



## **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ. Нормативно-правовая база и путеводитель по интернет - ресурсам «Экология Челябинской области» (в помощь педагогу)**

Содержание:

<b>Раздел I. Нормативно-правовая база по экологическому просвещению</b>	<b>2</b>
1. Конституция Российской Федерации (от 12.12.1993 с изменениями, от 01.07.2020)	2
2. <a href="#">Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ</a> (выдержки из документа)	2
3. <a href="#">Указ Президента Российской Федерации от 19.04.2017 г. № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»</a>	4
4. <a href="#">Национальный проект «Экология»</a>	6
5. <a href="#">Концепция по формированию экологической культуры населения Челябинской области до 2025 года (в ред. Постановлений Правительства Челябинской области от 22.08.2013 N 219-П, от 17.11.2015 N 599-П)</a> (выдержки из документа)	7
6. <a href="#">Национальный проект «Экология». Семь региональных проектов Челябинской области</a>	21
7. <a href="#">План на 2019 - 2021 годы реализации Концепции по формированию экологической культуры населения Челябинской области до 2025 года»</a> (утв. постановлением Правительства Челябинской области от 28.05.2019 г. № 226-П	22
8. <a href="#">ДОКЛАД об экологической ситуации в Челябинской области в 2019 году</a>	24
9. <a href="#">Отчеты о реализации Концепции</a>	24
<b>Раздел II. Путеводитель по интернет-ресурсам «Экология Челябинской области»</b>	<b>25</b>

# Раздел I. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОСВЕЩЕНИЮ

## 1. Конституция Российской Федерации (от 12.12.1993 с изменениями, от 01.07.2020) (выдержки из документа)

### Статья 42

Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

## 2. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (выдержки из документа)

### Глава XIII. Основы формирования экологической культуры

**Статья 71.** Всеобщность и комплексность экологического образования  
В целях формирования экологической культуры и профессиональной подготовки специалистов в области охраны окружающей среды устанавливается система всеобщего и комплексного экологического образования, включающая в себя дошкольное и общее образование, среднее, профессиональное и высшее профессиональное образование, послевузовское профессиональное образование, профессиональную переподготовку и повышение квалификации специалистов, а также распространение экологических знаний, в том числе через средства массовой информации, музеи, библиотеки, учреждения культуры, природоохранные учреждения, организации спорта и туризма.

**Статья 72.** Преподавание основ экологических знаний в образовательных учреждениях

1. В дошкольных образовательных учреждениях, общеобразовательных учреждениях и образовательных учреждениях дополнительного образования независимо от их профиля и организационно-правовых форм осуществляется преподавание основ экологических знаний.

2. В соответствии с профилем образовательных учреждений, осуществляющих профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов, обеспечивается преподавание учебных дисциплин по охране окружающей среды, экологической безопасности и рациональному природопользованию.

## **Статья 73.** Подготовка руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности

1. Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

2. Подготовка руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется в соответствии с законодательством.

## **Статья 74.** Экологическое просвещение

1. В целях формирования экологической культуры в обществе, воспитания бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов осуществляется экологическое просвещение посредством распространения экологических знаний об экологической безопасности, информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов.

2. *Экологическое просвещение*, в том числе информирование населения о законодательстве в области охраны окружающей среды и законодательстве в области экологической безопасности, *осуществляется* органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, средствами массовой информации, а также *образовательными учреждениями*, учреждениями культуры, музеями, библиотеками, природоохранными учреждениями, организациями спорта и туризма, иными юридическими лицами.

### **3. Указ Президента Российской Федерации от 19.04.2017 г. № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года» (выдержки из документа)**

#### *II. Оценка текущего состояния экологической безопасности*

5. Состояние окружающей среды на территории Российской Федерации, где сосредоточены большая часть населения страны, производственных мощностей и наиболее продуктивные сельскохозяйственные угодья (составляет около 15 процентов территории страны), оценивается как неблагоприятное по экологическим параметрам.

6. Сохраняются угрозы экологической безопасности несмотря на принимаемые меры по снижению уровней воздействия на окружающую среду химических, физических, биологических и иных факторов, по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, включая аварийные ситуации на опасных производственных объектах, по адаптации отраслей экономики к неблагоприятным изменениям климата.

