. Это также разочаровывающий опыт для хирургов-трансплантологов.

Есть органы, которые оставляют в самолетах, органы, которые прибывают в аэропорт, а затем не могут быть своевременно сняты с самолета и тратят лишние два, три или четыре часа, ожидая, пока кто-нибудь их заберет.

Ряд факторов способствуют потере жизнеспособных органов из-за проблем с транспортировкой. Перевозчики органов (врачи) контролируют процедуры закупок и обеспечивают правильную упаковку и маркировку для отгрузки и доставки. В результате они часто полагаются на коммерческих перевозчиков и авиакомпаний, которые формально не несут ответственности за возникающие проблемы. Другими словами, авиакомпания не несет никаких последствий, если работники забудут положить орган в самолет или курьер опоздает на рейс. В последние годы появилось несколько курьерских компаний, готовых удовлетворять потребности рынка трансплантационных органов. Больницы заключают контракты с ними и контролирует около 400 органов в год на коммерческих рейсах.

Сообщений о проблемах предостаточно. В августе специалисты по трансплантации сообщили на публичном форуме, что только в этом месяце они потеряли три почки из-за проблем с коммерческими рейсами.

«Один орган был задержан из-за погоды, а следующий доступный рейс состоится только на следующий день», — говорится в сообщении. «Еще один орган добрался до аэропорта, но так и не был доставлен на запланированный рейс. Третий орган по ошибке доставили не в тот аэропорт и пропустили запланированный рейс».

Около трети транспортных проблем были связаны с поставщиками логистических услуг или наземными курьерами, в основном с задержками при получении посылок. Остальные были связаны с отправителем или получателем

грузов. Наиболее распространенной проблемой было то, что посылка не была готова к выдаче в назначенное время.

Мало того, что эти органы подчиняются системе, пронизанной непредсказуемыми, неконтролируемыми недостатками, но между больницами, в которые они отправляются, и больницами назначения, органы находятся на ветру.

Приложения для доставки могут точно сказать вам, где находится ваш автомобиль или ужин в режиме реального времени, в какое время вы можете ожидать их прибытия, и предупредить вас о задержках. Если озон или вайлдберрисс сможет определить, когда будут доставлены ваши бумажные полотенца и корм для собак, в течение 20–30 минут, то, безусловно, будет разумно отслеживать жизненно важные органы, которых хронически не хватает.

Однако в отношении органов врачам приходится полагаться на телефонные звонки и бумажные протоколы рейсов. Несмотря на возможность обычных потребителей отслеживать свои посылки или доставку, в настоящее время нет требований отслеживать поставки органов в режиме реального времени.

К холодильникам, в которых перевозятся органы, не прикреплены современные устройства слежения.

Вместо этого органы путешествуют без сопровождения и отслеживания, то есть с ними обращаются как с любым другим грузом или багажом на коммерческих авиалиниях.

Контрабанда органов и тканей человека – это преступление, нарушающее права человека и подрывающее основы здравоохранения. Незаконный оборот биоматериалов представляет собой серьезную угрозу и влечет за собой ряд негативных последствий:

Доноры часто становятся жертвами обмана, принуждения или эксплуатации. Им могут обещать крупное вознаграждение, которое в итоге не выплачивают, либо принуждать к изъятию органов под угрозой насилия.

Потенциальные реципиенты, движимые отчаянием и надеждой на излечение, могут обращаться к нелегальным источникам, рискуя своим здоровьем и жизнью.

Контрабанда органов подрывает доверие к легальной трансплантации, создавая атмосферу страха и подозрительности.

Незаконные операции проводятся в ненадлежащих условиях, что повышает риск осложнений и смертности как для доноров, так и для реципиентов.

Контрабанда органов – это высокодоходный бизнес, связанный с организованной преступностью и коррупцией.

Прибыли от незаконного оборота органов могут использоваться для финансирования других видов преступной деятельности, таких как терроризм, торговля оружием и наркотиками.

Основная проблема заключается в том, что трансграничные перевозки таких товаров часто нарушаются не только в странах Евразийского экономического союза, но и в других странах.

Спрос на биоматериалы человека растет с каждым годом. Это привело к большим усилиям по их экспорту за пределы Российской Федерации, что провоцирует контрабанду.

Таможенные органы различных стран принимают все меры для предотвращения незаконного использования органов человека и незаконного оборота искусственных биологических материалов под видом животных или искусственных биологических материалов. В странах ЕАЭС данные преступления не регистрируются.

Но дело обстоит иначе с нашим соседом Китаем и странами Латинской Америки, Азии, Центральной и Восточной Европы, где торговля органами растет. Незаконная перевозка таких грузов считается одним из самых прибыльных криминальных бизнесов самых опасных ОПГ. Продавцы частей тела продают почки по цене от 3000 до 8000 долларов, печень по 60-150 000 долларов, костный мозг по 40 000 долларов и сердце по 250 000 долларов. Видно, что проблема незаконной торговли органами существует во всем мире, и международные организации прилагают все усилия для борьбы с этой проблемой.

