

International Journal
ACTUAL PROBLEMS
OF MEDICINE
AND BIOLOGY

IJAPMB



Международный журнал: актуальные проблемы медицины и биологии
საერთაშორისო ჟურნალი: მედიცინისა და ბიოლოგიის აქტუალური პრობლემები
Revista Internacional Problemas Actuales de Medicina y Biología
Revue International Problèmes d'Actualité de Médecine et Biologie

Editorial Board

Л.А. Бокерия,
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН и РАМН

L.A. Boqueria,
doctor of medical sciences, professor,
Academician of RAS and RAMS

Л.А. Вашакмадзе,
иностраный член национальной академии наук
Грузии, доктор медицинских наук, профессор
L.A. Vashakmadze,
foreign member of the National Academy of Sciences
of Georgia, doctor of medical sciences, professor

И.В. Грошев,
доктор психологических наук, доктор экономических
наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ,
лауреат премий Правительства РФ в области
образования
I.V. Groshev,
doctor of psychology, doctor of economics, professor,
Honored worker of science of the Russian Federation,
Laureate of the prize of the Government
of the RF in the education

В.К. Лалабаев,
доктор медицинских наук, доцент, доцент
V.K. Dadabaev,
Doctor of Medical Sciences, Associate Professor

Д.Д. Долидзе,
доктор медицинских наук, профессор
D.D. Dolidze,
doctor of medical sciences, professor

Н.Э. Златкина,
кандидат медицинских наук, врач высшей категории
N.E. Zlatkina,
candidate of medical sciences, doctor of the highest category

Д.Г. Иоселиани,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ, академик РАН
D.G. Ioseliani,
doctor of medical sciences, professor,
Honored worker of science, Academician of RAS

Н.Г. Касадзе,
кандидат медицинских наук
N.G. Katsadze,
candidate of medical

А.А. Попов,
профессор
A.A. Popov,
professor

А.А. Мохов,
доктор юридических наук
A.A. Mokhov,
Doctor of Law sciences

В.Д. Прокопенко,
доктор медицинских наук, профессор,
врач высшей категории
V.D. Prokopenko,
doctor of medical sciences, professor, doctor
of the highest category

Н.Д. Резник,
доктор медицинских наук, академик ИНАРН
N.D. Reznik,
doctor of medical sciences, academician of IADS

Н.Н. Румянцев,
доктор медицинских наук, Главный врач
медицинского центра «Панацея плюс» г. Конаково
N.N. Rumyantsev,
Doctor of Medical Sciences, Chief Physician
of the «Panacea Plus» Medical Center, Konakovo

А.Ф. Сокол,
доктор медицинских наук, доктор социологии,
профессор, академик ИНАРН

A.F. Sokol,
doctor of medical sciences, doctor of sociology,
academician of IADS

Б.А. Спасенников,
доктор медицинских наук, доктор юридических наук,
профессор
B.A. Spasennikov,
doctor of medical sciences, doctor of law, professor

В.П. Трутень
Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук,
профессор, Лауреат премии Правительства РФ
в области образования
V.P. Truten',
Honored Doctor of the Russian Federation,
doctor of medical sciences, professor Prize winner
Government of the Russian Federation
in the field of education

Р.Ш. Гветадзе,
доктор медицинских наук, профессор
R.Sh. Gvetadze,
doctor of medical sciences, professor

Р.М. Торшхоева,
доктор медицинских наук
R.M. Torshkhoyeva,
doctor of medical sciences

Л.А. Троицкая,
Доктор психологических наук, профессор
L.A. Troitskaya,
doctor of psychology, professor

С.Н. Пузин
доктор медицинских наук, профессор, академик РАН,
заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ
S.N. Puzin
Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician
of RAS, Honored Scientist of the Russian Federation,
Honored Doctor of the Russian Federation

Т.Я. Пхакадзе,
доктор медицинских наук
T.Ia. Phakadze,
doctor of medical sciences

Р. Чарекишвили,
доктор медицинских наук, профессор
R. Charekishvili,
Doctor of medical sciences, professor

Т.Р. Чумбадзе,
кандидат медицинских наук, врач-диетолог,
педиатр высшей категории
T.R. Chumbadze,
candidate of medical sciences, dietician, pediatrician
of the highest category

Р.В. Шурупова,
профессор, доктор социологических наук,
кандидат педагогических наук, доцент, академик
РАЕН, действительный член Международной
педагогической академии, член ИНАРН
R.V. Shurupova,
professor, doctor of social sciences, candidate of
pedagogical sciences, associate professor, academician
of RANS, full member of the International pedagogical
academy, member of IADS

Н.Д. Эриашвили,
кандидат исторических, юридических наук, доктор
экономических наук, профессор, лауреат премии
Правительства РФ в области науки и техники
N.D. Eriashvili,
candidate of history sciences, candidate of law, doctor
of economics sciences, professor, laureate of the RF
Government Prize in the field of science and technology

Свидетельство о регистрации
404499262

Главный редактор
Б.А. Спасенников,
Советник директора
Национального научно-
исследовательского института
общественного здоровья
имени Н.А. Семашко,
доктор медицинских наук,
доктор юридических наук,
профессор

Ученый секретарь
Н.Э. Златкина,
кандидат медицинских наук,
врач высшей категории
Ответственный за выпуск

Л.А. Суламанидзе,
кандидат медицинских наук
С.И. Малюк,
врач высшей категории

Представительства в России:
Главный редактор
Объединенной редакции

Н.Д. Эриашвили,
кандидат исторических наук,
кандидат юридических наук,
доктор экономических наук,
профессор, лауреат премии
Правительства РФ
в области науки и техники,
лауреат премии Правительства
РФ в области образования

В.Н. Закаидзе,
Генеральный директор
издательства «ЮНИТИ-ДАНА»
123298 Москва,
ул. Ирины Левченко, д. 1

в Грузии:
А. Клдеисели,
0177 Тбилиси,
пр. Александра Казбеги, д. 44,
Справедливая Грузия.
Тел./факс: +995322421207/08
E-mail: sama_saqartvelo@mail.ru

в Израиле:
Л.Н. Тепман,
доктор экономических наук,
профессор
Иокнеам, ул. Цеелим, д. 8
E-mail: tepmn32@list.ru

Отпечатано в типографии
ООО «Буки Веди»,
117246, г. Москва,
проезд Научный, д. 19,
этаж 2, ком. 6Д, оф. 202
Тел.: 8 (495) 926-63-96
www.bukivedi.com

Заказ №

www.unity-dana.ru
www.niion.org

СОДЕРЖАНИЕ 2 / 2022

Д.Г. ВАСИЛЕВИЧ. Некоторые аспекты развития доктрины о влиянии биотехнической революции на права и свободы человека	4
Р.А. ИСМАИЛОВ. Изменение климата и окружающая среда	10
Л.А. КАЗАНЦЕВА, В.И. КРАСИЛЬНИКОВ, С.Я. КАЗАНЦЕВ. Предмет труда как основа классификации будущих профессий учащихся общеобразовательных учреждений	17
К.Б. ФАМ, П.М. МУРАШЕВ, В.Н. БОГАТИКОВ. Применение оптимального адаптивного обобщенного прогнозирующего управления к сушке зеленого чая	21
А.Н. СУХОВ. Психосоциальная работа с осужденными в условиях коронавируса	28
С.Е. ТИТОР, О.Ю. ЕРЕМИНА. Современные формы предоставления услуг в области долговременного ухода за гражданами пожилого возраста и инвалидами	32
А.А. ХОДУСОВ. Особенности уголовной ответственности медицинских работников за ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей в сфере оказания медицинских услуг	39
Е.С. ЧЕРКАШИН. Об органах внутренних дел, как правоохранительном органе при превенции неправомерному обороту наркотиков несовершеннолетними в Российской Федерации	45
А.А. ШАКИРОВ. О регулировании услуг в сфере здравоохранения в Российской Федерации	49
Н.Д. ЭРИАШВИЛИ, Ю.А. ИВАНОВА, М.А. АЛИВЕРДИЕВА. Особенности актуальности современных экологических проблем	53
В.Н. ГАЛУЗО. Об исключительности Федерального закона РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. в регулировании похоронного дела в Российской Федерации	59
Ф.И. СИДОРЕНКО. Открытое письмо правоохранительным органам	64
Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР»	67

Registration certificate
404499262

Chief editor

B.A. Spasennikov,
professor doctor of medical
sciences, doctor of law

Responsible for the issue

L.A. Sulamanidze,
candidate of medical sciences

S.I. Maliuk,
doctor of the highest category

Chief editor of Joint editorial

N.D. Eriashvili,
candidate of historical
sciences, candidate of law,
doctor of economics, professor,
laureate of the Russian
Federation Government prize
in Science and Technology,
Laureate of the prize of the
Government of the RF in the
education

**Representations
in Russia:**

V.N. Zakaidze,
CEO of publishing house
«UNITY-DANA»
1 Irina Levchenko,
Moscow, 123298

in Georgia:

A. Kldeiseli,
44 A. Kazbegi Avenue, Tbilisi,
0186, Righteous Georgia
Tel./Fax: +995322421207/08
E-mail:
sama_saqartvelo@mail.ru

in Israel:

L.N. Tepman,
doctor of economical sciences,
professor
3, Tze'Elim, Yokneam
E-mail: tepmn32@list.ru

www.unity-dana.ru
www.niion.org

CONTENTS 2 / 2022

D.G. VASILEVICH. Some aspects of the development of the doctrine of the impact of the biotechnological revolution on human rights and freedoms	4
R.A. ISMAILOV. Climate change and the environment	10
L.A. KAZANTSEVA, V.I. KRASILNIKOV, S.Y. KAZANTSEV. The subject of labor as a basis classifications of future professions of students of general education institutions	17
K.B. PHAM, P.M. MURASHEV, V.N. BOGATIKOV. Application of optimum adaptive generalized predictive control to green tea drying	21
A.N. SUKHOV. Psychosocial work with convicts in conditions of coronavirus	28
S.E. TITOR, O.Y. EREMINA. Modern forms of providing services in the field of long-term care for elderly and disabled citizens	32
A.A. KHODUSOV. Features of criminal liability of medical workers for improper performance of professional duties in the provision of medical services	39
E.S. CHERKASHIN. About the internal affairs bodies as a law enforcement agency in preventing illegal drug trafficking by minors in the Russian Federation	45
A.A. SHAKIROV. On the regulation of health services in the Russian Federation	49
N.D. ERIASHVILI, Y.A. IVANOVA, M.A. ALIVERDIEVA. Features of the relevance of modern environmental problems	53
V.N. GALUZO. On the exclusivity of the Federal Law of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business» of December 8, 1995 in the regulation of funeral business in the Russian Federation	59
F.I. SIDORENKO. Open letter to law enforcement	64
Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР»	67

© Д.Г. ВАСИЛЕВИЧ. 2022

Некоторые аспекты развития доктрины о влиянии биотехнической революции на права и свободы человека

Дмитрий Григорьевич ВАСИЛЕВИЧ,
кандидат юридических наук, доцент

E-mail: Gregory_1@tut.by

Для цитирования. Д.Г. ВАСИЛЕВИЧ. Некоторые аспекты развития доктрины о влиянии биотехнической революции на права и свободы человека // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 4—9.

Аннотация. В статье исследуются доктринальные источники, в которых уделено внимание влиянию научно-технического прогресса в области биотехнологий на расширение объема прав и свобод человека. Обращается внимание, что в связи со стремительным развитием биомедицинских технологий общество находится в состоянии биотехнической революции. Подчеркивается, что еще есть явное отставание теории и практики, законодательства от новых реалий в области репродуктивных технологий, разрешения проблем, связанных с трансплантацией органов, эвтаназией, и др.

Ключевые слова: биотехническая революция, соматические права

Some aspects of the development of the doctrine of the impact of the biotechnological revolution on human rights and freedoms

Dmitriy Grigorievich VASILEVICH,
d. in law, associate professor

E-mail: Gregory_1@tut.by

Annotation. This article examines doctrinal sources that focus on the impact of scientific and technological advances in biotechnology on the expansion of human rights and freedoms. Attention is drawn to the fact that society is in a state of biotechnological revolution due to the rapid development of biomedical technologies. It is emphasized that there is still an obvious gap between the theory and practice, legislation and the new realities in the field of reproductive technologies, the resolution of problems associated with organ transplantation, euthanasia, etc

Keywords: biotechnological revolution, somatic rights

В конце XX — начале XXI в. мощное влияние на необходимость изучения новых направлений правового регулирования отношений, возникающих в связи с реализацией прав и свобод, оказали результаты научно-технического прогресса (достижения медицины, генетики, геномной инженерии, биологии и других наук), по мере развития которого создаются новые условия для улучшения качества жизни человека. Если ранее человек в значительной мере был сосредоточен на изменении

внешнего мира, то в настоящее время наряду с этим появилась возможность менять само человеческое тело, модифицировать его, приостанавливать свою жизнь (крионика), решать вопросы, связанные с донорством и трансплантацией органов для обновления организма и др. Расширились возможности работодателей для выбора подходящих для данной профессии кандидатов с учетом их генетических данных.

В современный период актуализировался интерес к возможностям и пределам манипу-

ляции человека с его телесной субстанцией. В связи со стремительным развитием биомедицинских технологий общество находится в состоянии биотехнической революции. Репродуктивные технологии порождают споры о статусе эмбриона и утробного плода. Врачи овладели методикой проведения ранее не мыслимых операций. Например, благодаря совершенствованию медицинского оборудования, обеспечивающего визуализацию проводимой операции, получает развитие фетальная хирургия: проводятся операции над еще неродившимися детьми. Овладение методикой внутриутробного вмешательства осуществляется в ряде стран, то есть еще до рождения хирурги могут исправлять болезни и спасать детей. Недавно появились сообщения о методике погружения человека в ходе реанимации в состояние глубокого до 10—15 градусов охлаждения — гипотермии, что позволяет увеличить время для операции при сильной кровопотере и прекращении работы сердца.

Указанное подтверждает вывод, что новые технологии в области геномной инженерии должны получить соответствующее юридическое сопровождение. Вместе с тем существует опасность неконтролируемой эволюции, создания организмов с заранее заданными и не прогнозируемыми свойствами. Сложно предвидеть возможные мутации в последующем, поэтому так важно юридическое сопровождение исследований в данной сфере, а для некоторых из них — установление запретов. В то же время технологии в области биомедицины, генетики являются благом, поскольку позволяют решать многие проблемы с заболеваниями человека. На фоне динамичного появления достижений в указанной области законодательство отстает в обеспечении правовой регламентации новых, специфических отношений. Существует проблема соотношения между правом человека распоряжаться своим телом и правом сторонних субъектов принимать решения о распоряжении телом человека. В связи с этим, даже не являясь участницей ЕКПЧ, можно ориентироваться на позитивную (приемлемую) практику ЕСПЧ в области биоэтики, под которой понимается защита прав человеческой личности, достоинства человека в связи с развитием биомедицинских наук, в силу схожести норм национального и европейского права, в част-

ности конституционных норм и норм ЕКПЧ. Хотя к этой практике следует относиться критично.

Даже в советское время вопросам развития биологической науки, генетики уделялось внимание. Проводились конференции, появлялись публикации по данной тематике. Например, в материалах IV-го симпозиума по биологии «Генетическая информация и индивидуальное развитие» (г. Новосибирск, 1970 г.) обращалось внимание на проблемные вопросы развития генетической науки. В других публикациях подчеркивалось, что наследственность является следствием эволюции, без которой новые организмы оказались бы беспомощными перед природой. Знание законов эволюции позволяет управлять развитием живых организмов, а также растительного мира. В Постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему развитию биологической науки и укреплению ее связи с практикой» подчеркивалось возрастающее значение таких наук, как биология, биохимия, генетика, микробиология, иммунология и др. Некоторые труды не вписывались в рамки общепринятых подходов, например о соотношении социального и биологического. Так, И.С. Ной отстаивал точку зрения, согласно которой склонность человека к агрессивным действиям обусловлена не только социальными, но и генетическими особенностями [1—3]. Отдельное место занимает проблематика хромосомного влияния на личность и его поведение [4, с. 27—30].

Как указывается в литературе, благодаря взаимодействию генетики и биохимии удалось решить в теории и на практике вопрос о возможности воздействия на человеческий организм, прежде всего обратившись к выяснению структуры и функции белка [5, с. 23]. В Советском Союзе ученые занимались проблемами генетики, молекулярной биологии, ДНК, кодом наследственности и перспективами реализации полученных открытий во благо человека. Даже проводились операции по смене пола по медицинским показаниям.

Несмотря на внимание к биологической науке, генетике в советский и ранний постсоветский период учение о соматических правах комплексно не развивалось. В последующем появились теоретико-прикладные, конституционно-правовые и отраслевые проблемы

соматических прав человека рассматривалась в работах А.А. Абашидзе, Ю.А. Дмитриева, В.С. Капинус, А.И. Ковлера, Н.Е. Крыловой, М.А. Лаврика, Е.В. Перевозчиковой, А.М. Цалиева, К.А. Чернеги и др.

Отметим также изданные в нынешний период труды А.Ю. Ашкерова, который исследовал вопросы социальной антропологии, А.П. Зильбера и И.С. Кона, рассматривающих проблематику роли человеческого тела в развитии культуры и науки. С точки зрения современных реалий и необходимости разрешения проблемы взаимовлияния этики, права, морали актуальны публикации И.В. Силуяновой, посвященные ценностям и роли закона, иные публикации о физической свободе. С философской стороны некоторые вопросы реализации соматических прав, затрагивает Н.Н. Трубников, обращаясь к вечному философскому вопросу — о жизни и смерти.

Зарубежные ученые, в частности российские, на рубеже XX–XXI вв., а в более значительной степени — в начале нынешнего тысячелетия, стали заниматься изучением теоретических и практических аспектов соматических прав. Предметом их пристального внимания стали проблемы сочетания достижений медицины, биологии, техники и права, особенно биоэтики. Среди монографий и книг на очерченную тему следует назвать труды А.И. Ковлера, в частности его монографию по антропологии права [6], в которой исследованы соматические права с позиции философии права. В публикациях указанного ученого рассматриваются возможные последствия реализации этих прав, доказывається необходимость признания данных прав как объективной реальности, обосновывается потребность в их своевременном юридическом сопровождении, что должно способствовать их реализации. Отметим также и русскоязычные издания книг Р. Смита [7], К. Экштайна [8], а также труды А.А. Рерихт [9], Г.Б. Романовского [10; 11], в которых исследованы вопросы на стыке медицины и права. В работе Д.З. Мутагирова затронут вопрос о праве на добровольный уход из жизни, обоснована целесообразность эвтанази, но при этом только обозначен ряд проблемных вопросов. Придерживаясь позиции, что решение об эвтаназии должно быть за судом, данный автор одновременно акцентиро-

вал внимание на моральном аспекте: кто вправе помогать добровольному уходу из жизни, кто может согласиться на исполнение этой роли, как исключить под видом эвтаназии возможное убийство человека, исключить сговор наследников и персонала, осуществляющего уход за больным [12].

В определенной степени проблемы телесной неприкосновенности связаны с соматическими правами. В данном контексте, как правило, рассматривается недопустимость попыток или бесчеловечного обращения, однако в данной диссертационной работе эти вопросы детально не исследуются. Г.Б. Романовский основательно исследовал гносеологию права на жизнь, уделив при этом внимание юридическому определению момента возникновения и утраты права на жизнь, соотношению права на жизнь и эвтаназию, регулированию репродуктивных возможностей в международном и национальном праве, пределам государственного регулирования генетической гигиены, правовой охране материнства и репродуктивного здоровья и др. Ученым справедливо подчеркнуто, что достижения современной медицины в области клонирования, суррогатного материнства, генетики вынуждают научное сообщество заново оценить те проблемы, которые ранее казались незыблемыми (правосубъектность человека, происхождение родительских отношений, понятие человека в праве и др.); им обращено внимание на возможную опасность использования научных знаний [13, с. 219].

На фоне стремительного роста открытий в области медицины и биотехнологий формируется новая группа прав — права, связанные с распоряжением человеком своим телом. Переплетение новых возможностей науки и развития права (его успехи и недостатки, пробелы, иные дефекты) порождает возникновение новых этических и культурных проблем, в связи с чем существует опасность неконтролируемой эволюции. В силу того, что проблематика соматических прав, включая их юридический анализ, лишь в последние годы стала привлекать внимание ученых, ее разработанность существенно отстает от общего уровня юридических исследований в целом прав и свобод человека и гражданина, поскольку, базируясь на исследованиях правового статуса человека и гражданина, она имеет свою специфику.

В Российской Федерации защищено несколько диссертаций по вопросам, связанным с реализацией соматических прав, теоретическим их обоснованием. Так, Е.М. Нестерова в кандидатской диссертации «Личностные (соматические) права в системе прав человека» обратилась к одному из сегментов данной проблемы — связи этих прав с иными правами и свободами человека [14]. Анализ реализации и защиты указанных прав содержится в докторской диссертации О.Э. Старовойтовой [15], в которой исследован юридический порядок реализации некоторых репродуктивных прав, а также механизм защиты соматических прав человека и гражданина по законодательству Российской Федерации, выдвинута идея о таких институтах, как правовая соматология, правовая танатология. В монографии «Тело и закон» названным автором исследованы проблемы человеческого тела с позиции законодательства (обычно этой проблемой занимались философы, антропологи, генетики). С учетом новых тенденций, проявившихся в конце XX—начале XXI в., ученым проведен анализ взглядов в науке, в законодательстве и на практике на отношение к телу, возможностей осуществления различных с ним и его органами манипуляций, соматические права рассмотрены в эволюционном аспекте, выражена позиция о праве человека распоряжаться своим телом [16]. При этом О.Э. Старовойтовой активно использованы труды русского философа С.Л. Франка. В частности, в монографии «Тело и закон» обращено внимание на позицию С.Л. Франка о наличии связи между греховной волей человека и свободой личности. Право и государство призвано сдерживать греховные устремления человека, ограничивать его, когда он может совершить зло [16, с. 28—29]. О.Э. Старовойтовой высказаны также опасения, что достижения научно-технического прогресса могут причинить вред человечеству, обращено внимание на риск необдуманного вторжения в генетический код человека, который побуждает государства принимать законодательные акты, направленные на строгую регламентацию действий генных инженеров. По мнению указанного автора, реализация соматических прав, их правовое обеспечение связаны с требованием уважения человеческого достоинства, поскольку при реализации соматических

прав его соблюдение приобретает важнейшее значение; при этом право на достоинство имеет и не родившийся человек [17, с. 385]. Предметом особого анализа О.Э. Старовойтовой является тело как собственность, включая наличие вещного права на тело, его части. В научной работе данного автора отражены «болевые» точки развития человеческого сознания в связи с достижениями научно-технического прогресса: многими овладела ложная идея, что человек всевластен, способен решить все проблемы, что нравственно-этические и религиозные нормы являются иллюзорными, духовность является второстепенной и на этой «платформе» можно совершать революцию в области основ человеческого бытия. По утверждению О.Э. Старовойтовой, в настоящее время можно вести речь о формировании новых направлений в науке: правовой соматологии, правовой трансплантологии и правовой танатологии [15, с. 17—25]. О.Э. Старовойтова указывает, что один из центральных вопросов спора о теле человека — вопрос о праве собственности на тело и его части. Необходимо согласиться с высказанным мнением, согласно которому органы и ткани тела человека представляют собой части целого и что даже умерший является не объектом, а субъектом права [17, с. 383—384].

Ряд авторов обращались исключительно к проблеме репродуктивных прав. Так, с данной тематикой связана работа Е.А. Коломейца [18] о репродуктивном здоровье и поведении современных девочек и девушек-подростков. В.В. Самойловой предпринята попытка раскрыть семейно-правовые аспекты реализации репродуктивных прав [19]. Соприкасающимся с конституционно-правовыми проблемами является труд И.А. Диковой о регулировании отношений, возникающих при применении вспомогательных репродуктивных технологий в семейном и гражданском праве [20], остаются актуальными проблемы этики в контексте ответственности.

Отметим основательный труд профессора И.И. Горелика, известного специалиста в области уголовного права, который проанализировал действующее на момент издания его книги в 1971 году законодательство, касающееся трансплантации органов и тканей человека. Он обратил внимание на права и обязанности

донора и реципиента, принципы правового регулирования гомотрансплантации, условия изъятия органов и их трансплантации, возникающие этические проблемы, возможные злоупотребления в указанной сфере [21].

В книге ученого-реаниматолога А.П. Зильбера «Трактат об эвтаназии» содержатся рассуждения «об этических, юридических, религиозных и философских аспектах пассивной и активной эвтаназии, с помощью которых медицина может облегчить неизбежную смерть при неизлечимых заболеваниях, сопровождающихся страданиями больных» [22]. Указанным автором описываются ситуации, когда неизлечимо больные при угасании жизни переживают долгие и мучительные страдания; страдают не только больные, которым ничем нельзя помочь, но и их родственники, подчеркивается, что медицина бессильна, а старые традиции сохраняются [22].

В настоящее время соматические права воспринимаются иначе, чем даже 20—30 лет назад. Появляются новые оценки этих прав, меняются мораль и нравственность. Вместе с тем новые технологии, в частности, трансформируют понимание традиционных ценностей, меняют традиционную медицинскую этику, что влечет проблемы правового, нравственного, концептуального характера. Исследования в данной области тесно связаны с вопросами этики, религии, философии, в определенной мере являются основой для проведения научного анализа и в иных отраслях. Актуализация нового содержания отношений в сфере соматических прав обуславливает необходимость совершенствования конституционно-правовой политики. Научной основой для ее формирования могут быть идеи и взгляды ученых и практиков о возможности использования достижений научно-технического прогресса в интересах общества и отдельного человека, улучшения качества жизни и здоровья населения, признания ценности сложившихся традиций и предполагаемой их динамики.

Степень и полнота признания соматических прав в законодательстве различных государств неодинакова, поэтому важны сравнительный анализ, осмысление норм законодательства и подходов, используемых в правоприменительной практике.

Можно сделать следующие выводы. Проблематика соматических прав в отечественной науке еще не получила должного развития, отвечающего современным реалиям и тенденциям. В научных публикациях, посвященных правовому статусу человека, эти права, как правило, остаются без пристального внимания, хотя в настоящее время вопросы обеспечения соматических прав стали настолько актуальными и острыми, что порождают общественные и индивидуальные конфликты в ряде европейских государств. Есть явное отставание теории и практики, законодательства от новых реалий в области репродуктивных технологий, разрешения проблем, связанных с трансплантацией органов, эвтаназией, и др. Динамика общественного развития, достижения в области генетики, генной инженерии, биотехнологий обуславливают дальнейший процесс юридизации складывающихся тенденций, решение ряда спорных вопросов в области идентификации личности и ее самоопределения.

Список источников

1. Ной, И.С. Сущность и функции уголовного наказания в Советском государстве: политико-юрид. исследование / И.С. Ной. Саратов: СГУ, 1973. 193 с.
2. Ной, И.С. Методологические проблемы советской криминологии / И.С. Ной. Саратов: СГУ, 1975. 221 с.
3. Ной, И. С. О расширении научной основы изучения личности преступника / И.С. Ной, В.П. Шабалин, Ю.А. Демидов // Тезисы докладов и сообщений на межвузовской конференции по теоретическим и методологическим проблемам правовой науки. Кишинев, 1965. С. 214—216.
4. Антонян, Ю.М. Преступник. Основные понятия и черты личности: монограф. / Ю.М. Антонян, В.Е. Эминов. М.: НОРМА-ИНФРА-М, 2020. 384 с.
5. Ичас, М. Биологический код / М. Ичас; пер. с англ. В.М. Родионова. М.: Мир, 1971. 351 с.
6. Ковлер, А.И. Антропология права: учебн. для вузов / А.И. Ковлер. М.: НОРМА (Издат. группа НОРМА-ИНФРА-М), 2002. 80 с.

7. *Смит, Р.* Международная защита прав человека: пер. с англ. Рона К.М. / Р. Смит. Минск: Юнипак, 2013. 424 с.
8. *Экштайн, К.* Основные права и свободы по российской Конституции и Европейской Конвенции / К. Экштайн. М.: NOTA BENE, 2004. 496 с.
9. *Рерихт, А.А.* Юридизация медицинского права развитие публично-правовых начал: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.14 / А.А. Рерихт. М., 2009. 255 с.
10. *Романовский, Г.Б.* Человеческий эмбрион: субъект или предмет правоотношений? / Г.Б. Романовский. Юрист. 2001 № 11. С. 48—51.
11. *Романовский, Г. Б.* Теоретические проблемы права человека на жизнь: конституционно-правовое исследование: автореф. дис. ... д-ра юрид. наук: 12.00.02 / Г.Б. Романовский; Рос. экон. акад. Пенза, 2006. 56 с.
12. *Мутагиров, Д.З.* Права и свободы человека: теория и практика: учеб. пособие. М.: Университет. книга; Логос, 2006. 544 с.
13. *Романовский, Г.Б.* Биомедицина и глобализация / Г.Б. Романовский // Национальная государственность и европейские интеграционные процессы: сб. науч. тр.: в 2 т. / Белорус. гос. ун-т; редкол.: С.А. Балашенко [и др.]. Минск, 2008. Т. 2: Проблемы унификации законодательства в Содружестве Независимых Государств и Европейском Союзе. С. 219—220.
14. *Нестерова, Е.М.* Личностные (соматические) права в системе прав человека: автореф. дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.01 / Е.М. Нестерова; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте РФ. М., 2014. 25 с.
15. *Старовойтова, О.Э.* Юридический механизм реализации и защиты соматических прав человека и гражданина в Российской Федерации: историко-правовой и теоретический анализ: дис. ... д-ра юрид. наук: 12.00.01 / О.Э. Старовойтова. СПб., 2006. 453 л.
16. *Старовойтова, О.Э.* Тело и закон: монография / О.Э. Старовойтова, вступ. ст. Э.В. Кузнецова. СПб., 2006. 144 с.
17. *Стетюха, М.П.* Сексуальные права человека : новый взгляд современного общества на регуляцию сексуального поведения / М.П. Стетюха // Ист., филос., полит. и юрид. науки, культурология и искусствоведение. Вопр. теории и практики. 2013. № 9-2. С. 189—192.
18. *Ковлер, А.И.* Антропология права: учебн. для вузов / А.И. Ковлер. М.: НОРМА (Издат. группа НОРМА-ИНФРА-М), 2002. 80 с.
19. *Самойлова, В.В.* Семейно-правовые аспекты реализации репродуктивных прав при применении вспомогательных репродуктивных технологий: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.03 / В.В. Самойлова. М., 2011. 167 л.
20. *Дикова, И.А.* Регулирование отношений, возникающих при применении вспомогательных репродуктивных технологий, в семейном и гражданском праве России: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.03 / И.А. Дикова. М., 2011. 211 с.
21. *Горелик, И.И.* Правовые аспекты пересадки органов и тканей / И.И. Горелик. Минск: Выш. шк., 1971. 91 с.
22. *Зильбер, А.П.* Трактат об эйтаназии / А.П. Зильбер. Петрозаводск: ПГУ, 1998. 464 с.