7. Окружающая среда в городах и на прилегающих к ним территориях, где проживает 74 процента населения страны, подвергается существенному негативному воздействию, источниками которого являются объекты промышленности, энергетики и транспорта, а также объекты капитального строительства. В городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения воздуха проживает 17,1 млн. человек, что составляет 17 процентов городского населения страны.

8. Ситуация с качеством воды в водных объектах продолжает оставаться неблагоприятной, в первую очередь вследствие сбросов промышленных и бытовых сточных вод, поверхностных стоков вод с сельскохозяйственных угодий. Так, 19 процентов сточных вод сбрасывается в водные объекты без очистки, 70 процентов - недостаточно очищенными и только 11 процентов - очищенными до установленных нормативов допустимых сбросов. Сброс неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод является причиной загрязнения поверхностных и подземных вод, накопления в донных отложениях загрязняющих веществ, деградации водных экосистем. Это приводит к тому, что от 30 до 40 процентов населения страны регулярно пользуются водой, не соответствующей гигиеническим нормативам. Вследствие загрязнения питьевой воды химическими веществами и микроорганизмами увеличивается риск смертности (в среднем на 11 тыс. случаев ежегодно) и заболеваемости населения (в среднем на 3 млн. случаев ежегодно).

9. Практически во всех регионах страны сохраняется тенденция к ухудшению состояния земель и почв. Основными негативными

процессами, приводящими к деградации земель, почв, изменению среды обитания растений, животных и других организмов, являются водная и ветровая эрозия, заболачивание, подтопление земель, переувлажнение, засоление и осолонцевание почв. Более половины общей площади сельскохозяйственных угодий страны подвержено этим процессам. Не выполняются в установленные сроки мероприятия по рекультивации земель, нарушенных при строительстве, а также при разработке месторождений полезных ископаемых. Общая площадь загрязненных земель, находящихся в обороте, составляет около 75 млн. гектаров. Площадь нарушенных земель, утративших свою хозяйственную ценность или оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, составляет более 1 млн. гектаров. Опустынивание земель в той или иной мере наблюдается в 27 субъектах Российской Федерации на территории площадью более 100 млн. гектаров.

10. Свыше 30 млрд. тонн отходов производства и потребления накоплено в результате прошлой хозяйственной и иной деятельности. По итогам инвентаризации территорий выявлено 340 объектов накопленного вреда окружающей среде, являющихся источником потенциальной угрозы жизни и здоровью 17 млн. человек.

11. Ежегодно образуется примерно 4 млрд. тонн отходов производства и потребления, из которых 55 - 60 млн. тонн составляют твердые коммунальные отходы. Увеличивается количество отходов, которые не вовлекаются во вторичный хозяйственный оборот, а размещаются на полигонах и свалках, что приводит к выводу продуктивных сельскохозяйственных угодий из оборота. Около 15 тыс. санкционированных объектов размещения отходов занимают территорию общей площадью примерно 4 млн. гектаров, и эта территория ежегодно увеличивается на 300 - 400 тыс. гектаров.

12. Сохраняется повышенное радиоактивное загрязнение территорий вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС в 1986 году, аварии на производственном объединении "Маяк" в 1957 году, деятельности организаций ядерно-топливного цикла и организаций ядерного оружейного комплекса, а также вследствие локальных радиоактивных выпадений после проведения испытаний ядерного оружия.

13. Существенную опасность представляют разливы нефти и нефтепродуктов, что приводит к длительному негативному воздействию на окружающую среду в районах добычи нефти, транспортировки, перевалки и хранения нефти и нефтепродуктов, особенно в Арктической зоне Российской Федерации.

14. По данным государственной наблюдательной сети, на территории Российской Федерации за год регистрируется в среднем около 950 опасных гидрометеорологических явлений (наводнения, засуха, сильный ветер, сильные осадки и другое), наносящих значительный ущерб отраслям экономики и жизнедеятельности населения. Такие явления зачастую становятся источником чрезвычайных ситуаций природного характера (в последние годы более 80 процентов случаев). По экспертным

оценкам, материальный ущерб от опасных гидрометеорологических явлений в отдельные годы может достигать 1 процента валового внутреннего продукта.

