

УДК 34:378

DOI: 10.34670/AR.2023.26.93.020

Экологическая культура и формирование профессионального мировоззрения инженерных кадров горно-металлургической отрасли

Карпова Елена Владимировна

Кандидат философских наук, доцент,
доцент кафедры права и культурологии,
Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова,
455000, Российская Федерация, Магнитогорск, пр. Ленина, 38;
e-mail: e.v.karpova@mail.ru

Кива-Хамзина Юлия Леонидовна

Кандидат философских наук, доцент,
завкафедрой права и культурологии,
Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова,
455000, Российская Федерация, Магнитогорск, пр. Ленина, 38;
e-mail: kiva_hamzina@mail.ru

Рубанова Наталья Анатольевна

Кандидат юридических наук,
доцент кафедры права и культурологии,
Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова,
455000, Российская Федерация, Магнитогорск, пр. Ленина, 38;
e-mail: rubanova64@mail.ru

Аннотация

Обеспечение экологической безопасности становится в современных условиях первоочередной задачей государственной политики укрепления технологического суверенитета, модернизации экономики, промышленного производства, сохранения и преумножения природного и человеческого капитала России. Экологические правонарушения в горно-металлургической отрасли причиняют существенный, а иногда и невосполнимый вред окружающей среде. Для сохранения благоприятной окружающей среды необходимо соблюдение экологических правил и норм всеми субъектами хозяйственной деятельности. Цель работы: развитие идеи повышения уровня эколого-правовой культуры будущих инженерных кадров при формировании профессионального мировоззрения как необходимого условия реализации государственной политики по обеспечению технологического суверенитета России. Методы: аксиологический метод,

раскрывающий ценностные составляющие формирования профессионального мировоззрения, принципы индукции и дедукции, анализ научной литературы, законодательства, правоприменительной практики привлечения к юридической ответственности за совершение экологических правонарушений. Результат. В ходе исследования выявлены основные направления развития экологической культуры и эколого- правового образования на современном этапе. К ним относятся: передача правовых знаний в сфере экологической ответственности, формирование профессионального мировоззрения, основанного на ценностях служения, патриотизма, бережного отношения к природным и человеческим ресурсам, обеспечения экологической безопасности и технологического суверенитета России.

Для цитирования в научных исследованиях

Карпова Е.В., Кива-Хамзина Ю.Л., Рубанова Н.А. Экологическая культура и формирование профессионального мировоззрения инженерных кадров горно-металлургической отрасли // Педагогический журнал. 2023. Т. 13. № 5А. С. 213-219. DOI: 10.34670/AR.2023.26.93.020

Ключевые слова

Профессиональное мировоззрение, горно-металлургическая отрасль, технологический суверенитет, экологическое правонарушение, экологическая безопасность, экологическая культура, экологический вред, природоохранная прокуратура.

Введение

Идея повышения уровня эколого-правовой культуры представляется нам как необходимое условие формирования профессионального мировоззрения будущих инженерных кадров, способствующее реализации государственной политики по обеспечению технологического суверенитета России. Проблемы формирования экологической культуры и профессионального мировоззрения сегодня активно исследуются учеными [Анисимов, 2022, 11-17; Дзятковская, 2022, 207-213; Исаченко, 2022, 47-54; Поляруш, 2022, 355-358; Корнилова, 2022, 60-62]. Анализ научной литературы позволяет оценить круг наиболее актуальных проблем привлечения к ответственности за экологические правонарушения [Веджижева, 2021, 6-8; Хибиева, 2023, 145-147; Батурин, 2023, 113-119; Ткачева, 2021, 115-120; Карпова, 2016, 28-32; Рубанова, 2017, 58-60].

Экологическая культура предприятий металлургической отрасли: правовой анализ

Проведенное нами исследование материалов правоприменительной практики позволяет составить общее представление о характере экологических административных правонарушений и наглядно продемонстрировать особенности экологической культуры в горно-металлургической отрасли на сегодняшний день.

Основанием привлечения к административной ответственности за экологические правонарушения является доказанный состав административного проступка: объект, объективная сторона, надлежащий субъект, субъективная сторона.

Общим родовым объектом, рассмотренных нами административных правонарушений являются общественные отношения, связанные с охраной окружающей среды и природопользованием.