Таблица 14 - Законодательство стран-участниц ЕАЭС, которое регламентирует перемещение органов и тканей, крови и ее компонентов, а также образцов биологических материалов человека

Страна	Законодательство
Армения	<p>В ст. 48 Конституции Республики Армения в числе основных задач государства указаны осуществление программ по охране и улучшению здоровья населения, создание условий для эффективного и доступного медицинского обслуживания. В Законе Республики Армения от 04.04.1996 № ЗР-42 «О медицинской помощи, обслуживании населения» регламентировано применение новых методов, форм и средств медицинской помощи. Применение в целях лечения людей новых методов, форм и средств может осуществляться только при наличии компетентного письменного согласия пациента, причем лицо имеет право отказаться от участия в исследовании на любом этапе. Отдельных указаний на лечение с помощью клеточных продуктов нормативные правовые акты не содержат, но могут рассматриваться как вид специализированной медицинской помощи, основанной в том числе на так называемых сложных медицинских технологиях, перечень которых устанавливается Правительством Республики Армения. Несмотря на отсутствие специальных норм, ведутся активные научные исследования.</p> <p>В то же время праведы обращают внимание на «проблему неполноценности, некомплементарности и невзаимосвязанности нормосодержащих официальных документов, следствием чего является наличие проблем, связанных с правовым регулированием рынка медицинских услуг»</p>
Беларусь	<p>В Республике Беларусь на уровне базового нормативного акта — Закона Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-XII «О здравоохранении» — установлены основы регулирования обращения БМКП (биомедицинских клеточных продуктов). В число таких основ вошли вопросы ввоза и вывоза, реализации, медицинского применения БМКП. В дополнение нормы ст. 393 указанного Закона с 2014 г. действует Положение о порядке государственной регистрации биомедицинских клеточных продуктов, согласно которому под БМКП понимается материал для пересадки, полученный на основе клеток человека (за некоторыми исключениями, например, генетически модифицированных клеток). Положение содержит алгоритм регистрации клеточных продуктов, который адресован индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам. Особое внимание в Республике Беларусь уделено проблеме доступности дорогостоящих по своей природе БМКП. Статья 9 Закона Республики Беларусь от 11.11.1999 № 322-3 «О государственных минимальных социальных стандартах» содержит положение о том, что медицинская помощь с использованием БМКП может быть получена на льготных, в том числе бесплатных, условиях. Результаты Республики Беларусь по внедрению биомедицинских клеточных продуктов в практическое здравоохранение заслуженно можно признать выдающимися, поскольку на территории ЕАЭС Беларусь — единственная страна, где не только существует правовая база для разработки, регистрации и применения БМКП, но и достигнуты высокие результаты работы всей системы в целом. Активно функционирует система регистрации БМКП, в чем можно убедиться, обратившись к реестру БМКП. Осуществляется эффективное применение БМКП в клинической практике, имеются научно обоснованные и доказанные позитивные результаты применения БМКП. Все это дает все основания полагать, что уже в ближайшее время развитие клеточных технологий в Беларуси достигнет конку рентоспособного мирового уровня, позволяющего осуществлять экспорт технологий.</p>
Казахстан	<p>В Республике Казахстан действуют нормы, предусмотренные Кодексом Республики Казахстан от 18.09.2009 № 193-IV «О здоровье народа и системе здравоохранения», в частности ст. 172, 173 регулируют порядок ввоза и вывоза гемопоэтических стволовых клеток, костного мозга, крови и ее компонентов, образцов клеток, тканей и биологических жидкостей человека. Кроме того, на уровне подзаконных актов определены стандарты оказания медицинских услуг по трансплантации тканей клеток и стандарты оказания ревматологической помощи, которые предусматривают возможность внесения изменений в генетический аппарат соматических клеток в целях лечения ревматических заболеваний. Необходимо также отметить тесное сотрудничество российских и казахстанских биомедицинских компаний. Так, на территории Республики Казахстан предоставляются лицензии на медицинскую деятельность российским медицинским организациям, осуществляющим манипуляции со стволовыми клетками</p>

