

УДК 622.85(470.13) © О.А. Плоцкая¹, К.К. Атабеков², Т.В. Воротилина³, Б.Т. Тажибаева², Е.Н. Ламанов⁴, О.М. Джавадова⁵, Н.В. Вильская⁶, Б.А. Плоцкий⁷, 2025

UDC 622.85(470.13) © O.A. Plotskaya¹, K.K. Atabekov², T.V. Vorotilina³, B.T. Tazhibaeva², E.N. Lamanov⁴, O.M. Dzhavadova⁵, N.V. Vilskaya⁶, B.A. Plockiy⁷, 2025

¹ ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», 119454, г. Москва, Россия

¹ MIREA – Russian Technological University, Moscow, 119454, Russian Federation

² Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина, 720000, г. Бишкек, Кыргызская Республика

² Kyrgyz-Russian Slavonic University, Bishkek, 720000, Kyrgyz Republic

³ ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», 117997, г. Москва, Россия

³ Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, 117997, Russian Federation

⁴ ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», 305003, г. Курск, Россия

⁴ South-West State University, Kursk, 305003, Russian Federation

⁵ ФГАУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», 355017, г. Ставрополь, Россия

⁵ NCFU – North Caucasus Federal University, Stavropol, 355017, Russian Federation

⁶ Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, 125167, г. Москва, Россия

⁶ Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, 125167, Russian Federation

⁷ ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», 125993, г. Москва, Россия

⁷ Moscow Aviation Institute (National Research University), Moscow, 125993, Russian Federation

✉ e-mail: vorotilina@mail.ru

✉ e-mail: vorotilina@mail.ru

Реализация правовой политики по природо- и здоровьесбережению при угле- и нефтедобыче в Арктической зоне Республики Коми

Implementation of legal policy on environmental and health conservation during coal and oil production in the Arctic zone of the Komi Republic

DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2025-7-29-34>

В настоящее время существует значительный интерес к проблемам экологии, взаимодействия человека и окружающей среды, способам предотвращения отрицательного техногенного воздействия на экосистему, а также позитивным тенденциям, направленным на сбережение уязвимой природы. Особенно это касается Арктических и приарктических территорий, на которых осуществляется добыча полезных ископаемых. Функционирование освоенных месторождений по добыче минерального сырья и разработка новых приводят к увеличению инфраструктуры, а также к повышению антропогенной и техногенной нагрузки на окружающую среду Арктических и приарктических территорий. В связи с этим актуальность приобретает такая социальная и экологическая категория, являющаяся индикатором качества среды, ее загрязнения, как здоровье населения, проживающего в Арктических и приарктических зонах.

ПЛОЦКАЯ О.А.

Доктор юрид. наук, доцент, профессор кафедры Государственно-правовых дисциплин Института технологий управления ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», 119454, г. Москва, Россия, e-mail: olga.plockaya@mail.ru

АТАБЕКОВ К.К.

Канд. юрид. наук, доцент Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, 720000, г. Бишкек, Кыргызская Республика, e-mail: kairat44@mail.ru

ВОРОТИЛИНА Т.В.

Канд. юрид. наук, доцент, доцент кафедры
Гражданско-правовых дисциплин
Высшей школы права
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»,
117997, г. Москва, Россия,
e-mail: vorotilina@mail.ru

ТАЖИБАЕВА Б.Т.

Старший преподаватель
Кыргызско-Российского Славянского
Университета им. Б.Н. Ельцина
720000, г. Бишкек, Кыргызская Республика,
e-mail: tazhibaevabegimai@gmail.com

ЛАМАНОВ Е.Н.

Канд. юрид. наук, доцент, доцент кафедры
Теории и истории государства и
права Юридического факультета
ФГБОУ ВО «Юго-Западный
государственный университет»,
305003, г. Курск, Россия,
e-mail: lamanov_evgeny@mail.ru

ДЖАВАДОВА О.М.

Канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры
Экономики и внешнеэкономической деятельности
Института экономики и управления
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет»,
355017, г. Ставрополь, Россия,
e-mail: ovsannadzavadova2016@mail.ru

ВИЛЬСКАЯ Н.В.

Старший преподаватель кафедры
Международного и публичного права
Юридического факультета,
Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации,
125167, г. Москва, Россия,
e-mail: namoscow@mail.ru

ПЛОЦКИЙ Б.А.

