

Исследованный образец грибного экстракта не обнаружил токсических свойств на мышах. Изучение противовирусной активности показало, что в группах мышей, получавших экстракт гриба *Duddingtonia flagrans*, при заражении 31,6 ЛД₅₀ вируса гриппа человека А/Н3N2 выжило 80% животных, в то время как в контроле (дистиллированная вода) выжило 15% животных. Выживаемость мышей, инфицированных летальной дозой 10 ЛД₅₀ высокопатогенного вируса гриппа птиц А/Н5N1, при введении им грибного экстракта соста-

вила 20% животных, при этом в контрольной группе (дистиллированная вода) погибли все животные. Наибольший противовирусный эффект на мышах исследуемый грибной экстракт обнаружил в отношении 10 ЛД₅₀ вируса эктромелии (оспы мышей): выживаемость животных в опыте составила 90% при 20%-й выживаемости – в контроле.

Таким образом, экстракт хищного гриба *Duddingtonia flagrans* перспективен для создания противовирусных препаратов против поксвирусов и вируса гриппа человека и птиц.

Юридические науки

АНТИКОРРУПЦИОННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ В СФЕРЕ СПОРТА

Алексеева А.П.

*Волгоградская академия МВД России,
Волгоград, e-mail: annavolg@yandex.ru*

Наличие коррупции в российском спорте уже давно признали не только ученые, но и спортивные чиновники, а также руководители многих спортивных организаций. В настоящее время наиболее обсуждаемыми являются скандалы в российском футболе, связанные с проведением договорных матчей. Результатом предсказуемости исхода соревнований обычно становится снижение зрительского интереса к определенному виду спорта, отток перспективных профессиональных игроков в зарубежные спортивные клубы.

Отсутствие действенных механизмов предупреждения и борьбы с договорными состязаниями приводит к дискредитации российского спорта в глазах не только отечественной, но и мировой спортивной общественности, что негативно отражается на имидже России, в том числе как страны-организатора Чемпионата мира по футболу 2018 года. Вместе с тем возможность искусственно влиять на итоги соревнований и, как следствие, получать доходы от такого вида деятельности порождает сосредоточение в этой сфере большого объема денежных средств, не контролируемых государством.

Существующая в спорте ситуация обусловила ряд организационных и законодательных инициатив, направленных на нейтрализацию коррупциогенных обстоятельств. В некоторых видах спорта уже принята и действует внутренняя система санкций, применяемых к участникам «подозрительных» соревнований. Так, в соответствии со своим уставом, Российский футбольный союз вправе оштрафовать провинившийся футбольный клуб на сумму от 1 до 5 млн рублей и дисквалифицировать его на срок до 1 года, отстранив от участия в играх сезона. В случае же сбора неопровержимых доказательств, подтверждающих наличие сговора

на определенный исход матча, виновные могут быть оштрафованы на сумму до 50 млн рублей и дисквалифицированы пожизненно.

Ужесточению ответственности за коррупционные деяния в сфере спорта призваны способствовать рассматриваемые Госдумой поправки к статье 184 УК РФ. Действующая редакция этой статьи предусматривает ответственность за подкуп участников и организаторов профессиональных спортивных соревнований и зрелищных коммерческих конкурсов. Но в основу договорного соревнования может быть положен не только прямой подкуп спортсменов, спортивных судей, тренеров и иных лиц, но и определенный сговор между руководителями клубов (команд) в отношении результатов конкретного состязания. Целями такой договоренности могут стать получение командой дополнительных очков с одновременным повышением места в турнирной таблице и, соответственно, повышение ее привлекательности для спонсоров; выход на международные спортивные соревнования; или иные выгоды, формально не подпадающие под признаки преступления, предусмотренного статьей 184 УК РФ. Принятие рассматриваемых поправок позволит подключить к расследованию коррупционных деяний правоохранительные органы, обладающие широкими властными полномочиями, возможностями проведения оперативно-розыскных мероприятий и экспертных исследований, а также профессиональными навыками по выявлению и раскрытию различных преступлений.