Киргизия	Законодательство Кыргызской Республики не содержит отдельного нормативного правового акта, который регулировал бы применение клеточных технологий в медицине. В Законе Кыргызской Республики от 09.01.2005 № 6 «Об охране здоровья граждан в Кыргызской Республике» медицинская помощь, оказываемая с использованием высоких технологий, рассматривается как вид специализированной помощи, синонимом к высокотехнологичной помощи указан термин «дорогостоящая». В связи с этим оказание такого вида помощи производится за счет средств специального фонда. Представляется, что лечение при помощи клеточных продуктов, за неимением специального регулирования, по логике кыргызского законодательства следует отнести к высокотехнологичной помощи. Нельзя не отметить развитие уголовного законодательства Киргизии в рассматриваемом контексте. В отличие, например, от российского Уголовного кодекса, в Уголовном кодексе Киргизии от 02.02.2017 № 19 содержатся специальные составы: ст. 153 «Незаконное проведение опытов на человеке», ст. 156 «Запрещенные действия с эмбрионом», ст. 158 «Насильственное донорство». Однако в число запрещенных действий с эмбрионом не вошло намеренное создание эмбрионов для получения эмбриональных стволовых клеток, а в части наильственного донорства упоминается только донорство крови и ее компонентов, но не упоминается иной биологический материал.
Россия	В Российской Федерации точкой отсчета нового этапа в регулировании БМКП можно считать принятие Федерального закона от 23.06.2016 № 180-ФЗ «О биомедицинских клеточных продуктах» (далее также — Закон о БМКП), который послужил основой для принятия более 50 подзаконных нормативных актов. Данный закон стал итогом многолетних споров и попыток урегулировать деятельность по производству продуктов на основе клеток и их применению. К сожалению, в настоящее время фактически ни один клеточный продукт зарегистрирован не был, а применение клеточных технологий в учреждениях здравоохранения и медицинских организациях находится в полуполюгальном положении. Большое количество претензий к содержанию закона предъявляется со стороны медицинского и бизнес-сообществ. По мнению специалистов, в текущей редакции закон во многом не соответствует международным стандартам, перечеркивает уже достигнутые результаты и не позволяет отрасли регенеративной медицины развиваться в надлежащем темпе. В частности, отсутствует дифференциация клеточных продуктов по степени вмешательства в клетки человека, вследствие чего минимально обработанные стволовые клетки и максимально комбинированные с лекарственными средствами и медицинскими изделиями БМКП регистрируются в одном и том же порядке. Из позитивных достижений закона следует выделить подробную регламентацию всего жизненного цикла БМКП и наличие норм, позволяющих развивать интеграцию (например, при проведении международного многоцентрового клинического исследования). В рамках такого исследования можно объединить научные и технологические усилия компаний и исследовательских учреждений из разных стран.

Короче говоря, даже самые цивилизованные страны не могут добиться прозрачности трансплантации. Хотя многие страны мира официально запрещают продажу человеческих органов, по данным неправительственной организации Organ Watch, от 15 000 до 20 000 из 120 000 трансплантаций органов, проводимых каждый год, выполняются незаконно.

В современном мире доставка и перемещение органов и тканей человека, крови и ее компонентов, а также образцов биологических материалов человека является актуальной задачей. Однако, данная тема включает в себя целый ряд проблем, связанных с таможенными формальностями и правовыми ограниче-

ниями, которые могут затруднить или даже препятствовать перемещению таких материалов через таможенную границу ЕАЭС (Евразийского экономического союза).

В заключение по предварительным результатам можно сделать вывод, что законодательство России, Белоруссии и Казахстана, а также законодательство Армении и Кыргызстана детально регламентируют использование БМКП на уровне базового поведения. Было установлено дифференцированное регулирование. По практическому эффекту от реализации правовых норм Республика Беларусь, несомненно, занимает лидирующие позиции среди государств-членов Евразийского экономического союза.

Таблица 15 – Проблемы перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека через таможенную границу ЕАЭС и пути их решения

Проблема	Решение проблемы
Различия в законодательстве стран-участниц ЕАЭС, которое регламентирует перемещение органов и тканей, крови и ее компонентов, а также образцов биологических материалов человека	Разработка и внедрение единых стандартов и правил, регулирующих перемещение органов и тканей человека, крови и ее компонентов, а также образцов биологических материалов человека в рамках ЕАЭС
Необходимость соблюдения биоэтических аспектов и медицинских стандартов, которые различаются в разных странах и регионах	Сотрудничество между странами-членами ЕАЭС и создание специализированных центров или пунктов, которые будут заниматься контролем и сопровождением перемещения материалов через таможенную границу
Обеспечение требуемых условий сохранности и консервации органов и тканей во время транспортировки	Использование инновационных решений, таких как криогенная консервация и защитно-транспортные системы

Одной из наиболее значимых проблем является необходимость соблюдения правовых норм и требований, регулирующих пересечение таможенной границы. В каждой стране-члене ЕАЭС действуют свои законы и нормативные акты, которые регламентируют перемещение органов и тканей, крови и ее компонентов, а также образцов биологических материалов человека. Это может вызвать ситуации, когда перемещение этих материалов осложнено или даже невозможно из-за различных требований или запретов.

Комплексность проблемы также связана с необходимостью соблюдения биоэтических аспектов и медицинских стандартов, которые различаются в раз-

ных странах и регионах. Конкретные процедуры или требования, обязательные для пересечения таможенной границы, могут быть несовместимыми, например, из-за различных правил хранения, транспортировки или обработки материалов.

Однако, существуют решения, которые могут помочь преодолеть эти проблемы. Первым шагом является разработка и внедрение единых стандартов и правил, регулирующих перемещение органов и тканей человека, крови и ее компонентов, а также образцов биологических материалов человека в рамках ЕАЭС. Такие стандарты должны приниматься с учетом особенностей каждого государства-члена и соответствовать международным биоэтическим нормам и медицинским требованиям.

Другим важным решением является сотрудничество между странами-членами ЕАЭС и создание специализированных центров или пунктов, которые будут заниматься контролем и сопровождением перемещения материалов через таможенную границу. Эти центры должны иметь компетентный персонал, обладать необходимыми техническими средствами и базироваться на современных медицинских и технологических стандартах. Также необходимо организовать информационно-консультативную поддержку для всех участников процесса перемещения материалов, чтобы предоставить достоверные и актуальные данные о требованиях и процедурах.