15. Наблюдаемые опасные геологические явления (землетрясения, вулканическая деятельность, оползни), гляциологические и геокриологические процессы (сходы лавин и ледников, разрушение вечной мерзлоты) наряду с лесными пожарами и опасными процессами биогенного характера (эпидемии, вызванные распространением природно-очаговых заболеваний, в том числе связанных с переносом возбудителей таких заболеваний мигрирующими животными) становятся источником чрезвычайных ситуаций природного характера, число пострадавших от которых ежегодно составляет 100 - 200 тыс. человек.

16. Сохраняется высокий уровень износа (более 60 процентов) основных фондов опасных производственных объектов. Доля аварийных гидротехнических сооружений составляет около 5 процентов. В условиях отсутствия возможности глобальной модернизации экономики возрастает роль безопасной эксплуатации таких объектов, в том числе мелиоративных систем и гидротехнических сооружений.

17. Неблагоприятная окружающая среда является причиной ухудшения здоровья и повышения смертности населения, особенно той его части, которая проживает в промышленных центрах и вблизи производственных объектов.

18. По экспертным оценкам, ежегодно экономические потери, обусловленные ухудшением качества окружающей среды и связанными с ним экономическими факторами, без учета ущерба здоровью людей, составляют 4 - 6 процентов валового внутреннего продукта.

*С документом можно ознакомиться на официальном сетевом ресурсе Президента России, ссылка на источник:*

<http://kremlin.ru/acts/bank/41879>

#### **4. Национальный проект «Экология»**

*С документом можно ознакомиться на официальном сетевом ресурсе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, ссылка на источник:*

<https://www.mnr.gov.ru/activity/directions/>

## **5. Концепция по формированию экологической культуры населения Челябинской области до 2025 года (в ред. Постановлений Правительства Челябинской области от 22.08.2013 N 219-П, от 17.11.2015 N 599-П) (выдержки из документа)**

### **II. Основные проблемы в сфере деятельности по формированию экологической культуры**

4. Ряд серьезных экологических проблем отмечается и на территории Челябинской области. Повышенное загрязнение атмосферного воздуха наблюдается в таких городах, как Магнитогорск, Челябинск, Златоуст. Подвергается сильному загрязнению и часть водных объектов - реки Миасс (ниже г. Челябинска), Уфа, Урал, Увелька и другие. Имеются участки почв с повышенным содержанием тяжелых металлов и других химических веществ. Под значительным антропогенным давлением находится растительный и животный мир.

5. Возникновение и развитие культуры как способа внегенетической передачи информации тесно связано с процессом становления человеческого общества, и поэтому культура в значительной мере ответственна за возникновение экологических проблем. Без серьезных изменений в сфере культуры решение как глобальных, так и региональных экологических проблем невозможно.

6. Процесс экологизации культуры возможен по двум направлениям. Первое направление связано с индивидуальным образованием, воспитанием и другими формами воздействия на членов общества как личностей. Второе направление связано с необходимостью изменять в той или иной степени все сферы жизни общества: экономическую, социальную, политическую, духовную.

7. .... Имеются проблемы, связанные с наличием кадров, способных вести адекватную современным требованиям педагогическую деятельность в сфере экологического образования.

13. В целом необходимо отметить, что имеющиеся достижения в области экологического образования обучающихся пока еще не привели к созданию целостных систем даже в отдельных образовательных учреждениях, тем более такая системность отсутствует между учреждениями различного уровня. Объясняется это рядом объективных причин:

не реализуются в полной мере принципы непрерывности, комплексности, системности, преемственности на различных этапах дошкольного, школьного и профессионального образования;

нет тесных связей между учреждениями, реализующими содержание экологического образования;

не разработано необходимое для этого нормативно-правовое и учебно-методическое обеспечение, в том числе отсутствует общая теоретическая концепция формирования экологической культуры.

16. Около 10 процентов территории Челябинской области занимают особо охраняемые природные территории (далее именуются - ООПТ), обладающие уникальными особенностями флоры и фауны, которые могут более широко использоваться в учебно-воспитательном процессе, в том числе и для воспитания экологического патриотизма. Для чего необходимо продумать сеть маршрутов и систему организации экологических походов и экскурсий (включая экотуризм) и при этом продумать таким образом, чтобы минимизировать возможный ущерб природной среде.

17. На сегодняшний день слабо развит процесс экологизации культуры быта и досуга. Практически отсутствует пропаганда продуктов питания, предметов быта, бытовой техники, при производстве которых учитывались экологические требования.