УДК: 343.974

© Р.А. ИСМАИЛОВ. 2022

Изменение климата и окружающая среда

Рашид Айдынович ИСМАИЛОВ,

председатель Общероссийской общественной организации по охране и защите природных ресурсов «Российское экологическое общество»

E-mail: ismailov@ecosociety.ru

Научная специальность: 12.00.06 — Земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное право

Для цитирования. Р.А. ИСМАИЛОВ. Изменение климата и окружающая среда // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 10—16.

Аннотация. Антропогенное изменение климата — это экологическая проблема, которую необходимо будет решать в течение данного столетия. Изменение климата относится к продолжающемуся повышению глобальных температур, которое наблюдается в результате рекордного количества парниковых газов в атмосфере, а также последствий, связанных с потеплением. Изменение климата в значительной степени является результатом деятельности человека, включая сжигание ископаемого топлива, вырубку лесов и активного развития сельского хозяйства

Ключевые слова: экология, природа, окружающая среда, изменение климата, экологическое законодательство, ООН, парниковые газы, экологические проблемы

Climate change and the environment

Rashid Aydynovich ISMAILOV,

Chairman of the All-Russian Public Organization for the Protection and Protection of Natural Resources «Russian Ecological Society»

E-mail: ismailov@ecosociety.ru

Annotation. Anthropogenic climate change is an environmental problem that will need to be addressed during this century. Climate change refers to the ongoing increase in global temperatures, which is observed as a result of the record amount of greenhouse gases in the atmosphere, as well as the consequences associated with warming. Climate change is largely the result of human activities, including the burning of fossil fuels, deforestation and the active development of agriculture

Keywords: ecology, nature, environment, climate change, environmental legislation, UN, greenhouse gases, environmental problems

Климат — это среднее погодное состояние места за десятилетний период, характерное состояние атмосферы вблизи поверхности Земли в определенном месте или над данным регионом. Климат можно описать с точки зрения средней сезонной температуры, осадков, скорости и направления ветра, а также степени и характера облачного покрова. Климат в основном определяется высотой, океанским тече-

нием, топографией, наличием растительности, распределением суши и моря и т.д.

Изменение климата — это, прежде всего, модификация климатического режима Земли. Это относится к изменению климата Земли от одной формы к другой, которое происходит в течение длительного периода времени. Данное означает, что последствия изменения климата ощущаются не сразу¹.

Загрязнение окружающей среды представляет собой попадание загрязняющих веществ в природную среду и вызывает неблагоприятные последствия. Изменение климата относится к изменению средних погодных условий или к изменению погоды во времени в контексте долгосрочных средних условий. После проведенных научных исследований, было доказано, что изменение климата связано с некоторыми основными формами загрязнения окружающей среды (например, загрязнение воздуха, загрязнение воды, загрязнение почвы, шумовое загрязнение, радиоактивное загрязнение, световое загрязнение, тепловое загрязнение и т.д.).

Актуальная проблема загрязнения окружающей среды и изменения климата, на сегодняшний день, является международной проблемой, потому как:

- стойкие и возникающие загрязнители в определенной степени вызывают изменение климата;
- колебания нормальных погодных условий оказывают неблагоприятное воздействие на физические и биологические элементы окружающей среды.

Загрязнение воздуха и изменение климата достаточно тесно взаимосвязаны и являются серьезной экологической проблемой. Основные источники глобального потепления — добыча и сжигание ископаемого топлива, являются не только ключевыми факторами изменения климата, но и основными источниками загрязнителей воздуха. Многие загрязнители воздуха, которые наносят вред здоровью человека и экосистемам, также способствуют изменению климата, влияя на количество поступающего солнечного света, который отражается или поглощается атмосферой.

Кроме того, глобальное потепление оказывает ощутимое влияние на водные ресурсы, изменяя количество, распределение, сроки и качество воды. Наводнения и стоки могут загрязнять воду и вызывать негативные последствия на водные объекты. Засуха может нарушить водоснабжение, питание и здоровье людей. Загрязнение водных объектов наносит вред атмосфере и препятствует росту растений и водорослей. Загрязнение воды влияет на поглощение углерода и, в свою очередь, на климат.

Наряду с этим, человеческие и экологические системы зависят от почвы в качестве источника воды и питательных веществ для роста растений, регулирования круговорота воды и накопления углерода. Загрязнение почвы влияет на ее способность поглощать углерод и вызывает изменение климата через изменение температуры, характера осадков и т.д. Таким образом, загрязнение окружающей среды и изменение климата влияют друг на друга посредством сложных взаимодействий на Земле. Экологам необходимо изучить соответствующие области и внести свой существенный вклад в новые знания в области окружающей среды и климата.

Необходимо отметить, что подкисление океана является прямым следствием повышенных антропогенных концентраций углекислого газа (CO₂) в атмосфере. Ежегодно океан поглощает более 25% всех антропогенных выбросов из атмосферы. Поскольку CO₂ растворяется в морской воде, он образует угольную кислоту, снижая pH океана и приводя к различным изменениям, которые в совокупности называются подкислением океана.

Это приводит к нагреванию воды, что приводит к гибели морской флоры и фауны и влияет на способность океана продолжать поглощать атмосферный углекислый газ. Подкисление океана, также влияет на кораллы, ослабляя их скелет и вызывая ломкость. Кислотность океана увеличилась на 26% с 1850 года, в 10 раз быстрее, чем за любой период за последние 55 миллионов лет.

Климатический кризис представляет значительную угрозу для сельского хозяйства, поскольку изменения температуры и осадков влияют на урожайность сельскохозяйственных культур и смещают сельскохозяйственные зоны.

Распространенное заблуждение относительно климатического кризиса заключается в том, что более высокие температуры приводят к тому, что растения растут крупнее, урожай увеличивается. В то время как повышение температуры вызывает смену времен года, побуждая растения прорастать и зеленеть раньше, чем обычно, растения становятся менее питательными, что свидетельствует о нехватке необходимых веществ и угрожает продовольственной безопасности.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) обозначила, что пшеница и рис, которые очень чувствительны к изменениям в CO₂, являются основным источником белка для 71% населения мира.

За последние двадцать лет мир ежегодно теряет около 5 миллионов гектаров леса из-за обезлесения, в основном в тропиках. Треть вырубки тропических лесов сосредоточена в Бразилии, где находятся тропические леса Амазонки, где вырубка лесов достигла 12-летнего максимума. Наряду с Бразилией Индонезия, также выделяется второй по величине долей вырубки тропических лесов в отдельно взятой стране.

Леса являются одним из важнейших поглотителей углерода на планете в целом, и поглощаемый ими углерод выделяется при вырубке или сжигании. Из-за этого леса в конечном итоге станут источниками углерода, а не поглотителями углерода. К сожалению, этот процесс уже начался в тропических лесах Амазонки.

На сегодняшний день, международные организации по борьбе с изменением климата — это организации, которые привержены борьбе с проблемой изменения климата. Они добиваются успеха различными способами, такими как повышение осведомленности, финансовая поддержка экологических групп, экспертные консультации правительствам, разработка и обеспечение соблюдения законов и политики.

Многие современные государства страдают от последствий изменения климата. Поэтому международные организации по борьбе с изменением климата реализуют решающую роль в устранении пробелов путем проведения исследований для содействия разработке политики, наращивания институционального потенциала и содействия независимому диалогу с гражданским обществом, чтобы помочь людям вести более устойчивый образ жизни.

В современном обществе, существует необходимость в более независимых исследованиях, коммуникациях и разъяснительной работе на низовом уровне. Международные организации по борьбе с изменением климата могут сыграть очень важную роль в руководстве и продвижении таких инициатив. У них, также есть возможность представить независимое

мнение. Это очень важно для укрепления доверия к проблеме, причинам изменения климата и поможет добиться поведенческих, культурных изменений в мировом сообществе.

Выбросы действительно влияют на изменение климата, хотя есть и противники этой теории, которые считают, что природа сама регулирует себя и едва ли мы можем вмешиваться в естественные процессы. В каждом нормативном акте и управленческом решении должен быть эффект. Если экономический и экологический эффект будет доказан, тогда можно будет думать о том, как его транслировать.

Безусловно, самой актуальной экологической проблемой на сегодняшний день является изменение климата. Климатический кризис ускоряется беспрецедентными темпами, население планеты не готово к этому. Хотя природный кризис имеет достаточное множество факторов, которые играют определенную роль в его обострении, некоторые из них в современный период заслуживают большего внимания, чем другие.

Экономисты и защитники окружающей среды в течение многих лет призывали политиков повышать цены на виды деятельности, которые выделяют парниковые газы (одна из наших самых больших экологических проблем), отсутствие которых является крупнейшим провалом рынка, например, за счет налогов на выбросы углерода, которые будут стимулировать инновации в низкоуглеродных технологиях.

Национальный налог на выбросы углерода в настоящее время применяется в двадцати пяти странах по всему миру, включая различные страны ЕС, Сингапур, Канаду, Японию, Аргентину и др. Согласно отчету Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) о налоговом потреблении энергии за 2019 год, нынешние налоговые структуры недостаточно соответствуют профилю загрязнения источников энергии.

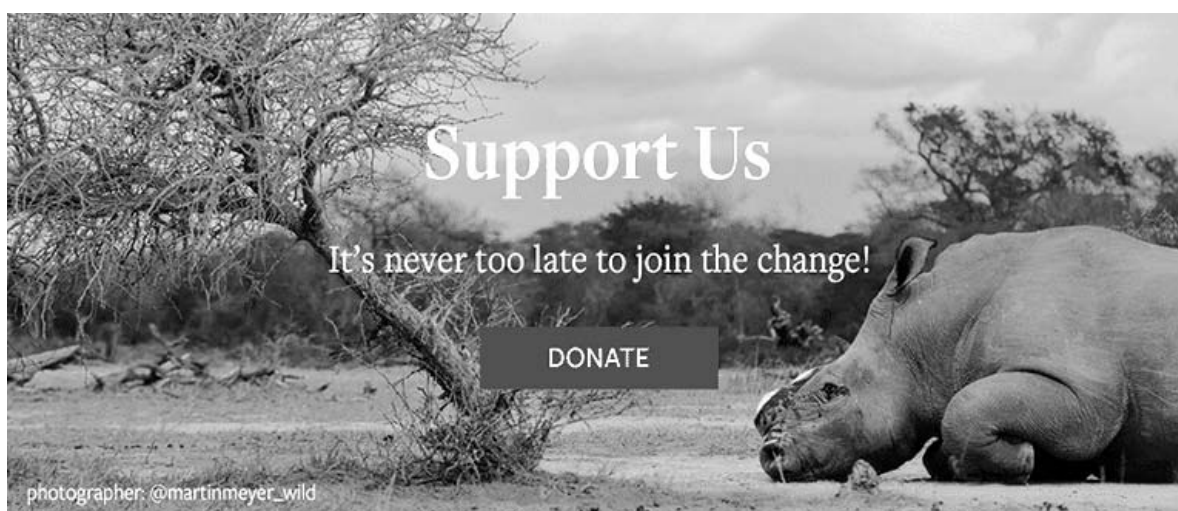
Без дополнительных мер по сокращению выбросов средняя глобальная температура, по прогнозам, увеличится на 1,1 °C — 6,4 °C в течение предыдущего столетия. Деятельность человека, такая как сжигание ископаемого топлива, обезлесение и сельское хозяйство, приводит к выбросам диоксида углерода (CO₂), метана (CH₄), закиси азота (N₂O) и фторуглеродов.

Эти ПГ задерживают тепло, которое излучается с поверхности Земли, и препятствуют его утечке в космос, вызывая тем самым глобальное потепление.

Последствия глобального потепления привело и приведет к более экстремальным погодным явлениям: наводнениям, засухи, сильным дождям и аномальной жаре, лесным пожарам, нехватке воды, исчезновению ледников и повышению уровня моря, изменениям в распределении или даже исчезновению фауны и флоры, болезням растений и вредителей, пищевых и нехватка пресной воды и миграция людей, спасающихся от этих опасностей². Со-

временная наука показывает, что риски необратимых и катастрофических изменений значительно возрастут, если глобальное потепление превысит 2° С или даже 1,5° С по сравнению с доиндустриальным уровнем.

Адаптация к изменению климата варьируется от плавных и недорогих мер (водосбережение, севооборот, засухоустойчивые культуры, общественное планирование и повышение осведомленности) до дорогостоящих мер по защите и переселению (увеличение высоты дамб, перемещение портов, промышленности и людей из низменных прибрежных районов и пойм и др.).



В декабре 2015 года, после более чем двух десятилетий переговоров, правительства приняли первое универсальное соглашение по борьбе с изменением климата на 21-й конференции Сторон (COP21) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) в Париже.

Активные действия по смягчению последствий изменения климата способствуют уменьшению загрязнения воздуха, а инновационные меры по очистке воздуха могут помочь сократить выбросы парниковых газов, что приведет к сокращению глобального потепления.

В последние два года, в связи с пандемией COVID-19 экологами было уделено особое внимание роли газов, загрязняющих воздух, в транспортировке молекул вируса. Предварительные исследования выявили положительную корреляцию между смертностью, связанной

с COVID-19, и загрязнением воздуха, а также вероятную связь между воздушно-капельными частицами, способствующими распространению вируса.

Увеличение выбросов парниковых газов, за последние десятилетия, вызвало повышение температуры, которые вызывают катастрофические события на всей планете.

Климатический кризис приводит к тому, что тропические штормы и другие погодные явления, такие как ураганы, волны жары и наводнения, становятся более интенсивными и частыми, чем раньше. Однако исследование показало, что даже если бы все выбросы парниковых газов были прекращены в 2020 году, глобальное потепление было бы остановлено только примерно к 2033 году.

Например, интенсивный климатический кризис нагревает Арктику более чем в два раза

быстрее, чем где-либо еще на планете. В настоящее время уровень моря в мире растет в среднем на 3,2 мм в год, и, по прогнозам, к 2100 году он вырастет в общей сложности до 0,2—2 м. В Арктике ледяной покров Гренландии представляет наибольший риск для уровня моря, поскольку таяние сухопутного льда является основной причиной повышения уровня моря.

Представляя, возможно, самую большую из экологических проблем, это становится еще более тревожным, учитывая, что прошлогоднее лето (начиная с 2019 г.) привели к потере 60 миллиардов тонн льда из Гренландии, что достаточно для повышения уровня мирового океана на 2,2 мм всего за два месяца. Согласно спутниковым данным, ледяной покров Гренландии потерял рекордное количество льда в 2019 году, в среднем миллион тонн в минуту в течение года, что является одной из крупнейших экологических проблем, которая имеет катастрофические последствия.

Повышение уровня моря будет иметь разрушительное воздействие для населения планеты, живущих в прибрежных районах. По данным современных исследований, повышение уровня моря в этом столетии может затопить прибрежные районы, которые сейчас находятся дома на 340 млн до 480 млн людей, заставляя их мигрировать в более безопасные районы.

Глобальное повышение температуры не только повлияло на поверхность, но и является основной причиной подкисления океана. Наши океаны поглощают около 30% углекислого газа, который выделяется в атмосферу Земли. По мере увеличения концентрации выбросов углекислого газа в результате деятельности человека, такой как сжигание ископаемого топлива, а также последствий глобального изменения климата, таких как увеличение числа лесных пожаров, увеличивается и количество углекислого газа, поглощаемого обратно в море.

Климатические изменения — это постоянный процесс. Мы должны понимать, что избежать их не удастся, поэтому необходимо к ним адаптироваться. Россия, как и весь мир, вынуждена разрабатывать меры по минимизации своего негативного влияния на климат, к чему обязывает Парижское соглашение по климату, принятое в 2015 году. Но с другой стороны,

необходимо учитывать и влияние климатических изменений на жизнь людей, хозяйственную деятельность и благополучие регионов.

Адаптация к климатическим изменениям — стратегическая задача, ответственность за выполнение которой ложится на плечи государства, бизнеса и науки. Дискуссии о том, что играет определяющую роль в изменении климата — антропогенный фактор или же естественные закономерные процессы, протекающие на планете на протяжении всей истории ее существования, — все еще продолжаются. И антропогенный фактор, и естественные процессы воздействуют на климат одновременно. При этом антропогенное воздействие вносит вклад и в изменение климата, и в загрязнение планеты.

Так или иначе, миру не избежать наступления новой климатической реальности. Именно поэтому наша главная задача — принять этот вызов и начать фокусироваться не на проблеме, предлагая раз за разом новые проекты по снижению процента парниковых выбросов, а сосредоточиться на разработке научно обоснованных планов, которые связали бы наше настоящее и будущее причинно — следственной связью и помогли создать новые технологии, оборудование и материалы, чтобы разные отрасли и сферы смогли выстоять перед лицом современной климатической угрозы.

Проводимые профессиональные исследования в рамках актуальной экологической проблемы должны быть направлены, прежде всего, на поиск решений текущих задач. На сегодняшний день, мы постоянно сталкиваемся с климатической проблемой так называемого «перехода через ноль» — не характерных для некоторых регионов, в том числе для Москвы, скачков температуры, в особенности в зимний период. Когда температура постоянно колеблется между минусом и плюсом, здания не выдерживают такой нагрузки, и бетонные конструкции рушатся. Основная задача науки — противостоять данному процессу, разработать инновационные материалы, эффективные решения, чтобы внедрить их в отрасль строительства уже в ближайшей перспективе.

Ценность долгосрочных проектов, касающихся глобального влияния на климат, также должна оцениваться с точки зрения результативности эффекта, ощутимого, в первую очередь,

для будущей повседневной жизни населения государства. Ведь адаптация — это когда мы свой мир и все, что нас окружает, готовим к климатическим изменениям, чтобы они не влияли негативно на нашу жизнь.

Так, создание взвешенных планов, основанных на научных изысканиях, позволит адекватно распределить имеющиеся ресурсы, в том числе финансовые, на проведение адаптационных мероприятий.

Прежде чем заниматься адаптацией по изменениям к климату, надо понимать, как выглядит регион с точки зрения климатических особенностей. Регионы отвечают за климатическую повестку и привлечение бизнеса для участия в реализации планов. Сейчас нам представили семь планов по адаптации, однако необходимо отметить, что не все запланированные мероприятия достигают результата с точки зрения эффекта.

Национальный план мероприятий адаптации к изменениям климата появился в конце 2019 года и предусматривает два этапа:

1. Разработку и утверждение 10 отраслевых и 85 региональных планов адаптации к изменениям климата с учетом климатических рисков до конца 2022 года;

2. Реализацию отраслевых и региональных планов, мониторинг их исполнения и оценка эффективности до 2025 года.

Все отраслевые планы уже утверждены: в сфере транспорта, ТЭК, строительстве, теплоснабжении, водоснабжении и водоотведении, АПК и в области рыболовства, в сфере природопользования, здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС, в промышленном комплексе, внешней торговле и план адаптации Арктической зоны Российской Федерации.

Адаптация — это активная деятельность, имеющая смысл только тогда, когда определена цель и продуманы все этапы ее достижения. Проекты с абстрактным результатом вроде «снижения негативного воздействия» не могут стоять в приоритете, поскольку важна каждая трата рубля. Эти проекты должны быть четко ориентированы на специфику каждого регио-

на, поскольку даже соседние регионы могут сильно отличаться друг от друга экономикой, промышленностью, объемами лесного фонда, водоемов, природных ресурсов. Поэтому каждый регион должен делать свой уникальный план и представлять эффективные мероприятия, решающие конкретные региональные проблемы. Эти предложения, региональные и отраслевые, в свою очередь, необходимо сводить в общий национальный план Российской Федерации, который готовится в соответствии с распоряжением правительства.

Роль бизнеса в климатической повестке отличается от роли науки и государства, и ответственность в этом вопросе несет другую. Безусловно, мы все понимаем, что у бизнеса есть своя задача — получать финансовую прибыль и приумножать капиталы. Но вместе с тем ответственность хозяйствующих субъектов и корпоративного сектора состоит в том, чтобы помогать обществу и территориям быть более экологически благополучными. Поэтому бизнесу нужно обратить внимание на точки роста в части мероприятий по адаптации к изменениям климата. Например, сейчас строятся карбоновые полигоны, где есть место бизнесу и инвестициям.

Карбоновые полигоны — территории с уникальными для каждого региона рельефом, почвой, типом растительности и фауной. На них ученые измеряют углеродный след и изучают возможности природной экосистемы (леса, болота, почва) поглощать парниковые газы. Карбоновые полигоны можно считать первым шагом в создании национальной системы учета парниковых газов. Они представляют большой интерес для бизнес — сообщества в части создания карбоновых ферм и торговли квотами на выбросы.

Бизнесу стоит пользоваться возможностями, которые открывает этот климатический вызов и выявлять бизнес — проекты, которые в обозримом будущем могут показать хорошую доходность.

На II ежегодной конференции «Будущее рынка устойчивого финансирования» эксперты отметили, что почти треть российских компаний в своих стратегиях предусмотрели прове-

дение мероприятий по уменьшению воздействия на климат.

Успех в реализации плана по адаптации зависит от того, как быстро Россия сможет нарастить методологическую базу для оценки климатических рисков, насколько четкими и понятными будут требования к разработке адаптационных планов и смогут ли наука, бизнес и государство объединиться для того, чтобы сделать предложенные меры обоснованными и эффективными.

Один из примеров такого успешного взаимодействия — Климатическая экспедиция Российского экологического общества. В этом проекте задействованы все ключевые стейкхолдеры, которые сплотили свои усилия, чтобы не просто собрать данные и оценить последствия изменения климата для экономики и населения, но и интегрировать их в управленческие решения. Это, в свою очередь, поможет перейти к новым моделям и методам, которые необходимы для дальнейшего развития страны в меняющихся условиях.

Тем не менее, в наше время климатическую повестку мы воспринимаем как серьезную экологическую проблему. Но решать ее нужно как основную задачу современного общества: устанавливать сроки, прописывать этапы, определять необходимые ресурсы и инструменты для достижения поставленной цели. Климатические изменения — это вызов, и чтобы с ним справиться, как раз нужны обозначенные задачи по адаптации к данным изменениям, эти поставленные цели и задачи мы на сегодняшний день эффективно решаем.

Список источников

1. *Арушанов, М.Л.* Естественные причины современного изменения климата планеты / М.Л. Арушанов. М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. 184 с.
2. *Бобров, Владимир.* География мира. Интересные факты об изменении климата / Владимир Бобров. М.: Феникс, 2020. 160 с.
3. Геоэкологическое моделирование для целей управления природопользованием в условиях изменений природной среды и климата / П.М. Хомяков и др. М.: Едиториал УРСС, 2011. 400 с.
4. *Плюснин, Ю.М.* Изменение климата и его влияние на жизнедеятельность человека / Ю.М. Плюснин. М.: Научный мир, 2013. 200 с.

References

1. *Arushanov, M.L.* Natural causes of modern climate change of the planet / M.L. Arushanov. M.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. 184 p.
2. *Bobrov, Vladimir* Geography of the world. Interesting facts about climate change / Vladimir Bobrov. Moscow: Phoenix, 2020. 160 p.
3. Geoeological modeling for the purposes of environmental management in the conditions of changes in the natural environment and climate / P.M. Khomyakov et al. M.: Editorial URSS, 2011. 400 p.
4. *Plyusnin, Yu.M.* Climate change and its impact on human life / Yu.M. Plyusnin. M.: Scientific World, 2013. 200 c.

¹ *Бобров, Владимир.* География мира. Интересные факты об изменении климата / Владимир Бобров. М.: Феникс, 2020. 160 с.

² *Арушанов, М.Л.* Естественные причины современного изменения климата планеты / М.Л. Арушанов. М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. 184 с.

© Л.А. КАЗАНЦЕВА, В.И. КРАСИЛЬНИКОВ, С.Я. КАЗАНЦЕВ. 2022

Предмет труда как основа классификации будущих профессий учащихся общеобразовательных учреждений

Людмила Александровна КАЗАНЦЕВА,

доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры педагогики
учебно-научного комплекса психологии служебной деятельности
«Московского университета МВД России им. В.Я. Кикотя»

E-mail: krasilnikov.49@bk.ru

Владимир Иванович КРАСИЛЬНИКОВ,

доктор медицинских наук, профессор, действительный член Российской
академии медико-технических наук, доцент кафедры криминалистики
«Казанского юридического института» МВД России

E-mail: krasilnikov.49@bk.ru

Сергей Яковлевич КАЗАНЦЕВ,

доктор педагогических наук, профессор, кандидат юридических наук,
профессор кафедры криминалистики «Казанского юридического института» МВД России

E-mail: krasilnikov.49@bk.ru

Для цитирования. Л.А. КАЗАНЦЕВА, В.И. КРАСИЛЬНИКОВ, С.Я. КАЗАНЦЕВ. Предмет труда как основа классификации будущих профессий учащихся общеобразовательных учреждений // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 17—20.

Аннотация. Авторами изучены и обобщены предметы труда как основа классификации будущих профессий сотрудников МВД РФ учащимися общеобразовательного учреждения. Научная работа проведена по данным открытых публикаций и согласно авторским исследованиям

Ключевые слова: предметы труда как основа классификации будущих профессий, учащиеся общеобразовательного учреждения, факторы формирования профессиональной ориентации, будущая профессия учащихся общеобразовательного учреждения

The subject of labor as a basis classifications of future professions of students of general education institutions

Lyudmila Alexandrovna KAZANTSEVA,

d.sc. (pedagogy), professor, professor of chair for pedagogics of educational and scientific complex of psychology of performance «Moscow University of The Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation V. Ya. Kikotya»

E-mail: krasilnikov.49@bk.ru

Vladimir Ivanovich KRASILNIKOV,

d.sc. (medicine), professor, member of russian academy of medical and technical sciences, Reader of Chair for Criminalistics of Kazan Law Institute» of The Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation

E-mail: krasilnikov.49@bk.ru

Sergey Yakovlevich KAZANTSEV,

d.sc. (pedagogy), professor, phd in law, professor of chair for criminalistics of Kazan Law Institute» of The Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation

E-mail: krasilnikov.49@bk.ru

Annotation. The authors have studied and generalized the subjects of labor as the basis for the classification of future professions by students of a general education institution. The scientific work was carried out according to the data of open publications and according to the author's research

Keywords: subjects of labor as the basis for the classification of future professions, students of a general education institution, factors of formation of professional orientation, the future profession of students of a general education institution

В данном исследовании авторами предлагается рассмотрение сравнительной характеристики достаточно хорошо известных профессий по соблюдению, поддержанию закона и охране общественного правопорядка. Все они — сотрудники органов внутренних дел МВД России. Но между ними очень много важных различий. Прежде всего — это различия в предмете труда [1].

Предмет труда инспектора по безопасности дорожного движения частично известен как водителям автотранспорта, так и пешеходам. Так сложилось исторически, что это работа с живыми людьми и коррекция условий для их полноценной, бесконфликтной жизни на автомобильных дорогах и пешеходных переходах (как правило, соблюдение автодорожных правил между водителями различных автотранспортных средств и взаимодействие связки водитель — пешеход). Именно эти факторы инспектор ГИБДД принимает во внимание, учитывает или преобразует, обрабатывает и делает соответствующие выводы в виде наложения денежных штрафов или взысканий. [2].

Свойства человеческих факторов и среды их жизнедеятельности на дорогах разнообразны и сложны — невнимательность и агрессивность вкупе с пренебрежением правилам дорожного движения, их приспособляемость к неблагоприятным для них условиям и негативным факторам. Весьма существенно разнообразят и способы борьбы с данными правонарушителями, в целях пресечения возможных дорожно-транспортных происшествий иногда с нежелательными последствиями в виде автодорожных травм. А также немаловажное значение имеет своевременное оказание и организация первой медицинской помощи пострадавшим [3].

Объект труда сотрудника по борьбе с экономическими преступлениями очень изменчив. В нем происходят «как сами по себе», так и в соответствии с внедрением «новых» законодательных актов, преобразования, изменения

по определенным криминальным законам, которые надо знать и учитывать [4].

Грамотный специалист в данной сфере должен «держать в уме» эти изменения, мысленно представлять их себе и следить за ними. Основные результаты действий, а также и ошибки соответствующих контролирующих организаций обычно видны не сразу, а через некоторое время. Например, коррупционные всходы довольно часто появляются через относительно длительные сроки после определенной коррупционной деятельности. Это требует особой бдительности, аккуратности при выполнении всех следственных действий. В особо запущенных случаях, если за коррупционерами невнимательно присматривать, могут почти незаметно произойти необратимые изменения «в особо крупных размерах». Поэтому от специалистов в указанной области требуется наблюдательность, своеобразная заботливость по отношению к данным объектам труда [5, 6].

Предмет труда сотрудника уголовного розыска — оперативного работника органов внутренних дел МВД РФ — необычайно живой и сам по себе практически не изменяющийся. Это, как правило, люди изощренные в материальных и криминальных «премудростях», так называемый криминогенный слой общества на грани социального упадка, или часть криминогенных структур. Ряд свойств объекта труда «оперативника» знаком вам по детективным художественным фильмам, или по так называемому «криминальному чтиву». Многие свойства предмета трудно бесполезно описывать словами или числами. Их нужно «почувствовать душой, руками», инструментом при этом является особое чувство обостренной интуиции, памяти и своеобразного таланта и невероятных способностей. При этом необходимо хорошо помнить наилучшие усилия, с которыми «обрабатываются» подопечные, зажимаются подозреваемые в тисках неопровержимых улик, или «затягиваются гайки

взаимопонимания». «Оперативнику» свойственны устойчивая склонность к социальной психологии, к соответствующим практическим действиям, наблюдательность к особенностям подопечных «орудий труда», психотехническая сообразительность [7].

Предмет труда следователя и дознавателя — человек и условия его жизнедеятельности. Следователь/дознаватель совершает полезные действия, направленные на удовлетворение определенных потребностей общества, посредством взаимопонимания людей, подозреваемых в совершении определенных поступков на грани проступков или криминогенных действий. Он должен принять человека как посетителя «исповедальни», как говорится «влезть ему в душу» ознакомить с законами, порекомендовать тот или иной выбор признания, согласованно принять «его душе изливание», а также скрупулезно выполнить все соответствующие формальности в оформлении необходимых документов. Свойства объекта труда относятся к области личных и общественных характеристик людей. Это — облик, поведение, манеры и вкусы подследственного или свидетеля, и вместе с тем, по большому счету это предметы удовлетворения эстетических потребностей людей в общении друг с другом [8, 9].