Студент 4-го курса института
«Системы управления,
информатика и электроэнергетика»
ФГБОУ ВО «Московский авиационный
институт (национальный
исследовательский университет)»,
125993, г. Москва, Россия,
e-mail: bogdan.plockiy@mail.ru

Ключевые слова: промышленное освоение, угледобыча, нефтедобыча, Республика Коми, окружающая среда, судебная защита, экологическая безопасность.

Для цитирования: Реализация правовой политики по природо- и здоровьесбережению при угле- и нефтедобыче в Арктической зоне Республики Коми / О.А. Плоцкая, К.К. Атабеков, Т.В. Воротилина и др. // Уголь. 2025;(7):29-34. DOI: 10.18796/0041-5790-2025-7-29-34.

Abstract

Currently, there is considerable interest in the problems of ecology, interaction between man and the environment, ways to prevent negative man-made impacts on the ecosystem, as well as positive trends aimed at preserving vulnerable nature. This is especially true for the Arctic and subarctic territories where minerals are mined. The operation of developed mineral deposits and the development of new ones lead to an increase in infrastructure, as well as to an increase in anthropogenic and man-made load on the environment of the Arctic and subarctic territories. In this regard, such a social and environmental category, which is an indicator of the quality of the environment, its pollution, as the health of the population living in the Arctic and subarctic zones, is becoming relevant.

Keywords

Industrial development, coal and oil production, Komi Republic, environment, judicial protection, environmental safety.

For citation

Plotskaya O.A., Atabekov K.K., Vorotilina T.V., Tazhibaeva B.T., Lamanov E.N., Dzhabadova O.M., Vilskaia N.V., Plockiy B.A. Implementation of legal policy on environmental and health conservation during coal and oil production in the Arctic zone of the Komi Republic. *Ugol'*. 2025;(7):29-34. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2025-7-29-34.

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время существует значительный интерес к проблемам экологии, взаимодействия человека и окружающей среды, способам предотвращения отрицательного техногенного воздействия на экосистему, а также позитивным тенденциям, направленным на сбережение уязвимой природы. Особенно это касается Арктических и приарктических территорий, на которых осуществляется добыча полезных ископаемых. В настоящей работе будут рассмотрены Арктические и приарктические территории Республики Коми, которые включают Воркутинский, Усинский, Усть-Цилемский, Интинский районы.

Российская Федерация, как и другие государства арктического региона [1, 2, 3, 4], уделяет серьезное внимание проблемам развития Арктики, как одного из важнейших и современных приоритетных направлений прежде всего внешней, а также внутренней политики государства [5].

Актуальность приобретает сегодня такая социальная и экологическая категория, являющаяся «индикатором качества среды, ее загрязнения», как здоровье населения, проживающего в Арктических и приарктических зонах [6, с. 436]. Учитывая глобальные мировые и российские тенденции, сегодня возникает необходимость в комплексной эколого-правовой оценке негативного воздействия различных факторов и рисков среды обитания человека на его здоровье, что, составляет новое и актуальное научное направление.

ОБСУЖДЕНИЯ

Проблемы инвайронментального здоровья, зависящего от условий природной окружающей среды и различных экологических факторов, среди которых находится человек, а также вопросы экологии в Арктике изучаются современными российскими и зарубежными учеными [7, 8]. Но экологических аспектов относительно Республики Коми они не касаются. В этой связи интересны работы Т.Е. Дмитриевой, В.Ф. Фоминой [6, с. 440], раскрывающие экологические, эколого-экономические аспекты промышленного освоения Арктических и приарктических территорий Коми, богатых полезными ископаемыми.

Однако проблемы взаимодействия человека и окружающей среды в Арктической зоне Республики Коми при реализации правовой политики государства по природо- и здоровьесбережению настоящими авторами не рассматривались, не привлекались к исследованию соответствующие нормативные правовые акты, детализирующие эколого-правовую концепцию освоения Арктики.