18. Освещение проблем экологии в средствах массовой коммуникации не всегда адекватно существующей ситуации и не соответствует своей значимости в современных условиях. Недостаточно средства массовой коммуникации используются и в образовательном процессе для разъяснения основ функционирования окружающего мира.

19. Параллельно с деятельностью по формированию экологической культуры отдельного человека необходимо вести работу и по изменению культурных норм общества в целом, в том числе в экономической, социальной, политической и духовной сферах. В рамках реализации Концепции необходимо на каждую сферу общества оказывать целевое воздействие, направленное на повышение ее экологической культуры.

20. Межведомственный характер деятельности по повышению экологической культуры населения приводит к тому, что одной из серьезных проблем является создание эффективной системы управления этим процессом.

### **III. Цели и задачи государственной политики органов государственной власти Челябинской области в сфере деятельности по формированию экологической культуры**

21. Государственная политика Челябинской области в сфере деятельности по формированию экологической культуры населения на территории Челябинской области направлена на сохранение окружающей природной среды и рациональное использование ее ресурсов.

22. Цель государственной политики Челябинской области в сфере деятельности по формированию экологической культуры - повышение уровня экологической культуры отдельного человека и общества в целом на территории Челябинской области.

23. Задачи:

– совершенствование экологического образования и воспитания в системе образования;

- совершенствование экологического образования и воспитания вне системы образования;
- экологизация культуры быта населения;
- экологизация культуры досуга населения;
- экологизация информационного пространства;
- повышение уровня экологической культуры в экономической, социальной, политической и духовной сферах жизни общества.

#### **IV. Основные принципы и приоритеты**

24. Принципы государственной политики Челябинской области в сфере деятельности по формированию экологической культуры:

- учет интересов не только настоящего, но и будущих поколений;
- учет особенностей Челябинской области, включая природные условия, ресурсы, экологическую ситуацию, культурно-исторические и религиозные традиции населения, образовательный уровень, качество жизни, интеллектуальный и духовный потенциал;
- непрерывность организации обучения, воспитания и развития подрастающего поколения на всех этапах: семейном, дошкольном, школьном, профессиональном, вузовском, послевузовском;
- связь образовательного и воспитательного процессов с опытом практической деятельности по решению природоохранных проблем;
- междисциплинарность, отражающая взаимосвязь философских, естественно-научных, гуманитарных, правовых, экономических и других аспектов экологического образования;
- взаимодействие органов государственной власти, институтов гражданского общества и бизнеса при решении задач по формированию экологической культуры;
- открытость и доступность экологической информации для населения Челябинской области;
- соблюдение экологического законодательства и принципа неотвратимости наступления ответственности за его нарушение.

25. Приоритеты государственной политики Челябинской области в сфере деятельности по формированию экологической культуры:

- повышение квалификации и переподготовка кадров, работающих в системе экологического образования и воспитания;
- совершенствование системы непрерывного экологического образования;
- экологизация информационного пространства.

## **V. Основные направления деятельности по формированию экологической культуры. Совершенствование экологического образования и воспитания в системе образования**

26. Экологическое образование представляет собой непрерывный процесс обучения, воспитания и развития личности, направленный на формирование системы научных и практических знаний и умений, ценностных ориентаций, поведения и деятельности, обеспечивающих ответственное отношение к окружающей природной среде.

Экологическое образование должно рассматриваться в качестве основы для разработки нового образа жизни, влияющего на формирование необходимого социального базиса для обеспечения экологически безопасного и устойчивого развития Челябинской области. Исходя из этого, формирование экологической культуры необходимо признать в числе основных приоритетов развития системы образования.

Для формирования экологической культуры населения Челябинской области необходима разработка моделей реализации этого направления в школах и вузах: в предметах и дисциплинах, в воспитательной работе, в укладе школьной и вузовской жизни, в создании соответствующей эколого-развивающей среды.

Формирование экологической культуры зависит и от конкретной среды, в которой живут участники экологического образования: сельской или городской. Поэтому, кроме изучения общих экологических проблем, необходимо проводить спецификацию экологического образования в сельской и городской среде.

Важным фактором формирования экологической культуры является воспитание чувства патриотизма по отношению к природе и культуре своей страны.