Итак, хотя следователь или дознаватель порой и имеет дело с вещественными предметами — вещественными доказательствами или техническим оборудованием, это средства обслуживания действия в достижении цели. Главный объект труда — человек или группа людей с их индивидуальными особенностями. Знанию людей, их характеров, умению разбираться в людях учат такие предметы как литература, история, обществоведение. Знание людей и умение взаимодействовать с ними дают разные виды общественной работы, спортивные игры, участие в художественной самодеятельности, различные формы внеклассного общения со сверстниками, младшими и старшими товарищами [10, 11].

Предмет труда сотрудников МВД РФ по охране общественного порядка, как правило, общественные места.

(в основном имеются в виду общественные места) — соблюдения закона по охране обще-

ственного правопорядка в соответствии с законодательством. При этом правопорядок соблюдается на территориях, подлежащих особому вниманию, и охране подлежат не только вещи, предметы, и оборудование а и покой мирных граждан, из числа нуждающихся в защите. Для этого сотрудникам охраны общественного порядка необходимо изучить и соответствующие документы и в совершенстве владеть средствами и приемами самообороны. При проведении патрулирования неукоснительно соблюдать «мелодию движений».

При этом патрулирование ведется с учетом ряда правил, которые необходимо не только знать, но и пользоваться ими.

Свойства и признаки главного предмета труда патрулирующих относятся, таким образом, к области неукоснительного соблюдения уставных правил, обеспечения закона и правопорядка, а также грамматики, математики и области обработки оформления разнообразных печатных документов при задержании нарушителей и их оформлении. От работника данной профессии требуется склонность к работе с языковыми знаковыми материалами (для некоторых они кажутся скучными, а иные любят «корпеть» над текстами, цифрами, знаками). Способность к длительному сосредоточению внимания на отвлеченном (знаковом) материале, быстрота и точность движений, склонность к работе в одиночку [11].

Главный предмет труда участкового инспектора МВД РФ — население вверенной ему территории. При этом формируется и соблюдается не только защитная, но и эстетическая сторона закона. Проведение постоянных обходов вверенной ему территории, обеспечивает владение соответствующей информацией о состоянии поведения потенциальных правонарушителей и их лояльного поведения по отношению к окружающим их «мирным гражданам».

Владение ситуацией, проведение профилактики по охране правопорядка и соблюдения закона не только предохраняют вверенную ему территорию от всевозможных нарушений, но и придают им определенный художественный облик. Именно поэтому свойства предмета труда участкового инспектора не только законодательные, но и эстетические, художественные. С этими свойствами учащиеся стал-

квалились не только на уроках обществоведения, но и наблюдая чистоту и порядок помещений. Участковый инспектор должен иметь художественный вкус и склонность практически обеспечивать соблюдение поддерживать видимую глазом красоту, чистоту и порядок [12].

Итак, все охарактеризованные выше профессии относятся к группе сотрудников органов внутренних дел МВД РФ. Но по предмету труда различные направления их деятельности чаще переплетаются по схожести выполнения функциональных обязанностей или имеют определенные различия. Однако их объединяет неукоснительное соблюдение закона при исполнении ими своей работы.

Различия профессий по предмету труда, таким образом, могут быть очень существенными. Не менее существенны различия и по признаку целей, орудий и условий труда. В связи с этим возникает необходимость многоярусной классификации профессий, которая будет рассмотрена в последующих исследованиях.

Выводы

Предмет труда это система свойств и взаимоотношений вещей, явлений, процессов, которыми человек, работающий на определенном посту, должен мысленно или практически оперировать (распознавать, учитывать, упорядочивать, сохранять или отыскивать их).

Список источников

1. *Агеева И.Д.* Парад профессий: веселые познавательные игры для учащихся 5—10 классов // Последний звонок. 2007. № 7. С. 3—8.

2. *Бякова Н.В.* Групповая профориентационная игра «Путь в профессию» // Воспитание школьников. 2011. № 1. С. 49—56.

3. *Гризик Т.* День пожарной охраны // Дошкольное воспитание. 2007. № 4. С. 111—113.

4. *Дейстер И.В.* Все работы хороши — все профессии важны: семейная сценка // Последний звонок. 2008. № 12. С. 2—3.

5. *Казарова Е.* Проблема выбора: программа психолого-педагогической поддержки профессионального самоопределения учащихся // Школьный психолог: Прил. к газ. «Первое сентября». 2007. № 2. С. 17—23.

6. *Калугин Н.И.* Профессиональная ориентация в школах северных стран Европы // Школа и производство. 1968. № 5. С. 70—71.

7. *Киселев И.Я.* Профессиональная ориентация и профессиональный отбор в капиталистических странах. М, 1968. 148 с.

8. *Назимов И.Н.* Профориентация и профотбор в социалистическом обществе. М. Экономика. 1972. С. 29—250.

9. *Некрасов Е.* Московский уголовный розыск // Детская энциклопедия. АиФ. 2008. № 7. С. 1—56.

10. *Сазонов А.Д.* Теория и практика профессиональной ориентации школьников. Автореф. дисс. доктора. пед. наук. М., 1978. 450 с.

11. *Усова Н.В.* Любимая профессия всегда дарит радость!(классный час) // Воспитание школьников. М: Школьная пресса, 2011. № 3. С. 35—38.

12. *Шишкина Л.И.* Социально-правовые вопросы профориентации молодежи. Л.: Издательство Ленинградского университета, 1976. 167 с.

УДК 681.5.015.2

© К.Б. ФАМ, П.М. МУРАШЕВ, В.Н. БОГАТИКОВ. 2022

Применение оптимального адаптивного обобщенного прогнозирующего управления к сушке зеленого чая¹

Куанг Банг ФАМ,

аспирант тверского государственного технического университета

E-mail: phambang79520897405@gmail.com

Павел Михайлович МУРАШЕВ,

аспирант тверского государственного технического университета

E-mail: myptver@gmail.com

Валерий Николаевич БОГАТИКОВ,

д.т.н., профессор тверского государственного технического университета

E-mail: vnbgtk@mail.ru

Для цитирования. К.Б. ФАМ, П.М. МУРАШЕВ, В.Н. БОГАТИКОВ. Применение оптимального адаптивного обобщенного прогнозирующего управления к сушке зеленого чая // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 21—27.

Аннотация. С целью повышения точности определения содержания влаги в листьях зеленого чая, выгружаемом из сушилки, а также степени автоматизации и интеллектуальности процесса сушки чая, в данной работе описывается проектирование, моделирование и реализация адаптивного прогнозирующего управления процессом сушки зеленого чая в конвейерной сушилке на основе алгоритма прогнозирующего управления с использованием метода Бокса-Уилсона. Результаты моделирования системы управления процессом сушки зеленого чая показывают, при внедрении метода Бокса-Уилсона в систему прогнозирующего управления объект более стабилен и надежен по сравнению с традиционными управления с прогнозирующими моделями (УПМ)

Ключевые слова: сушка зеленого чая, прогнозирующее управление, метод Бокса-Уилсона, нечеткие модели

Application of optimum adaptive generalized predictive control to green tea drying

Kuang Bang PHAM,

post-graduate student of the Tver State Technical University, Tver

E-mail: phambang79520897405@gmail.com

Pavel Mikhailovich MURASHEV,

post-graduate student of the Tver State Technical University

E-mail: myptver@gmail.com

Valery Nikolaevich BOGATIKOV,

Doctor of Technical Sciences, Professor of the Tver State Technical University

E-mail: vnbgtk@mail.ru

Annotation. In order to improve the accuracy of determining the moisture content in green tea leaves unloaded from the dryer, as well as the degree of automation and intelligence of the tea drying process, this article describes the design, modeling and implementation of adaptive predictive control of the green tea drying process in a conveyor dryer. based on the predictive control algorithm using the Box-Wilson method. The results of the simulation of the control system for the drying process of green tea show that when the Box-Wilson method is implemented in the predictive control system, the object is more stable and reliable compared to traditional controls with model predictive control (MPC)

Keywords: green tea drying, predictive control, Box-Wilson method, fuzzy models

Введение

Одной из важных и сложных операций в процессе производства чайного продукта является сушка. Во время сушки потребляется значительное количество энергии, и при высокой температуре или чрезмерное время выдержки могут ухудшить качество чая. Вход сушилки зеленого чая представляет собой поток побегов чая с содержанием влаги в диапазоне 68—75% и приемлемый диапазон для выходов сушилки составляет 2,5—3,5% [1].

Большинство заводов не высушивают весь чайный лист в сушилке до приемлемого уровня. Очевидно, что существует потребность в улучшении управления сушилкой, которое дает лучшее качество влажности на выходе и снижения энергопотребления.

Управление процессом сушки является сложной задачей из-за многих факторов, таких как нелинейность, неопределенность процесса. Чтобы преодолеть вышеупомянутые проблемы, в данной работе рассмотрена методика проектирования прогнозирующего управления процессом технологии сушки зеленого чая при внедрении метода Бокса-Уилсона.

1. Стратегия управления процессом термической обработки

Основная задача управления процессом сушки заключается в поддержании заданной температуры сушильного материала в условиях неопределенности внутренних и внешних возмущений, управлении движением конвейерной ленты для обеспечения необходимого содержа-

ния влаги в чайных листьях, не допуская их пересушивания (что увеличивает затраты энергии и может привести к тепловому повреждению термочувствительных твердых веществ) и стабилизации всего процесса. К основным критериям оптимизации процесса сушки зеленого чая относятся качество конечного продукта (конечная влажность зеленого чая), удельные энергозатраты (на единицу массы испаренной влаги) и время сушки зеленого чая.

Соответствующая работа доступна в ранее опубликованной статье о той же системе сушки зеленого чая [2]. В данной работе был проведен анализ динамики процесса сушки зеленого чая. Достоверность модели осушения листьев зеленого чая в конвейерной сушилке исследована путем сравнения экспериментальных данных. Показано, что программа динамического моделирования может быть использована при проектировании системы УПМ для контроля температуры и конечной влажности слоя зеленого чая.

2. Моделирование процесса сушки

В данной работе исследуется процесс сушки зеленого чая в такой сушилке, схематический чертеж которой показан на рис. 1. Она состоит из конвейера (1 м x 10 м), который медленно перемещает слой влажного материала через поток сушильного агента, и набора датчиков температуры, влажности. В качестве сушильного агента используется предварительно подогретый воздух с точно заданными характеристиками.

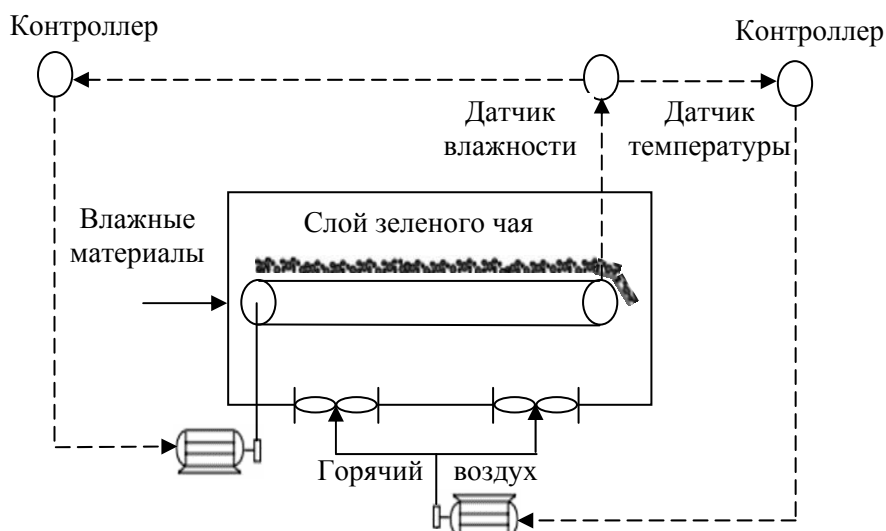


Рис. 1. Схема оцениваемой конвейерной сушилки

Горячий воздух поступает с постоянной скоростью 0,08—0,13 м/с и контролируется с помощью калиброванного термоанемометра (405-Б1) в камере сушилки. Сушильный

агент поступает по ленточному транспортеру через зазоры снизу вверх, перпендикулярно направлению движения влажного слоя зеленого чая.

Таблица 1. Входные и выходные переменные

Входные	Скорость движение ленты (u_1)
	Скорость воздуха (u_2)
	Температура воздуха (u_3)
Выходные	Влажность чая (y_1)
	Температура чая (y_2)

Математическую модель для управляемых и регулируемых переменных (табл. 1) сушилки зеленого чая можно построить следующие дифференциальные уравнения в частных про-

изводных (УЧП) первого порядка, которые определяются как:

Уравнение переноса массы:

$$\frac{\partial M}{\partial \tau} = -u_c \frac{\partial M}{\partial x} - K(M - M_e) \quad (1)$$

где: M — влажность зеленого чая, u_c — скорость конвейерной ленты, x — осевое положение вдоль конвейерной ленты-сушилки, M_e — равновесная влажность листьев чая, K — коэффициент массообмена.

$$K = 10^{-6} T_c^{2.08} u_c^{1.11}$$

Уравнение переноса энергии [3]:

$$\frac{\partial T}{\partial \tau} = -u_c \frac{\partial T}{\partial x} + \frac{1}{c_s + M c_w} \left(\frac{HV(T_c - T)}{m_s} - \lambda K(M - M_e) \right) \quad (2)$$

где: T — температура слоя зеленого чая, T_c — температура воздуха, c_s — теплоемкость сухого чая, c_w — теплоемкость воды, V — объем камеры, H — коэффициент теплопередачи.

Параметры для моделирования процесса сушки зеленого чая соответствует работе [2].

3. Разработка прогнозирующее управление процессом зеленого чая с применением метода Бокса-Уилсона

Основная идея прогнозирующего управления состоит в том, чтобы предсказать будущее состояние системы и получить локально оптимальное решение для системы [4]. Блок-схема системы управления зеленого чая представлена на рис. 2.

3.1. Методика разработки прогнозирующей модели процесса при применении метода Бокса-Уилсона

В данной работе было получено математическое описание модели процесса сушки зеленого чая для системы управления сушилкой с использованием метода Бокса-Уилсона [5]. Метод Бокса-Уилсона позволяет получить математическое описание изучаемого процесса в некоторой локальной области факторного пространства, расположенной в окрестности выделенной точки с координатами. Перенесем начало координат факторного пространства в центральную точку выделенной области как пример рис. 3.

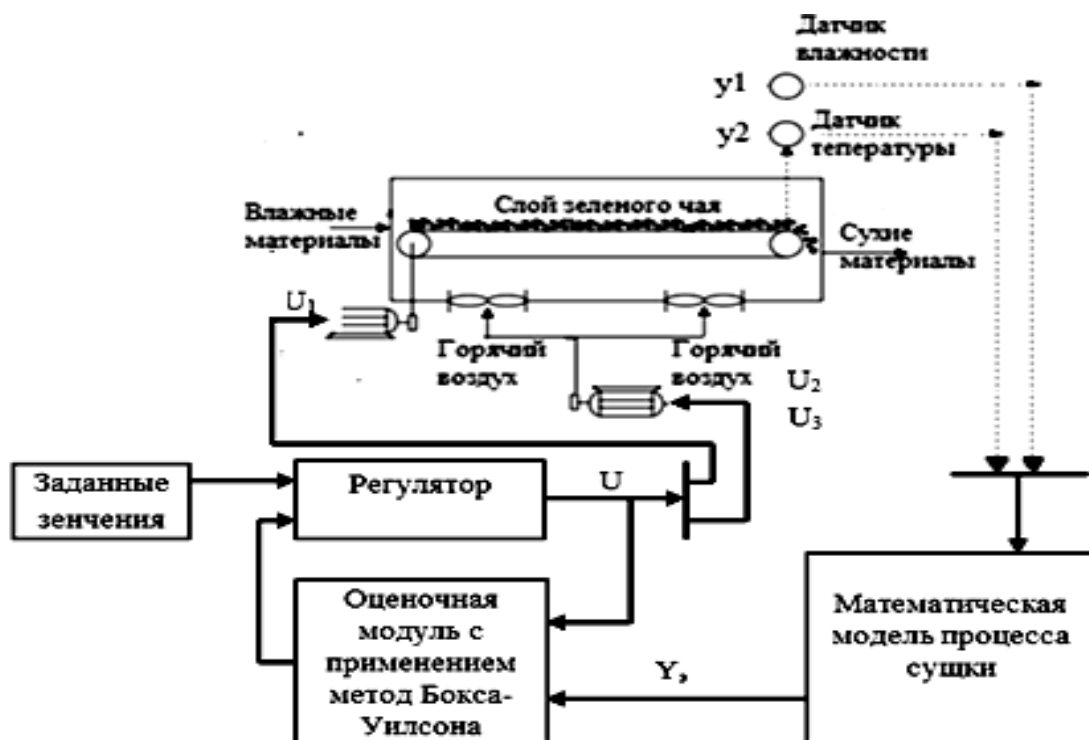


Рис. 2. Блок-схема системы управления с применением метода Бокса-Уилсона

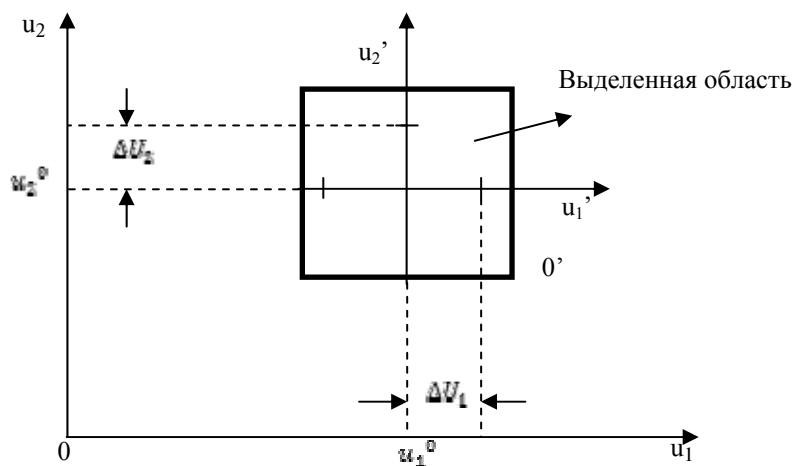


Рис. 3. Введение кодированных переменных

где u_i^0 — нормированный параметр, который записывается как:

$$u_i^0 = \frac{U_i - U_{iav}}{\Delta U_i}, U_{iav} = \frac{U_i^+ + U_i^-}{2}, \Delta U_i = \frac{U_i^+ - U_i^-}{2}$$

где U_i — действительным параметром;

U_{iav} — среднее значение реального параметра.

Чтобы применить эту модель, выходная регрессии с условием взаимодействия. переменная была выражена в виде модели

$$y = b_0 + \sum_{i=1}^n b_i \cdot u_i \quad (3)$$

Модель в виде матрице:

$$\begin{aligned} Y &= b_0 + B \cdot U \\ B &= [b_1, b_2, \dots, b_n] \\ U &= [u_1, u_2, \dots, u_n]^T \end{aligned} \quad (4)$$

где b_0 — значение функции отклика в начале координат, $b_0 = y(u_i^0)$;

y — выходные независимые переменные величины процесса значение;

u_i — независимые факторы, влияющие на протекание процесса;

b_i — константы статической линейной модели.

Согласно методу планирования эксперимента, чтобы найти константы линейной модели и применить оптимизацию, необходимо провести 2^n расчетов. Индекс « n » показывает количество независимых факторов, влияю-

щие на протекание процесса. В настоящей работе матрица плана расчетов приведена в табл. 1. Параметры модели линейной регрессии первого порядка определяются следующим образом:

$$b_i = \frac{\sum_{j=1}^{2^n} \varepsilon_{ij} y_j}{2^n} \quad (5)$$

где ε_{ij} — коды значений параметров, приведенных в табл. 2.

Таблица 2. Матрица экспериментального плана

Номер опыта	X_0	X_1	X_2	X_3	...	X_n
1	+	-	-	-	⋮	-
2	+	+	-	-	⋮	-
3	+	-	+	-	⋮	-
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
2^{n-1}	+	+	+	-	⋮	-
$2^{n-1}+1$	+	-	-	+	⋮	+
$2^{n-1}+2$	+	+	-	+	⋮	+
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
2^n	+	+	+	+	+	+

3.2 Регулятор

Используя метод Бокса-Уилсона для модели объекта, регулярная задача отслежива-

ния вывода с входными ограничениями можно сформулировать следующим образом:

$$J(y, u) = \|Y_{k+1} - R_{k+1}\|_Q^2 + \|U_k - U_{k-1}\|_S^2 \quad (6)$$

$$Y_{k+1} = b_0 + B \cdot U \quad (7)$$

$$U_{\max} \geq U \geq U_{\min} \quad (8)$$

где: Q, S — веса регуляризации; R_{k+1} — заданные значения; U — управляющего воздействия; Y_{k+1} — управляемые переменные.

Это понимается как:

$$\|Y_{k+1} - R_{k+1}\|_Q^2 - \|Y_{k+1} - R_{k+1}\|_Q \|Y_{k+1} - R_{k+1}\|^T$$

3.3. Решение задачи оптимизации квадратичного программирования

Целевая функция:

$$\begin{aligned} J(y, u) &= \|Y_{k+1} - R_{k+1}\|_Q^2 + \|U_k - U_{k-1}\|_S^2 \\ &= \|b_0 + B \cdot U - R_{k+1}\|_Q^2 + \|U - U_{k-1}\|_S^2 \\ &= U^T (B^T Q B + S) U \\ &+ 2(B^T Q (b_0 - R) - S U_{k-1})^T U + \|b_0 - R_{k+1}\|_Q^2 + \|U_{k-1}\|_S^2 \\ &= U^T H U + 2g^T U + p \end{aligned}$$

где: $H = B^T Q B + S$;

$$g = B^T Q (b_0 - R) - S U_{k-1};$$

$$p = \|b_0 - R_{k+1}\|_Q^2 + \|U_{k-1}\|_S^2.$$

Значит $J(y, u) \rightarrow \min$ когда $\frac{\partial J}{\partial U} = 0$

Из этого получим:

$$2HU + 2g^T = 0$$

$$U = -H^{-1}g^T \quad (9)$$

$$U_{\max} \geq U \geq U_{\min} \quad (10)$$

3.4. Алгоритм автоматизированной системы управления процессом сушки зеленого чая

Система реализуется таким образом, в момент времени t определяется текущее состояние модели процесса и рассчитывается управляющие воздействия для минимизации заданной целевой функции в течение относительно короткого периода времени в будущем.

Алгоритм системы прогнозирующего управления процессом сушки зеленого чая при применении метода Бокса-Уилсона:

Шаг 1: определить входные параметры объекта управления и ограничить область прогноза;

Шаг 2: задать начальный набор значений;

Шаг 3: построить и рассчитать константы статической линейной прогнозирующей модели объекта b_i с помощью метода Бокса-Уилсона, основанного на методике «планиро-

вание эксперимента» в процесс управления сушкой зеленого чая;

Шаг 4: определить выходное прогнозное значение системы $Y(k+1)$ в моменте k по построенной модели (шаг 3);

Шаг 5: минимизировать целевую функцию J ;

Шаг 5: определить управляющий сигнал $U(k)$;

Шаг 6: применить управляющее воздействие к объекту и повторит шаг 1 до конца управления.

4. Результаты

Результат моделирования системы управления процессом сушки зеленого чая в рисунке 4 показало, что УПМ-регулятор стабилен и устойчив с точки зрения подавления входных возмущений и при внедрения метода Бокса-Уилсона для модели объекта в УПМ обеспечивает более эффективную работу по сравнению с традиционными УПМ.

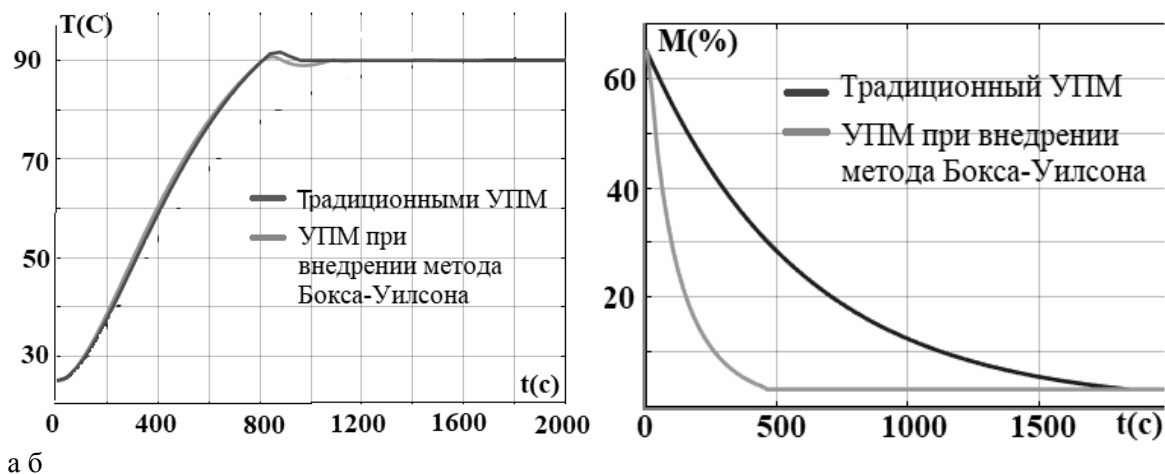


Рис 4. Сравнение работы традиционным УПМ и УПМ при внедрении метода Бокса-Уилсона для прогноза выхода объекта

Заключение

В данной работе описаны проектирование, моделирование и реализация автоматизированной системы управления (АСУ) процессом сушки зеленого чая в ленточной конвейерной сушилке на основе алгоритма УПМ-регулятора с применением метода Бокса-Уилсона.

Результаты моделирования системы управления процессом сушки зеленого чая показывают, что УПМ-регулятор стабилен и устойчив с точки зрения подавления входных возмущений. Система управления УПМ при внедрении метода Бокса-Уилсона для модели объекта обеспечивает более эффективную работу по сравнению с традиционными УПМ.

Список источников

1. Хасанова С.Р. Экспериментально-теоретическое обоснование создания и стандартизации лекарственных растительных препаратов с антиоксидантной активностью // дис. докт. фарм. наук: 15.00.02. М, 2016.

2. Фам К.Б., Богатиков В.Н. Исследование динамических свойств системы управления с нечеткими регуляторами процесса сушки зеленого чая // XI Международной научно-практической конференции «Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте» (2022).

3. Лыков А.В. Теплообмен. 2-е изд. / Лыков А.В. М.: Энергия, 1978. Т. 2. 242 с.

4. Жучков Р.Н. Применение идей прогнозирующего управления в синтезе стабилизирующего управления сетевыми объектами // Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, Арзамас.

5. Попов А.А. Математические методы планирования эксперимента: методические указания к лабораторным работам для студентов IV-го курса ФПМИ // Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск.

¹ Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 20-07-00914

Психосоциальная работа с осужденными в условиях коронавируса

Анатолий Николаевич СУХОВ,

доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой
социальной психологии и социальной работы, психологического факультета,
Академия ФСИН России, г. Рязань, Российская Федерация

E-mail: a.suhov@365.rsu.edu.ru

Для цитирования. А.Н. СУХОВ. Психосоциальная работа с осужденными в условиях коронавируса // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 28—31.

Аннотация. В данной статье раскрывается специфика психосоциальной работы с осужденными в условиях коронавируса, в том числе с лицами, освобождаемыми из ИУ. В ней так же рассматриваются последствия влияния коронавируса на различные виды деформации общения осужденных, а также техники и технологии их преодоления

Ключевые слова: коронавирус, деформация общения осужденных, стрессогенность, напряженность, контакты, психосоциальная работа, специфика

Psychosocial work with convicts in conditions of coronavirus

Anatoly Nikolaevich SUKHOV,

доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой
социальной психологии и социальной работы, психологического факультета,
Академия ФСИН России, г. Рязань, Российская Федерация

E-mail: a.suhov@365.rsu.edu.ru

Annotation. This article reveals the specifics of psychosocial work with convicts in conditions of coronavirus, including persons released from prison. It also examines the consequences of the influence of coronavirus on various types of communication deformation of convicts, as well as techniques and technologies to overcome them

Keywords: coronavirus, deformation of communication of convicts, stress, tension, contacts, psychosocial work, specificity

Еще в середине 20-го века проводились исследования влияния экстремальных условий в том числе — изоляции и других специфических факторов на человека. Дело в том, что они рождают целый «букет» синдромов: тревожность, социальные страхи, стресс, фобии, депрессию, панику, травмы, кризисы, агрессию и вместе с тем паралич целей и прочее [5]. Автор в своей докторской диссертации, защищенной в 1991 году (ЛГУ), обосновал и описал феномен изоляционный деформации. Цель

исследования заключалась в преодолении последствий этого явления, то есть эффектов «призонизации»: депривации, монотонности, краудинга, неопределенности и т.д.

Но реальная пандемия к данному букету последствий добавила еще угрозы, связанные с опасностью заражения. Это обстоятельство на первый план поставило проблему безопасности, соблюдения мер безопасности в процессе контактов и т.д.

Вообще пандемия имеет различные аспекты.

Социально-экономические последствия коронавируса приобрели беспрецедентный характер. Они привели к резкому росту безработицы, обнищанию, банкротству, возникновению недовольства, социальной напряженности и в конечном счете — кризису в различных странах.

В основе мирового социально-экономического кризиса 2020—21 гг. лежит коронавирус. Многие страны оказались не готовыми к борьбе с ним. Имеется в виду состояние системы здравоохранения и т.д.

Коронавирус возродил изоляционную деформацию как в отношениях между странами, так и внутри них, приведя к возникновению ряда деструктивных синдромов, в том числе массовому недовольству, протесту со стороны различных социальных групп, усугублению деформации отношений и общения, их криминогенности.

Криминогенное общение имеет место не только в местах лишения свободы. Однако именно здесь оно проявляется наиболее рельефно. Поэтому следует остановиться на этом более подробно.

В его основе лежат различные виды деформации. В этом состоит сущность криминогенного общения в среде осужденных.

Деформация общения осужденных — это количественно-качественная трансформация общения под влиянием изоляции, негативных социально-психологических явлений и криминального профессионализма [2].

С помощью криминогенного общения происходят обмен преступным опытом, подготовка, маскировка, прикрытие истинных целей гибридных конфликтов и совершение преступлений не только физическим, но и путем психического (информационного) насилия.