В соответствии с Кодексом РФ об административных правонарушениях к неправомерным действиям, характеризующим объективную сторону экологических правонарушений, относятся: нарушение обязательных требований в области охраны атмосферного воздуха, самовольное занятие поверхностного водного объекта. Неправомерным бездействием является: не обеспечение проведения проверок показателей работы газоочистных установок; неисполнение обязанности по ведению учета в области обращения с отходами производства и потребления. Неправомерная деятельность может выражаться в эксплуатации объектов капитального строительства без получения соответствующего заключения; в использовании водного объекта без соответствующих документов, с целью сброса сточных во (Решение Арбитражного суда Свердловской области от 6 мая 2022 г. по делу № А60-68342/2021; Постановление Восемнадцатого арбитражного апелляционного суда № 18АП-18455/2018 от 25.01.2019; Решение Арбитражного суда Челябинской области по делу № А76-2581/2022 от 14.07.2022; Решение Арбитражного суда Челябинской области по делу № А76-18958/2021 от 24.02.2022; Решение Арбитражного суда Челябинской области по делу № А76-18957/2021 от 28.02.2022).

Проведенный нами правовой анализ экологических правонарушений горно-металлургической отрасли показывает, что субъектами рассмотренных административных правонарушений являются юридические лица – хозяйствующие субъекты различных организационно-правовых форм (ПАО «Ашинский металлургический завод», АО «Саткинский чугуноплавильный завод», ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», АО ООО «Мечел-Кокс», ПАО «Уральская кузница», ПАО «Надеждинский металлургический завод»).

Вина юридического лица как обязательный элемент субъективной стороны состава административного проступка, предполагается исходя из презумпции вины, пока не будет доказано, что юридическое лицо обеспечило принятие всех возможных мер по соблюдению законодательства (Решение Арбитражного суда Челябинской области по делу № А76-2581/2022 от 14.07.2022). На сегодняшний день предприятия горно-металлургической отрасли стараются обеспечить экологическую безопасность производства, вкладывая огромные финансовые средства. Модернизируются технологические процессы и оборудование, заменяется мартеновское производство на кислородно-конверторное. Создаются замкнутые производственные циклы. Разрабатываются различные очистные технологии, технологические агрегаты оснащаются системами очистки [Ляшенко и др., 2022, 25-41]. Таким образом, угроза административной ответственности в определенной степени стимулирует совершенствование технологического процесса и повышение ответственности должностных лиц в горно-металлургической отрасли.

Плановые и внеплановые проверки, проводимые органами прокуратуры и Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, позволяют выявить экологические правонарушения в деятельности организаций горно-металлургической отрасли. По результатам проверок выносятся предписания об устранении в определенный срок выявленных нарушений, постановления о назначении наказания в виде предупреждения или штрафа. Наказание в виде административного приостановления деятельности определяется судом. Необходимо отметить высокий уровень правовой дисциплины крупнейших предприятий горно-металлургической отрасли при исполнении предписаний и наказаний. Предписания об устранении нарушений учитываются и успешно прорабатываются на предприятиях. Исправно платятся штрафы,

которые государство направляет на мероприятия по восстановлению природной среды. Постановления административных органов могут быть обжалованы субъектами проверок в арбитражный суд. Горно-металлургическим предприятиям – субъектам проводимых проверок нередко и достаточно успешно удается обжаловать постановления о назначении административного наказания при нарушении проверяющими органами процессуального порядка проведения проверок и составления процессуальных документов. Например, в случае не указания в постановлении даты и времени проведения проверки. Порядок проведения проверок и процесс судопроизводства должен осуществляться строго в соответствии с законодательством. Усвоенные правовые знания, правовая грамотность сотрудников, профессиональный подбор правовых кадров позволяют хозяйствующим субъектам успешно защитить свои интересы.

Роль правового обучения в формировании экологической культуры и профессионального мировоззрения

Правовое обучение будущих инженерных кадров направлено на формирование профессионального мировоззрения и высокого уровня эколого-правовой культуры и правосознания. В процессе преподавания правовых дисциплин важно донести до обучающихся принципы и правовые смыслы различных видов юридической ответственности и особенности наказаний в сфере экологии. Будущий инженер должен знать правовые нормы, быть морально готовым брать на себя ответственность за производственные экологические риски, осуществлять мероприятия по предотвращению и профилактике экологических правонарушений на своем участке трудовой деятельности, должен быть способным находить творческие технические решения по минимизации вреда окружающей среде, вкладывать средства в модернизацию производства. В современных условиях понятие экологической ответственности в профессиональном мировоззрении будущих горняков и металлургов должно быть тесно связано с понятиями патриотизма, любви к родному краю, бережного отношения к природным и человеческим ресурсам, обеспечения технологического суверенитета России.