В этой связи целью настоящего исследования являются изучение и раскрытие механизма взаимодействия человека и окружающей среды в Арктической зоне Республики Коми как субъекте Российской Федерации, в котором реализуется правовая политика по природо- и здоровьесбережению при угле- и нефтедобыче.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для раскрытия механизма взаимодействия человека и окружающей среды в Арктической зоне Республики Коми привлекались статистические данные, находящиеся в открытом доступе и содержащиеся в материалах государственных докладов за последние годы [9, 10, 11, 12]. В качестве эмпирической основополагающей базы в настоящей работе были использованы показатели выбросов загрязняющих веществ в окружающую природу в Коми, связанные с функционированием углеводородных месторождений, коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста (убыли) жителей Арктических территорий Коми и др.

К исследованию были привлечены действующие нормативные правовые акты, определяющие стратегическую концепцию современного развития российской Арктики и недропользования в ней.

Доминирующие позиции отведены системному подходу, позволяющему раскрыть механизм взаимодействия

человека и окружающей среды в Арктической зоне Республики Коми через призму реализации его составных элементов, включая правовую политику, направленную на природо- и здоровьесбережение. На основе применения комплексного подхода в данной работе систематизированы привлеченные эмпирические данные. Использование системного метода позволило выявить предпринимаемые меры, направленные на природо- и здоровьесбережение, а соответственно, на предупреждение возникающих экологических рисков.

ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В КОМИ ОТ ДИНАМИКИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Современные ведущие ученые выделяют связь между показателями естественного движения населения в Коми и динамикой состояния окружающей среды и негативного воздействия экологических факторов на уровень состояния здоровья населения [6, с. 437]. Рассмотрим коэффициенты естественного движения жителей Арктических территорий Республики Коми за последние четыре года, с 2020 по 2023 г. (табл. 1)

Анализируя приведенные данные табл. 1, необходимо отметить, что коэффициенты рождаемости жителей арктических территорий Республики Коми с 2020 по 2023 г. неравномерны и свидетельствуют о низком уровне рождаемости в ГО «Инта» (около 6). По сравнению с ГО «Инта» рождаемость практически в два раза выше на протяжении исследуемого периода в МР «Усть-Цилемский» (около 10) и ГО «Усинск» (около 10).

Статистика, приведенная в табл. 2, позволяет утверждать, что коэффициенты смертности жителей Арктических территорий Республики Коми в 2020-2023 гг. также неравномерны и свидетельствуют о высоком уровне смертности в МР «Усть-Цилемский» (около 17,5) и ГО «Инта» (около 18).

Как показывают статистические данные, приведенные в таблице 3, коэффициенты естественного прироста, убыли жителей Арктических территорий Республики Коми в 2020-2023 гг. неоднозначны. Так, на протяжении исследуемого периода сохраняется значимый коэффициент естественной убыли жителей ГО «Воркута», ГО «Инта», МР «Усть-Цилемский». Самый высокий коэффициент естественной убыли жителей в ГО «Инта». В отличие от последнего в ГО «Усинск» фиксируется постоянный небольшой естественный прирост населения (исключение составил 2021 г.).

Таблица 1

Коэффициенты рождаемости жителей Арктических территорий Республики Коми в 2020-2023 гг., на 1000 чел. среднегодового постоянного населения*

Birth rates among residents of the Arctic territories of the Komi Republic in 2020-2023, per 1,000 of the average annual permanent population

Муниципальное образование	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ГО «Воркута»	8,7	8,3	7,5	7,6
ГО «Усинск»	10	9,4	11	10,3
ГО «Инта»	5,8	6	6,7	6,3
МР «Усть-Цилемский»	10,6	10,4	8,9	11,4

* Составлено по материалам и данным [14, с. 11; 12, с. 23].

Таблица 2

Коэффициенты смертности жителей Арктических территорий Республики Коми в 2020-2023 гг., на 1000 чел. среднегодового постоянного населения*

Mortality rates among residents of the Arctic territories of the Komi Republic in 2020-2023, per 1,000 of the average annual permanent population

Муниципальное образование	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ГО «Воркута»	11,1	12,8	10,7	9,9
ГО «Усинск»	9,4	10,2	9,8	9,4
ГО «Инта»	15,6	20	19,3	16,5
МР «Усть-Цилемский»	16,3	17,6	17,7	17,6

* Составлено по материалам и данным [14, с. 11; 12, с. 23].