Модернизация цифровой сферы, как ни парадоксально, затронула как вербальные, так и невербальные средства криминогенного общения.

На смену традиционным пришли современные средства криминогенного общения. Речь прежде всего идет о шифровании информационных сообщений с помощью математических методов преобразования информации, передачи информации через специальные интернет каналы. Такое происходит не только в условиях свободы, но и в исправительных учреждениях при обмене информацией.

Современное криминогенное общение — это особый вид общения, который используется для подготовки, конспирации и совершения преступлений на более профессиональном уровне [2]. Оно привело к росту возможностей криминального мира

В условиях коронавируса в ИУ происходит усугубление всех видов деформации общения осужденных, в частности, отменяется свидания и т.д. Но прежде всего происходит рост стрессогенности криминогенного общения, что находит свое выражение в увеличении напряженности в результате дезадаптации, возникновения страхов.

Компенсаторная функция криминогенного общения снимает его стрессогенность агрессивным, конфликтным путем.

Известно, что страхи органически связаны с социально-дезадаптивной, социально-напряженной ситуацией.

Страх — это сильнейшая отрицательная эмоция (или состояние), проявляющаяся при получении субъектом информации о реальной или воображаемой опасности, ему грозящем возможном или реальным ущербом. Он обладает огромным влиянием на поведение, оценки и установки населения. Страх провоцирует стихийные формы поведения, в том числе агрессию как форму защиты [5].

В 19-ом веке данный феномен стали рассматривать с научной точки зрения. Страхом было названо внутреннее состояние, обусловленное состоянием реальной или мнимой угрозы. Эта эмоция возникает, когда прогнозируется что-то неприятное, когда человек воспринимает ситуацию как угрожающую его спокойствию и безопасности, а он при этом не может защититься, избавиться от угрозы [5].

Страхи являются индикаторами социальной напряженности и кризиса.

Осознание причин возникновения кризисной ситуации и порождает страхи.

Это заставляет задуматься о латентном уровне социальной напряженности в ИУ в условиях коронавируса.

В условиях пандемии основной алгоритм работы с осужденными выполняется в полном объеме, не смотря на увеличение трудностей и в работе психологов, и социальных работников.

На первый план выходит проблема безопасности как сотрудников ИУ, среди которых

немало заболевших, так и осужденных, трансформация контактов между ними, трудностей использования социально-психологических технологий в работе с осужденными, сворачивание групповых форм и программ, вплоть до временного их прекращения.

Прежде всего это связано с тем, что условиях коронавируса нарушаются контакты, непосредственное общение сотрудников ИУ с осужденными. Разумеется, это не может не отразиться на эффективности психосоциальной работы с осужденными, их ресоциализации.

Ключ к пониманию эффективности ресоциализации осужденных в условиях коронавируса лежит в плоскости анализа противодействия различных видов их деформации — закону. Ресоциализация определяется соотношением двух этих процессов. В этом деле, суть проблемы. Чтобы последствия столкновения двух взаимоисключающих детерминант были позитивными, необходимо минимизировать по возможности изоляционную деформацию [6]. Но коронавирус усугубляет эту проблему.

Для повышения эффективности ресоциализации осужденных важна и другая группа детерминант, связанная с устранением нравственной деформации осужденных. К сожалению, есть множество факторов, которые усложняют этот процесс, создают трудности [6]. Деформированная модель достижения успеха стала реальным фактором современной преступности.

Что касается третьей группы детерминант ресоциализации осужденных, то она связана с устранением их криминальной деформации. В данном случае имеет место самое серьезное осложнение ситуации [2; 6].

Надо сказать, что вторичная асоциализация является самым серьезным анти — фактором ресоциализации и социальной адаптации осужденных в условиях коронавируса.

При этом большую заинтересованность в распространении криминальной идеологии проявляют представители организованной преступности. Они рассматривают исправительные учреждения в качестве базы рекрутирования и рынка сбыта наркотических и других запрещенных предметов. Поэтому представители организованной преступности так заинтересованы в сохранении, развитии криминальной деформации осужденных [6].

Понятно, что в условиях коронавируса возникает необходимость к переходу на дистанционный режим работы с помощью цифровых технологий. Как правило, такое происходит в большинстве случаев в различных организациях.

«Цифровизация» — тренд XXI века. Она проникла везде и всюду, значительно увеличивая возможности массовых информационных технологий. Вместе с тем цифровизация таит в себе и ряд негативных моментов, которые раскрыты в монографиях, научных статьях и т.д.

В основе дистанционного или онлайн обучения или работы, иначе говоря «на удаленке» лежат именно массовые информационные технологии (ЭОЭС-электронные образовательные системы).

Актуальность нормативного обеспечения дистанционного обучения и работы очевидна. Оно крайне необходимо применительно к определенным категориям и ситуациям. В частности, инклюзивное образование вне дистанционного обучения практически не реализуемо. В данном случае оно оправдано, выполняя гуманную роль. В экстремальных, чрезвычайных ситуациях техногенного, природного, эпидемиологического и социального характера обучение и работа в основном возможны только дистанционно.

Практика применения дистанционного обучения в условиях коронавируса обнажила ряд проблем, связанных с его использованием. Это было выявлено в результате опроса родителей учащихся средней школы.

Что касается трудностей применения дистанционного обучения в условиях ВУЗа, то они также носят не менее острый и разнообразный характер.

В то же время ясно, что в условиях пандемии обойтись без него невозможно.

Дистанционное обучение в мировой практике широко используется в нормальных, не осложненных условиях в качестве технологии повышения уровня самостоятельной работы обучаемых.

Тем не менее это не является основанием замены классического образования дистанционным. Нельзя проводить подготовку студентов в дистанционном режиме прежде всего в медицинских, технических, военных и других вузах.

Таким образом, дистанционное обучение, работа на «удаленке» не просто желательны, но

фактически незаменимы в случае возникновения чрезвычайной ситуации, в рамках инклюзивного образования и самостоятельной работы.

Однако ЭОЭС (Moodl) в ИУ запрещены из-за риска. Нет и личных кабинетов. В ИУ это невозможно, официально запрещено, хотя фактически сотовые телефоны, планшеты у осужденных имеются. Это таит в себе опасность создания колцентров, использования манипулятивных технологий. В связи с этим небольшой экскурс просто необходим.

К сожалению, в ИУ до недавнего времени имела место практика использования осужденными манипулятивных технологий с помощью нелегальных колцентров. Манипуляция — это один из видов скрытого воздействия для достижения и прикрытия криминальных целей в ходе гибридных конфликтов.

Манипулятивные приемы широко используются в криминальной сфере. Известно, что мошенники применяют манипулятивные приемы для вымогательства денег от родственников и знакомых лиц, якобы совершивших ДТП. Делается это по сотовой связи. С помощью манипуляций совершается в большом количестве обман в виде предложений по совершению покупок по фантастически выгодным ценам [2]. С помощью таких профессиональных ухищрений мошенники пытаются получить реквизиты счетов, снимают большие суммы. Подобным образом реализуется так называемое «лохотронство» [2].

Корректировка психосоциальной работы с осужденными путем повышения ответственности сотрудников ИУ, доверия к ним, внимания с их стороны является основным инструментом преодоления трудностей ресоциализации лиц, отбывающих наказание в местах лишения свободы, в условиях коронавируса.

Как известно, преимущественно психосоциальная работа с осужденными применяется на личностно-групповом уровне. Но в условиях коронавируса возникают различные трудности применения именно групповых социально-психологических технологий в работе с осужденными. Как уже говорилось, в ИУ нельзя применять групповые формы работы, а так же ЭОЭС из-за риска использования информационных технологий в противоправных целях.

Это осложняет: а) непосредственную работу с осужденными в ИУ; б) адаптацию освобожденных из мест лишения свободы.

Опыт использования социально-психологических технологий в работе с осужденными изложен в одном из учебных пособий Сухова А.Н. [1]. Созданию данного пособия предшествовали такие работы автора, как «Социальная работа в пенитенциарных учреждениях». М., 2008 г.; «Основы психосоциальной работы с населением». М., 2013, а так же ряд научных статей. Видимо, есть необходимость изложить опыт работы с осужденными в условиях коронавируса.

Социальной адаптацией освобожденных из исправительных учреждений занимаются разные структуры. Есть положительный опыт в создании адаптационных, реабилитационных центров и т.д.

Правда, результаты исследований говорят о низкой эффективности их деятельности. В условиях коронавируса адаптация освобожденных из ИУ осложняется в еще в большей степени. Но единой службы, которая выполняла бы координирующую роль в ее обеспечении нет. На западе и в ряде стран СНГ такая служба имеется. Речь идет о службе пробации [1].

Итак, в работе с осужденными в условиях коронавируса со стороны сотрудников ИУ, действительно, требуется повышение ответственности и профессионализма для преодоления трудностей.

Список источников

1. Психосоциальная работа в уголовно-исполнительной системе с осужденными, освобождаемыми из исправительных учреждений. Под ред. А.Н. Сухова. АПУ ФСИН. М., 2018. 128 с.
2. Сухов А.Н. Традиционные и современные средства криминогенного общения // Человек: преступление и наказание. 2020. № 2. С. 296—303.
3. Социальная работа в пенитенциарных учреждениях. Под ред. А.Н. Сухова. М., 2007. 384 с.
4. Социально-психологические технологии работы с различными группами населения. Под ред. А.Н. Сухова. М., 2019—271 с.
5. Сухов А.Н. Психология социальной работы». М., 2019. 278 с.
6. Сухов А.Н. Пути преодоления деформации общения осужденных // Психопедагогика в правоохранительных органах. 2015. № 2 (61). С. 60—62.

УДК 349.3
ББК 60.99

© С.Е. ТИТОР, О.Ю. ЕРЕМИНА. 2022

Современные формы предоставления услуг в области долговременного ухода за гражданами пожилого возраста и инвалидами¹

Светлана Евгеньевна ТИТОР,
Государственный университет управления, Москва, Россия

E-mail: setitor@mail.ru

Ольга Юрьевна ЕРЕМИНА,
Институт законодательства и сравнительного правоведения
при Правительстве РФ, Москва, Россия

E-mail: eremina_ou@mail.ru

Для цитирования. С.Е. ТИТОР, О.Ю. ЕРЕМИНА. Современные формы предоставления услуг в области долговременного ухода за гражданами пожилого возраста и инвалидами // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 32—38.

Аннотация. В России реализуется пилотный проект по долговременному уходу за пожилыми и инвалидами. Законодательно разработана типовая модель осуществления такого ухода, которая предусматривает три формы оказания социальных услуг: стационарную, полустационарную и домашнюю. В исследовании проанализированы все три формы социального ухода, определены положительные и проблемные моменты. А также выявлены особенности социального ухода, организованного в оригинальной (не типовой) форме. По итогам исследования сформулированы предложения по совершенствованию законодательства по социальному уходу

Ключевые слова: долговременный уход, пожилые, инвалиды, стационарная, полустационарная формы ухода, уход на дому

Modern forms of providing services in the field of long-term care for elderly and disabled citizens

Svetlana Evgenievna TITOR,
State University of Management, Moscow, Russia

E-mail: setitor@mail.ru

Olga Yurievna EREMINA,
Institute of Legislation and Comparative Law under the Government
of the Russian Federation, Moscow, Russia

E-mail: eremina_ou@mail.ru

Annotation. A pilot project on long-term care for the elderly and disabled is being implemented in Russia. A standard model for the implementation of such care has been legislatively developed, which provides for three forms of social services: stationary, semi-stationary and home-based. The study analyzes all three forms of social care, identifies positive and problematic aspects. And also the features of social care organized in an original (not typical) form are revealed. Based on the results of the study, proposals were formulated to improve the legislation on social care

Keywords: Long-term care, elderly, disabled, stationary, semi-stationary forms of care, home care

Возрастные изменения и приобретенное нарушение здоровья обуславливают затруднения пожилых людей к самостоятельному проживанию, к поддержанию социальных связей, к другим ограничениям жизнедеятельности. Это приводит к потребности в получении дополнительных социальных услуг, социально-медицинском уходе. Система услуг для этой категории граждан является одним из важнейших частей социальной политики государства.

В Стратегии действий в интересах граждан старшего поколения в Российской Федерации до 2025 г. [1] отмечается, что необходимость заботы о старшем поколении, как носителя знаний и опыта интеллектуального потенциала, активных участников материальных благ и процессов социального развития.

Законодательно определены три формы предоставления социальных услуг по долгосрочному уходу за пожилыми гражданами и инвалидами (далее — СДУ): социальное обслуживание на дому, социальное обслуживание в полустационарной форме и социальное обслуживание в стационарной форме. Министерством труда и социальной защиты РФ разработан примерный порядок предоставления социальных услуг во всех трех формах [2, 3, 4].

Самая распространенная и востребованная форма предоставления социальных услуг в рамках долгосрочного ухода — предоставление социального обслуживания на дому. Только эта форма социального обслуживания позволяет пожилому человеку и инвалиду оставаться в привычных домашних условиях.

Отметим, что система долгосрочного ухода предусматривает более расширенный спектр социальных услуг, чем предусмотрены в Порядке предоставления социальных услуг в форме социального обслуживания на дому, утвержденной приказом Минтруда России от 24 ноября 2014 г. № 939н [5].

В рамках системы долгосрочного ухода социальное обслуживание на дому переименовано в *надомную форму обслуживания*. Система долгосрочного ухода на дому предполагает кратность и частоту предоставления социальных услуг в зависимости от степени нуждаемости пожилого человека или инвалида, определенной в его индивидуальной программе.

Уровней нуждаемости всего установлено три: первый — от 7 часов в неделю до 14 часов;

второй уровень — от 14 часов в неделю до 21; и третий — от 21 часов в неделю до 28 часов.

Важной составляющей системы долгосрочного ухода признается социальный пакет долгосрочного ухода, предоставляемый нуждающимся гражданам на бесплатной основе.

Главным компонентом системы долгосрочного ухода является медицинский. Именно его очень не хватало в традиционном социальном обслуживании до внедрения СДУ. Теперь нуждающиеся граждане обеспечены необходимым объемом медицинской помощи для всех категорий ухода.

Особенно данный вид помощи актуален для граждан с тяжелыми группами ухода, когда в силу ограничений не могут посещать амбулаторные медицинские учреждения, а в рамках системы долгосрочного ухода они охвачены регулярным медицинским патронажем с целью наблюдения и осуществления медицинских манипуляций на дому, что позволяет продлить им жизнь.

Система долгосрочного ухода предполагает создание так называемых мультидисциплинарных команд для каждого получателя СДУ. Данные команды формируются из сотрудников медицинской организации и организации социального обслуживания на основании рекомендаций врача-гериатра (в реальности чаще врача — терапевта).

Данные команды формируются с учетом географических особенностей субъекта Российской Федерации, плотностью населения и количества нуждающихся граждан. Также в отдельных регионах формируются мобильные бригады для оказания гериатрической, паллиативной помощи, реабилитационных мероприятий, сохраняя пожилого человека в комфортных для него домашних условиях.

Еще одной сохранный технологией системы долгосрочного ухода, направленной на качественный уход это организация сопровождаемого проживания. Данная технология предназначена для граждан, имеющих стойкие ограничения жизнедеятельности. Видами этой технологии являются стационарозамещающие технологии: «тренировочное проживание», «сопровожаемое совместное проживание малых групп в отдельных жилых помещениях», «индивидуальное сопровождаемое проживание».

Особенностью совместного проживания малых групп является постоянное круглосуточное сопровождение группы, которое достигается путем суммирования объемов социальных услуг всех проживающих, в соответствии с индивидуальными программами.

Сопровождаемое проживание предполагает привлечение организаций, предоставляющих психологическую, медицинскую, юридическую, социальную помощь, не относящуюся к социальным услугам на основании межведомственного взаимодействия.

Полустационарная форма обслуживания граждан в рамках системы долговременного ухода объектом социальной поддержки являются не только пожилые граждане и инвалиды, но и лица, осуществляющие за ними уход. Центры дневного проживания позволяют разгрузить родственников с одной стороны, и социализировать получателей услуг — с другой.

Как правило, в сферу ответственности центров дневного пребывания включены вопросы доставки до центра и обратно получателей услуг, а также организация горячего питания в дни посещения. График посещения составляется индивидуально от двух до пяти дней в неделю. Такие центры организуют досуг разных типов занятости от занятий на мелкую моторику, до создания мастерских.

Еще одной формой поддержки лиц, осуществляющих уход, является обеспечение получателей социальных услуг отделениями временного пребывания в стационарных организациях. Данная услуга направлена в основном для организации «отпуска от ухода» или «социальной передышки» для лиц, осуществляющих уход. Без организации таких мероприятий существует опасность выгорания близких людей граждан с устойчивыми ограничениями жизнедеятельности. Данная технология предусмотрена в рамках поддержки неформального ухода.

Для получения такого рода социальных услуг лица, осуществляющие уход должны заранее подать заявку на получение такой услуги в координационный центр.

Стационарная форма получения социальных услуг в системе долговременного ухода предполагает различные режимы пребывания. Он может быть организован на постоянной основе или временное пребывание (срок опре-

деляется индивидуальной программой) или пятидневном проживании. Главная особенность стационарной формы — обеспечение постоянного ухода за гражданами, нуждающихся в круглосуточном уходе и присмотре из-за тяжелых функциональных и (или) когнитивных расстройств, или по социальным причинам — отсутствие собственного жилья или невозможности проживать в семье (семейное насилие, ветхое жилье и проч.).

В рамках стационарного пребывания осуществляется организация непрерывного ухода, ежедневная фиксация состояния пожилого гражданина или инвалида, динамику улучшения или ухудшения жизнедеятельности, что позволяет обеспечить своевременность и качество социальных услуг членами мультидисциплинарной команды. Именно статистика данных наблюдений признается в качестве подтверждения исполнения членами команды (персоналом) мероприятий по уходу и социализации.

Главной проблемой обеспечения качества услуг в стационарных учреждениях признается необходимость обеспечения достаточного количества персонала в таких организациях. При этом установлена норма обеспечения — один помощник на восемь получателей услуг, относящихся к тяжелым группам ухода, а также необходимое количество персонала для социализации и реабилитации, например, организаторы досуга, воспитатели, инструкторы по трудотерапии и проч.

Целью пребывания получателей услуг в стационарных организациях системы долговременного ухода — максимально возможное возвращение утраченных функций и наблюдение за их динамикой, что должно быть отражено в индивидуальном плане.

Проведенный исследователями [6] социологический опрос среди посетителей дневной формы пребывания в социальном учреждении показал, что, в основном, пожилые люди от посещения ожидают дополнительного социально-культурного общения:

- желание вести активный образ жизни (63,8%);
- стремление к получению новых знаний (61,2 %);
- стремление разнообразить жизнь (55,7%);

- возможность пообщаться (47,6%).

Исследование показало, что пожилые граждане в своём большинстве достаточно социально активны и готовы к продолжению трудовой и общественной деятельности, испытывают необходимость к самореализации.

В рамках исследования был проведен социологический опрос муниципальных органов социального обеспечения. География опроса составила 16 регионов: Кемеровская область (и ее муниципальные образования), Самарская область, Костромская область, Свердловская область (и ее муниципальные образования); Ивановская область, Владимирская область, Калужская область, Ставропольский край (и его муниципальные образования), Московская область, Воронежская область, Курская область, Приморский край, Новосибирская область, Забайкальский край, Липецкая область, Удмуртская республика. Всего проанализировано 278 ответов респондентов.

Результаты проведенного социологического опроса муниципальных органов социального обеспечения показали, что в 10 % муниципальных образований отсутствует такая форма социального обслуживания, как полустационарная, а в 5 % муниципалитетов не организовано социальное обслуживание на дому.

Анализ законодательства и практики реализации пилотного проекта в субъектах Российской Федерации показал, что наиболее востребованы являются надомные услуги, высоким спросом пользуются полустационарная форма социального обслуживания, и наблюдается хроническая нехватка организаций стационарного социального обслуживания. Во многих субъектах Российской Федерации отмечается значительное обветшание имеющихся домов престарелых, психоневрологических диспансеров. Во многих субъектах отсутствуют гериатрические центры.

В сфере социального обслуживания, как в одну из отраслей, наиболее остро нуждающуюся в повышении эффективности функционирования государственного механизма и повышения клиентоориентированности органов государственной власти и государственных организаций было внедрено государственно-частное партнерство.

Среди основных характеристик государственно-частного партнерства в сфере социаль-

ного обслуживания, выявленных в ходе правоприменительной практики, можно выделить:

- долгосрочность взаимодействия публичной и частной сторон;
- управление рисками. Составление «Матрицы рисков» при распределении рисков между сторонами с переносом на ту сторону, кто в данный момент может им управлять с наименьшими издержками;
- проектное финансирование. Финансовая модель проекта с детальной оценкой возможных рисков по каждому этапу реализации проекта с механизмом возврата вложенных инвестиций;
- софинансирование. Привлечение бюджетных, внебюджетных и иных источников при создании финансовой модели;
- социальная направленность. Стабильность исполнения условий договора публичными и частными сторонами напрямую связаны с повышением качества жизни получателей социальных услуг.

Рост демографической нагрузки с неизбежностью повлечет рост потребности граждан старшего поколения в предоставлении качественных социальных услуг всех форм социального обслуживания. Следовательно, возрастет потребность в социальной инфраструктуре, отвечающей современным требованиям для обеспечения этой потребности.

Правоприменительная практика государственно-частного партнерства уже доказала свою эффективность для обеих сторон. Для негосударственных стационарных организаций социального обслуживания граждан пожилого возраста сотрудничество с органами государственной власти субъектов Российской Федерации приводит к увеличению рентабельности через размещение в них нуждающихся граждан пожилого возраста на бюджетной основе. Для государства это сотрудничество позволяет добиться бюджетной эффективности расходов, т.к. отсутствует необходимость тратить средства бюджета на создание и содержание дополнительных койко-мест.

Использование важнейшего инструмента нового механизма — реестра поставщиков социальных услуг позволяет повысить прозрачность деятельности негосударственных организаций социального обслуживания и повышает

уровень обеспеченности учреждениями для их оказания.

В свою очередь для частных организаций включение в реестр означает возможность рассчитывать на компенсации и налоговые льготы при оказании социальных услуг, а в случае, если поставщик социальных услуг, включенный в реестр, не участвует в выполнении государственного задания, то повышается его защищенность, т.к. ему выплачивается компенсация.

Передача государственной функции по оказанию социального обслуживания негосударственным структурам предполагает осуществление государственного контроля за качеством оказываемых социальных услуг.

Отсутствие нормативного правового регулирования по многим вопросам развития государственно-частного партнерства в сфере социального обслуживания побуждает к поиску правовых способов и средств его дальнейшего развития для обеспечения высоких качественных характеристик оказания социальных услуг.

Долгосрочный характер работы в сфере социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов соответствует особенностям инфраструктурных проектов государственно-частного партнерства. При очевидном преимуществе применения форм государственно-частного партнерства как для публичной, так и для частной стороны, возникает необходимость определения единых требований к качеству и доступности социальных услуг для граждан.

Проведенный социологический опрос показал, что в 94 % регионов действует типовая модель долговременного ухода за пожилыми.

Среди особенностей оригинальной модели (не типовой) системы долговременного ухода были отмечены следующие:

- широкий спектр предоставляемых услуг, своевременность и качество;
- отделение временного пребывания граждан оказавшихся в трудной жизненной ситуации, инвалидов, лиц без определенного места жительства с последующим жизнеустройством в дома — интернаты;
- ежедневное социальное обслуживание на дому граждан старшего нетрудоспособного возраста, нуждающихся в посторонней помощи;

- действовать в интересах получателей социальных услуг своевременность, доступность;
- приоритет интересов, мнения и потребностей гражданина, нуждающегося в уходе;
- индивидуальный подход, своевременное оказание помощи;
- обслуживание граждан пожилого возраста и инвалидов старше 18 лет с использованием технологии «Стационар на дому» — предоставление социальных услуг в форме на дому до 5 дней в неделю;
- гибкость индивидуальной программы социального обслуживания — корректировка с учетом физического состояния получателя социальных услуг;
- разработаны стандарты социальных услуг;
- предоставление социальных услуг;
- проведение мероприятий по социальному сопровождению предоставление социальных услуг;
- проведение мероприятий по социальному сопровождению;
- предоставление иных услуг, предусмотренных иными нормативными документами;
- индивидуальность;
- сочетание в учреждении стационарной и полустационарной (дневной стационар) форм социального обслуживания;
- качество выполнения услуг, доступность услуг;
- работа психолога с получателями социальных услуг, имеющим когнитивные расстройства;
- модель долговременного ухода реализуется в тесном взаимодействии с медицинской организацией на основе соглашения о межведомственном взаимодействии;
- модель долговременного ухода реализуется в тесном взаимодействии с медицинской организацией на основе соглашения о межведомственном взаимодействии;
- в процессе реализации модели долговременного ухода внедрена и успешно реализуется система неформального ухода (привлечение родственного ухода, соседской помощи и т.д.).

Наиболее важным направлением в вопросе обеспечения качества и доступности социаль-

ных услуг и сохранения инвестиционной привлекательности для частных партнеров, является необходимость формирования ряда требований: *сформировать стандарты социальных услуг; требования к порядку их оказания [7]; правил предоставления социальных услуг бесплатно, за плату или частичную оплату, требование к деятельности поставщика социальных услуг.*

Кроме того, считаем целесообразным разработать *стандарт оказания услуг при заключении соглашений о государственно-частном партнерстве*, в который входили бы следующие элементы: определение объема социальных услуг; сроков их предоставления; определение норматива финансирования социальных услуг и условий их предоставления (например, условий доступности с учетом ограниченных возможностей здоровья); показатели качества и оценки результатов предоставления услуг.

Перечисленные меры позволят субъектам Российской Федерации сформировать механизм привлечения негосударственных инвестиций и поставщиков социальных услуг в сферу социального обслуживания. На уровне субъектов Российской Федерации целесообразно привлекать на условиях государственно-частного партнерства негосударственные организации социального обслуживания, с помощью которых станет возможным расширение программ социализации граждан, нуждающихся в регулярном уходе путем расширения организаций социального обслуживания полустационарной формы (реабилитационных центров, городских дневных центров, мини-центров шаговой доступности).

Гарантии негосударственным партнерам, установленные законодательством в виде компенсационного механизма и налоговых льгот, соответствуют историческому опыту государственно-частного партнерства в России. Участие негосударственного сектора в оказании социальных услуг позволит расширить программы социализации граждан, нуждающихся в регулярном уходе путем расширения организаций социального обслуживания полустационарной формы (реабилитационных центров, городских дневных центров, мини-центров шаговой доступности).

Список источников

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 05.02.2016 № 164-р «Об утверждении Стратегии действий в интересах граждан старшего поколения в Российской Федерации до 2025 года». <https://online.consultant.ru>. (дата обращения 29.11.2022 г.).

2. Примерный порядок предоставления социальных услуг в форме социального обслуживания на дому, утвержденный приказом Минтруда России от 24 ноября 2014 г. N 939н // URL: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=376280&demo=1>. (дата обращения 02.11.2022).

3. Примерный порядок предоставления социальных услуг в полустационарной форме социального обслуживания, утвержденный приказом Минтруда России от 24 ноября 2014 г. N 938н // URL: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=376278&demo=1>. (дата обращения 02.11.2022).

4. Примерный порядок предоставления социальных услуг в стационарной форме социального обслуживания, утвержденный приказом Минтруда России от 24 ноября 2014 г. N 935н. URL: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=367552&demo=1>. (дата обращения 02.11.2022).

5. Приказ Минтруда России от 24 ноября 2014 г. № 939н. «Об утверждении Примерного порядка предоставления социальных услуг в форме социального обслуживания на дому». URL: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=376280&demo=1>. (дата обращения 02.11.2022).

6. Формирование условий для социальной активности граждан старшего поколения // Социальные и гуманитарные знания. 2018. Т. 4. №. 3. С. 169.

7. Стандарт деятельности по осуществлению полномочия в сфере занятости населения по оказанию государственной услуги по социальной адаптации безработных граждан на рынке труда, утвержденный приказом Минтруда России от 27.04.2022 № 266н.

List of sources

1. Decree of the Government of the Russian Federation No. 164-r dated 05.02.2016 «On approval of the Strategy of Actions in the Interests

of Older Citizens in the Russian Federation until 2025». <https://online.consultant.ru>. (date of application 29.11.2022).

2. Approximate procedure for the provision of social services in the form of social services at home, approved by the order of the Ministry of Labor of the Russian Federation dated November 24, 2014 N 939n // URL: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=376280&demo=1> . (accessed 02.11.2022).

3. The approximate procedure for the provision of social services in a semi-stationary form of social services, approved by the order of the Ministry of Labor of the Russian Federation dated November 24, 2014 N 938n // URL: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=376278&demo=1> . (date of application 02.11.2022).

4. Approximate procedure for the provision of social services in the stationary form of social services, approved by the order of the Ministry of Labor of the Russian Federation dated November 24, 2014 N 935n. URL: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=367552&demo=1> . (accessed 02.11.2022).

5. Order of the Ministry of Labor of the Russian Federation No. 939n dated November 24, 2014. «On approval of the Approximate procedure for the provision of social services in the form of social services at home.» URL: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=376280&demo=1>. (date of application 02.11.2022).

6. *Grigorieva S.A.* Formation of conditions for social activity of older citizens // Social and humanitarian knowledge. 2018. Vol. 4. no. 3. p. 169.

7. The standard of activity for the exercise of powers in the field of employment of the population to provide public services for the social adaptation of unemployed citizens in the labor market, approved by Order of the Ministry of Labor of the Russian Federation dated 27.04.2022 No. 266n.

¹ Проведено в рамках экспертно-аналитического исследования в соответствии с государственным контрактом № 01731000096220000500001 (заказчик – Аппарат Государственной Думы РФ).

УДК: 343
ББК: 67

© А.А. ХОДУСОВ. 2022

**Особенности уголовной ответственности
медицинских работников за ненадлежащее
исполнение профессиональных обязанностей
в сфере оказания медицинских услуг**

Алексей Александрович ХОДУСОВ,
заведующий кафедрой уголовно-правовых дисциплин
Международного юридического института к.ю.н., доцент

E-mail: yustas-73@mail.ru

Научная специальность: 5.1.4 — Уголовно-правовые науки

Для цитирования. А.А. ХОДУСОВ. Особенности уголовной ответственности медицинских работников за ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей в сфере оказания медицинских услуг // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 39—44.