Как нам представляется, правовое обучение студентов основам патентования и защиты интеллектуальных прав должно быть направлено на стимулирование технического творчества в сфере создания технологий очистки и переработки отходов металлургического производства с использованием современных средств автоматизации и цифровизации. В современных условиях, обучающимся должна прививаться идея развития научно-технического прогресса в интересах служения интересам Российской Федерации. Идея получения высокой прибыли в условиях капиталистической системы хозяйствования должна разумно сочетаться с идеями сохранения природы для будущих поколений в сознании будущих горных инженеров и металлургов.

Заключение

Таким образом, передача знаний о принципах и характере экологической ответственности в рамках эколого-правового образования, направлено на воспитание экологической культуры будущего инженера.

Формирование профессионального мировоззрения инженерных кадров на современном этапе должно основываться на духовно-нравственных ценностях служения, патриотизма, бережного отношения к природным и человеческим ресурсам, обеспечения экологической

безопасности и технологического суверенитета России.

Библиография

1. Анисимов О.С. Экологическая культура в условиях мирового цивилизационного кризиса: аналитика безопасности и образовательное обеспечение // Вестник Международной академии наук (Русская секция). 2022. № S1-1. С. 11-17.
2. Батулин А.С. Некоторые проблемы административных штрафов за экологические правонарушения // Вестник науки. 2023. Т. 3. № 3 (60). С. 113-119.
3. Веджижева Ф.И. Юридическая ответственность за экологические правонарушения // Юридический факт. 2021. № 125. С. 6-8.
4. Дзятковская Е.Н. Экологическая культура как вектор обновления основных образовательных программ // Управление образованием: теория и практика. 2022. № 1 (47). С. 207-213.
5. Исаченко Ю.С. Формирование экологического сознания личности как условие воспроизводства суверенного государства // Вестник Института права Башкирского государственного университета. 2022. № 1 (13). С. 47-54.
6. Карпова Е.В. Права предпринимателей при осуществлении государственного экологического контроля // Экономика и политика. 2016. № 2 (8). С. 28-32.
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ: принят Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации 20.12.2001; одобрен Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации 26.12.2001; вводится федеральным законом Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 196-ФЗ.
8. Корнилова Л.А. Формирование экологического мировоззрения у студентов // Научный альманах. 2022. № 9-1 (95). С. 60-62.
9. Ляшенко В.И. и др. Развитие технологий и технических средств для снижения воздействия на окружающую среду в зоне влияния хвостохранилища // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2022. Т. 20. № 1. С. 25-41.
10. Поляруш А.А. Формирование экологического мышления на основе диалектического подхода // Эпоха науки. 2022. № 30. С. 355-358.
11. Постановление Восемнадцатого арбитражного апелляционного суда № 18АП-18455/2018 от 25.01.2019 г.
12. Решение Арбитражного суда Свердловской области от 6 мая 2022 г. по делу № А60-68342/2021.
13. Решение Арбитражного суда Челябинской области по делу № А76-18957/2021 от 28.02.2022.
14. Решение Арбитражного суда Челябинской области по делу № А76-18958/2021 от 24.02.2022.
15. Решение Арбитражного суда Челябинской области по делу № А76-2581/2022 от 14.07.2022.
16. Рубанова Н.А. К вопросу о производственном экологическом контроле на предприятии // Традиционные национально-культурные и духовные ценности как фундамент инновационного развития России. 2017. № 1 (11). С. 58-60.
17. Ткачева Н.В. Административно-правовая ответственность за экологические правонарушения в сфере охраны атмосферного воздуха (на примере Челябинской области) // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право. 2021. Т. 21. № 2. С. 115-120.
18. Хибиева А.З. Особенности юридической ответственности за экологические правонарушения // Тенденции развития науки и образования. 2023. № 93-5. С. 145-147.