Другой проблемой является обеспечение требуемых условий сохранности и консервации органов и тканей во время транспортировки. Для этого необходимы специальные контейнеры, холодильное и термостатическое оборудование, а также обученный персонал, который сможет обеспечить правильные условия для хранения и перемещения человеческого материала.

Для решения данной проблемы необходимо обратить внимание на развитие современных технологий и методов хранения и транспортировки органов, и тканей человека, крови и ее компонентов, образцов биологических материалов человека. Использование инновационных решений, таких как криогенная консервация и защитно-транспортные системы, поможет оптимизировать процесс и сократить риски, связанные с перемещением указанных материалов через та-

моженную границу.

Рекомендуемые параметры основных технических характеристик ИДК перечислены в таблице 16.

Таблица 16 – Параметры основных технических характеристик ИДК

Основные технические характеристики типов ИДК	Типы ИДК				
	на автомобильном пункте пропуска	стационарный на железнодорожном пункте пропуска	на морском пункте пропуска	перебазирuemый	мобильный
Энергия фотонного излучения (не менее)	6 МэВ	6 МэВ	6 МэВ	4 МэВ	3,8 МэВ
Проникающая способность по стали (не менее)	320 мм (при скорости до 24 м/мин)	320 мм (при скорости до 30 км/час)	370 мм (при скорости до 24 м/мин)	320 мм (при скорости до 24 м/мин)	270 мм (при скорости до 24 м/мин)
Частота следования импульсов ускорителя (не менее)	200 Гц	2000 Гц	200 Гц	200 Гц	100 Гц
Обнаружение проволоки без преграды (диаметром не менее)	0,5 мм	0,8 мм	0,5 мм	0,8 мм	1 мм
Обнаружение проволоки за преградой из 100-миллиметровой стали (диаметром не менее)	1,5 мм	2 мм	1,5 мм	2 мм	2 мм
Обнаружение проволоки за преградой из 250-миллиметровой стали (диаметром не менее)	9 мм	9 мм	9 мм	9 мм	9 мм
Диапазон температур, в котором должен функционировать ИДК	от -50° С до +50° С			от -40° С до +50° С	от -30° С до +50° С
Диапазон влажности, в котором должен функционировать ИДК	от 10% до 95%			от 10% до 95%	от 10% до 95%
Время непрерывной работы ИДК	24 часа в сутки			24 часа в сутки	24 часа в сутки с перерывом на техническое обслуживание
Ориентировочные размеры инспектируемого объекта (длина, высота, ширина)	20 x 3 x 4,5 м	4,48 x 5,3 м (при скорости движения до 30 км/ч)	20 x 3 x 4,5 м	20 x 3 x 4,5 м	20 x 3 x 4,5 м
Пропускная способность ИДК контролируемых объектов в час (не менее)	25	25	25	20	20
Количество рабочих станций операторов ИДК по анализу полученного рентгеновского изображения	1-2	1-3	1-3	1-2	1-2
Количество проекций изображения объекта контроля	1	1	1-2	1	1

Анализ изображения с возможностью распознавания органических и неорганических материалов, металлов (Z-функция) (количество групп, не менее)	3	2 (при скорости до 30 км/час)	3	3	1
Максимальная поглощенная доза (не более)	60 мкЗв	60 мкЗв	60 мкЗв	60 мкЗв	60 мкЗв

Из-за столь строгих параметров основных технических характеристик ИДК существуют проблемы, возникающие при трансграничном перемещении органов и (или) тканей человека. Во-первых, незаконное перемещение и (или) контрабанда таковых, и связанное с этим возможное насильственное изъятие органов и тканей.

Агрессоры полностью или частично фальсифицируют необходимые официальные документы, создают условия, затрудняющие поиск предметов, прячут перевозимые товары в убежищах. Возможным путем решения этой проблемы является усиление методов контроля: разработка новой рентгенотелевизионной испытательной аппаратуры с большей чувствительностью, использование технических средств контроля, реагирующих на изменение температуры, в том числе термографических камер, с момента движения. Органы и ткани преимущественно выносятся в холодильники; Также обновление технических средств поиска тайников - досмотровых зеркал, щупов, фонариков, луп.

Следующий вариант — создать новые официальные формы с водяными знаками, голографическими знаками, большим количеством бумажного контента — такие документы будет сложнее подделать — наряду с улучшенными средствами идентификации и аутентификации документов.

Ужесточение санкций за принуждение к изъятию органов, предусмотренных Уголовным Кодексом РФ, а именно: увеличение срока лишения свободы лица, признанного виновным.

Во-вторых, существует проблема фактора времени при запуске продукта. Поскольку человеческие органы и ткани не могут оставаться функциональными вне тела более 12 часов, велика вероятность потери товаров. Решением этой проблемы могло бы стать создание специальных коридоров на пограничных переходах для перемещения органов и/или тканей человека и аналогичных предметов. Создание отдельного канала в общей системе электронной отчетности обеспечивает более оперативное реагирование.