**27. В целом работу по совершенствованию экологического образования и воспитания в системе образования планируется осуществлять по следующим направлениям:**

1) разработка научно-методических материалов по сопровождению процессов экологического образования и воспитания.

Современная стратегия естественно-научного образования в целом и экологического в частности направлена на формирование целостного миропонимания и современного научного мировоззрения. Мировоззренческий потенциал современной общенаучной картины мира, которая включает в себя частные картины мира (естественно-научную, биологическую, экологическую), должен использоваться в качестве философско-методологической основы не только в сфере науки, но и в сфере экологического образования.

Каждый этап экологического образования и воспитания имеет свои особенности по формированию экологического сознания. Необходимо шире использовать существующие передовые методики экологического образования и воспитания и разрабатывать новые.

### ***Направления деятельности:***

- разработка понятийных и образно-знаковых моделей картины мира;
- разработка методических рекомендаций по вопросам экологического образования и воспитания;
- создание координационно-методического центра (совета) по разработке и внедрению технологий экологического образования;

2) совершенствование системы непрерывного экологического образования и воспитания.

В рамках существующей системы непрерывного экологического образования необходимо обеспечить последовательность формирования экологически ориентированной личности через совершенствование как вертикальной системы образования (дошкольное, школьное, профессиональное), так и через повышение горизонтальной согласованности воздействий в период обучения личности от других источников информации (семья, социальное окружение, культура, средства массовой информации).

Следует повысить внутреннюю системность экологического образования через усиление его связи с экологией как системной наукой, другими естественными науками.

### ***Направления деятельности:***

- повышение взаимосвязи дошкольного, школьного и профессионального экологического образования;
- сопряжение экологического образования системы образования с иными формами экологического образования;
- повышение системности содержания непрерывного экологического образования;
- организация системы информационной поддержки экологического образования, в том числе создание информационного банка данных, включающего реестры авторских программ по экологии, учебно-методической литературы, нормативных документов;

б) экологическое образование и воспитание в системе начального и среднего профессионального образования.

Профессиональная подготовка современных специалистов любого профиля должна сопровождаться экологическим образованием в единстве обучения, воспитания и развития.

Формирование экологической культуры как проявления мировоззрения будущего специалиста, реализующего экологически оправданное природопользование в соответствии с предметом труда, достигается через:

- овладение системой общих и прикладных экологически значимых знаний, умений и навыков;
- формирование эколого-ценностного отношения к объектам профессиональной деятельности;
- развитие способности и потребности принимать экологически грамотные решения при организации производственной деятельности.

Решение указанных задач производится на тех же принципах, что и на предыдущих этапах системы образования, и реализуется через урочную и внеурочную деятельность. Отличительной чертой данного этапа

экологического образования является возможность обучающегося увидеть реальное применение экологических знаний в будущей профессиональной деятельности, приобрести умение не только проектировать экологически оправданную деятельность, но и реализовывать ее во время производственной практики.

***Направления деятельности:***

- разработка рабочих основных профессиональных образовательных программ по профессиям (специальностям) экологической направленности и рабочих программ по дисциплинам, междисциплинарным курсам для обучающихся неэкологического профиля;
- совершенствование форм дополнительного экологического образования, в том числе через систему дополнительного образования;
- развитие эколого-просветительской деятельности;
- подготовка и распространение средств наглядной агитации и информационной поддержки экологического образования в учреждениях начального и среднего профессионального образования;

9) повышение квалификации и переподготовка кадров, работающих в системе экологического образования и воспитания.

Успешность реализации Концепции в значительной степени зависит от уровня квалификации кадров, работающих в системе экологического образования и воспитания. Необходимо осуществить совершенствование комплекса педагогических условий для овладения слушателями теоретическими и методическими основами проблемы формирования экологической культуры. Важным является формирование у слушателей профессиональных ценностей и развитие профессиональных способностей, а также развитие мотивов и потребностей, связанных с заинтересованностью в достижении более высоких результатов своей работы, в росте своего профессионального мастерства.

Для этого необходимо развивать междисциплинарный комплексный подход при создании образовательных программ, готовить слушателей к использованию инновационных методов обучения, формировать у них систему методических умений, навыков и компетенций, обеспечивающих высокий уровень подготовки, развивать творческие и профессиональные способности.