Зарубежный опыт реализации подобных мероприятий показывает их высокую эффективность. Например, в Италии в результате проведения операции «Чистые Ноги» правоохранительными органами были выявлены серьезные организационные и финансовые нарушения, допущенные руководством футбольного клуба «Ювентус». Был доказан ряд эпизодов получения взяток, проведения договорных матчей, и других преступлений, что привело к аннулированию достигнутых клубом спортивных результатов и его переводу из высшей в низшую футбольную Лигу.

Эффективность работы российских правоохранительных органов в сфере противодействия коррупционным преступлениям в спорте будет напрямую зависеть от точности формулировок соответствующих статей УК РФ. Предлагаемая антикоррупционная поправка к статье 184 УК РФ сейчас изложена следующим образом:

«5. организация спортивных соревнований по игровым видам спорта с заранее определенным результатом наказывается...»¹.

Представленная конструкция вызывает ряд серьезных сомнений в ее действенности и, по нашему мнению, нуждается в существенной доработке. Во-первых, в статье 184 УК РФ речь идет о «профессиональных» спортивных соревнованиях, в то время как указание на «профессиональность» в предлагаемой части 5 пока отсутствует. Получается, что часть 5 охватывает гораздо больший объем состязаний (профессиональные и непрофессиональные), чем вся остальная статья 184. В противном же случае за рамками этой нормы остаются коррупционные деяния, совершенные в процессе организации таких соревнований, как Олимпийские Игры, поскольку Олимпиады традиционно считаются состязаниями любителей. Во-вторых, часть 5 не охватывает «организацию зрелищных коммерческих конкурсов» с заранее определенным результатом, которые присутствуют в названии статьи 184. В-третьих, часть 5 распространяется лишь на «игровые виды спорта», в то время как «предопределенность результата» может присутствовать и в других, неигровых состязаниях. Отсюда не вполне понятна логика законодателя, охраняющего от коррупции такой, например, вид спорта, как футбол, и оставляющего без внимания такой, как бокс. В-четвертых, в отличие от остальных частей статьи 184, в части 5 отсутствует перечень субъектов, в отношении которых она может быть применена. Но даже в случае идеального построения конструкции части 5 статьи 184 УК РФ, для изменения существующего положения с коррумпированностью российской спортивной сферы потребовалось бы серьезно проработать следующие вопросы.

1. Введение среди сотрудников правоохранительных органов специализации по расследованию преступлений в сфере спорта. Судя по имеющимся статистическим сведениям, за 2007-2011 годы в России было расследовано всего 2 уголовных дела, возбужденных по статье 184 УК РФ, в рамках которых к уголовной ответственности привлечены 5 человек. Это говорит о высокой латентности преступлений данного вида, о низком профессионализме сотрудников правоохранительных органов, занимающихся выявлением этих деяний и об отсутствии каналов

получения оперативной информации, касающейся нарушений в сфере спорта.

2. Закрепление на федеральном уровне механизма возмездного информирования правоохранительных органов об известных фактах сговора при организации профессиональных спортивных соревнований и зрелищных коммерческих конкурсов. Идея о выплате вознаграждения за ценную информацию о преступлениях, предоставляемую гражданами правоохранительным органам, уже давно обсуждается руководством нашей страны. В некоторых субъектах федерации эта работа уже ведется за счет средств регионального бюджета². Но для повышения интереса населения к взаимодействию с правоохранительными органами по вопросам противодействия преступности, денежные выплаты за важные сведения должны осуществляться из федерального бюджета и не зависеть от желания руководства конкретного региона. Это же касается и преступлений при организации профессиональных спортивных соревнований и зрелищных коммерческих конкурсов.

Кроме того, в целях снижения уровня коррумпированности отечественного спорта, российские юристы планируют разработать проект Международной спортивной хартии, чтобы представить ее на рассмотрение в ООН. Хартия призвана стать правовой основой международного спорта и соревнований. В ней будет заложен свод правил, регламентирующих все, что связано со спортом, включая деятельность вовлеченных в него людей – тренеров, спортсменов, агентов, болельщиков³.

Есть множество сфер человеческой жизнедеятельности, например социальная защита, трудовые права, безопасность, борьба с коррупцией, по каждой из которых утверждена система определенных юридических норм, принципов, зафиксированных в виде международных документов в рамках ООН. Они обязывают суверенные государства приводить свое законодательство в некое соответствие, некую унификацию. По спорту же нет ни одного комплексного нормативного акта международного уровня обязательного при этом к исполнению.