Таблица 3

Коэффициенты естественного прироста (убыли) жителей Арктических территорий Республики Коми в 2020-2023 гг., на 1000 чел. среднегодового постоянного населения*

Natural increase (decrease) rates of residents of the Arctic territories of the Komi Republic in 2020-2023, per 1,000 of the average annual permanent population

Муниципальное образование	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ГО «Воркута»	-2,4	-4,5	-3,2	-2,3
ГО «Усинск»	+0,6	-0,8	+1,2	+0,9
ГО «Инта»	-9,9	-14	-12,6	-10,2
МР «Усть-Цилемский»	-5,7	-7,2	-8,8	-6,2

* Составлено по материалам и данным [14, с. 11; 12, с. 23].

Таблица 4

Показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в арктических городах и районах Коми за 2022 г., тыс. т*

Indicators of emissions of pollutants into the atmosphere in the Arctic cities and districts of Komi for 2022, thousand tons

Муниципальное образование	Всего выбросов	В том числе						
		Твердые вещества	Диоксид серы	Оксид углерода	Оксиды азота	Углеводороды	Летучие органические соединения	Прочие
ГО «Воркута»	168,460	7,657	3,633	2,026	3,250	151,314	0,574	0,006
ГО «Усинск»	42,362	1,726	4,770	15,509	1,220	4,846	14,160	0,130
ГО «Инта»	10,781	3,464	1,577	1,237	1,310	3,133	0,057	0,002
МР «Усть-Цилемский»	1,114	0,183	0,177	0,600	0,103	0,000	0,049	0,001

* Составлено по материалам и данным источника [9, с. 18].

Т.Е. Дмитриева, В.Ф. Фомина выявили «связь болезней органов пищеварения, эндокринной системы, новообразований с экологическими факторами» [6, с. 440], такими как загрязненная вода и почва. Они также подчеркивают, что загрязненность воздуха определяется «повышенными значениями в арктических городских округах – угольной Воркуте и нефтяном Усинске» [6, с. 441].

Другая группа исследователей Е.В. Яковлева, Д.Н. Габов также отмечают, что в тундровой зоне Коми распространены добыча угля и использование его в качестве топлива. Это, по мнению авторов, приводит к влиянию на почвенный покров и на здоровье проживающего там населения [7, с. 18].

Безусловно, хозяйственно-экономическая деятельность, направленная на развитие угольной и нефтяной промышленности на Арктических и приарктических территориях Коми, сопровождается определенным нарушением устойчивого природного баланса и равновесия.

Так, судя по данным, представленным в государственном докладе, основной объем загрязняющих веществ, к примеру, в 2022 г., приходится на Арктические и приарктические районы Коми, где функционируют предприятия добывающей промышленности (табл. 4). Особенно на их фоне выделяется ГО «Воркута».

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ СНИЖЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ

Однако, несмотря на выявленные и опубликованные в официальных источниках негативные факторы, влияющие на состояние природной среды и здоровье человека, проживающего в ней, в Республике Коми существуют и значительные перспективные направления деятельности, способствующие снижению экологической напряженности и, соответственно, достижению положительных результатов в природо- и здоровьесбережении.

Таблица 5

Инвестирование в основной капитал, направленное на охрану природы и рациональное использование ее ресурсов в 2020-2023 гг., млн руб.*

Investment in fixed capital aimed at protecting the nature and rational use of its resources in 2020-2023, million rubles

Инвестиции в основной капитал, в том числе на:	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
– обращение со сточными водами	412	277	452	1027
– охрану воздуха	5132	2940	716	584
– защиту и экореабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	13	19	25	19
– иные мероприятия	832	60	254	252
Всего:	6389	3296	1446	1882

* Составлено по материалам и данным [13].

Таблица 6

Ввод в действие мощностей по охране окружающей среды в 2020-2023 гг.*

Commissioning of environmental protection facilities in 2020-2023

Ввод в действие мощностей по охране окружающей среды	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Станции по очистке сточных вод, тыс. м ³ в сут.	0,11	1,58	0,22	0,01
Установки для улавливания загрязняющих веществ из газов, тыс. м ³ в сут.	–	5,7	–	–
Установки для утилизации и переработки отходов, тыс. т в год	902	–	–	–
Предприятия по утилизации, полигоны захоронения отходов, тыс. т в год	–	–	1,65	–
Установки по сбору нефтяных отходов с акваторий водных объектов, ед.	642	14	2	5

* Составлено по материалам и данным [13].