***Направления деятельности:***

- разработка современных образовательных программ и курсов (включающих учебные и учебно-методические издания, наглядные пособия, примеры передового опыта, электронные, аудио- и видеосредства);
- разработка и ***издание учебно-методического комплекса для преподавания междисциплинарного учебного курса "Экология родного края"*** в рамках новых федеральных государственных образовательных стандартов;
- подготовка и распространение средств наглядной агитации и информационной поддержки экологического образования в учреждениях общего, среднего, дополнительного и высшего образования;

- совершенствование профессионального мастерства специалистов в области экологии путем организации мастер-классов.

### **Экологизация культуры быта населения**

33. Быт - часть физической и внепроизводственной социальной жизни, включающая удовлетворение материальных и духовных потребностей людей в пище, одежде, жилье, лечении и поддержании здоровья, сохранении и продолжении рода.

Удовлетворение материальных потребностей людей в быту приводит к использованию природных ресурсов и загрязнению окружающей среды. При этом надо учитывать, что данный процесс происходит как минимум дважды - при производстве соответствующего предмета потребления и при его потреблении. Поэтому необходимо, с одной стороны, повышать требования к экологичности предметов потребления с точки зрения безопасности самого потребителя, с другой стороны, требования экологичности должны распространяться на весь процесс производства предмета потребления и процесс его утилизации после потребления с точки зрения безопасности для окружающей среды.

Надежность и долговечность товаров народного потребления в противовес неремонтопригодности и контролируемому износу должны быть приоритетными с точки зрения безопасности окружающей среды.

Важной составляющей культуры быта является экономия использования в быту таких ресурсов, как вода, электричество, газ, тепло.

Экологически безопасный и здоровый образ жизни предполагает заботу о своем здоровье и здоровье своего потомства. Поскольку экологические условия существования оказывают значительное влияние на состояние здоровья, необходимо проводить разъяснительную работу по влиянию факторов окружающей среды на здоровье населения.

#### ***Направления деятельности:***

- просвещение по вопросам экологически чистого питания (безопасных для здоровья продуктов, при производстве которых учитывались экологические требования);
- просвещение по вопросам экологически безопасной одежды, бытовой техники, жилья;
- просвещение по вопросам экономного энергоресурсопотребления в быту, в том числе возможности вторичного использования предметов потребления;
- просвещение по вопросам экологически безопасного и здорового образа жизни.

### **Экологизация культуры досуга**

34. Досуг - период времени, свободный от профессиональной занятости и домашних обязанностей. В ходе исторического развития возрастает как количество досугового времени, так и его значимость для человека. Досуг

выполняет две основные функции. Первая связана с восстановлением сил индивида, затраченных на производственную сферу и выполнение домашних обязанностей, вторая - с его духовным и физическим развитием.

Каждый вид деятельности, даже связанный просто с отдыхом, можно в той или иной степени экологизировать, в том числе за счет изменения не формы, а содержания. Необходимо создавать условия для реализации активного, экологически ориентированного досуга, особенно для детей и подростков. В частности, организация летних экологических лагерей, развитие экотуризма, привлечение детей и подростков к реализации проектов и программ экологической направленности, осуществляемых учреждениями образования, культуры и другими организациями.

Правильная организация досугового времени позволит значительно ускорить процесс создания единого эколого-образовательного пространства.

#### ***Направления деятельности:***

- разработка и реализация программы развития экологически ориентированного досуга;
- использование существующей культурно-досуговой инфраструктуры для формирования экологической культуры;
- создание и поддержка культурно-досуговых учреждений экологической направленности;
- развитие экотуризма.

### **Экологизация информационного пространства**

35. Проведение эффективной политики по формированию экологической культуры населения Челябинской области невозможно без использования средств массовой коммуникации, которые оказывают значительное влияние на формирование общественного сознания.

Массовая коммуникация представляет собой процесс распространения информации с помощью технических средств на большие, рассредоточенные аудитории. Различают средства массовой информации (СМИ - периодическая печать, радио и телевидение) и средства массового воздействия (кино, театр, цирк, все зрелищные представления, художественная литература), при этом Интернет может быть включен в обе группы средств.

Наполнение информационного пространства информацией, несущей идею заботы об окружающей среде, бережного к ней отношения, - одна из серьезных задач Концепции, решение которой предполагает организацию целенаправленной, скоординированной и долгосрочной деятельности в этом направлении.