В готовящейся хартии правоведа предлагают закрепить в том числе и обязанность всех стран внести в уголовное законодательство ответственность за договорные состязания и за нарушение мер безопасности в местах проведения соревнований.

Также у правоведов появилась идея создать при поддержке государств международный

² Например, в Иркутской области граждане, сообщившие в органы внутренних дел о правонарушениях и преступлениях, могут рассчитывать на вознаграждение от 500 до 50 000 рублей. См.: Жители Иркутска зарабатывают на информации о преступлениях // Job-52.ru. URL: <http://www.job-52.ru/se/smart.php?action=show&nid=1693&jo=b> (дата обращения: 14.02.2012).

³ См.: Скамейка штрафников расширяется // Российская газета. №5592 (216). 28 сентября 2011 г.

¹ См.: В России могут ввести уголовную ответственность за договорные матчи // News Rambler. URL: <http://news Rambler.ru/12391082> (дата обращения: 14.02.2012).

центр спортивного права, который оказывал бы квалифицированную помощь спортсменам. В нем, как планируется, будет аккумулироваться судебная практика, связанная со спортивным правом.

Скорейшая реализация всех этих мер позволит сделать российский спорт более прозрачным, естественным образом снизит существующий уровень коррупционной преступности до минимальных размеров.

*«Проблемы экологического мониторинга»,
Италия (Рим-Флоренция), 10-17 апреля 2012 г.*

Экологические технологии

**РАЗРАБОТКА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
МОДЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

Мусихина Е.А., Михайлова О.С.

*Иркутский государственный
технический университет, Иркутск,
e-mail: elena.science@yandex.ru*

Комплексная оценка показателей качества природной среды является весьма сложной проблемой, для решения которой требуется консолидация правовых, технических, управленческих и эколого-экономических решений. Правовых решений принимается достаточно, однако системный подход к экологической эффективности предполагает создание собственной информационной базы. Поскольку в соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации.

Подобная миссия прослеживается в федеральном законе «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ, который определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности. Но только в последние годы в России все чаще стали говорить о системном подходе в сфере природопользования, об экологической эффективности.

Экологическая эффективность (характеристики экологичности) – измеряемые результаты системы управления окружающей средой, связанные с контролем организацией экологических аспектов, основанных на ее экологической политике, а также на целевых и плановых экологических показателях [1].

Наиболее четко идеи формирования новой эколого-экономической политики были озвучены

в Послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию 30 ноября 2010 года. Президент изложил свою позицию по основным направлениям технологической модернизации, обратив внимание на необходимость в ближайшее время создать современную эффективную систему управления в природоохранной сфере.

Правительству необходимо разработать нормативы качества окружающей среды, учитывающие состояние особенностей конкретных территорий. Это основа для деятельности органов власти и установления требований к производственным объектам. И, кстати, что немаловажно, это и четкий ориентир для общества, для наших граждан, в том числе партнеров из других государств.

Качество окружающей среды должно стать важнейшим из показателей качества жизни и одним из основных показателей социально-экономического развития территорий, соответственно должно стать критерием оценки эффективности органов власти на местах. Главам субъектов Федерации поручено ежегодно предоставлять доклады об экологической ситуации в их регионе. Население территорий должно иметь доступ к информативным источникам, а сами источники основываться на полной и абсолютно достоверной информации.

Разработка инструмента достижения принципов экологической эффективности предполагает создание автоматизированных аппаратно-программных средств и систем, в частности экологических информационных систем (ЭИС), осуществляющих сбор, хранение, обработку, преобразование, отображение и визуализацию пространственно-координированных экологических данных.

ЭИС предназначены для решения научных и прикладных задач инвентаризации, анализа, оценки, прогноза и управления экологическими ситуациями. Основная функция ЭИС – информационно-картографическое обеспечение принятия управленческих решений. Основу ЭИС составляют базы цифровых экологических данных и автоматические картографические системы с подсистемами ввода, логико-математической обработки и вывода данных. Информация в ЭИС организована в систему «слоев» – оверлеев, содержащих цифровые данные о компонентах среды и организмах (например, рельеф