Ecological culture and the formation of a professional worldview of engineering personnel in the mining and metallurgical industry

Elena V. Karpova

PhD, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Law and Cultural Studies,
Nosov Magnitogorsk State Technical University,
455000, 38, Lenina ave., Magnitogorsk, Russian Federation;
e-mail: e.v.karpova@mail.ru

Yuliya L. Kiva-Khamzina

PhD, Associate Professor,
Head of the Department of Law and Cultural Studies,
Nosov Magnitogorsk State Technical University,
455000, 38, Lenina ave., Magnitogorsk, Russian Federation;
e-mail: kiva_hamzina@mail.ru

Natal'ya A. Rubanova

PhD in Law, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Law and Cultural Studies,
Nosov Magnitogorsk State Technical University,
455000, 38, Lenina ave., Magnitogorsk, Russian Federation;
e-mail: rubanova64@mail.ru

Abstract

Ensuring environmental safety in modern conditions is becoming a priority for the state policy of strengthening technological sovereignty, modernizing the economy, industrial production, preserving and increasing Russia's natural and human capital. Environmental offenses in the mining and metallurgical industry cause significant and sometimes irreparable harm to the environment. To preserve a favorable environment, it is necessary to comply with environmental rules and regulations by all business entities. Purpose of the work: development of the idea of raising the level of environmental and legal culture of future engineering personnel in the formation of a professional worldview as a necessary condition for the implementation of state policy to ensure the technological sovereignty of Russia. Methods: an axiological method that reveals the value components of the formation of a professional worldview, the principles of induction and deduction, the analysis of scientific literature, legislation, law enforcement practice of bringing to legal responsibility for committing environmental offenses. Result. The study identified the main directions of development of environmental culture and environmental legal education at the present stage. These include the transfer of legal knowledge in the field of environmental responsibility, the formation of a professional worldview based on the values of service, patriotism, respect for natural and human resources, ensuring environmental safety and technological sovereignty of Russia.

For citation

Karpova E.V., Kiva-Khamzina Yu.L., Rubanova N.A. (2023) Ekologicheskaya kul'tura i formirovanie professional'nogo mirovozzreniya inzhenernykh kadrov gorno-metallurgicheskoi otrasli [Ecological culture and the formation of a professional worldview of engineering personnel in the mining and metallurgical industry]. *Pedagogicheskii zhurnal* [Pedagogical Journal], 13 (5A), pp. 213-219. DOI: 10.34670/AR.2023.26.93.020

Keywords

Professional outlook, mining and metallurgical industry, technological sovereignty, environmental offense, environmental safety, environmental culture, environmental harm, environmental prosecutor's office.