Помимо общей задачи по формированию мировоззрения, ориентированного на заботу о природе, окружающей среде, практически каждое мероприятие Концепции предполагает использование тех или иных средств массовой коммуникации для достижения поставленных целей. Отдельное важное направление - это ведение деятельности по экологическому просвещению, для которой использование средств массовой коммуникации является основополагающим условием.

При реализации Концепции следует учитывать особенность средств массового воздействия, которые, в отличие от средств массовой информации, оказывают глубокое психоэмоциональное воздействие (уменьшается логическая составляющая осмысления полученной информации, усиливается эмоциональная), что влечет за собой увеличение их воспитательной функции.

Достаточная свобода и независимость средств массовой коммуникации предполагает наличие значительного влияния конкретных личностей на смысловое содержание транслируемой информации. Поэтому одним из направлений деятельности по реализации Концепции является экологическое обучение и просвещение участников информационного процесса.

***Направления деятельности:***

- разработка и реализация программы использования средств массовой коммуникации для формирования экоцентристского мировоззрения;
- использование средств массовой коммуникации для реализации конкретных мероприятий Концепции;
- организация деятельности по экологическому просвещению с использованием телевидения, радиовещания, печати, Интернета;
- организация и проведение курсов, семинаров, круглых столов для профессиональных работников средств массовой коммуникации.

36. Для повышения экологической культуры общества необходимо провести экологизацию всех его сфер. Основным путем - специализированное экологическое образование, воспитание и просвещение целевых групп из соответствующих сфер общества, и в первую очередь, - лиц, принимающих управленческие решения.

**Экологическая культура в экономической, социальной, политической и духовной сферах жизни общества**

37. Экологизация экономической сферы жизни общества.

Задача экологизации экономической сферы жизни общества в рамках Концепции - снижение природоемкости производства через повышение экологической культуры всех участников экономических отношений.

В экономических отношениях всегда есть две стороны - производитель и потребитель. Поэтому необходимо говорить о повышении экологической культуры как производителя (производства), так и потребителя.

Экологическая культура производства во многом зависит от проводимой на предприятии экологической политики - совокупности основных принципов, намерений и обязательств предприятия, лежащих в основе выработки собственных экологических целей и задач. Поэтому наиболее эффективной является работа по повышению экологической культуры лиц, принимающих решения в сфере проведения экологической политики предприятия.

Экологическая политика, осознанно принятая руководством предприятия, может реализовываться по следующим направлениям: повышение экологической культуры производства; добровольное расширение экологических обязательств предприятия; обеспечение

экологической безопасности персонала и населения в зоне влияния предприятия; оценка негативного воздействия на окружающую среду и его минимизация; рациональное использование природных ресурсов; переход на более экологичные технологии производства; поддержка экологических исследований и образования; обеспечение доступности экологической информации о деятельности производства; соблюдение природоохранного законодательства, экологических норм и правил; проведение экологического аудита; мотивация и вовлечение всего персонала в экологическую деятельность предприятия; стремление к достижению и укреплению экологической репутации производства и другое.

Наиболее оптимальной представляется ситуация, когда на предприятии организуется система экологического менеджмента, в том числе по международным стандартам (серии ISO 14000).

Целевое обучение по вопросам экологической культуры может быть направлено не только на лиц, принимающих решения, но и на более широкий круг представителей предприятий и организаций как сферы материального, так и нематериального производства. Обучение целевых групп позволяет изменять групповые культурные нормы, через которые в том числе оказывается косвенное влияние на лиц, принимающих решения. Кроме того, в случае принятия решения о проведении на предприятии современной экологической политики или внедрении системы экологического менеджмента это решение будет в большей степени поддержано коллективом.

Экологическая культура потребителя определяется качеством, количеством и структурой потребления товаров и услуг. Повышение требований потребителя к экологичности товаров и оказываемых услуг является достаточно простым и эффективным средством давления на производителя товаров и услуг.

При формировании экологической культуры потребителя наиболее сложной проблемой является изменение структуры человеческих потребностей и стереотипов потребления. Необходимо организовать процесс оптимизации потребностей, в рамках которого население может отказаться от части наиболее факультативных вторичных потребностей, обеспечение которых несет высокую нагрузку на окружающую среду или ведет к быстрому истощению невозполнимых природных ресурсов.