Аннотация. В статье рассматриваются некоторые особенности уголовной ответственности медицинских работников за ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей в сфере оказания медицинских услуг; определено, что медицинская услуга должна быть оказана качественно и только тем специалистом, который имеет соответствующее образование; в противном случае медицинская услуга не отвечает требованиям стандартов к качеству таких услуг и может повлечь нарушение прав граждан на охрану здоровья, что является прямым основанием для привлечения медицинских работников к уголовной ответственности

Ключевые слова: медицинский работник, право на здоровье, здравоохранение, негативные последствия, пациент, медицинская услуга

**Features of criminal liability of medical workers
for improper performance of professional duties
in the provision of medical services**

Alexey Alexandrovich KHODUSOV,
head of the department of criminal law disciplines of the international
law institute ph.d. in law, associate professor

E-mail: yustas-73@mail.ru

Annotation. The article considers some peculiarities of medical workers' criminal responsibility for improper fulfillment of professional obligations in the sphere of medical service rendering; it is determined that medical service must be rendered qualitatively and only by the specialist who has appropriate education; otherwise the medical service does not meet the quality standards for such service and can cause violation of citizens' rights to health protection which is a direct ground for bringing medical workers to responsibility

Keywords: medical worker, right to health, health care, negative consequences, patient, medical service

Современный медицинский работник должен быть не только квалифицированным специалистом, но обладать соответствующими правовыми знаниями, особенно в части оказания своевременной, доступной, высококачественной медицинской помощи как способа обеспечения права граждан на охрану здоровья. Очевидно, что указанный аспект их деятельности, а также постоянное изменение гражданского и иного законодательства, формирует самостоятельный гражданско-правовой статус, как медицинского учреждения, так и самих медицинских работников, оказывающих услуги населению. Безусловно, этот тандем должен обеспечивать нормальную работу оказания медицинских услуг и параллельно заниматься различными вопросами реализации деятельности самостоятельного хозяйствующего субъекта, участника гражданских правоотношений. Изучение проблем, в рамках реализации гражданско-правового статуса медицинского работника, в том числе особенности уголовной ответственности медицинских работников за ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей в сфере оказания медицинских услуг, является весьма актуальным.

В подтверждение тезиса об обеспечении и реализации права на здоровье путем создания для этого необходимых условий можно указать одну из первых научных публикаций на тему прав человека и его здоровья. Так, в 1994 году Джонатан Манн и его коллеги создали журнал «Здоровье и права человека», чтобы подчеркнуть важность этой неразрывной связи между здоровьем и правами человека. В первом томе указанного журнала была опубликована статья, раскрывающая основы потенциального сотрудничества в области здравоохранения и прав человека. В этой статье была описана структура этой взаимосвязи, которая была разбита на три широкие взаимосвязи [7].

По мнению, представленному в исследовании, первая взаимосвязь между здоровьем и правами человека является политической. Манн и его коллеги утверждали, что политика, программы и практика в области здравоохранения оказывают влияние на права человека, особенно когда государственная власть рассматривается в сфере общественного здравоохранения.

Далее, в статье утверждается обратная связь: нарушения прав человека оказывают воздействие на здоровье. В нем также содержится призыв к проведению экспертизы в области здравоохранения с тем, чтобы помочь понять, каким образом нарушения прав человека могут влиять на здоровье и благосостояние посредством измерения и оценки.

В третьем сегменте структуры, связывающей здравоохранение и права человека, вводится концепция, согласно которой защита и поощрение прав человека и здоровья находятся в основном в динамичной взаимосвязи. В то время как литература в значительной степени поддерживает первые две взаимосвязи, эта третья гипотеза не была исследована столь же существенно. Статья поддерживает эту концепцию, утверждая, что эта связь предполагает наличие драматических практических последствий в независимых операциях, но также и во взаимодействии в деятельности, практике общественного здравоохранения и практике прав человека. Существует то, что считается взаимозависимостью, которую нельзя отрицать. Манн и его коллеги далее утверждают, что исследования, образование, опыт и пропаганда необходимы для понимания этого пересечения, чтобы понять и продвинуть благосостояние человека во всем мире.

В конечном счете, миссия Манна и его коллег заключалась в том, чтобы донести, что, хотя индивидуальное здоровье в значительной степени сосредоточено на медицинских и других услугах по обеспечению здоровья, особенно в отношении физических заболеваний и инвалидности, внимание общественного здравоохранения в большей степени должно развиваться вокруг того, какими способами и мерами можно обеспечить здоровье людей.

Согласно этому определению, миссия общественного здравоохранения заключается в действии позитивному здоровью и профилактике проблем со здоровьем — болезней, инвалидности, преждевременной смерти. То есть, медицинские услуги не являются достаточными для здоровья, как это понимают специалисты в области общественного здравоохранения — есть некоторые внешние факторы, которые оказывают как выраженное положительное, так и отрицательное влияние на здоровье и благосостояние мирового населения.

Таким образом, одной из особенностей уголовной ответственности медицинских работников за ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей в сфере оказания медицинских услуг является факт нарушения медиком соответствующих прав граждан на охрану их здоровья, которое выражается в наступлении негативных последствий для пациента.

Еще одной характеристикой оказания медицинской услуги является ее качество.

Качество медицинской помощи — это уровень ценности, обеспечиваемый любым ресурсом здравоохранения, который определяется некоторыми измерениями. Как и в случае с качеством в других областях, это оценка того, является ли что-то достаточно хорошим и подходит ли оно для своей цели. Целью здравоохранения является предоставление высококачественных медицинских ресурсов всем, кто в них нуждается, то есть обеспечение хорошего качества жизни, лечение болезней, когда это возможно, увеличение продолжительности жизни и так далее. Исследователи используют различные меры качества, чтобы попытаться определить качество медицинской помощи, в том числе подсчеты снижения терапии или уменьшения заболеваний, выявленных медицинской диагностики, снижение числа факторов риска, которые люди имеют после профилактической помощи, или обследование показателей здоровья [6].

Качество медицинской помощи — это степень, в которой медицинские услуги для отдельных лиц и населения повышают вероятность желаемых результатов в области здравоохранения. Качество медицинской помощи играет важную роль в описании железного треугольника здравоохранения, который определяет сложные отношения между качеством, стоимостью и доступностью медицинской помощи в пределах сообщества. Исследователи измеряют качество медицинской помощи для выявления проблем, вызванных чрезмерным, недостаточным или неправильным использованием ресурсов здравоохранения [4]. в 1999 году Институт медицины выпустил шесть областей для измерения и описания качества медицинской помощи в здравоохранении.

Общей основой для оценки качества медицинской помощи являются структура, процесс

и результаты [5]. Все три критерия тесно связаны и строятся друг на друге. Улучшения в структуре и процессе часто наблюдаются в результатах. Некоторые примеры улучшений в процессе: клинические рекомендации по практике, анализ эффективности затрат и управление рисками, которое состоит из активных шагов по предотвращению медицинских ошибок. Медицинское обслуживание иногда не является экономически эффективным из-за чрезмерного или недостаточного использования. Чрезмерное использование происходит, когда ценность здравоохранения разбавляется потраченными впустую ресурсами. Затраты или риски лечения перевешивают выгоды от чрезмерного использования медицинских услуг. Напротив, недоиспользование происходит, когда преимущества лечения перевешивают риски или затраты.

Существуют потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья при недостаточном использовании. Одним из примеров является отсутствие раннего выявления и лечения рака, что приводит к снижению выживаемости при выявлении этого заболевания.

Обследования удовлетворенности пациентов являются основным качественным показателем оценки результата услуги в глазах пациента. Исследования удовлетворенности качеством оказанной медицинской услуги пациентами могут обеспечить необходимую обратную связь с врачами, чтобы улучшить их работу. Кроме того, удовлетворенность пациента часто коррелирует с участием пациента в принятии решений и может улучшить уход, ориентированный на пациента. Оценка медицинской помощи пациентами может выявить возможности для улучшения медицинской помощи, снижения затрат, мониторинга выполнения планов здравоохранения и обеспечить сравнение между учреждениями здравоохранения [3].

Таким образом, при привлечении к уголовной ответственности медицинских работников за ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей в сфере оказания медицинских услуг должно быть доказано нарушение качества оказанной услуги, которое повлекло наступление неблагоприятных последствий для пациента.

Медицинская помощь — это действия медицинского работника в чужом интересе без поручения сообразно требованиям ч. 1 ст. 980

Гражданского кодекса РФ; а медицинская услуга — это действия медицинского работника на основе задания гражданина, как сформированного волеизъявления.

Чем менее находится в сознании пациент, тем более действует его публично-правовой статус и интерес на сохранение и поддержание здоровья. Чем более в сознании и может однозначно проявить своё волеизъявление — тем более действует публично правовой статус и субъективные права и обязанности (мера должного поведения).

Объединяет оба статуса — понятие нематериального блага (здоровье и жизнь) и противодействие посягательствам на данное благо. При этом общественное благо, воплощаемое в системе здравоохранения сутью своей имеет именно охрану общественного здоровья. В случаях, когда состояние гражданина не позволяет ему выразить свою волю, а медицинское вмешательство неотложно, вопрос о его проведении в интересах гражданина решает консилиум, устанавливающий в соответствии со ст. 48 Федерального закона 323-ФЗ состояние его здоровья. При невозможности собрать консилиум устанавливает непосредственно лечащий (дежурный) врач с последующим уведомлением должностных лиц лечебно-профилактического учреждения.

Если выбираем из двух зол меньшее, то есть, формально нарушая закон оказываем помощь без согласия пациента, если его жизни угрожает реальная и неотвратимая опасность, то все действия медицинского специалиста следует оценивать на наличие обстоятельств, исключающих преступность (ст. 39 УК РФ «Крайняя необходимость» [1]).

Из записей в первичных медицинских документах (фиксация медицинских мероприятий) должно однозначно и обоснованно следовать, что правильно выявленная (диагностированная) опасность не могла быть устранена другими средствами, кроме применённых в данном конкретном случае; второе необходимое условие — непревышение пределов крайней необходимости, публично-правовому интересу пациента в сохранении здоровья был причинён вред неравный в сторону уменьшения или менее значительный, чем предотвращённый, при этом медик рассматривается как лицо, обладающее специальными знаниями

о вреде, причиняемым данными медицинскими манипуляциями и иметь допуск к осуществлению тех манипуляций, которые произвёл.

Преступлением медицинского работника признается виновно совершенное общественно опасное деяние, запрещенное УК РФ под угрозой наказания. Главным нормативно-правовым документом, которым регулируются основания для привлечения к такому виду ответственности, как уголовная, является Уголовный кодекс Российской Федерации (УК РФ).

Процедура и порядок привлечения граждан к уголовной ответственности подчиняется определенному порядку, определяемому Уголовно-процессуальным кодексом Российской Федерации (УПК РФ [2]). Подвергаются, уголовной ответственности, только те физические лица, которые признаны вменяемыми, достигли определенного возраста (устанавливаемого УК РФ).

Таким образом, к уголовной ответственности, в отличие от административной, нельзя привлечь должностное, либо юридическое лицо. Из чего можно заключить, что медицинский работник может быть привлечен к уголовной ответственности, только как физическое лицо.

Виновным в преступлении признается лицо, совершившее деяние умышленно, или по неосторожности (ст. 24 УК РФ). Наряду с этим уголовное законодательство предусматривает такие формы вины, как умышленное преступление, и совершенные по неосторожности преступления (ст. 24—26 УК РФ).

В зависимости от характера опасности представляемой для общества, и степени деяния УК РФ делит преступления на категории. Данное деление имеет значение для того, чтобы дифференцировать привлечение к уголовной ответственности, и освободить от нее.

По причине истечения срока давности привлечения к уголовной ответственности по преступлению, лицо может освобождаться от наказания. Сроки давности привлечения к уголовной ответственности следующие: при совершении правонарушений небольшой тяжести — два года; при совершении правонарушений средней тяжести — шесть лет; при совершении тяжких правонарушений — десять лет; при совершении особо тяжких правонарушений — пятнадцать лет.

В среде медицинских юристов дискуссионным является вопрос о возможности привлечения к ответственности руководителя медицинской организации по ст. 238 УК РФ (выполнение работ или оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности) [8]. Однако правоохранительные органы вопросами теории права не озадачиваются, а привлекают по этой статье не только руководителей медицинских организаций, но и простых врачей (дело Елены Мисюриной [9]). Эта статья за выполнение работ или оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности жизни или здоровья потребителей, предусматривает наказание (если они повлекли причинение тяжкого вреда здоровью либо смерть человека) в виде лишения свободы на срок до шести лет, со штрафом или без него.

Доказыванию подлежит факт предоставления медицинских услуг, которые создают реальную опасность для жизни и здоровья пациента (по части второй — в результате оказаний которых такие последствия наступили). Соответственно, по части второй также нужно доказывать причинно-следственную связь между услугой и последствиями в виде смерти или тяжкого вреда здоровью.

Услугу, разумеется, оказывает медицинское учреждение, соответственно к уголовной ответственности привлекается его руководитель. При этом, вина должна быть умышленная по отношению к оказанию услуг, не отвечающим требованиям безопасности, неосторожная по отношению к причиненному вреду.

Позиция защиты может строиться либо на доказывании того, что услуги не создавали опасность для жизни и здоровья, либо на отсутствии причинно-следственной связи. Безусловным доказательством безопасности медицинской услуги можно признать её оказание в строгом соответствии с утвержденными стандартами и порядками оказания медицинской помощи.

Также применяется следующая практика: Следственный комитет возбуждает дела и по ст. 293 УК РФ, и по ст. 238 УК РФ, а затем соединяет их в одно производство.

Кроме того, руководитель медицинской организации может быть привлечен к ответственности по ст. 235 УК РФ (незаконное осуществление медицинской деятельности или

фармацевтической деятельности). При условии наступления последствий (вреда здоровью человека или его смерти) может повлечь наказание в виде лишения свободы сроком до трёх лет в первом случае (часть 1 статьи) либо до трёх лет во втором (часть 2).

Как показывает практика, привлекают в основном частнопрактикующих врачей, действующих без лицензии (стоматология, массаж на дому, лечебная физкультура, психотерапия). С учётом того, что таких дел в целом по стране в год возбуждается не более двух десятков, можно только теоретически предположить вероятность возбуждения при определённых условиях уголовного дела по ст. 235 УК РФ в отношении главного врача.

Однако такую вероятность стоит учитывать, поскольку по другим похожим составам помимо отсутствия лицензии как таковой, к незаконному осуществлению лицензируемой деятельности относят и случаи оказания услуг, не указанных в приложении к лицензии, а также на основании просроченной лицензии. Здесь важно не осуществлять деятельность, не указанную в приложении к лицензии.

Кроме того, уголовное дело за служебный подлог (ст. 292 УК РФ) может быть возбуждено в отношении главного врача, если имела место (при его непосредственном участии) фальсификация медицинских документов.

Кроме того, есть составы, по которым уголовные дела возбуждаются в отношении лечащего врача либо лица, непосредственно выполняющего медицинское вмешательство (ст. 109, 118, 124 УК РФ), а также должностные преступления в отношении руководителей организаций всех видов деятельности (злоупотребление полномочиями, взятка/ коммерческий подкуп, налоговые преступления и т.п.).

Таким образом, уровень ответственности медицинских работников при совершении уголовно-наказуемого деяния постоянно увеличивается. Это связано, прежде всего, с повышением законодательно установленных требований к качеству оказываемых медицинских услуг. Повышение качества медицинских услуг как в рамках бесплатной медицины, так и на договорной платной основе нацелено на соблюдение конституционного права граждан на охрану здоровья.

Список источников

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ // СПС «Консультант+».

2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ // СПС «Консультант+».

3. *Артемьева М.А.* Удовлетворенность пациентов медицинской помощью в различных условиях ее предоставления // Наука молодых. 2017. С. 389—399.

4. *Данилина Е.П.* Методические проблемы исследования оценки качества медицинских услуг / Здоровье и образование в XXI веке. 2016. С. 433—437.

5. *Дьяченко В.Г., Солохина Л.В., Дьяченко С.В.* Управление качеством медицинской помощи. Учебник: Издательство ГБОУ ВПО Дальневосточный государственный медицинский университет, 2012. 655 с.

6. *Орлов А.Е.* Современные проблемы качества медицинской помощи (обзор ли-

тературы) // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. 2015. № 1. С. 1—8.

7. Новое поколение активистов, выступающих в защиту здоровья и прав человека, вдохновляется примером д-ра Джонатана Манна / [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://files.unaids.org/ru/resources/presscentre/featurestories/2008/december/20081210jmann/>.

8. Юристы нашли противоречия в применении статьи 238 УК РФ к медицинской деятельности / [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://medvestnik.ru/content/news/Uristy-nashli-protivorechiya-v-primenении-stati-238-UK-RF-k-medicinskoi-deyatelnosti.html>.

9. Разбираем дело врача Мисюриной, осужденной на два года: последствия катастрофичны / [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.mk.ru/social/2018/01/28/razbiraem-delo-vracha-misyurinoy-osuzhdennoy-na-dva-goda-posledstviya-katastrofichny.html>.

© Е.С. ЧЕРКАШИН. 2022

**Об органах внутренних дел,
как правоохранительном органе
при превенции неправомерному обороту наркотиков
несовершеннолетними в Российской Федерации**

Евгений Сергеевич ЧЕРКАШИН,

слушатель 5 курса, Ставропольский Филиал Краснодарского Университета МВД России

E-mail: cherkashin.eugeny@yandex.ru

Для цитирования. Е.С. ЧЕРКАШИН. Об органах внутренних дел, как правоохранительном органе при превенции неправомерному обороту наркотиков несовершеннолетними в Российской Федерации // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 45—48.

Аннотация. В статье на основе анализа юридической литературы и законодательства об органах внутренних дел, как правоохранительном органе при превенции неправомерному обороту наркотиков несовершеннолетними в Российской Федерации, обосновано несколько суждений: в качестве альтернативы борьбе с неправомерным оборотом наркотиков, сопряженным с вовлечением в него несовершеннолетних, необходимо рассматривать именно противодействие этому негативному социальному явлению; противодействие неправомерному обороту наркотиков, сопряженным с вовлечением в него несовершеннолетних, обязаны осуществлять правоохранительные органы, осуществляющие противодействие всякой преступности; среди правоохранительных органов, осуществляющих противодействие всякой преступности, наибольшими возможностями обладают органы внутренних дел; в системе органов внутренних дел должны быть сформированы подразделения по противодействию неправомерному обороту наркотиков, сопряженным с вовлечением в него несовершеннолетних; иные государственные и негосударственные органы (в особенности, образовательные организации, организации, осуществляющие обучение, организации, осуществляющие образовательную деятельность, статус которых определен Федеральным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 21 декабря 2012 г.) лишь оказывают содействие органам внутренних дел в противодействии неправомерному обороту наркотиков, сопряженных с вовлечением несовершеннолетних

Ключевые слова: Российская Федерация, законодательство, нормативный правовой акт, система нормативных правовых актов, федеральный закон РФ, Федеральный закон РФ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» от 21 мая 1999 г., Федеральный закон РФ «О полиции» от 28 января 2011 г., правоохранительный орган, органы внутренних дел., преступность, правонарушение, преступление, несовершеннолетний, наркотическое средство, неправомерный оборот наркотиков

**About the internal affairs bodies
as a law enforcement agency in preventing illegal
drug trafficking by minors in the Russian Federation**

Evgeny Sergeyevich CHERKASHIN,

5th year student Stavropol Branch of Krasnodar University
of the Ministry of Internal Affairs of Russia

E-mail: cherkashin.eugeny@yandex.ru

Annotation. In the article, based on the analysis of legal literature and legislation on internal affairs bodies as a law enforcement agency in preventing illegal drug trafficking by minors in the Russian Federation, several judgments are substantiated: as an alternative to the fight against illegal drug trafficking involving minors, it is necessary to consider countering this negative social phenomenon; countering illegal drug trafficking involving minors is required to be carried out by law enforcement agencies engaged in countering any crime; among law enforcement agencies engaged in countering any crime, the

most powerful have the bodies internal affairs; in the system of internal affairs bodies, units should be formed to counter illegal drug trafficking involving minors; other state and non-state bodies (in particular, educational organizations, organizations engaged in training, organizations engaged in educational activities, the status of which is determined by the Federal Law of the Russian Federation «On Education in the Russian Federation» of 21 December 2012) only assist the internal affairs bodies in countering illegal drug trafficking involving minors

Keywords: Russian Federation, legislation, regulatory legal act, system of regulatory legal acts, Federal Law of the Russian Federation, Federal Law of the Russian Federation «On the basics of the system of prevention of neglect and juvenile delinquency» dated May 21, 1999, Federal Law of the Russian Federation «On Police» dated January 28, 2011, law enforcement agency, internal affairs bodies., crime, offense, crime, minor, narcotic drug, illegal drug trafficking

Предметом данной статьи является органы внутренних дел, как правоохранительный орган при превенции неправомерному обороту наркотиков несовершеннолетними в Российской Федерации¹.

Первоначально о состоянии теории.

Органы внутренних дел фактически всеми учеными рассматриваются в качестве одного из правоохранительных органов².

Так, Н.Б. Бааль, допуская отождествление борьбы с экстремизмом и противодействие молодежному экстремизму органами внутренних дел утверждает следующее: «Противодействие молодежному экстремизму должно быть, прежде всего, идеологическим. В области идеологического противодействия экстремизму необходимо: недопущение какой-либо пропаганды экстремистских идей через средства информации; осуществление просвещения граждан России о культурном и конфессиональном многообразии жителей страны в рамках единства их гражданства, об истории религиозной нетерпимости, геноцида и других преступлений, порожденных экстремизмом»³.

По мнению Л.В. Медведицковой, «назрел вопрос о совершенствовании отдельных направлений организации деятельности органов внутренних дел в целом и структурных подразделений в частности по предупреждению противоправных действий несовершеннолетних, таких как тактика действий сотрудников органов внутренних дел по выявлению и профилактике несовершеннолетних асоциальной и противоправной направленности; пути совершенствования деятельности структурных подразделений ОВД по борьбе с подростковой преступностью»⁴.

Разнообразие суждений о статусе органов внутренних дел во многом предопределяет

и несовершенство законодательства Российской Федерации.

К сожалению, в Российской Федерации и донныне не принят нормативный правовой акт, специально посвященный организации и деятельности органов внутренних дел.

Продолжает действовать Федеральный закон РФ «О полиции» от 28 января 2011 г.⁵ («1. Полиция предназначена для защиты жизни, здоровья, прав и свобод граждан Российской Федерации, иностранных граждан, лиц без гражданства ..., для противодействия преступности, охраны общественного порядка, собственности и для обеспечения общественной безопасности. 2. Полиция незамедлительно приходит на помощь каждому, кто нуждается в ее защите от преступных и иных противоправных посягательств. 3. Полиция в пределах своих полномочий оказывает содействие федеральным органам государственной власти, органам государственной власти субъектов Российской Федерации, иным государственным органам ..., органам местного самоуправления, иным муниципальным органам ..., общественным объединениям, а также организациям независимо от форм собственности ..., должностным лицам этих органов и организаций ... в защите их прав» — ст. 1).

Необычность еще одного нормативного правового акта, по юридической силе приравненного к федеральному закону РФ состоит в том, что в нем отождествляются термины «полиция» и «органы внутренних дел». Речь идет о Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях от 20 декабря 2001 г.⁶ (ст. 23.3 «Органы внутренних дел (полиция)»). В этом же нормативном правовом акте имеется статья 23.2 «Комиссии по делам

несовершеннолетних и защите их прав» («1. Районные (городские), районные в городах комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав рассматривают дела об административных правонарушениях, совершенных несовершеннолетними, а также дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 5.35, 5.36, 6.10, 6.23, 20.22 настоящего Кодекса. 2. Дела об административных правонарушениях в области дорожного движения рассматриваются комиссиями по делам несовершеннолетних и защите их прав в случаях, если орган или должностное лицо, к которым поступило дело о таком административном правонарушении, передает его на рассмотрение указанной комиссии»).

Сотрудники специализированных подразделений органов внутренних дел вправе и обязаны относительно несовершеннолетних составлять протоколы об административных правонарушениях.

В подразделениях органов внутренних дел Ставропольского края подобные процессуальные документы составляются уполномоченными должностными лицами (в частности, протокол об административном правонарушении от 26 августа 2022 г.⁷; определение о возбуждении дела об административном правонарушении и проведении административного расследования согласно ст. 28.7 КоАП РФ⁸).

Положению ст. 23.2 КоАП РФ корреспондируют положения нормативного правового акта с меньшей юридической силой: постановление Правительства РФ «О Правительственной комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав» № 272 от 6 мая 2006 г. («2. Утвердить прилагаемые Положение о Правительственной комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав и ее состав»). А в пунктах 1—2 Положения о Правительственной комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав и ее состав закреплены следующие положения: «1. Правительственная комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав ... является координационным органом, образованным для обеспечения единого государственного подхода к решению проблем защиты прав и законных интересов несовершеннолетних. 2. Комиссия руководствуется в своей деятельности Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными закона-

ми, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, а также настоящим Положением»).

В субъектах Российской Федерации, как правило, формируются комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав.

В Ставропольском крае, как субъекте Российской Федерации, принят Закон Ставропольского края «О порядке создания и осуществления деятельности комиссий по делам несовершеннолетних и защите их прав в Ставропольском крае» от 27 октября 2005 г.⁹ («Настоящий Закон в соответствии с Федеральным законом «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» ... устанавливает порядок создания комиссий по делам несовершеннолетних и защите их прав в Ставропольском крае и определяет порядок осуществления их деятельности» — преамбула).

Именно комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав в Ставропольском крае непосредственно принимают решения о назначении наказаний (в частности, постановление комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав в Октябрьском районе города Ставрополя от 19 января 2022 г.¹⁰; постановление комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав в Октябрьском районе города Ставрополя от 21 сентября 2022 г.¹¹).

В Ставропольском крае также приняты нормативные правовые акты относительно несовершеннолетних, которые нами не оставлены без внимания: Закон Ставропольского края «О дополнительных гарантиях защиты прав несовершеннолетних, признанных потерпевшими в рамках уголовного судопроизводства» от 28 октября 2010 г.¹²; Закон Ставропольского края «О некоторых мерах по защите прав и законных интересов несовершеннолетних» от 16 июля 2009 г.¹³.

Таким образом, исследования относительно органов внутренних дел, как правоохранительного органа при превенции неправомерному обороту наркотиков несовершеннолетними в Российской Федерации, необходимо продолжать.

Во-первых, в качестве альтернативы борьбе с неправомерным оборотом наркотиков, сопряженным с вовлечением в него несовершеннолетних, необходимо рассматривать именно противодействие этому негативному социальному явлению.

Во-вторых, противодействие неправомерному обороту наркотиков, сопряженным с вовлечением в него несовершеннолетних, обязаны осуществлять правоохранительные органы, осуществляющие противодействие всякой преступности.

В-третьих, среди правоохранительных органов, осуществляющих противодействие всякой преступности, наибольшими возможностями обладают органы внутренних дел.

В-четвертых, в системе органов внутренних дел должны быть сформированы подразделения по противодействию неправомерному обороту наркотиков, сопряженным с вовлечением в него несовершеннолетних.

В-пятых, иные государственные и негосударственные органы (в особенности, образовательные организации, организации, осуществляющие обучение, организации, осуществляющие образовательную деятельность, статус которых определен Федеральным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 21 декабря 2012 г.) лишь оказывают содействие органам внутренних дел в противодействии неправомерному обороту наркотиков, сопряженных с вовлечением несовершеннолетних.

Список источников

1. *Галузо В.Н.* Конституционно-правовой статус России: проблема именования государства // Вестник Московского университета МВД России. 2010. № 5. С. 119—123.

2. *Галузо В.Н.* Теория правоохраны в Российской Федерации (историко-правовое исследование): Монография. М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2022. С. 291—311.

3. *Бааль Н.Б.* Органы внутренних дел Российской Федерации как субъект противодействия экстремизму в молодежной среде (правовой и политический аспекты): Научно-практическое пособие. М.: Академия управления МВД РФ, 2022. С. 125—127.

4. *Медведицкова Л.В.* Организационно-правовые и тактические основы деятельности инспекции по делам несовершеннолетних по профилактике подростковой преступности: Монография. Ставрополь: Краснодарский университет МВД РФ, 2017. С. 62.

References

1. *Galuzo V.N.* Constitutional and legal status of Russia: the problem of naming the state // Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2010. No. 5. pp. 119—123.

2. *Galuzo V.N.* Theory of law enforcement in the Russian Federation (historical and legal research): Monograph. M.: UNITY-DANA: Law and Law, 2022. pp. 291—311.

3. *Baal N.B.* The internal affairs bodies of the Russian Federation as a subject of countering extremism among young people (legal and political aspects): A scientific and practical manual. Moscow: Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, 2022. pp. 125—127.

4. *Medveditskova L.V.* Organizational, legal and tactical bases of the activities of the Juvenile Affairs Inspectorate prevention of juvenile delinquency: A monograph. Stavropol: Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, 2017. p. 62.

¹ Мы разделяем суждение тех авторов, которые предлагают с 25.12.1991 г. для названия государства использовать исключительно этот термин (подробнее об этом см.: *Галузо В.Н.* Конституционно-правовой статус России: проблема именования государства // Вестник Московского университета МВД России. 2010. № 5. С. 119—123).

² Наиболее аргументированные суждения на этот счет представлены В.Н. Галузо (см.: *Галузо В.Н.* Теория правоохраны в Российской Федерации (историко-правовое исследование): Монография. М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2022. С. 291—311).

³ *Бааль Н.Б.* Органы внутренних дел Российской Федерации как субъект противодействия экстремизму в молодежной среде (правовой и политический аспекты): Научно-практическое пособие. М.: Академия управления МВД РФ, 2022. С. 125—127.

⁴ *Медведицкова Л.В.* Организационно-правовые и тактические основы деятельности инспекции по делам несовершеннолетних по профилактике подростковой преступности: Монография. Ставрополь: Краснодарский университет МВД РФ, 2017. С. 62.

⁵ См.: СЗ РФ. 2011. N 7. ст. 900; ...; 2021. № 52 (часть I). Ст. 8983.

⁶ См.: СЗ РФ. 2002. № 1 (часть I). Ст. 1; ...; 2022. № 45. Ст. 7656.

⁷ См.: статистический материал ОП № 2 УМВД РФ по городу Ставрополю.

⁸ См.: статистический материал ОП № 2 УМВД РФ по городу Ставрополю.

⁹ См.: Сборник законов и других правовых актов Ставропольского края. 2005. N 28. Ст. 5112.

¹⁰ См.: Статистический материал Комиссии по делам несовершеннолетних Администрации города Ставрополя по Октябрьскому району.

¹¹ См.: Статистический материал Комиссии по делам несовершеннолетних Администрации города Ставрополя по Октябрьскому району.