References

1. Anisimov O.S. (2022) Ekologicheskaya kul'tura v usloviyakh mirovogo tsivilizatsionnogo krizisa: analitika bezopasnosti i obrazovatel'noe obespechenie [Ecological culture in the conditions of the world civilizational crisis: security analytics and educational support]. *Vestnik Mezhdunarodnoi akademii nauk (Russkaya sektiya)* [Bulletin of the International Academy of Sciences (Russian section)], S1-1, pp. 11-17.
2. Baturin A.S. (2023) Nekotorye problemy administrativnykh shtrafov za ekologicheskie pravonarusheniya [Some problems of administrative fines for environmental offenses]. *Vestnik nauki* [Bulletin of science], 3, 3 (60), pp. 113-119.
3. Dzyatkovskaya E.N. (2022) Ekologicheskaya kul'tura kak vektor obnoveniya osnovnykh obrazovatel'nykh programm [Ecological culture as a vector for updating the main educational programs]. *Upravlenie obrazovaniem: teoriya i praktika* [Education Management: Theory and Practice], 1 (47), pp. 207-213.
4. Isachenko Yu.S. (2022) Formirovanie ekologicheskogo soznaniya lichnosti kak uslovie vosproizvodstva suverenogo gosudarstva [Formation of the ecological consciousness of the individual as a condition for the reproduction of a sovereign state]. *Vestnik Instituta prava Bashkirskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of the Institute of Law of the Bashkir State University], 1 (13), pp. 47-54.
5. Karpova E.V. (2016) Prava predprinimatelei pri osushchestvlenii gosudarstvennogo ekologicheskogo kontrolya [The rights of entrepreneurs in the implementation of state environmental control]. *Ekonomika i politika* [Economics and Politics], 2 (8), pp. 28-32.
6. Khibieva A.Z. (2023) Osobennosti yuridicheskoi otvetstvennosti za ekologicheskie pravonarusheniya [Features of legal liability for environmental offenses]. *Tendentsii razvitiya nauki i obrazovaniya* [Trends in the development of science and education], 93-5, pp. 145-147.
7. *Kodeks Rossiiskoi Federatsii ob administrativnykh pravonarusheniyakh ot 30.12.2001 № 195-FZ: prinyat Gosudarstvennoi Dumoi Federal'nogo Sobraniya Rossiiskoi Federatsii 20.12.2001: odobren Sovetom Federatsii Federal'nogo Sobraniya Rossiiskoi Federatsii 26.12.2001: vvoditsya federal'nyim zakonom Rossiiskoi Federatsii ot 30 dekabrya 2001 g. № 196-FZ* [Code of the Russian Federation on Administrative Offenses dated December 30, 2001 No. 195-FZ: adopted by the State Duma of the Federal Assembly of the Russian Federation December 20, 2001: approved by the Federation Council of the Federal Assembly of the Russian Federation December 26, 2001: introduced by the federal law of the Russian Federation dated December 30, 2001 No. 196-FZ].
8. Kornilova L.A. (2022) Formirovanie ekologicheskogo mirovozzreniya u studentov [Formation of ecological outlook among students]. *Nauchnyi al'manakh* [Scientific almanac], 9-1 (95), pp. 60-62.
9. Lyashenko V.I. et al. (2022) Razvitie tekhnologii i tekhnicheskikh sredstv dlya snizheniya vozdeystviya na okruzhayushchuyu sredu v zone vliyaniya khvostokhranilishcha [Development of technologies and technical means to reduce the impact on the environment in the zone of influence of the tailing dump]. *Vestnik Magnitogorskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta im. G.I. Nosova* [Bulletin of the Magnitogorsk State Technical University], 20, 1, pp. 25-41.
10. Polyarush A.A. (2022) Formirovanie ekologicheskogo myshleniya na osnove dialekticheskogo podkhoda [Formation of ecological thinking based on the dialectical approach]. *Epokha nauki* [Epoch of Science], 30, pp. 355-358.
11. *Postanovlenie Vosemnadtsatogo arbitrazhnogo apellyatsionnogo suda № 18AP-18455/2018 ot 25.01.2019 g.* [Resolution of the Eighteenth Arbitration Court of Appeal No. 18AP-18455/2018 dated January 25, 2019].
12. *Reshenie Arbitrazhnogo suda Chelyabinskoi oblasti po delu № A76-18957/2021 ot 28.02.2022* [Decision of the Arbitration Court of the Chelyabinsk Region in case No. A76-18957/2021 dated February 28, 2022].
13. *Reshenie Arbitrazhnogo suda Chelyabinskoi oblasti po delu № A76-18958/2021 ot 24.02.2022* [Decision of the Arbitration Court of the Chelyabinsk Region in case No. A76-18958/2021 dated February 24, 2022].
14. *Reshenie Arbitrazhnogo suda Chelyabinskoi oblasti po delu № A76-2581/2022 ot 14.07.2022* [Decision of the Arbitration Court of the Chelyabinsk Region in case No. A76-2581/2022 dated July 14, 2022].
15. *Reshenie Arbitrazhnogo suda Sverdlovskoi oblasti ot 6 maya 2022 g. po delu № A60-68342/2021* [Decision of the Arbitration Court of the Sverdlovsk Region dated May 6, 2022 in case No. A60-68342/2021].
16. Rubanova N.A. (2017) K voprosu o proizvodstvennom ekologicheskom kontrole na predpriyatii [On the issue of industrial environmental control at the enterprise]. *Traditsionnye natsional'no-kul'turnye i dukhovnye tsennosti kak fundament innovatsionnogo razvitiya Rossii* [Traditional national-cultural and spiritual values as the foundation of Russia's innovative development], 1 (11), pp. 58-60.
17. Tkacheva N.V. (2021) Administrativno-pravovaya otvetstvennost' za ekologicheskie pravonarusheniya v sfere okhrany atmosfernogo vozdukh (na primere Chelyabinskoi oblasti) [Administrative and legal responsibility for environmental offenses in the field of atmospheric air protection (on the example of the Chelyabinsk region)]. *Vestnik Yuzhno-Ural'skogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Pravo* [Bulletin of the South Ural State University. Series: Law], 21, 2, pp. 115-120.
18. Vedzizheva F.I. (2021) Yuridicheskaya otvetstvennost' za ekologicheskie pravonarusheniya [Legal responsibility for environmental offenses]. *Yuridicheskii fakt* [Legal fact], 125, pp. 6-8.