Сложившаяся в Республике Коми позитивная практика, ориентированная на профилактику и ликвидацию негативного антропогенного воздействия на природу в районах активного промышленного освоения, имеет несколько форм деятельности.

Прежде всего отметим, что в соответствии с ФЗ № 7-ФЗ [15] в республике разработан и реализуется «План природоохранных мероприятий 2023-2025», содержащий «дорожную карту» для предприятий добывающего комплекса в случае возникновения экологических катастроф и их ликвидаций.

Также ведется деятельность по уменьшению негативного воздействия человека на природные объекты. По результатам исследования количественных показателей выбросов вредных веществ в атмосферу в 2023 г., по сравнению с 2022 г. произошло уменьшение объема выбросов на 7,51 тыс. т, или на 2,18% [10].

Если сравнить статистические данные по суммарному выбросу загрязняющих веществ за последние четыре года, то необходимо вести речь о наметившейся тенденции на снижение данного показателя. Эту тенденцию подтверждают данные Комистата, который представил статистические показатели за последние 23 года, начиная с 2000 по 2023 г. Так, согласно материалам статистического ежегодника, в Республике Коми ежегодно постепенно уменьшается количество выбросов загрязняющих атмосферу веществ. Если в 2000 г. этот показатель составлял 685,4 тыс. т, в 2010 г. – 594,8 тыс. т, в 2019 г. – 391,7 тыс. т, то в 2023 г. – 344,2 тыс. т. [13].

Также в республике сегодня осуществляется значительное инвестирование в основной капитал, направленный на охрану природы и рациональное использование ее ресурсов (табл. 5).

Из данных, представленных в табл. 5, следует, что значительный объем инвестиций, направленный на охрану природы, был осуществлен в 2020 г., причем доминирующая доля денежных средств выделялась на охрану атмосферного воздуха. Кроме того, в 2020 г. также был осуществлен значимый ввод мощностей по охране окружающей среды (табл. 6).

Необходимо отметить, что согласно приведенным показателям в табл. 6, в 2020 г. было уделено особое внимание защите природных водных объектов от разлива нефти и мазута путем введения в действие мощностей по сбору нефтяных отходов ввиду происшедших несанкционированных разливов нефтепродуктов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Активное промышленное освоение арктических природных объектов сопровождается негативным влиянием на них. Несмотря на перечисленные мероприятия, направленные на реализацию правовой политики по природо- и здоровьесбережению в Республике Коми, важно и дальше максимально снижать экологические риски для природы и проживающего там населения, в том числе путем разработки инновационных технических мероприятий, а также путем применения современных способов и технологий установки добывающего и транспортирующего природные ресурсы оборудования.

Список литературы • References

1. Canada's Northern Strategy. Our North, Our Heritage, Our Future. Government of Canada: Ottawa, 2009. 48 p. Available at: <https://www.uaf.edu/caps/resources/policy-documents/canada-northern-strategy-2009.pdf> (accessed 15.06.2025).