¹² См.: Сборник законов и других правовых актов Ставропольского края. 2010. N 26. Ст. 8934.

¹³ См.: Сборник законов и других правовых актов Ставропольского края. 2009. N 21. Ст. 8415.

О регулировании услуг в сфере здравоохранения в Российской Федерации

Артур Аликович ШАКИРОВ

соискатель ФГКОУВО «Московский университет МВД РФ им. В.Я. Кикотя»

E-mail: Artch.mur@yandex.ru

Для цитирования. А.А. ШАКИРОВ. О регулировании услуг в сфере здравоохранения в Российской Федерации // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 49—52.

Аннотация. В статье на основе анализа юридической литературы и законодательства Российской Федерации о регулировании услуг в сфере здравоохранения обосновано несколько суждений: здравоохранение во всяком государстве, в том числе и в Российской Федерации, является одним из основных направлений его деятельности; одной из форм здравоохранения являются медицинские услуги, которые в Российской Федерации должны оказываться на безвозмездной основе; всякий гражданин Российской Федерации имеет право на охрану здоровья, причем посредством оказания медицинской помощи на безвозмездной основе

Ключевые слова: Российская Федерация, законодательство, нормативный правовой акт, Конституция РФ от 12 декабря 1993 г., федеральный закон РФ, Федеральный закон РФ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 1 ноября 2011 г., право, здравоохранение, услуга, медицинская услуга

On the regulation of health services in the Russian Federation

Artur Alikovich SHAKIROV,

Applicant FGKOUVO «Moscow University of the Ministry of Internal Affairs
of the Russian Federation. V. Ya. Kikotya»

E-mail: Artch.mur@yandex.ru

Annotation. Based on the analysis of the legal literature and the legislation of the Russian Federation on the regulation of health services, several judgments are substantiated in the article: healthcare in any state, including in the Russian Federation, is one of the main directions of its activities; one of the forms of healthcare is medical services that in the Russian Federation must be provided free of charge; every citizen of the Russian Federation has the right to health protection, and through the provision of medical care free of charge

Keywords: Russian Federation, legislation, regulatory legal act, Constitution of the Russian Federation of December 12, 1993, Federal Law of the Russian Federation, Federal Law of the Russian Federation «On the basics of protecting the health of citizens in the Russian Federation» of November 1, 2011, law, healthcare, service, medical service

Предметом данной статьи являются медицинские услуги в сфере здравоохранения в Российской Федерации¹.

Первоначально о состоянии теории.

Так, В.А. Сидоров дал «научное обоснование значения спроса населения на медицинские услуги, как элемента управления в период ре-

организации системы муниципального здравоохранения»².

В.В. Шкретов отметил следующее: «Начатая в 1993 года реформа системы финансирования здравоохранения была направлена на решение задачи обеспечения соответствия деятельности российских лечебных учреждений современным тенденциям в медицине»³.

В одной учебной публикации «представлены закономерности роста и развития человека»⁴.

Е.А. Сигида и И.Е. Лукьянова раскрыли «теоретико-методологические и практико-ориентированные аспекты социальной работы с населением в различных ее направлениях»⁵.

Г.Р. Колоколовым «изложены необходимые теоретические сведения, касающиеся понятия медицинского страхования, его сущности и функций, освещены права граждан в области медицинского обслуживания, ответственность полномочных лиц, рассматриваются виды медицинского обслуживания и др.» («В Российской Федерации действует государственная монополия на основные виды деятельности ...») ⁶. Этот же автор рассматривает «вопросы защиты прав пациентов при обращении в государственные, муниципальные и частные медицинские учреждения, а также обязанности медицинских работников»⁷.

С.А. Усмановой дана «подробная информация о правах и защитниках прав граждан в области охраны здоровья» («Вопросы взаимоотношений человека с системой здравоохранения — это вопросы правовые») ⁸.

М.В. Рубцова исследование посвятила «вопросам защиты прав граждан при предоставлении государственных услуг в сфере здравоохранения органами прокуратуры, проблемам, возникающим в данной сфере гражданских правоотношений, нарушениям закона, выявляемым органами прокуратуры, принимаемым мерам прокурорского реагирования» («Правозащитная деятельность органов прокуратуры вне уголовно-правовой сферы имеет особую социальную значимость, так как она оказывает наиболее заметное воздействие на общее состояние законности в стране. Прокурорский надзор — это эффективное средство раннего предупреждения различных правонарушений, в том числе преступлений. Именно своевременное выявление и пресечение нарушений законов способны позитивно влиять на состояние законности в целом, включая изменение криминогенной ситуации в государстве») ⁹.

Не столь совершенные результаты научных изысканий относительно регулирования услуг в сфере здравоохранения предопределяют и несовершенство законодательства Российской Федерации.

В первую очередь обращаемся к нормативному правовому акту с наивысшей юридической силой на территории Российской Федерации.

Таковым является Конституция РФ от 12 декабря 1993 г.¹⁰ («1. Каждый имеет право на охрану здоровья и медицинскую помощь. Медицинская помощь в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения оказывается гражданам бесплатно за счет средств соответствующего бюджета, страховых взносов, других поступлений. 2. В Российской Федерации финансируются федеральные программы охраны и укрепления здоровья населения, принимаются меры по развитию государственной, муниципальной, частной систем здравоохранения, поощряется деятельность, способствующая укреплению здоровья человека, развитию физической культуры и спорта, экологическому и санитарно-эпидемиологическому благополучию. 3. Сокрытие должностными лицами фактов и обстоятельств, создающих угрозу для жизни и здоровья людей, влечет за собой ответственность в соответствии с федеральным законом» — ст. 41).

Положения Конституции РФ детализированы в нормативных правовых актах с меньшей юридической силой¹¹.

Так, в Федеральном законе РФ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 1 ноября 2011 г.¹² отношения, возникающие в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации ..., и определяет: 1) правовые, организационные и экономические основы охраны здоровья граждан; 2) права и обязанности человека и гражданина, отдельных групп населения в сфере охраны здоровья, гарантии реализации этих прав; 3) полномочия и ответственность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в сфере охраны здоровья; 4) права и обязанности медицинских организаций, иных организаций, индивидуальных предпринимателей при осуществлении деятельности в сфере охраны здоровья; 5) права и обязанности медицинских работников и фармацевтических работников».

В подзаконном нормативном правовом акте — «Номенклатура работ и услуг в здравоохранении», утвержденной Минздравсоцразвития РФ 12 июля 2004 г.¹³, — закреплено

следующее положение: «Номенклатура работ и услуг в здравоохранении предназначена для применения в системе здравоохранения Российской Федерации».

Таким образом, исследования относительно медицинских услуг в сфере здравоохранения в Российской Федерации необходимо продолжать.

Во-первых, здравоохранение во всяком государстве, в том числе и в Российской Федерации, является одним из основных направлений его деятельности.

Во-вторых, одной из форм здравоохранения являются медицинские услуги, которые в Российской Федерации должны оказываться на безвозмездной основе.

В-третьих, всякий гражданин Российской Федерации имеет право на охрану здоровья, причем посредством оказания медицинской помощи на безвозмездной основе.

Список источников

1. *Галузо В.Н.* Конституционно-правовой статус России: проблема именования государства // Вестник Московского университета МВД России. 2010. № 5. С. 119—123).

2. *Сидоров В.А.* Спрос на медицинские услуги как динамический индикатор развития муниципального звена здравоохранения: Автореферат дисс. ... канд. медицинских наук. М., 1996. С. 1.

3. *Шкредов В.В.* Механизм формирования затрат на медицинские услуги: Автореферат дисс. ... канд. экономических наук. СПб., 1999. С. 3.

4. Этапы жизнедеятельности человека и медицинские услуги в разные возрастные периоды: Учебник / Под ред. В.Р. Кучмы, В.Н. Серова. 2-е изд., стер. М.: Академия, 2002. С. 2

5. *Сигида Е.А., Лукьянова И.Е.* Социально-медицинские услуги (методология, практика, подготовка кадров): Монография. М.: ГОУВПО «МГУС», 2004. С. 2.

6. *Колоколов Г.Р.* Медицинское обслуживание (частные клиники, льготы, лекарства, рецепты, ответственность): Пособие. М.: Юрайт-Издат, 2007. С. 1, 164.

7. *Колоколов Г.Р.* Медицинские услуги: как пациенту отстаивать свои интересы. М.: Омега-Л, 2009. С. 2.

8. *Усманова С.А.* Медицина и право. Изд. 3-е, перераб. Казань: Бриг, 2009. С. 2, 99.

9. *Рубцова М.В.* Защита прав граждан средствами прокурорского надзора при предоставлении государственных услуг в сфере здравоохранения // Медицинское право. 2014. N 6.

10. *Галузо В.Н.* Возможно ли обеспечение единообразного исполнения законодательства при отсутствии его систематизации? // Государство и право. 2014. № 11. С. 98—102.

11. *Галузо В.Н.* Систематизация законодательства в Российской Федерации: состояние и перспективы развития // Закон и право. 2009. № 8. С. 28—30.

12. *Галузо В.Н.* О роли нормативного правового акта в системе права Российской Федерации // Образование. Наука. Научные кадры. 2009. № 4. С. 27—30.

References

1. *Galuzo V.N.* Constitutional and legal status of Russia: the problem of naming the state // Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2010. No. 5. pp. 119—123).

2. *Sidorov V.A.* Demand for medical services as a dynamic indicator of the development of municipal health care: Abstract diss. ... cand. M., 1996. p. 1.

3. *Shkredov V.V.* The mechanism of formation of costs for medical services: Abstract diss. ... Candidate of Economic Sciences. S.-Pb., 1999. p. 3.

4. Stages of human life and medical services in different age periods: Textbook / Edited by V.R. Kuchma, V.N. Serov. 2nd ed., ster. M.: Academy, 2002. p. 2

5. *Sigida E.A., Lukyanova I.E.* Social and medical services (methodology, practice, training): Monograph. M.: GOVPO «MGUS», 2004. p. 2.

6. *Kolokolov G.R.* Medical care (private clinics, benefits, medicines, prescriptions, responsibility): Manual. Moscow: Yurayt-Izdat, 2007. p. 1, 164.

7. *Kolokolov G.R.* Medical services: how a patient can defend his interests. M.: Omega-L, 2009. P. 2.

8. *Usmanova S.A.* Medicine and Law. 3rd Ed., reprint. Kazan: Brig, 2009. p. 2, 99.

9. *Rubtsova M.V.* Protection of citizens' rights by means of prosecutorial supervision in

the provision of public health services // *Medical law*. 2014. No. 6.

10. Galuzo V.N. Is it possible to ensure uniform enforcement of legislation in the absence of its systematization? // *State and Law*. 2014. No. 11. pp. 98—102.

11. Galuzo V.N. Systematization of legislation in the Russian Federation: state and prospects of development // *Law and Law*. 2009. No. 8. pp. 28—30.

12. Galuzo V.N. On the role of a normative legal act in the system of law of the Russian Federation // *Education. The science. Scientific personnel*. 2009. No. 4. pp. 27—30.

¹ Мы разделяем суждение тех авторов, которые предлагают с 25.12.1991 г. для названия государства использовать исключительно этот термин (подробнее об этом см.: Галузо В.Н. Конституционно-правовой статус России: проблема именования государства // *Вестник Московского университета МВД России*. 2010. № 5. С. 119—123).

² Сидоров В.А. Спрос на медицинские услуги как динамический индикатор развития муниципального звена здравоохранения: Автореферат дисс. ... канд. медицинских наук. М., 1996. С. 1.

³ Шкредов В.В. Механизм формирования затрат на медицинские услуги: Автореферат дисс. ... канд. экономических наук. С.-Пб., 1999. С. 3.

⁴ См.: *Этапы жизнедеятельности человека и медицинские услуги в разные возрастные периоды: Учебник / Под ред. В.Р. Кучмы, В.Н. Серова*. 2-е изд., стер. М.: Академия, 2002. С. 2.

⁵ См.: Сигида Е.А., Лукьянова И.Е. Социально-медицинские услуги (методология, практика, подготовка кадров): Монография. М.: ГОУВПО «МГУС», 2004. С. 2.

⁶ Колоколов Г.Р. Медицинское обслуживание (частные клиники, льготы, лекарства, рецепты, ответственность): Пособие. М.: Юрайт-Издат, 2007. С. 1, 164.

⁷ Колоколов Г.Р. Медицинские услуги: как пациенту отстаивать свои интересы. М.: Омега-Л, 2009. С. 2.

⁸ Усманова С.А. Медицина и право. Изд. 3-е, перераб. Казань: Бриг, 2009. С. 2, 99.

⁹ Рубцова М.В. Защита прав граждан средствами прокурорского надзора при предоставлении государственных услуг в сфере здравоохранения // *Медицинское право*. 2014. N 6.

¹⁰ См.: РГ. 2020. 4 июля. О проблеме неоднозначности опубликования Конституции РФ в официальных источниках опубликования подробнее см.: Галузо В.Н. Возможно ли обеспечение единообразного исполнения законодательства при отсутствии его систематизации? // *Государство и право*. 2014. № 11. С. 98—102.

¹¹ О системе нормативных правовых актов в РФ подробнее см.: Галузо В.Н. Систематизация законодательства в Российской Федерации: состояние и перспективы развития // *Закон и право*. 2009. № 8. С. 28—30; он же: О роли нормативного правового акта в системе права Российской Федерации // *Образование. Наука. Научные кадры*. 2009. № 4. С. 27—30.

¹² См.: СЗ РФ. 2011. N 48. Ст. 6724; ...; РГ. 2022. 22 декабря.

¹³ В официальных источниках не публиковалась.

УДК: 343.974

© Н.Д. ЭРИАШВИЛИ, Ю.А. ИВАНОВА, М.А. АЛИВЕРДИЕВА. 2022

Особенности актуальности современных экологических проблем

Нодари Дарчоевич ЭРИАШВИЛИ,

профессор кафедры гражданского и трудового права, гражданского процесса
Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя,
доктор экономических наук, кандидат юридических наук,
кандидат исторических наук, профессор

E-mail: professor60@mail.ru

Юлия Александровна ИВАНОВА,

кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры
«Правовое обеспечение национальной безопасности»
Российского технологического университета — МИРЭА

E-mail: julia-ivanova-77@yandex.ru

Муслимат Айдабековна АЛИВЕРДИЕВА,

старший преподаватель кафедры гражданского процесса
Юридического института Дагестанского государственного университета

E-mail: mail@law-books.ru

Научная специальность: 12.00.06 — Земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное право

Для цитирования. Н.Д. ЭРИАШВИЛИ, Ю.А. ИВАНОВА, М.А. АЛИВЕРДИЕВА. Особенности актуальности современных экологических проблем // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 53—58.

Аннотация. На протяжении тысячелетий люди использовали свою планету в корыстных целях. Были построены города и заводы, добыты тонны угля, газа, золота, нефти и других материалов. В то же время человек сам уничтожил варварским способом и продолжает уничтожать то, что дала нам природа. По вине человека гибнут тысячи ни в чем не повинных птиц, насекомых, рыб; постоянно увеличивается количество исчезающих видов животных; уничтожаются тысячи гектаров леса и т.д. От загрязнения и обезлесения до глобального потепления и потери среды обитания — здоровье нашей окружающей среды с годами выглядит все более мрачным, население планеты может изменить ситуацию, если возьмет на себя серьезное обязательство изменить наши привычки и инвестировать в устойчивое развитие

Ключевые слова: природа, экология, экологические проблемы, окружающая среда, природопользование

Features of the relevance of modern environmental problems

Nodari Darchoevich ERIASHVILI,

professor of the department of civil and labor law, civil process of the
«Moscow University of the Ministry of the Interior of the Russian Federation
named after V.Y. Kikot», doctor of economics, candidate of law, candidate of historical, professor

E-mail: professor60@mail.ru

Yulia Aleksandrovna IVANOVA,

Candidate of Law, Associate Professor, Associate Professor of the Department
«Cybersecurity and digital transformation» of the Russian Technological University — MIREA

E-mail: julia-ivanova-77@yandex.ru

Muslimat Aydabekovna ALIVERDIEVA,

senior lecturer at the Department of Civil Process of the Law Institute of Dagestan State University

E-mail: mail@law-books.ru

Annotation. For thousands of years, people have used their planet for selfish purposes. Cities and factories were built, tons of coal, gas, gold, oil and other materials were mined. At the same time, man himself destroyed in a barbaric way and continues to destroy what nature has given us. Thousands of innocent birds, insects, fish are dying due to human fault; the number of endangered animal species is constantly increasing; thousands of hectares of forests are being destroyed, etc. From pollution and deforestation to global warming and habitat loss — the health of our environment looks increasingly bleak over the years, the world's population can make a difference if they make a serious commitment to change our habits and invest in sustainable development

Keywords: nature, ecology, ecological problems, environment, nature management

Окружающая среда является основой и поддержкой человеческого существования и выживания, а также гарантией устойчивого человеческого развития. Охрана окружающей среды, несомненно, стала общим пониманием и стратегией развития всех стран мира. Сейчас человечество стремится в исторический процесс постиндустриального общества и пытается достичь баланса с окружающей средой на более поздней стадии развития. Все страны должны выполнять соответствующие обязанности и обязательства в области управления окружающей средой, в совместных усилиях по планированию экономического развития, социального прогресса и защиты окружающей среды для достижения взаимной выгоды и устойчивого развития мира, для гармоничного сосуществования человечества и окружающей среды¹.

На данный момент нельзя отрицать тот факт, что наша окружающая среда меняется. Были проведены сотни исследований, чтобы продемонстрировать, что это происходит, и это влияет на жизнь вокруг нас.

Однако многие могут не знать о конкретных проблемах, которые привели к этим изменениям. Такие термины, как «изменение климата» и «генетическая модификация» и др., являются обычными, но без дополнительной информации трудно понять, почему они действительно имеют значение, многие из этих проблем связаны друг с другом. Ключевым моментом является то, что все они являются важными проблемами, с которыми необходимо бороться это и кислотные дожди, сельскохозяйственное загрязнение, загрязнение воздуха и др.

Кислотный дождь можно определить, как дождь или любой другой вид осадков, который является необычно кислым, что означает, что в нем более высокий уровень водорода и,

следовательно, более низкий показатель pH. Это вызвано выбросами оксида азота и диоксида серы, которые вступают в реакцию с молекулами воды в атмосфере и вызывают кислотные дожди. Кислотные дожди оказывают вредное воздействие на окружающую среду, особенно на водных животных и растения. Это также показало разрушительное воздействие на пресные воды, почвы и насекомых.

Кислотные дожди, также могут оказывать негативное воздействие на здоровье человека. Такие дожди вызывают коррозию стальных конструкций и выветривание статуй и каменных зданий.

Сельскохозяйственное загрязнение можно определить, как деградацию или загрязнение окружающей среды абиотическими и биотическими побочными продуктами сельского хозяйства. На протяжении тысячелетий наши предки занимались сельским хозяйством устойчивым способом. Таким образом, проблем с загрязнением окружающей среды в сельском хозяйстве почти не было. Однако из-за оптимизации урожайности с течением времени за счет интенсивного использования удобрений и пестицидов загрязнение окружающей среды в сельском хозяйстве стало серьезной проблемой для нашей планеты.

Загрязнение воздуха можно определить, как попадание в атмосферу Земли чрезмерного количества веществ, частиц, газов или биологических молекул. Загрязнение воздуха может иметь негативные последствия для людей в виде аллергии, болезней или даже смерти. Это также оказывает неблагоприятное воздействие на растения и животных, а также на всю экологическую систему.

Загрязнение воздуха может быть вызвано, как естественными процессами, так и поведением человека. По данным Всемирной органи-

защиты здравоохранения, ежегодно от загрязнения воздуха умирает 7 миллионов человек. Следовательно, каждый год от загрязнения воздуха умирает больше людей, чем от автомобильных аварий.

Актуальной темой современного периода, является также и биоразнообразие — это изменчивость и разнообразие жизни на нашей планете. Это включает в себя разнообразие видов, экосистем и генетики. Биоразнообразие обычно увеличивается с повышением температуры, что означает, что оно выше в зонах с теплым климатом вблизи экватора. Например, тропические леса мира покрывают около 10% поверхности планеты, но содержат около 90% всех видов на планете.

Углеродный след — это общий объем выбросов, вызванных организациями или отдельными лицами, и выражается в эквиваленте диоксида углерода. Углеродный след дает представление о том, какой вклад каждый субъект вносит в выбросы углекислого газа и, следовательно, в проблему глобального потепления.

Обезлесение — это удаление леса с целью преобразования этой земли в нелесное использование. Существует несколько вредных последствий обезлесения для экологической системы. Например, вырубка лесов может привести к потере биоразнообразия, а также может косвенно способствовать проблеме глобального потепления. Следовательно, крайне важно сохранить наши леса.

Современной экологической проблемой является и исчезающий вид (животных, растений) — это вид, который с большой вероятностью исчезнет в ближайшем будущем. За последние десятилетия число видов, находящихся под угрозой исчезновения, резко возросло. По данным МСОП, если в 1998 году 1102 животных и 1197 растений были отнесены к категории находящихся под угрозой исчезновения, то до 2022 года это число увеличилось до 3079 животных и 2655 растений и с каждым годом цифра увеличивается. Если данная тенденция сохранится, мы потеряем немало видов в ближайшем будущем. Чтобы смягчить данную проблему, правительства и другие учреждения по всему миру пытаются спасти наши исчезающие виды с помощью таких мер, как запрет охоты и создание охраняемых территорий.

Сосредоточение наших усилий на сохранении дикой природы является более актуальным, чем когда-либо. Из-за неудачного стечения факторов, таких как потеря среды обитания, инвазивные хищные виды и болезни, популяции диких животных сократились в 1000—10 000 раз быстрее, чем можно было бы ожидать без воздействия человека. Действительно, 99% видов, находящихся в настоящее время в зоне риска, находятся под непосредственной угрозой в результате деятельности человека.

Сохранение дикой природы жизненно важно для наших экосистем, чтобы сохранить биоразнообразие нашей планеты, разнообразие жизни, встречающейся в данной экосистеме. Каждый вид, обитающий в определенной экосистеме, выполняет определенную работу, какой бы маленькой она ни была. Биоразнообразие обеспечивает выживание всех видов, от животных до растений и даже насекомых.

Изменение климата — это изменение в климатической системе Земли, которое приводит к изменению погодных условий. Глобальное потепление является серьезной проблемой, как для человечества, так и для всей экологической системы. В истории земли всегда были периоды глобального потепления. Однако с середины XX-го века изменения глобальной температуры увеличились намного быстрее, чем в предыдущие эпохи.

Глобальное потепление стало неоспоримым фактом в отношении наших нынешних средств к существованию; наша планета нагревается, и мы определенно являемся частью проблемы. Однако это не единственная экологическая проблема, о которой нам следует беспокоиться. Во всем мире люди ежедневно сталкиваются с множеством новых и сложных экологических проблем. Некоторые из них незначительны и затрагивают лишь несколько экосистем, но другие кардинально меняют ландшафт того, что мы уже знаем².

Незаконный сброс отходов — это сброс отходов незаконным способом вместо использования официально разрешенных мер, таких как сбор у обочины или свалка мусора. Незаконный сброс отходов может привести к серьезным экологическим проблемам, а также вызвать ряд проблем со здоровьем человека. Свалки являются одной из старейших форм утилизации отходов и по-прежнему играют

важную роль в борьбе с огромным количеством мусора в глобальном масштабе. Хотя использование свалок имеет некоторые преимущества, с ними также связаны отдельные серьезные проблемы.

Отходы можно определить как нежелательные или непригодные для использования материалы. Обычно он бесполезен, неисправен или выбрасывается после первого использования. Его можно разделить на две основные категории, а именно: промышленные отходы и бытовые отходы. Оба типа отходов могут представлять серьезные проблемы для окружающей среды, и поэтому с ними следует обращаться с большой осторожностью.

Мусор содержит отходы, которые были утилизированы ненадлежащим образом в нежелательных местах. Он может состоять из нескольких различных материалов, таких как металлы, пластмассы, стекло или бумага. Это также может включать опасные отходы от батарей или электроники. Замусоривание можно рассматривать, как серьезную проблему для нашей экологической системы, поскольку оно имеет серьезные негативные последствия.

Серьезной экологической проблемой являются и медицинские отходы — это отходы, содержащие инфекционные материалы и микробы. Более широкое определение может, также включать все материалы лабораторного или медицинского происхождения, включая наборы для инфузий, упаковку и т.д.). Медицинские отходы могут вызвать серьезные проблемы со здоровьем, если их не утилизировать надлежащим образом.

Загрязнение земли — это загрязнение или разрушение земли в результате прямых или косвенных действий человека. Это серьезная угроза для растений, животных, морской жизни, а также для человека. Загрязнение земель стало серьезной проблемой, особенно после того, как произошла промышленная революция. Уровни потребления значительно возросли, что, в свою очередь, привело к появлению большего количества побочных продуктов, которые необходимо утилизировать. Следовательно, проблема загрязнения земель, также значительно возросла.

Световое загрязнение — это присутствие искусственного света в окружающей среде. Данное явление может иметь негативные

последствия для человечества, а также для людей, животных и других организмов.

Добыча полезных ископаемых — это извлечение полезных ископаемых или других геологических материалов из нашей земли. В процессе добычи полезных ископаемых можно извлекать несколько ресурсов, включая металлы, известняк, уголь, поташ и многие другие. Добыча полезных ископаемых ведется с целью получения материалов, которые не могут быть получены на поверхности, а также не могут быть созданы искусственно экономически целесообразным способом.

Стихийное бедствие — значительное негативное событие, возникающее в результате естественных процессов на земле. Стихийные бедствия часто имеют серьезные последствия для многих людей, а также для растений и животных. Обычно это также разрушает здания и, таким образом, приводит к потере домов людей.

Шумовое загрязнение — это распространение шума, который оказывает неблагоприятное воздействие на окружающую среду, включая людей и животных. Шумовое загрязнение вызывает различные проблемы, в том числе серьезные проблемы для здоровья человека.

Радиоактивные отходы — это мусор, содержащий радиоактивный материал. Ядерные отходы могут представлять серьезную угрозу для человечества и всей окружающей среды, поскольку для их разложения требуется довольно много времени. Следовательно, на ядерные отходы распространяются строгие правительственные правила, чтобы предотвратить любые неблагоприятные проблемы.

Сложной экологической проблемой является и перенаселение — это состояние, при котором на планете немало людей, чтобы обеспечить их основными вещами, такими как еда, вода, воздух, пригодный для дыхания, и др. Перенаселение, также можно определить как состояние, при котором экологический след человечества превышает пропускную способность планеты, а это означает, что процесс разрушения происходит быстрее, чем процесс восстановления, осуществляемый природой, что в конечном итоге приводит к экономическому и социальному коллапсу.

Разрушение озонового слоя — это постепенное истончение озонового слоя Земли в верхних слоях атмосферы, вызванное выбросом химических веществ, содержащих бром или хлор, в результате промышленной или другой деятельности человека. Это может стать серьезной проблемой для экологической системы, поскольку имеет много негативных последствий для нашей планеты.

Пластиковое загрязнение — это скопление пластиковых частиц и предметов в окружающей среде. Количество пластика, которое мы производим в современном мире, а также уровень загрязнения от пластиковых изделий шокируют. Загрязнение пластиком оказывает значительное негативное воздействие на людей, животных, растения, а также на всю современную экологическую систему.

Проблемы общественного здравоохранения можно определить как проблемы, связанные с общим состоянием здоровья населения нашей планеты. В отличие от здравоохранения, общественное здравоохранение сосредоточено не на отдельных пациентах, а на здоровье всего населения в целом. В современном обществе существует множество экологических угроз общественному здоровью.

Разрастание городов — это неограниченный рост городских районов. Несмотря на то, что существует много разных подходов к измерению разрастания городов. Общее мнение таково, что разрастание городов может иметь множество негативных последствий, включая социальные и экономические, экологические проблемы. Визуальное загрязнение может быть серьезной проблемой для местного населения. Несмотря на то, что проблема визуального загрязнения иногда преуменьшается, она может вызвать серьезные проблемы со здоровьем человека.

Загрязнение воды — это загрязнение водных объектов, таких как реки, озера, океаны или грунтовые воды. Загрязняющие вещества попадают в естественную экологическую систему, что часто вызвано вмешательством человека. Загрязнение воды является серьезной экологической проблемой, поскольку оно влияет не только на нашу флору и фауну, но

и на нашу повседневную жизнь в виде загрязненных рек и озер, что, в свою очередь, может привести к загрязнению питьевой воды.

Наша окружающая среда постоянно меняется. Это невозможно отрицать. Однако по мере того, как меняется наша окружающая среда, возрастает и необходимость все больше осознавать проблемы, которые ее окружают. В связи с массовым наплывом стихийных бедствий, периодами потепления и похолодания, различными типами погодных условий и многим другим, люди должны знать, с какими типами экологических проблем сталкивается наша планета.

На сегодняшний день, в решении экологических проблем эффективно применяется искусственный интеллект (ИИ). Искусственный интеллект — область компьютерных наук, целью которой является создание интеллектуальных машин, которые могут реагировать и работать как люди. Это включает в себя области решения проблем, обучения и распознавания речи. ИИ — это прорыв, когда дело доходит до машинного интеллекта на уровне, которого человечество никогда раньше не видело. ИИ может в значительной степени изменить окружающую среду, в которой мы живем прямо сейчас. В ближайшем будущем большая часть стандартизированной работы, вероятно, будет выполняться машинами, а не людьми.

Наша планета балансирует на грани серьезного экологического кризиса. Текущие экологические проблемы делают нас уязвимыми перед бедствиями и трагедиями, сейчас и в будущем. Мы находимся в состоянии планетарной чрезвычайной ситуации, когда экологические проблемы накапливаются вокруг нас. Если мы не будем подходить к различным вопросам осмотрительно и серьезно, мы, несомненно, обречены на катастрофу. Текущие экологические проблемы требуют неотложного внимания, как в политической, экономической так и в правовой сферах.

Список источников

1. *Иванова Ю.А., Захарова А.Д.* Международно-правовое сотрудничество по проблемам климатических изменений: проблема истоще-

ния озонового слоя. Вестник Московского университета МВД России. 2020. № 5. С. 136—138.

2. Эриашвили Н.Д., Иванова Ю.А., Радченко Т.В. Глобальные проблемы человечества и пути их решения. Вестник Московского университета МВД России. 2021. № 1. С. 36—42.

3. Экологическое право России. Под редакцией Н.В. Румянцева, Ф.Г. Мышко, А.В. Тумакова. Москва, 2021. Сер. *Dura lex, sed lex* (Седьмое издание, переработанное и дополненное).