Например, медицинский директор Национального реестра доноров костного мозга имени Васи Перевощикова Ольга Макаренко рассказала, что в аэропортах РФ и стран ЕАЭС общий досмотр занимает очень мало времени, но реальные случаи есть. Когда сотрудники не умели контролировать трансплантацию: «Тогда надо пройти определенные рамки с контролирующим руководителем. «В Европе такого больше не происходит».

В период с 2014 по 2022 год почти 170 органов не могли быть пересажены, и почти 370 подверглись задержкам на два часа и более из-за проблем с транспортировкой.

Перемещение органов и тканей – сложный процесс, который осуществляется с помощью специального транспорта в сопровождении высококвалифицированных специалистов; На территории РФ реализация зачастую осуществляется авиатранспортом МЧС до назначенного места и далее на автомобиле до медицинского учреждения в сопровождении сотрудников ГИБДД.

В России без претензии считается орган, который невозможно пересадить из-за отсутствия оборудования или специалистов в конкретной больнице. Если такой орган будет обнаружен, об этом сообщат в ближайший трансплантационный центр. При поступлении сигнала сотрудника отправляют забрать орган. Перевозкой донорского материала занимаются разные люди: это может быть специалист с дополнительными знаниями, это может быть врач, в некоторых случаях он пользуется услугами медицинского курьера.

Орган, подлежащий пересадке, доставляется в аэропорт на машине скорой помощи. Трансплантаты доставляются регулярными рейсами.

Поскольку емкость, содержащую орган, не поддается освещению, обследование проводится по особым правилам. Таможенник может попросить вас открыть контейнер и пройти специальную проверку – спектрофотометрию. Этот вид досмотра предполагает протирание бумаги по стенкам контейнера и проверку на наличие наркотиков и взрывчатых веществ. Процесс занимает три-четыре минуты.

Для существования контрольного органа таможенной службы должны быть оформлены документы, которые регламентированы Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21 апреля 2015 года № 30 «О мерах нетарифного регулирования».

Если сотрудник больницы, осуществляющий перенос органа, по каким-либо причинам не прибудет вовремя, трансплантация будет отменена. Мужчина, который несколько дней ждал, чтобы подготовить драгоценный орган к операции, и его семья наконец вздохнули с облегчением, впервые за несколько месяцев, снова в списке ожидания.

В целях ускорения таможенного оформления рекомендуем заранее информировать таможенные органы о планируемой доставке донорских органов.

В настоящее время не отдается предпочтение немедленному таможенному контролю при перемещении органов и тканей человека через таможенную границу. Все специалисты сходятся во мнении, что человеческий фактор играет большую роль в перевозках: позволяют врачу миновать очередь, помогают с таможенным контролем, позволяют немного опоздать на борт самолета, стараются Ищите массовку? Контейнерное пространство.

Поэтому на уровне ФТС сотруднику, осуществляющему перевозку донорских органов, рекомендуется пройти экстренный таможенный контроль.

В-третьих, проблема идентификации органов и тканей человека. Отсутствие этикетки и других специфических знаков является не только нарушением таможенного законодательства, но и может свидетельствовать о контрабанде. Возможным решением данной проблемы может стать выдача особых опознавательных знаков, штампов или специального кода или номера для совершения

таможенных операций, связанных с этой продукцией, лицам, зарекомендовавшим себя в данном секторе внешнеторговой деятельности.

Таким образом, трансграничная перевозка органов и (или) тканей человека имеет следующие особенности: наличие специального разрешительного порядка, связанного с получением и выдачей лицензий и разрешений таможенным органам; Необходимость осуществления таможенного контроля со стороны МЦД; Характеристики реального движения: специальные технологии и устройства. Кроме того, существуют проблемы контрабанды, обнаружения и периода выпуска, решение которых зависит от ряда мер: создания новых технических средств таможенного контроля, использования тепловизионных камер и других средств, влияющих на температуру; Модернизация технических средств проверки, совершенствование средств проверки подлинности документов и конкретных средств; создание новых официальных форм; ужесточение наказания, предусмотренного Уголовным кодексом Российской Федерации; создавать специальные символы или символы; Создание отдельных коридоров перемещения органов и (или) тканей и развитие отдельных каналов при подаче электронных деклараций.

Кроме того, в 2020 году эксперты из центров по всему миру добавили беспилотные системы к воздушному транспорту, экспресс-услугам и частному транспорту трансплантатов. Первой успешной трансплантацией стала почка 44-летней женщине из Балтимора, США, а годом позже — пара легких Алану Кодаку, 53-летнему инженеру и энтузиасту дронов из Торонто (Канада). UHN и Uniter согласились принять участие в испытаниях дронов, разработанных Bioelectricnique. Доктор Шаф Кешавджи, директор программы трансплантации легких в Торонто, уже много лет экспериментирует с доставкой органов с помощью дронов, и перед большим полетом его команда провела 53 испытательных полета с искусственными органами. «В Канаде мы используем самолеты и вертолеты, легковые и грузовые автомобили и часто сталкиваемся с логистическими проблемами. Но использовать целый авиалайнер для перевозки чего-то, что весит всего 2 кг, казалось неправильным. Для этого рейса команда прилете-

ла в Канаду. работать с Министерством здравоохранения и Канадским навигационным агентством (компанией, которая регистрирует городскую аэронавигацию) для переговоров, но, по мнению экспертов UGN, если бы дроны могли летать в густонаселенном Торонто, подверженном радиопомехам, дроны иметь баллистические парашюты. В случае отказа одного из двигателей он внезапно отключится или приземлится слишком быстро, парашют раскроется, и дрон будет медленно опускаться.