2. Denmark, Greenland and the Faroe Islands: Kingdom of Denmark Strategy for the Arctic 2011-2020. Ministry of Foreign Affairs, 2011. 58 p. Available at: <http://library.arcticportal.org/1890/1/DENMARK.pdf> (accessed 15.06.2025).
3. Finland's Strategy for the Arctic Region: Government resolution on 23 August 2013. Prime Minister Office Publications: Helsinki, 2013. 70 p. Available at: <http://library.arcticportal.org/1888/1/Arktinen%20strategia%202013%20en.pdf> (accessed 15.06.2025).
4. The Norwegian Government's High North Strategy. Norwegian Ministry of Foreign Affairs, 2006. 76 p. Available at: <https://www.uaf.edu/caps/resources/policy-documents/norway-norwegian-governments-high-north-strategy-2006.pdf> (accessed 15.06.2025).
5. Указ Президента РФ от 26 октября 2020 г. № 645 «О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года». <https://base.garant.ru/74810556/>.
6. Дмитриева Т.Е., Фомина В.Ф. Эколого-экономическая оценка здоровья населения Республики Коми // Арктика: экология и экономика. 2021. Т. 11. № 3. С. 436-446. Dmitrieva T.E., Fomina V.F. Ecological and economic assessment of public health in the Komi Republic. *Arktika. Ekologiya i ekonomika*. 2021;11(3):436-446. (In Russ.).
7. Яковлева Е.В., Габов Д.Н. Накопление полициклических ароматических углеводородов в растениях тундры в зоне влияния теплоэлектростанции в окрестностях города Воркуты // Арктика: экология и экономика. 2018. № 2(30). С.18-30. Yakovleva E.V., Gabov D.N. Accumulation of polycyclic aromatic hydrocarbons in plants of tundra affected by thermal power station in the vicinities of Vorkuta. *Arktika. Ekologiya i ekonomika*, 2018;2(30):18-30. (In Russ.).
8. Mambwe M., Kalebaila K.K., Johnson T. Remediation Technologies for Oil Contaminated Soil. *Global Journal of Environmental Science and Management. February*. 2021;7(3):419-438. DOI: 10.22034/gjesm.2021.03.07.
9. Государственный доклад «О состоянии окружающей среды Республики Коми в 2022 году»: гос. Доклад. Минприроды Республики Коми и др.; под общ. ред. ГБУ РК «ТФИ РК». [Электронная версия]. Сыктывкар: Минприроды Республики Коми, 2023. 164 с.
10. Государственный доклад «О состоянии окружающей среды Республики Коми в 2023 году»: гос. доклад / Минприроды Республики Коми и др.; под общ. ред. ФГБОУ ВО «УдГУ». [Электронная версия]. Сыктывкар: Минприроды Республики Коми, 2024. 162 с.
11. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации» по Республике Коми в 2023 году». https://11.rosпотребнадзор.ru/239?p_p_id=101_instance_2vmk&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id (дата обращения: 15.06.2025).
12. Основные показатели здоровья населения и состояния здравоохранения Республики Коми за 2018-2022 гг. Статистический сборник ГБУЗ РК «РМИАЦ». Сыктывкар, 208 с.
13. Статистический ежегодник Республики Коми. 2024: стат. сб. Комистат. Сыктывкар, 2024. 328 с. <https://11.rosstat.gov.ru/statistical-compilation/document/67052> (дата обращения: 15.06.2025).
14. Государственный доклад «О состоянии здоровья населения Республики Коми в 2023 году». Министерство здравоохранения Республики Коми. Сыктывкар, 2024. 226 с.
15. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 08.08.2024) «Об охране окружающей среды» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2024). https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/f6a50cd79b1c4da6b375d6cbeb2bcd0239ddf341/ (дата обращения: 15.06.2025).

Authors Information

Plotskaya O.A. – Doctor of Law Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of State and Legal Disciplines of the Institute of Management Technologies of the MIREA – Russian Technological University, Moscow, 119454, Russian Federation, e-mail: olga.plockaya@mail.ru

Atabekov K.K. – PhD (Law), Associate Professor, Kyrgyz–Russian Slavonic University, Bishkek, 720000, Kyrgyz Republic, e-mail: kairat44@mail.ru

Vorotilina T.V. – PhD (Law), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Civil Law Disciplines of the Higher School of Law of the Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, 117997, Russian Federation, e-mail: vorotilina@mail.ru

Tazhibaeva B.T. – Senior Lecturer, Kyrgyz–Russian Slavonic University, Bishkek, 720000, Kyrgyz Republic, e-mail: tazhibaevabegimai@gmail.com

Lamanov E.N. – PhD (Law), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Theory and History of State and Law at the Faculty of Law, South-West State University, Kursk, 305003 Russian Federation, e-mail: lamanov_evgeny@mail.ru

Dzhavadova O.M. – PhD (Economic), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Foreign Economic Activity, Institute of Economics and Management of the North Caucasus Federal University, Stavropol, 355017, Russian Federation, e-mail: ovsannadzavadova2016@mail.ru

Vilskaya N.V. – Senior Lecturer of the Department International and Public Law of the Faculty of Law of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Russian Federation, Moscow, 125167, e-mail: namoscow@mail.ru

Plockiy B.A. – 4rd year student at the Institute of Control Systems, Computer Science and Electric Power Engineering of the Moscow Aviation Institute (National Research University), Moscow, 125993, Russian Federation, e-mail: bogdan.plockiy@mail.ru

Информация о статье

Поступила в редакцию: 24.02.2025

Поступила после рецензирования: 17.06.2025

Принята к публикации: 27.06.2025

Paper info

Received February 24, 2025

Reviewed June 17, 2025

Accepted June 27, 2025