4. Эриашвили Н.Д., Иванова Ю.А., Ращенко А.С. К вопросу об ответственности за нарушение международно-правовых норм по охране окружающей среды. Вестник Московского университета МВД России. 2020. № 1. С. 55—58.

5. Эриашвили Н.Д., Иванова Ю.А., И.В. Грошев. Актуальные проблемы современного экологического права. Юнити 2022.

References

1. *Ivanova Yu.A., Zakharova A.D.* International legal cooperation on climate change issues: the problem of depletion of the ozone layer. *Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia*. 2020. No. 5. pp. 136—138.

2. *Eriashvili N.D., Ivanova Yu.A., Radchenko T.V.* Global problems of mankind and ways to solve them. *Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia*. 2021. No. 1. pp. 36—42.

3. *Environmental Law of Russia*. Edited by N.V. Rumyantsev, F.G. Myshko, A.V. Tumakov. Moscow, 2021. Ser. *Dura lex, sed lex* (Seventh edition, revised and expanded).

4. *Eriashvili N.D., Ivanova Yu.A., Radchenko A.S.* On the issue of responsibility for violation of international legal norms on environmental protection. *Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia*. 2020. No. 1. pp. 55—58.

¹ *Иванова Ю.А., Захарова А.Д.* Международно-правовое сотрудничество по проблемам климатических изменений: проблема истощения озонового слоя. Вестник Московского университета МВД России. 2020. № 5. С. 136—138.

² *Эриашвили Н.Д., Иванова Ю.А., Радченко Т.В.* Глобальные проблемы человечества и пути их решения. Вестник Московского университета МВД России. 2021. № 1. С. 36—42.

**Об исключительности Федерального закона РФ
«О погребении и похоронном деле»
от 8 декабря 1995 г. в регулировании
похоронного дела в Российской Федерации**

Василий Николаевич ГАЛУЗО,

кандидат юридических наук, старший научный сотрудник НИИ образования и науки

E-mail: vgrmn@yandex.ru

Для цитирования. В.Н. ГАЛУЗО. Об исключительности Федерального закона РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. в регулировании похоронного дела в Российской Федерации // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 59—63.

Аннотация. В статье на основе анализа литературы и законодательства об исключительности Федерального закона РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. в регулировании похоронного дела в Российской Федерации высказано несколько суждений: в Российской Федерации необходимо реанимировать опыт исследований похоронного дела, как-то осуществлялось в Российской Империи; в несистематизированном законодательстве Российской Федерации при регулировании похоронного дела исключительная роль принадлежит Федеральному закону РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г.; несмотря на очевидное несовершенство Федерального закона РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. все иные нормативные правовые акты с равной и меньшей юридической силой не должны ему противоречить; противоречия между Федеральным законом РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. и иными федеральными законами РФ, регулирующими те или иные отношения похоронного дела, должны разрешаться по правилу коллизии в пользу Федерального закона РФ от 8 декабря 1995 г., как нормативного правового акта, специально предназначенного для регулирования похоронного дела; противоречия между Федеральным законом РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. и подзаконными нормативными правовыми актами, в том числе и законами субъектов Российской Федерации о похоронном деле, должны разрешаться по правилу конкуренции в пользу Федерального закона РФ от 8 декабря 1995 г., как нормативного правового акта, обладающего большей юридической силой; существенным недостатком Федерального закона РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. является использование термина «тело», которое передается погребению; существенный недостаток Федерального закона РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. в подзаконных нормативных правовых актах устраняется посредством использования термина «труп», который и должен передаваться погребению; в Федеральный закон РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. необходимо незамедлительно внести изменения: термин «тело» заменить на термин «труп»

Ключевые слова: Российская Федерация, субъект Российской Федерации, законодательство, нормативный правовой акт, Конституция Российской Федерации, федеральный закон РФ, Федеральный закон РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г., подзаконный нормативный правовой акт, комплексное право регулирование, похоронное дело, смерть, труп, тело

**On the exclusivity of the Federal Law
of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business»
of December 8, 1995 in the regulation
of funeral business in the Russian Federation**

Vasily Nikolaevich GALUZO,

PhD, Chille-old researcher at the Institute of Education and Science

E-mail: vgrmn@yandex.ru

Annotation. In the article, based on the analysis of literature and legislation on the exclusivity of the Federal Law of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business» of December 8, 1995, several judgments are made in the regulation of funeral business in the Russian Federation: in the Russian Federation, it is necessary to revive the experience of funeral research, which was somehow carried out in the Russian Empire; in the unsystematic legislation of the Russian Federation, when regulating funeral business, an exceptional role belongs to the Federal Law of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business» of December 8, 1995; despite the obvious imperfection of the Federal Law of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business» of December 8, 1995, all other regulatory legal acts with equal and lesser legal force should not contradict him; contradictions between the Federal Law of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business» of December 8, 1995 and other federal laws of the Russian Federation regulating certain relations of funeral business should be resolved according to the rule of conflict in favor of the Federal Law of the Russian Federation of December 8, 1995, as a regulatory legal act specifically designed to regulate funeral business; contradictions between the Federal Law of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business» of December 8, 1995 and subordinate regulatory legal acts, including the laws of the subjects of the Russian Federation on funeral business, should be resolved according to the competition rule in favor of the Federal Law of the Russian Federation of December 8, 1995, as a regulatory legal act with greater legal force; a significant drawback of the Federal Law of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business» of December 8, 1995 is the use of the term «body», which is given to burial; a significant drawback of the Federal Law of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business» of December 8, 1995 in subordinate regulatory legal acts is eliminated by using the term «corpse», which should be buried; the Federal Law of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business» of December 8, 1995 must be amended immediately: the term «body» should be replaced by the term «corpse»

Keywords: Russian Federation, subject of the Russian Federation, legislation, regulatory legal act, Constitution of the Russian Federation, Federal Law of the Russian Federation, Federal Law of the Russian Federation «On Burial and Funeral Business» of December 8, 1995, subordinate regulatory legal act, comprehensive legal regulation, funeral business, death, corpse, body

Предметом данной статьи является Федеральный закон РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. и исключительность данного нормативного правового акта в регулировании похоронного дела в Российской Федерации¹.

Первоначально о состоянии теории.

Анализ публикационной активности относительно похоронного дела позволил обнаружить закономерность: явное преобладание публикаций в Российской Империи², правда, как правило, носящих теологический характер, по отношению к таковым же в Российской Федерации.

Так, одно теологическое издание посвящено «погребению и страже при гробе»³.

Еще в одном издании даны «рекомендации» приготовления к смерти («Обычно перед кончиной человек не в состоянии позаботиться о себе, поэтому долг всякого верующего — сделать все, чтобы переход в иной мир сложился для умирающего по-христиански»)⁴.

Е. Лукьянов констатирует следующее: «Смерть — это последний земной удел каждо-

го человека, после смерти душа разлучается с телом и предстает на праведный суд Божий»⁵.

А. Сазанов разработал «биографию законов и прав» о похоронном деле⁶.

В первом учебном издании о похоронном деле отмечено следующее: «Философская значимость похорон состоит в том, что это ритуальная церемония, обладающая важным социальным, символическим, общественным и индивидуальным воздействием»⁷.

Фактическая неопределенность суждений о похоронном деле во многом предопределена несовершенством законодательства Российской Федерации⁸, в том числе и ее субъектов⁹.

Похоронное дело в Российской Федерации урегулировано в неcodифицированном федеральном законе РФ. Таковым является Федеральный закон РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г.¹⁰ («Настоящий Федеральный закон регулирует отношения, связанные с погребением умерших, и устанавливает: 1) гарантии погребения умершего с учетом волеизъявления, выраженного лицом при жизни, и пожелания родственников; 2) га-

рантии предоставления материальной и иной помощи для погребения умершего; 3) санитарные и экологические требования к выбору и содержанию мест погребения; 4) основы организации похоронного дела в Российской Федерации как самостоятельного вида деятельности» — ст. 1). В названном нормативном правовом акте применяется термин «тело», что не может не вызывать возражений. Тело является принадлежностью живого человека. Признаком, позволяющим констатировать биологическую смерть, является превращение тела в труп.

Именно в этой связи в подзаконных нормативных правовых актах допускается вынужденная подмена термина «тела» на термин «труп»¹¹.

В субъектах Российской Федерации относительно похоронного дела принимаются нормативные правовые акты с разной юридической силой.

Так, в городе федерального значения — городе Москве принят Закон г. Москвы «О погребении и похоронном деле в городе Москве» от 4 июня 1997 г.¹², в котором также ошибочно использован термин «тело». А в нормативных правовых актах этого же субъекта Российской Федерации вынужденно в качестве альтернативы использован термин «труп»¹³.

Таким образом, исследования относительно похоронного дела в Российской Федерации необходимо фактически возобновить.

Изложенное позволяет нам высказать несколько суждений.

Во-первых, в Российской Федерации необходимо реанимировать опыт исследований похоронного дела, как-то осуществлялось в Российской Империи.

Во-вторых, в несистематизированном законодательстве Российской Федерации при регулировании похоронного дела исключительная роль принадлежит Федеральному закону РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г.

В-третьих, несмотря на очевидное несовершенство Федерального закона РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. все иные нормативные правовые акты с равной и меньшей юридической силой не должны ему противоречить.

В-четвертых, противоречия между Федеральным законом РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. и иными федеральными законами РФ, регулирующими те или иные отношения похоронного дела, должны разрешаться по правилу коллизии в пользу Федерального закона РФ от 8 декабря 1995 г., как нормативного правового акта, специально предназначенного для регулирования похоронного дела.

В-пятых, противоречия между Федеральным законом РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. и подзаконными нормативными правовыми актами, в том числе и законами субъектов Российской Федерации о похоронном деле, должны разрешаться по правилу конкуренции в пользу Федерального закона РФ от 8 декабря 1995 г., как нормативного правового акта, обладающего большей юридической силой.

В-шестых, существенным недостатком Федерального закона РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. является использование термина «тело», которое передается погребению.

В-седьмых, существенный недостаток Федерального закона РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. в подзаконных нормативных правовых актах устраняется посредством использования термина «труп», который и должен передаваться погребению.

В-восьмых, в Федеральный закон РФ «О погребении и похоронном деле» от 8 декабря 1995 г. необходимо незамедлительно внести изменения: термин «тело» заменить на термин «труп».

Список источников

1. Батюк В.И., Галузо В.Н., Полянко Н.И. О соотношении терминов «труп», «тело», «тело умершего» в законодательстве Российской Федерации // Право и государство: теория и практика. 2016. № 10. С. 143—148.

2. Полянко Н.И., Галузо В.Н., Батюк В.И. Криминализация похоронного дела в Российской Федерации: возможно ли противодействие? // Право и государство: теория и практика. 2017. № 4. С. 137—140.

3. Полянко Н.И., Галузо В.Н. Учет смертности в медицинских учреждениях и в иных

государственных органах субъектов Российской Федерации // *Право и государство: теория и практика*. 2017. № 5. С. 118—122.

4. Полянко Н.И., Галузо В.Н. О местах погребения трупов в городах федерального значения Российской Федерации (медико-правовые аспекты) // *Право и государство: теория и практика*. 2017. № 8. С. 98—101.

5. Полянко Н.И., Галузо В.Н. Погребение трупов человека в Российской Федерации (медико-правовые аспекты) // *Право и государство: теория и практика*. 2017. № 9. С. 119—124.

6. Полянко Н.И., Галузо В.Н. Допустимо ли «право на смерть» в Российской Федерации? (медико-правовые аспекты) // *Право и государство: теория и практика*. 2017. № 10. С. 90—97.

7. Батюк В.И., Галузо В.Н. О юридическом и фактическом прекращении династии «Дома Романовых» в России и роли в этом представителей «должности прокурора» // *Право и государство: теория и практика*. 2012. № 2. С. 74—79.

8. Галузо В.Н. Крепостное право в Российской Империи: миф или реальность? // *Аграрное и земельное право*. 2013. № 10. С. 139—143.

9. Ключкин П.Н., Галузо В.Н. Крепостное право или крепостная зависимость (экономико-юридический аспект) // *Государство и право*. 2017. № 7. С. 90—98.

10. Христос перед судом Пилата (страдание, смерть, погребение, воскресение и вознесение на небо господина нашего Иисуса Христа). М., 2000. С. 78—82.

11. В путь вся земли (отпевание, погребение и поминавание усопших). М.: Издание Сретенского монастыря, 2001. С. 3.

12. Лукьянов Е. Погребение и поминавание православных христиан. М.: АДРЕС-ПРЕСС, 2004. С. 3.

13. Сазанов А. Похоронное дело в России (история и современность). СПб.: Роза мира, 2001. С. 33—59.

14. Мальшиков В.И., Сулоев А.В., Якушин С.Б., Лихтнер Р., Роганов С.В., Евсиков Д.С., Новиков П.И. Похоронное дело. Опыт Европы: Учебное пособие. Том 1. М.: Новости, 2009. С. 2, 17.

15. Галузо В.Н. Конституционно-правовой статус России: проблема именования государства // *Вестник Московского университета МВД России*. 2010. № 5. С. 119—123).

16. Сухондяева Т.Ю., Галузо В.Н. О проблемах федеративного устройства, административно-территориального и военно-административного деления Российской Федерации // *Сетевой электронный научно-популярный журнал частного и публичного права*. 2018. № 1. С. 83—89.

References

1. Batyuk V.I., Galuzo V.N., Polyanko N.I. On the correlation of the terms «corpse», «body», «body of the deceased» in the legislation of the Russian Federation // *Law and State: theory and practice*. 2016. No. 10. pp. 143—148.

2. Polyanko N.I., Galuzo V.N., Batyuk V.I. Criminalization of funeral business in the Russian Federation: is counteraction possible? // *Law and the State: theory and practice*. 2017. No. 4. pp. 137—140.

3. Polyanko N.I., Galuzo V.N. Accounting of mortality in medical institutions and in other state bodies of the subjects of the Russian Federation // *Law and the State: theory and practice*. 2017. No. 5. pp. 118—122.

4. Polyanko N.I., Galuzo V.N. On places of burial of corpses in cities of federal significance of the Russian Federation (medical and legal aspects) // *Law and the State: theory and practice*. 2017. No. 8. pp. 98—101.

5. Polyanko N.I., Galuzo V.N. Burial of human corpses in the Russian Federation (medical and legal aspects) // *Law and the state: theory and practice*. 2017. No. 9. pp. 119—124.

6. Polyanko N.I., Galuzo V.N. Is the «right to death» permissible in the Russian Federation? (medical and legal aspects) // *Law and the state: theory and practice*. 2017. No. 10. pp. 90—97.

7. Batyuk V.I., Galuzo V.N. On the legal and actual termination of the dynasty of the «House of Romanov» in Russia and the role of representatives of the «prosecutor's office» in this // *Law and the State: theory and practice*. 2012. No. 2. pp. 74—79.

8. Galuzo V.N. Serfdom in the Russian Empire: myth or reality? // *Agrarian and Land law*. 2013. No. 10. pp. 139—143.

9. *Klyukin P.N., Galuzo V.N.* Serfdom or serfdom (economic and legal aspect) // *State and Law*. 2017. No. 7. pp. 90—98.

10. Christ before the judgment of Pilate (suffering, death, burial, resurrection and ascension to heaven of our Lord Jesus Christ). Moscow, 2000. pp. 78—82.

11. On the way of all the earth (funeral service, burial and commemoration of the deceased). Moscow: Edition of the Sretensky Monastery, 2001. p. 3.

12. *Lukyanov E.* Burial and commemoration of Orthodox Christians. Moscow: ADDRESS-PRESS, 2004. P. 3.

13. *Sazanov A.* Funeral business in Russia (history and modernity). S.-Pb.: Rosa Mira, 2001. pp. 33—59.

14. *Malyshev V.I., Suloev A.V., Yakushin S.B., Lichtner R., Roganov S.V., Evsikov D.S., Novikov P.I.* Funeral business. The experience of Europe: A textbook. Volume 1. Moscow: Novosti, 2009. pp. 2, 17.

15. *Galuzo V.N.* Constitutional and legal status of Russia: the problem of naming the state // *Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia*. 2010. No. 5. pp. 119—123).

16. *Sukhondyaeva T. Yu., Galuzo V.N.* On the problems of the federal structure, administrative-territorial and military-administrative division of the Russian Federation // *Online electronic popular scientific journal of private and public law*. 2018. No. 1. pp. 83—89.

¹ На те или иные аспекты похоронного дела в РФ нами уже обращалось внимание (см. об этом, например: *Батюк В.И., Галузо В.Н., Поляно Н.И.* О соотношении терминов «труп», «тело», «тело умершего» в законодательстве Российской Федерации // *Право и государство: теория и практика*. 2016. № 10. С. 143—148; *Поляно Н.И., Галузо В.Н., Батюк В.И.* Криминализация похоронного дела в Российской Федерации: возможно ли противодействие? // *Право и государство: теория и практика*. 2017. № 4. С. 137—140; *Поляно Н.И., Галузо В.Н.* Учет смертности в медицинских учреждениях и в иных государственных органах субъектов Российской Федерации // *Право и государство: теория и практика*. 2017. № 5. С. 118—122; *они же:* О местах погребения трупов в городах федерального значения Российской Федерации (медико-правовые аспекты) // *Право и государство: теория*

и практика. 2017. № 8. С. 98—101; *они же:* Погребение трупов человека в Российской Федерации (медико-правовые аспекты) // *Право и государство: теория и практика*. 2017. № 9. С. 119—124; *они же:* Допустимо ли «право на смерть» в Российской Федерации? (медико-правовые аспекты) // *Право и государство: теория и практика*. 2017. № 10. С. 90—97.

² За время существования Российская Империя (1721—1917) достигла немалых результатов и в экономике, и в юриспруденции (см. об этом, например: *Батюк В.И., Галузо В.Н.* О юридическом и фактическом прекращении династии «Дома Романовых» в России и роли в этом представителей «должности прокурора» // *Право и государство: теория и практика*. 2012. № 2. С. 74—79; *Галузо В.Н.* Крепостное право в Российской Империи: миф или реальность? // *Аграрное и земельное право*. 2013. № 10. С. 139—143; *Клюкин П.Н., Галузо В.Н.* Крепостное право или крепостная зависимость (экономико-юридический аспект) // *Государство и право*. 2017. № 7. С. 90—98.

³ См.: Христос перед судом Пилата (страдание, смерть, погребение, воскресение и вознесение на небо господина нашего Иисуса Христа). М., 2000. С. 78—82.

⁴ См.: В путь вся земля (отпевание, погребение и поминовение усопших). М.: Издание Сретенского монастыря, 2001. С. 3.

⁵ *Лукьянов Е.* Погребение и поминовение православных христиан. М.: АДРЕС-ПРЕСС, 2004. С. 3.

⁶ *Сазанов А.* Похоронное дело в России (история и современность). С.-Пб.: Роза мира, 2001. С. 33—59.

⁷ См.: *Мальшиков В.И., Сулов А.В., Якушин С.Б., Лихтнер Р., Розанов С.В., Евсиков Д.С., Новиков П.И.* Похоронное дело. Опыт Европы: Учебное пособие. Том 1. М.: Новости, 2009. С. 2, 17.

⁸ Мы предлагаем с 25.12.1991 г. для названия государства использовать исключительно этот термин (подробнее об этом см.: *Галузо В.Н.* Конституционно-правовой статус России: проблема именования государства // *Вестник Московского университета МВД России*. 2010. № 5. С. 119—123).

⁹ О федеративном устройстве РФ подробнее см.: *Сухондяева Т.Ю., Галузо В.Н.* О проблемах федеративного устройства, административно-территориального и военно-административного деления Российской Федерации // *Сетевой электронный научно-популярный журнал частного и публичного права*. 2018. № 1. С. 83—89.

¹⁰ См.: СЗ РФ. 1996. N 3. Ст. 146; ...; 2021. № 18. Ст. 3063.

¹¹ См. об этом, например: приказ Министерства здравоохранения СССР «О введении в практику «Правил судебно-медицинской экспертизы трупа» № 182 от 09.07.1991 г. // В официальных источниках не публиковался; приказ Министерства здравоохранения РФ «О дальнейшем развитии и совершенствовании трансплантологической помощи населению Российской Федерации» № 189 от 10.08.1993 г. // В официальных источниках не публиковался.

¹² См.: *Ведомости МД*. 1997. № 6.

¹³ См. об этом, например: приказ ГМУ г. Москвы «О совершенствовании организационных принципов деятельности патологоанатомической службы г. Москвы» № 182 от 15.04.1994 г. // В официальных источниках не публиковался.

Открытое письмо правоохранительным органам

Федор Иванович СИДОРЕНКО

E-mail: koreshokshepeleva@gmail.com

Для цитирования. Ф.И. СИДОРЕНКО. Открытое письмо правоохранительным органам // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 64—66.

Open letter to law enforcement

Fedor Ivanovich SIDORENKO

E-mail: koreshokshepeleva@gmail.com

В 2020—21 годах у моей жены Сидоренко Нины Леонидовны было выявлено онкологическое заболевание.

В 2021 году она неоднократно проходила лечение в ООО «Московский онкологический центр», в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» и других медицинских учреждениях.

Болезнь стала прогрессировать, в ноябре-декабре 2021 года под предлогом проведения обследований и лечения ее забрала к себе в Москву наша дочь Сидоренко Ольга Федоровна.

Я несколько раз приезжал в Москву, пытаюсь увидеть свою жену, однако, моя дочь Сидоренко О.Ф. отказывала мне во встречах с женой. Я звонил на телефонный номер моей жены, телефон был выключен, также, я звонил своей дочери, просил ее дать трубку Сидоренко Н.Л., однако получал отказ, что якобы со мной никто не хочет разговаривать.

05 января 2022 г. Сидоренко Н.Л. умерла.

После смерти Сидоренко Н.Л. осталось наследство в виде различного имущества, у нас был общий бюджет и мы вели совместное хозяйство, все наше общее совместно нажитое имущество было оформлено на нее.

В связи с чем, я обратился к нотариусу, чтобы открыть наследственное дело, где я узнал, что оно открыто без меня нотариусом Созоновым Михаилом Александровичем (адрес: 105215, Москва, Щелковское ш., 68) по заявлению моей дочери Сидоренко О.Ф.

16 марта 2022 года я обратился к нотариусу Созонову М.А. с заявлением, чтобы меня включили в список наследников, т.к. я являюсь наследником по закону в силу статьи 1142 ГК РФ и к наследованию не призывался, однако, указанный нотариус отказался получать по почте и при личном приеме мое заявление. Я продублировал свое заявление через электронную почту, которое также игнорировалось нотариусом.

Я вынужден был написать жалобу в Московскую городскую нотариальную палату, после чего, нотариус Созонов М.А. зарегистрировал мое заявление, однако, в устной форме он заявил мне, что я не являюсь наследником имущества моей умершей супруги и чтобы я не вздумал жаловаться.

От него я узнал, что наследниками по завещанию являются мои совершеннолетние дети Сидоренко О.Ф. и Сидоренко Иван Федорович.

Я в это завещание не включен, в связи с чем, учитывая характер моих детей и натянутые наши отношения, буду вынужден скитаться на улице без единственного жилья, которое по завещанию отойдет моим детям.

Я выяснил, что завещание 03 января 2022 г. выдано от имени Сидоренко Н.Л., но оно не было подписано ею, а подписано рукоприкладчиком Ивановым Владимиром Эдуардовичем, который почему-то, согласно записи в завещании, прописан в том же адресе, что и Сидоренко Н.Л. и Сидоренко О.Ф., хотя последняя какую-либо связь с Ивановым В.Э. отрицает, называя его лишь своим знакомым из соседнего дома, что зафиксировано на аудио-записи и в протоколе судебного заседания от 17 августа 2022 года. По моей информации Иванов В.Э. и Сидоренко О.Ф. являются сожителями.

В силу закона, нотариус обязан был убедиться в дееспособности завещателя, точно воспроизвести его волю, разъяснить лицу, обратившемуся за удостоверением завещания, правовые последствия совершения завещания, порядок совершения, отмены или изменения завещания с тем, чтобы юридическая неосведомленность не привела к нарушению законных интересов завещателя.

Как мне представляется, моя жена Сидоренко Н.Л., находясь в 4-й терминальной стадии онкологического заболевания, при приеме наркотических препаратов не могла точно воспроизвести свою волю и понимать правовые последствия совершения завещания.

Завещание напечатано в офисе у нотариуса Созонова М.А., по моему мнению и по имеющейся у меня неофициальной информации, он фактически не выезжал в адрес местонахождения завещателя Сидоренко Н.Л.

Считаю, что нотариус Созонов М.А. не произвел вышеупомянутые необходимые действия перед составлением завещания от имени Сидоренко Н.Л., предусмотренные законом, составил недействительное завещание, тем самым, использовал свои полномочия вопреки задачам своей деятельности и в целях извлечения выгод и преимуществ для себя и Сидоренко О.Ф. и Сидоренко И.Ф., при этом причинил мне прямой материальный ущерб.

Тем самым нотариус Созонов М.А. совершил преступления, предусмотренные ч. 2 ст. 165, ст. 202 УК РФ.

Хочу обратить внимание, что 03 января 2022 года выдано завещание от имени Сидоренко Н.Л., а 05 января 2022 года она скоропостижно скончалась.

Касаемо личностей Сидоренко О.Ф. и Сидоренко И.Ф., они всегда находились на нашем содержании, никогда нигде не работали, мною были куплены для Сидоренко О.Ф. квартира в доме 6 на ул. Соснинской в г. Москве и автомобиль, Сидоренко И.Ф. квартира в г. Иваново.

Подводя итог вышесказанному, исходя из смысла положений абзаца 2 пункта 22 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 30.11.2017 № 48 «О судебной практике по делам о мошенничестве, присвоении и растрате», в результате обмана со стороны нотариуса Созонова М.А., рукоприкладчика Иванова В.Э., Сидоренко О.Ф., Сидоренко И.Ф., находящихся между собой в преступном сговоре, мне нанесен реальный материальный ущерб в особо крупном размере путем хищения моих долей в моем праве на имущество, которое я мог бы получить в наследство согласно статье 1142 Гражданского кодекса РФ.

Таким образом, в отношении меня со стороны вышеуказанных лиц совершено преступление, предусмотренное ч. 2 ст. 165, ст. 202 УК РФ.

Завещание Сидоренко Н.Л. от 03 января 2022 г. считаю незаконным, в связи с чем, 03 июня 2022 г. в Измайловский районный суд г. Москвы мною подано исковое заявление о признании завещания Сидоренко Нины Леонидовны, 19.03.1959 года рождения, недействительным.

В ходе сбора доказательственной базы в рамках гражданского дела № 02—6119/2022 были получены ответы, которые приобщены к материалам указанного дела:

- из ГБУЗ «Городская поликлиника № 46 ДЗМ» на имя Сидоренко Ф.И. из которого следует, что, врачами вышеуказанной поликлиники оформлялись рецепты на имя Сидоренко Нины Леонидовны в следующие даты:

29 ноября 2021 года дочери Сидоренко Н.Л. выдан на руки рецепт № 00Д4519005709 на Трамадол ретард в таблетках 100 мг, 1х4, на 10 дней;

11 декабря 2021 года дочери Сидоренко Н.Л. выдан на руки рецепт № n45PH т404323n10 на раствор Трамадола 50 мг/мл, 4 раза в день по 1 мл, на 10 дней;

18 декабря 2021 года дочери Сидоренко Н.Л. выдан на руки рецепт № 01Э4519425077 на раствор Трамадола 50 мг/мл, 4 раза в день по 1 мл, на 10 дней;

27 декабря 2021 года дочери Сидоренко Н.Л. выдан на руки рецепт на Морфин, раствор для инъекций, 10 мг/мл, 1 мл 5х2, на 15 дней (4 раза в день по 1 мл), на Таргин в табл. Пролонг, 10 мг+20мг, блистеры 10х2, на 20 дней (2 раза в день по 1 табл.).

- ГБУЗ «Центр лекарственного обеспечения» Департамента здравоохранения г. Москвы (адрес: 127018, Москва, ул. Стрелецкая, д. 3, стр. 1), из которого следует, что все вышеуказанные препараты выданы в полном объеме родственникам Сидоренко Н.Л. согласно вышеупомянутым рецептам.

17 августа 2022 года Сидоренко Ольга Федоровна дала устные показания суду, в ходе которых сообщила, что с 31 декабря 2021 года прекратила давать обезболивающие наркотические средства Сидоренко Нине Леонидовне, якобы с ее согласия.

Насколько мне известно, назначать и отменять лекарственные препараты может только врач, назначивший их прием, в соответствии с приказами Министерства здравоохранения и Министерства труда и социальной защиты от 31 мая 2019 года № 345н/372н.

В любом случае, об отмене препарата должна быть запись в медицинской карте пациента, по моему мнению, она там отсутствует, т.к. Сидоренко О.Ф. могла сделать это самовольно, не поставив в курс дела лечащего врача.

Сидоренко О.Ф. не могла самостоятельно отменить прием препаратов, вводимых Сидоренко Н.Л., так как такими полномочиями наделен только лечащий врач.

Считаю, что при тяжелой форме онкологического заболевания моя жена Сидоренко Н.Л. остро нуждалась в терапии с использованием опиоидных анальгетиков, сама она не могла добровольно отказаться от их приемов, тем более, что она являлась лежачей больной и никуда не вставала.

Как мне представляется, моя дочь Сидоренко О.Ф., заведомо зная о беспомощном состоянии и о невыносимых болях своей матери Сидоренко Н.Л., самостоятельно прекратила вводить ей наркотические анальгетики, тем самым поставив последнюю в опасное для жизни или здоровья состояние, при этом Сидоренко О.Ф. имела возможность оказать помощь своей матери и была обязана иметь о ней заботу.

В результате бездействия Сидоренко О.Ф. ее мать Сидоренко Н.Л. скоропостижно скончалась.

Считаю, что Сидоренко О.Ф. тем самым совершила преступление в отношении своей матери Сидоренко Н.Л., предусмотренное ст. 125 УК РФ.

В связи с вышеизложенным, прошу привлечь к уголовной ответственности:

- *Иванова В.Э., Сидоренко И.Ф.*, за совершение преступления, предусмотренного ч. 2 ст. 165 УК РФ;
- *Созонова М.А.* за совершение преступления, предусмотренного ч. 2 ст. 165, 202 УК РФ;
- *Сидоренко О.Ф.*, за совершение преступления, предусмотренного ст. 125, ч. 2 ст. 165 УК РФ.

Сидоренко Ф.И.