Индия, где действует один из самых строгих законов о дронах, строит логистическую систему для транспортировки донорских органов с использованием дронов и медицинских дронов. Тогда, возможно, в не столь отдаленном будущем, отказ аэропортов, перевозящих ценные продукты питания, останется позади, и люди, которые вчера делали красивые видеоролики в TikTok с помощью дронов, начнут спасать жизни и ловко маневрировать вокруг небоскребов, чтобы ждать.

Рекомендуется рассмотреть подобную практику среди стран ЕАЭС.

Минтранс предлагает обсудить инициативу о предоставлении гражданам возможности провозить жизненно важные биологические материалы в ручной клади в салоне самолета. Изменения могут претерпеть Правила проведения предполетного и послеполетного досмотров.

Согласно действующему порядку, биоматериалы разрешается провозить только в специализированных контейнерах.

Ведомство предполагает, что такие поправки в законодательство могут вступить в силу уже в декабре этого года. В настоящее время министерство не представило проект инициативы, а лишь уведомило о начале его разработки.

Методы борьбы с контрабандой органов:

- усиление законодательства: жесткие наказания для лиц, участвующих в контрабанде органов, и организаций, ее покрывающих;
- международное сотрудничество: обмен информацией и совместные операции по выявлению и пресечению преступной деятельности;
- повышение информированности населения: образовательные про-

граммы о рисках, связанных с контрабандой органов, и о важности легальной трансплантации;

- контроль над перемещением биоматериалов: более строгий контроль на таможне, в аэропортах и других пунктах пропуска через границу;

- развитие легальной трансплантации: увеличение числа доноров, совершенствование системы распределения органов, повышение доступности трансплантации для пациентов.

Контрабанда органов – это не только проблема здравоохранения, но и серьезный вызов для всего международного сообщества. Только совместные усилия государств, правоохранительных органов и общественности могут остановить это чудовищное преступление.

В заключение, можно отметить, что проблемы и решения перемещения органов и тканей человека, крови и ее компонентов, а также образцов биологических материалов человека через таможенную границу ЕАЭС представляют собой сложную задачу, требующую межгосударственного регулирования и сотрудничества. Однако, с правильными подходом и имплементацией соответствующих решений, возможно облегчить и ускорить процесс перемещения таких материалов, способствуя построению единого международного пространства для медицинской помощи и научных исследований.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В рамках дипломной работы исследованы особенности оформления и перемещения органов, тканей человека и их компонентов через таможенную границу, а также рассмотрена проблема контрабанды биоматериалов.

Основные выводы исследования.

Перемещение органов и тканей человека через границу ЕАЭС – сложная процедура, требующая строгого соблюдения норм национального законодательства стран-участниц и международных соглашений. Особое внимание уделяется обеспечению безопасности, предотвращению злоупотреблений и защите прав человека. Оно требует получения специальных разрешений, соблюдения строгих правил транспортировки и прохождения таможенного контроля.

Процедура перемещения включает в себя получение необходимых разрешений и лицензий, подготовку специальной документации, соблюдение условий транспортировки и прохождения таможенного контроля.

Несмотря на существующие механизмы регулирования, остаются проблемы, связанные с недостаточной гармонизацией законодательства стран-участниц ЕАЭС, риском контрабанды, а также необходимостью повышения эффективности контроля над перемещением биоматериалов.

Так, существует проблема контрабанды органов и тканей. Это преступление нарушает права человека, подрывает систему здравоохранения и финансирует организованную преступность.

Для эффективной борьбы с контрабандой необходимо усиление законодательства, международное сотрудничество, повышение информированности населения, ужесточение контроля на границах и развитие легальной трансплантации.

Результаты работы могут быть использованы для совершенствования законодательства в сфере трансплантации органов и тканей, а также для разработки мер по предотвращению контрабанды биоматериалов.

Материалы диплома могут служить основой для информационных материалов, направленных на повышение осведомленности населения о рисках, связанных с контрабандой органов, и о важности легальной трансплантации.

В заключение следует подчеркнуть, что перемещение органов и тканей человека через таможенную границу ЕАЭС – важная и сложная сфера, требующая постоянного совершенствования законодательства, повышения эффективности контроля и развития международного сотрудничества.

Следует подчеркнуть, что проблема контрабанды органов и тканей требует комплексного подхода и сотрудничества всех заинтересованных сторон. Только совместными усилиями мы сможем защитить права человека и обеспечить безопасность системы здравоохранения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Афонин, Д. Н. Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности : учебник / Д. Н. Афонин, А. В. Кулешов. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2021 – 152 с.
- 2 Афонин, Д. Н. Расследование административных правонарушений таможенными органами при проведении таможенного досмотра : учебное пособие / Д. Н. Афонин. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2022. – 172 с.
- 3 Белов, В.А. Евразийский экономический союз: история и современность / В.А. Белов // Законодательство и экономика. – 2022. – № 8. – С. 64-73.
- 4 Буваева, Н.Э. Международное таможенное право / под общ. ред. А.В. Зубача. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 376 с.
- 5 Быков, А.Н. Перспективы евразийской интеграции: российские и зарубежные оценки / А.Н. Быков // Российский внешнеэкономический вестник. – 2023. – № 4. – С. 10-17.
- 6 Волчанская, А.А. Химический состав различных гибридов кукурузы / А.А. Волчанская, В.Р. Конаева, Ю.Б. Аленикова // Молодой ученый. – 2018. – №13. – С. 914-916.
- 7 Герасютина, О. Долго ли продлится кризис / О. Герасютина // Таможня. – 2018. – № 6. – С.63-67.
- 8 Гошин, В.А. Таможенное сотрудничество стран-членов ЕАЭС: новые горизонты / В.А. Гошин // Торговая политика. – 2017. – №4. – С. 15-20.
- 9 Гринберг, Р.С. Формирование Евразийского союза: шансы и риски / Р.С. Гринберг // Белорусский экономический журнал. – 2022. – № 1. – С. 4-9;
- 10 Гурова, И. Региональная торговля на пространстве СНГ: предпосылки для производственной кооперации / И. Гурова, М. Ефремова // Вопросы экономики. – 2014. – № 6. – С. 115-121.
- 11 Гутарина, О.В. К вопросу о таможенной пошлине и таможенно-тарифном регулировании в связи с образованием Евразийского экономического союза / О.В. Гутарина // Реформы и право. – 2016. – № 4. – С. 3-11.

- 12 Джабиев, А.П. Основы государственного регулирования внешнеэкономической деятельности России / А.П. Джабиев. – М.: Экономика, 2014. – 478 с.
- 13 Дроздова, С.А. Таможенный союз, Единое экономическое пространство, Евразийский экономический союз: историко-правовой аспект этапов интеграции / С.А. Дроздова // Таможенное дело. – 2015. – № 1. – С. 1-9;
- 14 Енадарова, М.Г. Правовое регулирование льгот по уплате таможенных платежей в Таможенном союзе ЕврАзЭС / М.Г. Енадарова // Законы России: опыт, анализ, практика. – 2016. – № 4. – С. 44-51.
- 15 Жогличева, В.В. Проблемы таможенно-тарифного регулирования в ЕАЭС / В.В. Жогличева // Инновационное развитие российской экономики. – М.: РЭУ, 2018. – С. 175-179.
- 16 Кадочников, П.А. О необходимости изменений в системе тарифных преференций ЕАЭС / П.А. Кадочников, М.Г. Пташкина // Российский внешнеэкономический вестник. – 2017. – № 6. – С. 1-9.
- 17 Каширкина, А.А. Евразийский экономический союз и Всемирная торговая организация: монография / А.А. Каширкина. – М.: ИЗИСП, ИНФРА-М, 2016. – 295 с.
- 18 Каширкина, А.А. Международно-правовые модели Европейского Союза и Таможенного союза: сравнительный анализ / отв. ред. А.Я. Капустин. – М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ; Юридическая фирма «Контракт», 2023. – 368 с.
- 19 Кобзарь-Фролова, М.Н. Особенности и специфика таможенного регулирования в Российской Федерации: ретроспективный анализ и современное состояние / М.Н. Кобзарь-Фролова // Финансовое право. – 2022. – № 5. – С. 21–26;
- 20 Коник, Н.В. Таможенное дело / Н.В. Коник. – М.: Омега-Л, 2013. – 192 с.

- 21 Лохманова, Е. А. Таможенные пошлины как инструмент таможенно-тарифного регулирования внешнеэкономической деятельности / Е.А. Лохманова // Молодой ученый. – 2021. – №10.1. – С. 40-45.
- 22 Маховикова, Г.А. Таможенное дело / Г.А. Маховикова. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 408 с
- 23 Международная торговля / под ред. Р.И. Хасбулатова. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 489 с.
- 24 Минаев, А. В. Механизм государственного регулирования внешней торговли РФ в условиях ВТО: сущность и направления совершенствования / А.В. Минаев // Молодой ученый. – 2018. – №24. – С. 200-205.
- 25 Наднациональное и национальное регулирование в Таможенном союзе ЕврАзЭС: на примере таможенной пошлины / Ю.В. Гинзбург, А.Ю. Денисова, М.Г. Енадарова и др.; под ред. А.Н. Козырина. – М.: Институт публично-правовых исследований, 2016. – 233 с.
- 26 Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Сельское хозяйство Республики Беларусь. – Минск, 2019 [Электр. источник]. – URL: Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by> - 20.02.2018.
- 27 Новиков В.Е. Таможенно-тарифное регулирование внешнеэкономической деятельности и таможенная стоимость / В. Е. Новиков, В. Н. Ревин, М. П. Цветинский. – М.: Лаборатория знаний, 2022. – 349 с.
- 28 Николаенко, С.Н. Определение степени антагонизма между *lactobacillus casei* и *streptococcus sp.* / С.Н. Николаенко, Е.Ю. Пахомова, Т.Ю. Гамзина // Научные труды SWorld. – 2008. – Т. 23. – № 4. – С. 33-34.
- 29 Остроумов, Н.В. Правовой статус таможенно-тарифного регулирования / Н.В. Остроумов // Юридическая наука. – 2014. – №1. – С. 57-62.
- 30 Высоцкая, В.Г. Практика применения нетарифных мер государственного регулирования международной торговли / В.Г. Высоцкая, В.Е. Богачева // Гипотеза. – 2019. - № 1. – С. 11-19.