**Общество с ограниченной ответственностью
«НАУЧНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР»**

E-mail: myptver@gmail.com

Для цитирования. Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР» // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2/2022. С. 67—75.

ИНН 6950202623 КПП 695001001 ОГРН 1176952001379
Адрес: 170100, ул. Трехсвятская, д.10, оф. 104, гор. Тверь,
Тверская область, Российская Федерация
Тел.: +7—909—266—34—34
E-mail: myptver@gmail.com

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА № 4432

гор. Тверь 27.09.2022 г.

09.09.2022 года в ООО «НКЭЦ» на основании ст. 6,7 Федерального закона «Об адвокатской деятельности и адвокатуре Российской Федерации» № 63-ФЗ от 31 мая 2002 г. и в полном соответствии с нормами ГПК РФ — привлечь специалиста для исследования материалов дела и разъяснения сторонам и суду вопросов, входящих в его профессиональную компетенцию, а также, допускающими заключение специалиста в качестве доказательства, от адвоката поступил адвокатский запрос о проведении исследования и составлении заключения специалиста по материалам дела вместе с документами, в том числе копии материалов гражданского дела № 02—6119/2022 по иску (заявлению) Сидоренко Федора Ивановича к Сидоренко Ивану Федоровичу и Сидоренко Ольге Федоровне о признании завещания недействительным.

Проведение исследования и составление заключения специалиста поручено ведущему эксперту (специалисту), а именно:

- заместителю директора ООО «НКЭЦ» по медицине, Дадабаеву Владимиру Кадыровичу.

Дадабаев В.К. врач судебно-медицинский эксперт, заведующий кафедрой судебной медицины с курсом правопедения ФГБОУ ВО Тверской ГМУ МЗ РФ, доцент, доктор медицинских наук, имеющий высшее медицинское образование, высшую квалификационную категорию, специальную подготовку по судебной медицине, стаж работы по специальности с 1998 года (диплом об окончании ГОУ ВПО «Тверская государственная медицинская академия» МЗ РФ по специальности «Лечебное дело» серия АВС № 0741876, от 01.08.1998 года; сертификат по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» серия № 1154242736763 регистрационный № СНМ01690—7/20 г. Новосибирск 25 декабря 2020 года; удостоверение № 000106 о присвоении высшей квалификационной категории по специальности «Судебно-медицинская экспертиза», протокол № 2 Областной аттестационной комиссии при Министерстве здравоохранения Тверской области от 11.06.2013 г.; диплом доктора медицинских наук серия ДОК № 002320 решение ВАК Мин.Обр.Науки РФ от 15 марта 2021 года № 203/нк — 12; сертификат по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» серия № 0169060159176 от 21 апреля 2015 года, диплом о профессиональной переподготовке «Организация здравоохранения и общественное здоровье» 06 013159 № 149 от 21 апреля 2015 года ГБОУ ВПО Тверской ГМУ МЗ РФ).

Actual problems of medicine and biology

Дадабаев В.К. является автором множества научных трудов (статей в ведущих Российских и зарубежных издательствах) в сфере судебной экспертизы.

Деятельность сотрудников ООО «НКЭЦ», направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной или иной, предусмотренной федеральным стандартам оценки, стоимости, застрахована в АО «АльфаСтрахование».

ООО «НКЭЦ» является действительным членом Союза «Тверская торгово-промышленная палата» и Торгово-промышленная палата Российской Федерации за номером № МВ-ТВЕ-446.

Специалисту разъяснено о возможности его привлечения к административной и уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения в соответствии со ст. ст. 17.9 КоАП РФ и 307 УК РФ:

Статья 17.9 КоАП РФ. Заведомо ложные показание свидетеля, пояснение специалиста, заключение эксперта или заведомо неправильный перевод

Заведомо ложные показание свидетеля, пояснение специалиста, заключение эксперта или заведомо неправильный перевод при производстве по делу об административном правонарушении или в исполнительном производстве — влечет наложение административного штрафа в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей.

УК РФ Статья 307. Заведомо ложные показание, заключение эксперта, специалиста или неправильный перевод

1. Заведомо ложные показание свидетеля, потерпевшего либо заключение или показание эксперта, показание специалиста, а равно заведомо неправильный перевод в суде либо в ходе досудебного производства -наказываются штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до трех месяцев.

2. Те же деяния, соединенные с обвинением лица в совершении тяжкого или особо тяжкого преступления, -

- наказываются принудительными работами на срок до пяти лет либо лишением свободы на тот же срок.

Примечание. Свидетель, потерпевший, эксперт, специалист или переводчик освобождаются от уголовной ответственности, если они добровольно в ходе досудебного производства или судебного разбирательства до вынесения приговора суда или решения суда заявили о ложности данных ими показаний, заключения или заведомо неправильном переводе.

Ознакомлен:

/Дадабаев В.К./ _____ 09.09.2022 г.

Место производства исследования: ООО «НКЭЦ» по адресу: 170100, Тверская область, г. Тверь, ул. Трехсвятская, дом 10, офис 104, где производилось исследование представленных на исследование документов.

Исследование начато 09.09.2022 года в 12 ч. 00 мин., закончено 27.09.2022 г.года в 12 ч. 00 мин.

Основания производства исследования и составления заключения специалиста: адвокатский запрос и поручение о проведении исследования и составлении заключения специалиста по материалам дела № 02—6119/2022 по иску (заявлению) Сидоренко Федора Ивановича к Сидоренко Ивану Федоровичу и Сидоренко Ольге Федоровне о признании завещания недействительным.

**ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И МАТЕРИАЛЫ,
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИССЛЕДОВАНИЯ:**

1. Копия адвокатского ордера
 2. Копия доверенности на имя Бедретдинова Р.Р.
 3. Копия свидетельства о браке между Сидоренко Ф.И. и Сидоренко ИЛ
 4. Копия письма из ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» исх. № 02—12—514/22
- копии материалов дела и медицинские документы.

Адвокатский и поручение запрос в ООО «НКЭЦ», вместе с документами в необходимом объеме для проведения исследования.

Исследование проведено в пределах специальных познаний эксперта (специалиста), в соответствии с документами, материалами и объектами, представленными на исследование.

**ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА И ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ,
ИМЕЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ
С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ ИСТОЧНИКА ИХ ПОЛУЧЕНИЯ**

- «В соответствии со ст. 6.1 ФЗ № 63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре Российской Федерации», поступил адвокатский запрос о проведении исследования и составлении заключения специалиста вместе с документами, в том числе копии материалов гражданского дела № 02—6119/2022 по иску (заявлению) Сидоренко Федора Ивановича к Сидоренко Ивану Федоровичу и Сидоренко Ольге Федоровне о признании завещания недействительным.

**ВОПРОСЫ,
ПОСТАВЛЕННЫЕ ПЕРЕД СПЕЦИАЛИСТОМ**

1. «Какие заболевания имеются у Сидоренко Нина Леонидовна, 19.03.1959 г.р., согласно представленным документам?
2. Какие обезболивающие лекарственные препараты были назначены Сидоренко Нина Леонидовна?
3. Как влияют введение обезболивающих лекарственных препаратов на правильное восприятие происходящего в частности Сидоренко Нина Леонидовна, 19.03.1959 г.р., давать отчет своим действиям — отвечать и принимать значение своих действий и руководить ими при заключении сделки?

Редакция вопросов, представленных в адвокатском запросе, полностью сохранена.

Порядок рассмотрения вопросов может быть изменен по методическим соображениям, а однотипные вопросы для удобства восприятия объединены.

Исследование проведено в пределах специальных познаний эксперта (специалиста), в соответствии с документами, материалами и объектами, представленными на исследование.

**СОДЕРЖАНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
С УКАЗАНИЕМ ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕТОДИК**

Исследование представленных медицинских документов проводилось по общепринятой в судебной медицине и экспертной практике методике исследования такого рода объектов путем их изучения, сопоставления, системного анализа, проверки и оценки содержащихся в них сведений.

Изучение представленных медицинских документов проводилось в соответствии с хронологией содержащихся в них записей, при этом, экспертом использовались визуальный, сравнительно-аналитический методы исследования.

Оценка полученной совокупности сведений, проводилась с позиции относимости их к предмету исследования, достоверности и допустимости их использования с позиции объективной достаточности для ответов на поставленные вопросы и обоснования выводов специалиста.

СПРАВОЧНО-НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 года.
2. Федеральный закон № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.08.2007 г. № 522 «Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»;
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 24.04.2008 г. № 194 Н «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»;
5. Приказ № 346 Н от 12.05.2010 г. «Об утверждении порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации».
6. ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ» Принят Государственной Думой 5 апреля 2001 года, одобрен Советом Федерации 16 мая 2001 года в ред. Федеральных законов от 30.12.2001 N 196-ФЗ, от 05.02.2007 N 10-ФЗ, от 24.07.2007 N 214-ФЗ, от 28.06.2009 N 124-ФЗ, от 06.12.2011 N 409-ФЗ).
7. Пленум Верховного суда РФ, постановление от 21 декабря 2010 г. № 28 «О судебной экспертизе по уголовным делам».
8. «Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 г. № 174-ФЗ.

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. *Т.В. Аверьянова, В.Ф.* Статкус. Практическое руководство по производству судебных экспертиз для экспертов и специалистов. 2-е издание. М.: Издательство, 2013. 724 с. ЮРАЙТ.
2. *В.И. Витер*, д.м.н., проф, *А.Ю. Вавилов*, к.м.н. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц. Федеральное агентство по здравоохранению и социальному развитию Российской Федерации. ГОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия» Росздрава. Учебно-методическое пособие. Ижевск, 2008. 76 с.
3. *Котельникова Г.П., Миронова С.П.* // Травматология Национальное руководство / под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 808 с. (Серия «Национальные руководства»);
5. Травматология и ортопедия Учебник для студ. высш. учеб заведений // Г.М. Кавалерский, Т.Л. Силин, А.В. Гаркави и др ; Под ред. Г.М. Кавалерского. М.. Издательский центр «Академия», 2005. 624 с.
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 12 ноября 2012 г. N 901н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «травматология и ортопедия»
7. Краткое пособие для следователя и дознавателя, 2-е издание, Авторы: Безлепкин Б.Т., ООО «ПРОСПЕКТ», 2017 г.
8. Информационная телекоммуникационная сеть «Интернет».
9. Интернет ресурс с режимом доступа: <http://ilive.com.ru/>.

ИССЛЕДОВАНИЕ

Из представленных материалов известно, что Сидоренко Нина Леонидовна, 19.03.1959 г.р., находилась на стационарном и амбулаторном лечении по пододу заболеваний, а именно:

Актуальные проблемы медицины и биологии

«В связи с вышеизложенным, руководствуясь пунктом 1 статьи 6,1 Федерального закона от 31 мая 2002 г. № 63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации», в целях оказания квалифицированной юридической помощи Сидоренко Ф.И., прошу представить следующую информацию в отношении Сидоренко Н.Л.:

- на какие даты Сидоренко Н.Л. или ее родственники получили в Аптеке № 1 ГБУЗ «ЦАО ДЗМ» (Москва, ул., Ладужская, д. 10) лекарства по вышеупомянутым рецептам, оформленным на ее имя, указать наименование лекарства (препаратов), объем, номер рецепта и дату его выдачи.

Ответ прошу выдать мне на руки.

Обращаю Ваше внимание, что неправомерный отказ в предоставлении гражданину, в том числе адвокату в связи с поступившим от него адвокатским запросом, и (или) организации информации, предоставление которой предусмотрено федеральными законами, несвоевременное ее предоставление либо предоставление заведомо недостоверной информации влекут ответственность, предусмотренную статьей 5.39 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Копия адвокатского ордера 2069

Копия доверенности на имя Бедретдинова Р.Р. (Адвокат Международной коллегии адвокатов г. Москвы «ЗАКОН И ПРАВО» 123298, г. Москва, ул. Ирины Левченко, Д.1);

2. Копия свидетельства о браке между Сидоренко Ф.И. и Сидоренко И.Л.

3. Копия письма из ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» исх. № 02—12—514/22.

Центром лекарственного обеспечения Аптеки Столицы Департамента Здравоохранения г. Москвы представлен ответ от 16 августа 2022 года № 03—7780/22 «Ответ на адвокатский запрос (Адвокату Международной коллегии адвокатов г. Москвы «ЗАКОН И ПРАВО» Р.Р. Бедретдинову .. 123298, г. Москва, ул. Ирины Левченко, д.1) в котором содержится следующая информация, а именно: ... — Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Центр лекарственного обеспечения Департамента здравоохранения города Москвы» (далее — ГБУЗ «ЦАО ДЗМ») в ответ на Ваш запрос № 463 от 08.08.2022 г. сообщает следующее.

На имя пациента Сидоренко Н.Л. в период времени с 01.01.2021 по 11.08.2022 был выписаны следующие рецепты:

Серия, № рецепта	Дата выписки рецепта	Лекарственный препарат
4508P 840675	21.12.2021	ТАРГИН ТАБЛ. П/ПЛ/ОБ. ПРОЛОНГ. ВЫСВОБ. 5 МГ+10 МГ Б Л N 10X2 БАРД
4508P 840676	21.12.2021	МОРФИН Р-Р Д/ИНЪЕК. 10 мг/мл 1 МЛ АМП N 5X2
01Э4519805323	27.12.2021	ТАРГИН ТАБЛ. П/ПЛ/ОБ. ПРОЛОНГ. ВЫСВ. 10 МГ+20 МГ БЛ N 10X2
01Э45 9806276	27.12.2021	МОРФИН Р-Р Д/ИНЪЕК. 10 МГ/МЛ 1 МЛ АМП N 5X2
01Э4520015871	30.12.2021	МОРФИН Р-Р Д/ИНЪЕК. 10 МГ/МЛ 1 МЛ АМП N 5X2
1 4508P 840726	01.01.2022	МОРФИН ЛОНГ ТАБЛ. П/ПЛ/ОБ. ПРОЛОНГ. ВЫСВОБ. 30 МГ УП КОНТ ЯЧ N10X2

Все рецепты обеспечены в день выписки.

- 11 декабря 2021 года дочери Сидоренко Н.Л. выдан на руки рецепт на раствор Трамадола 50 мг/мл» 4 раза в день по 1 мл, на 10 дней,
- 14 декабря 2021 года дочери Сидоренко Н.Л. выдан на руки рецепт № 1134319423077 на раствор Трамадола 50 мг/мл, 4 раза в день по 1 мл, на 10 дней;

- 27 декабря 2021 года дочери Сидоренко Н.Л. выдан на руки рецепт на Морфин, раствор для инъекций, 10 мг/мл, 1 мл 5x2, на 15 дней (4 раза и день по 1 мл), на Таргин и табл. Пролонг, 10 мл. 120 мг, блистеры 10x2, на 20 дней (2 раза в день по 1 табл.).

Представлена справка, в которой имеется следующая информация, а именно: «справка представлена на основании запроса Ф.И. Сидоренко из Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская поликлиника № 46 Департамента здравоохранения города Москвы»

Уважаемый Федор Иванович!

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская поликлиника № 46 Департамента здравоохранения Москвы» по Вашему устному запросу от 18.07.2022 о предоставлении информации о медицинском обеспечении супруги Сидоренко Н.Л., 19.03.1959 г.р., умершей 05.01.2022 сообщает.

Вами предоставлены документы (паспорт, свидетельство о смерти Сидоренко Н.Л., свидетельство о браке), подтверждающие Ваше родство с умершей Сидоренко Н.Л.

Сидоренко Нина Леонидовна, 19.03.1959 г.р., по данным Единой медицинской информационно-аналитической системы Москвы (далее — ЕМИАС) была зарегистрирована и проживала по адресу: г. Москва, Сосинская ул., д. 6, кв. 18, числилась в регистре прикрепленного населения ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» филиал № 3 в установленном, порядке с 20.05.2021 по 09.01.2022. Прикрепление закрыто 09.01.2022, причина «не соответствует сведениям ЗАГС». Сидоренко Н.Л. имела 721, 951 категории льгот.

Наблюдалась врачом-онкологом ЦАОП ГБУЗ «ГКОБ № 1 ДЗМ» в период с 16.10.2021.

Сидоренко Н.Л. впервые обратилась к специалистам ГБУЗХ «ГП № 46 ДЗМ» филиал № 3 27.05.2021, к врачу общей практики. Ранее наблюдалась по месту жительства — в г. Иваново. Осмотрена. Диагноз: С 34.9 Рак правого легкого T4N1M1a, с mts во внутригрудные лимфоузлы, множественные в плевру, внутрибрюшинные лимфоузлы, забрюшинные лимфоузлы. Плеврит. Патологический перелом правой седалищной кости. Тромбоз левой яичниковой вены с распространением в левую почечную вену. Рак шейки матки. МТС костей. Диагноз установлен ранее (февраль 2021). Даны рекомендации по медикаментозному лечению. Направлена врачом общей практики ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» к врачу-онкологу ЦАОП ГБУЗ «ГКОБ № 1 ДЗМ», которым консультирована в этот же день 27.05.2021.

27.05.2021, по результатам онкоконсилиума № 009670 от 19.05.2021 рекомендовано продолжить химиотерапию, диагноз: С53.9. Злокачественное новообразование шейки матки неуточненной части. Направлена на консультацию к врачу-онкогинекологу ГБУЗ «ГКОБ № 1 ДЗМ».

На приеме 28.05.2021 врачом-онкологом ГБУЗ «ГКОБ № 1 ДЗМ» установлен диагноз: Рак шейки матки 4 ст. T26N1M1 параметрально влагиалищный вариант. МТС в костях, МТС в плевре, забрюшинные лимфоузлы. Плеврит. Состояние после 2-х курсов химиотерапии. Болевой синдром. Выдана справка для врача-терапевта — обезболивание адекватное средствами 11ПВС. Даны документы для МСЭ.

В периоды 06.07.2021—12.07.2021, 28.07.2021—02.08.2021, 18.08.2021—23.08.2021, 07.09.2021, 08.09.2021, 28.09.2021—29.09.2021, 19.10.2021, 20.10.2021, 09.11.2021; 10.11.2021, 16.12.2021, 17.12.2021 находилась в химиотерапевтическом отделении ГБУЗ «ГКОБ № 1 ДЗМ». Диагноз: С53.8 ЗНО шейки матки, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций. В условиях стационара согласно решению консилиума от 07.07.2021 проведен 4-й курс химиотерапии. Выписана под наблюдение врача-онколога по месту жительства.

Проводилась лучевая терапия в условиях отделения радиотерапии АО «Европейский медицинский центр»: 19.07.2021—20.07.2021, 22.07.2021—23.07.2021, 26.10.2021—27.10.2021, 10.11.2021—11.11.2021.

Сидоренко Н.Л. в период с 27.05.2021 по 29.11.2021 к врачам-специалистам ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» не обращалась.

29.11.2021 к врачу общей практики ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» филиал № 3 обратилась дочь Сидоренко Н.Л. для выписки Трамадола по рекомендации врача — онколога. Выписан рецепт № 00Д4519005709 на трамадол ретард табл. 100 мг 1x4, на 10 дней.

С 02.12.2021 по 09.12.2021 Сидоренко Н.Л. находилась на стационарном лечении в урологическом отделении ГБУЗ «ПСБ им. В.М. Буянова ДЗМ». Диагноз: Билатеральный гидронефроз. Острая почечная недостаточность. Билатеральная чрескожная пункционная нефростомия от 03.12.2021.

Сидоренко Н.Л. осмотрена на дому 11.12.2021 врачом отделения медицинской помощи Взрослому населению на дому. Диагноз: С53.8 ЗНО шейки матки, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций. Хронический болевой синдром. II Маломобильна. Принимает лечение обезболивающими (трамадол) по потребности. Даны рекомендации.

11.12.2021 на приеме врача общей практики ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» дочь Сидоркиной Н.Л. Выписан рецепт № п45РН т404323п10 на раствор Трамадола 50 мг/мл, 4 раза в день по 1 мл, на 10 дней.

18.12.2021 врачом общей практики ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» выписан рецепт № 01Э4519425077 на раствор Трамадола 50 мг/мл, 4 раза в день по 1 мл, на 10 дней (по данным ЕМИАС рецепт остался невостребованным).

27.12.2021 на приеме дочь, у Сидоренко Н.Л. сильные боли во всем теле. По рекомендации врача паллиативной службы от 20.12.2021 врачом общей практики ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» выписаны рецепты: на Морфин раствор для инъекций 10мг/мл 1 мл № 5x2, на 15 дней (4 раза в день по 1 мл); таргин в табл, пролонг 10 мг+20мг блистеры № 10x2, на 20 дней (2 раза в день по 1т).

Осмотрена на дому 29.12.2021 врачом отделения медицинской помощи взрослому населению на дому. Диагноз: С53.8 ЗНО шейки матки, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций. Хронический болевой синдром. Маломобильна. Принимает лечение обезболивающими (морфин, таргин) по потребности. Даны рекомендации. Выписка в поликлинике.

30.12.2021 врачом общей практики ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» выписаны рецепты: на Морфин раствор для инъекций 10мг/мл 1 мл № 5x2, на 10 дней (4 раза в день по 1 мл).

05.01.2022 врачом отделения медицинской помощи взрослому населению на дому ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» констатирована смерть Сидоренко Н.Л.

Дополнительно сообщаем, что в ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» назначение лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, формы рецептурных бланков на эти лекарственные препараты, оформление указанных бланков, а также их учет и хранение осуществляется в строгом соответствии с приказом Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ. Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов». Врачами специалистами ГБУЗ «ГП № 46 ДЗМ» осуществляется назначение и оформление рецептурных бланков на лекарственные препараты, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, Обеспечение рецептурных бланков осуществляется в аптечном пункте ГБУЗ «ЦЛО ДЗМ» Аптека № 1 по адресу: 105005, г. Москва, ул. Ладожская, д.10 (согласно приказу Департамента здравоохранения г. Москвы от 29.04.2016 N 376 (ред. от 26.11.2018) «Об утверждении перечней аптечных организаций, имеющих право на отпуск лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания (для детей-инвалидов) по рецептам врачей бесплатно или с 50-процентной скидкой в городе Москве»), /справка заверена синей печатью организации и подписана главным врачом Д.В. Серовым/.... Исп.: Шахова Е.А. тел. 8—499—267—63—20 ... *(далее запись отсутствует — комментарий эксперта).*

На основании представленных медицинских документов на имя Сидоренко Нина Леонидовна, 19.03.1959 года рождения, эксперт может констатировать следующее по поставленным вопросам:

Ответ на вопрос 1: «Какие заболевания имеются у Сидоренко Нина Леонидовна, 19.03.1959 г.р., согласно представленным документам?»

Анализ проведенных медицинских документов свидетельствует, что в процессе лечения Сидоренко Нине Леонидовне, 19.03.1959 г.р., были установлены следующие диагнозы:

«Диагноз: С 34.9 Рак правого легкого T4N1M1a, с mts во внутригрудные лимфоузлы, множественные в плевру, внутри-брюшинные лимфоузлы, забрюшинные лимфоузлы. Плеврит. Патологический перелом правой седалищной кости. Тромбоз левой яичниковой вены с распространением в левую почечную вену. Рак шейки матки. МТС костей. (Диагноз установлен — февраль 2021 в г. Иваново).

Диагноз: Рак шейки матки 4 ст. T26N1M1 параметрально влагалищный вариант. МТС в костях, МТС в плевре, забрюшинные лимфоузлы. Плеврит. Состояние после 2-х курсов химиотерапии. Болевой синдром. Выдана справка для врача-терапевта — обезболивание адекватное средствами 11ПВС. Даны документы для МСЭ. 27.05.2021 ГБУЗХ «ГП № 46 ДЗМ» филиал № 3 (Диагноз установлен 28.05.2021 в ГБУЗ «ГКОБ № 1 ДЗМ»)

Диагноз: С53.8 ЗНО шейки матки, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций. Хронический болевой синдром. II Маломобильна. Принимает лечение обезболивающими (трамадол) по потребности. Даны рекомендации (Диагноз установлен 11.12.2021).

Диагноз: С53.8 ЗНО шейки матки, выходящие за пределы одной и более вышеуказанных локализаций. Хронический болевой синдром. Маломобильна. Принимает лечение обезболивающими (морфин, таргин) по потребности (Диагноз установлен 29.12.2021).

Ответ на вопрос 2: Какие обезболивающие лекарственные препараты были назначены Сидоренко Нина Леонидовна?

В представленных документах имеется ответ Центра лекарственного обеспечения Аптеки Столицы Департамента здравоохранения г. Москвы на запрос адвоката № 463 от 08.08.2022 г. от 16 августа 2022 года № 03—7780/22 в котором имеется следующие сведения о выдачи рецептов на приобретение и последующего применения обезболивающих лекарственных препаратов, в частности — морфина, таргина: «На имя пациента Сидоренко Н.Л. в период времени с 01.01.2021 по 11.08.2022 был выписаны следующие рецепты:

На имя пациента Сидоренко Н.Л. в период времени с 01.01.2021 по 11.08.2022 был выписаны следующие рецепты:

Серия, № рецепта	Дата выписки рецепта	Лекарственный препарат
4508P 840675	21.12.2021	ТАРГИН ТАБЛ. П/ПЛ/ОБ. ПРОЛОНГ. ВЫСВОБ. 5 МГ+10 МГ Б Л N 10X2 БАРД
4508P 840676	21.12.2021	МОРФИН Р-Р Д/ИНЪЕК. 10 мг/мл 1 МЛ АМП N 5X2
01Э4519805323	27.12.2021	ТАРГИН ТАБЛ. П/ПЛ/ОБ. ПРОЛОНГ. ВЫСВ. 10 МГ+20 МГ БЛ N 10X2
01Э4519806276	27.12.2021	МОРФИН Р-Р Д/ИНЪЕК. 10 МГ/МЛ 1 МЛ АМП N 5X2
01Э4520015871	30.12.2021	МОРФИН Р-Р Д/ИНЪЕК. 10 МГ/МЛ 1 МЛ АМП N 5X2
1 4508P 840726	01.01.2022	МОРФИН ЛОНГ ТАБЛ. П/ПЛ/ОБ. ПРОЛОНГ. ВЫСВОБ. 30 МГ УП КОНТ ЯЧ N10X2



Все рецепты обеспечены в день выписки.

- 11 декабря 2021 года дочери Сидоренко Н.Л. выдан ил руки рецепт № «45PH т404323пЮ на раствор Трамадола 50 мг/мл» 4 раза н день по I мл, на 10 дней,
- 14 декабря 2021 года дочери Сидоренко Н.Л. выдан на руки рецепт № 1134319423077 на раствор Трамадола 50 мг/мл, 4 раза в день по I мл, на 10 дней;
- 27 декабря 2021 года дочери Сидоренко Н.Л. выдан на руки рецепт на Морфин, раствор для инъекций, 10 мг/мл, I мл 5x2, на 15 дней (4 раза и день по I мл), на Таргин и табл. Пролонг, 10 мI 120мг, блистеры 10x2, на 20 дней (2 раза в день по I табл.,)».

Ответ на вопрос 3: *Как влияют введение обезболивающих лекарственных препаратов на правильное восприятие происходящего в частности Сидоренко Нина Леонидовна, 19.03.1959 г.р., давать отчет своим действиям — отвечать и принимать значение своих действий и руководить ими при заключении сделки?*

Лекарственный препарат — морфин гидрохлорид тригидрат относится к анальгезирующему наркотическому средству — списку II «Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров», подлежащих контролю в Российской Федерации.

Одним многих нарушений, которые сопровождает прием лекарственного препарата морфин это нарушение психики, которое сопровождающиеся — «спутанность сознания, бессонница; возбуждение, эйфория, галлюцинации, «перепады» настроения; частота неизвестна — разрывное мышление, наркотическая зависимость, дисфория».

Так же, применение данного препарата (морфина) вызывает нарушения со стороны нервной системы: «часто — головокружение, головная боль, непроизвольное подергивание мышц, сонливость; нечасто — судорожные припадки, повышение внутричерепного давления, парестезии, потеря сознания, миоклонус; частота неизвестна — гиперальгезия».

Кроме того, введение морфина сопровождается нарушения со стороны органа зрения, а именно — расстройство зрительного восприятия и миоз».



Лекарственный препарат — таргин (Регистрационный номер: ЛП-002880. Действующее вещество — Налоксон) — относится к анальгезирующему наркотическому средству — «опиондных рецепторов агонист-антагонист».

Применение лекарственного препарата тригин способно вызывать: *ажитацию, нарушение восприятия окружающей действительности (например, потеря чувства реальности происходящего), снижение либидо, эйфорию, галлюцинации, кошмарные сновидения.* Кроме того, *нарушения со стороны нервной системы, нечасто: снижение внимания, мигрень, дисгевзия, повышение ЛД, непроизвольные подергивания мышцы, гипестезия. нарушение координации* а так же нарушения со стороны слуха

и лабиринтные нарушения»

Как показывает экспертный анализ материалов дела, медицинской документации и инструкции по применению лекарственных анальгезирующих наркотических препаратов морфина и тригина, которые были назначены и вводились Сидоренко Нина Леонидовна с целью обезболивания способны вызывать различного рода нарушений психики, нервной системы, которые, с экспертной и медицинской точки зрения, лишали ее способности понимать значение своих действий и руководить ими.

**Ведущий эксперт (специалист),
доктор медицинских наук
заместитель директора по медицине
В.К. ДАДАБАЕВ**

М.П.



Издательство «ЮНИТИ-ДАНА»

(основано в 1990 г.)

Предлагает полный (или частичный) комплекс услуг

- **по допечатной, издательской подготовке** (редактура, верстка, корректура, художественное оформление и дизайн):
 - учебной литературы
 - монографий и научных изданий
 - беллетристической литературы
- по высококачественному полиграфическому исполнению изданий.

Уже несколько поколений студентов занимаются по учебникам «ЮНИТИ-ДАНА».

Преподавателям и студентам хорошо известны наши серии «Золотой фонд российских учебников», Gogito ergo sum» и «Зарубежный учебник».

Марка «ЮНИТИ-ДАНА» известна не только в России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья. Некоторые книги ЮНИТИ переведены на китайский, польский и немецкий языки.

Издательство регулярно включается в рейтинги ведущих издателей учебной и научной литературы.

Издательство — неоднократный победитель российских и международных книжных конкурсов, обладатель дипломов и благодарственных адресов.

Высококачественное полиграфическое исполнение изданий «ЮНИТИ-ДАНА» обеспечивает наш постоянный партнер: *ООО Красногорский полиграфический комбинат*.



123298 Москва, ул. Инины Левченко, 1
Тел.: 8-499-740-60-15. Тел./факс: 8-499-740-60-14
unity@unity-dana.ru
www.unity-dana.ru