31 Дудкова, И. С. Инструменты нетарифного регулирования в рамках действующих норм ВТО / И.С. Дудкова // Молодой ученый. - 2017. - № 15. - С. 370-373.

32 Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности : учеб. пособие / Ю. Г. Кириллов, Э. К. Енза, И. А. Коновалов, В. В. Кузнецов ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – 2-е изд., испр. и доп. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2020. – 252 с.

33 Красова, Е.В. Современные тенденции развития российского экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья / Е.В. Красова, А.С. Богач // Теоретическая и прикладная экономика. – 2017. – № 4. – С. 49 - 58.

34 Куликов, И.М. Продовольственная безопасность в сфере производства и потребления плодоовощной продукции / И.М. Куликов, И.А. Минаков // АПК: экономика, управление. – 2023 - № 2. – С. 4-16.

35 Лохманова, Е. А. Таможенные пошлины как инструмент таможенно-тарифного регулирования внешнеэкономической деятельности / Е. А. Лохманова // Молодой ученый. — 2022. — № 10.1 (114.1). — С. 42-44.

36 Маховикова, Г. А. Внешнеэкономическая деятельность / Г.А. Маховикова, Н.Ф. Ефимова, Е.Е. Павлова. - Москва: Мир, 2017. - 224 с.

37 Минаков, И.А. Перспективы импортозамещения на рынке овощей / И.А. Минаков. – 2016 - № 3. – С 59-63.

38 Малышенко Ю. В. Совершение таможенных операций в отношении отдельных категорий товаров : учебное пособие / Ю. В. Малышенко. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2022. – 244 с.

39 Маховикова, Г. Таможенное дело: учебник. - 2-е издание, переработанное и дополненное. / Г. Маховикова, Е. Павлова. - М.: Юрайт, 2018. - 408 с.

40 Непарко, М.В. Таможенно-тарифное регулирование в России: современные тенденции и перспективы / М.В. Непарко // Научные труды Калужского государственного университета имени К.Э. - 2017. - № 2. - С. 283-287.

41 Приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза [Электронный ресурс]: Таможенный кодекс Евразийско-

го экономического союза от 01.01.2018. - Режим доступа: <http://www.eaeunion.org> – 15.03.2023.

42 Прокушев, Е. Ф. Внешнеэкономическая деятельность : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Е. Ф. Прокушев, А. А. Костин ; под ред. Е. Ф. Прокушева. — 10-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 450 с.

43 Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 16.07.2012 № 54 «Об утверждении единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и Единого таможенного тарифа Евразийского экономического союза» [Электронный ресурс]: (ред. от 16.02.2023) - Режим доступа: справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

44 Федосова, И.В. Особенности таможенно-тарифного регулирования внешней торговли ЕАЭС и Российской Федерации / И.В. Федосова // Аллея науки. – 2021. - № 9. – С. 218-221.

45 Хмельницкий, В.Н. Нетарифные меры регулирования внешней торговли: особенности применения в современных условиях / В.Н. Хмельницкий // Экономика и бизнес: теория и практика. - 2017. - № 7. - С. 90-93.

46 Хмельницкий, В.Н. Практика применения нетарифных мер в современной мировой экономике и их особенности / В.Н. Хмельницкий // Экономика и бизнес: теория и практика. - 2018. - № 4. - С. 264-267.

47 Худжатов М.Б. Особенности таможенного контроля товаров турецкого производства на современном этапе/ М.Б. Худжатов // Маркетинг и логистика. — 2016. - №2 (4). – С. 41-47.

48 Худжатов М.Б. Ускорение таможенных операций при ввозе скоропортящихся товаров на таможенную территорию Таможенного союза / М.Б. Худжатов // Маркетинг и логистика. — 2022. - №3 (5). – С. 82-89.

49 Худжатов М.Б. Особенности таможенного декларирования товаров: плодоовощная продукция / М.Б. Худжатов // Маркетинг и логистика. – 2016. - № 5.

50 Чермянинов, Д. В. Таможенное право: учебник / Д. В. Чермянинов ;

ред. Д. Н. Бахрах; Урал. гос. юрид. акад.. - М.: Юрайт, 2023. - 388 с.