Включение экологических ценностей и факторов в число экономических категорий позволило бы значительно быстрее реализовать процесс экологизации экономической сферы жизни общества.

#### ***Направления деятельности:***

- организация и проведение специализированных мероприятий (курсы, семинары, деловые встречи) для лиц, принимающих решения в сфере экологической политики предприятий и организаций;
- организация обучающих курсов и семинаров для представителей сферы материального и нематериального производства, включая отрасли услуг, с учетом специфики их деятельности;

- пропаганда потребления экологических товаров и услуг.

### 38. Экологизация социальной сферы жизни общества.

В рассматриваемом контексте под экологизацией подразумевается повышение веса и значимости экологических вопросов в социальной сфере жизни общества.

Выполнение мероприятий Концепции, направленных на повышение экологической культуры отдельной личности, в той или иной мере повышает и степень экологизации социальной сферы жизни общества. В то же время необходимо организовывать деятельность по повышению экологической культуры отдельных социальных структур в целом. Такими структурами могут выступать семья как социальный институт, социальные группы и коллективы различных уровней иерархии, жители отдельных населенных пунктов, население Челябинской области в целом.

Наиболее эффективным средством является экологическое образование, нацеленное на отдельные социальные общности. Оно может проводиться в различных формах - от курсов, семинаров и конференций до выпуска стенгазет в отдельных учреждениях. Важное значение в этом процессе занимает использование средств массовой информации.

Эффективным средством является проведение массовых экологических мероприятий, в которых могут быть задействованы как отдельные социальные группы, так и жители населенного пункта в целом. Конкурсы и соревнования экологической направленности также могут повышать статус экологии в общественной жизни.

Важным направлением деятельности по экологизации является формирование экологически ориентированного общественного мнения.

Для понимания происходящих в обществе процессов и оценки его состояния необходимо вести определенную социологическую работу, в частности, проводить специализированные социологические опросы, а при оценке социально-психологического состояния общества учитывать и экологические параметры.

В перспективе возможен переход и к социальному проектированию с постановкой целей экологической направленности, таких как смена экологического имиджа Челябинской области и другое.

#### ***Направления деятельности:***

- экологизация социальных отношений внутри социальных общностей различного уровня иерархии (семья, социальные группы и коллективы, жители отдельных населенных пунктов и муниципальных образований, население Челябинской области в целом) и между ними;
- организация конкурсов и соревнований для отдельных социальных групп;
- формирование экологически ориентированного общественного мнения;
- оценка социально-психологического состояния общества с включением экологических параметров;
- экологически ориентированное социальное проектирование.

### 39. Экологизация политической сферы жизни общества.

Аналогично социальной сфере экологизация в контексте Концепции предполагает повышение веса и значимости экологических вопросов в политической сфере жизни общества.

Определяющим элементом политической системы является государство, осуществляющее управление обществом и включающее законодательную, исполнительную и судебную ветви власти. Поэтому здесь одним из главных направлений является деятельность по повышению экологической культуры руководителей соответствующих органов власти, государственных и муниципальных служащих, в первую очередь отвечающих за принятие решений в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Эффективная работа по повышению экологической культуры работников системы государственного управления позволит на определенном этапе приступить к совершенствованию экологической политики, проводимой данными органами власти.

Важной составляющей современной политической структуры общества являются партии. Необходима целенаправленная работа с активом партий по повышению уровня их экологической культуры, что с высокой вероятностью будет приводить к актуализации экологической тематики в партийной жизни не на конъюнктурной, а на долговременной основе.

В политических отношениях участвуют и другие организации - профсоюзы, профессиональные и творческие организации и объединения. Программа повышения экологической культуры данных сообществ может быть разработана с учетом их реального влияния на политические процессы в Челябинской области.

Внедрение экологических идей в деятельность органов власти, партий и движений, профессиональных союзов, общественных и иных организаций позволит в перспективе экологизировать политическую культуру общества в целом.

***Направления деятельности:***

- организация и проведение специализированных мероприятий (курсы, семинары, совещания, круглые столы) для государственных служащих законодательной, исполнительной и судебной власти, а также муниципальных служащих органов местного самоуправления;
- совершенствование экологической политики;
- повышение юридической грамотности в сферах охраны окружающей среды и природопользования населения Челябинской области;
- повышение квалификации и переподготовка кадров, участвующих в принятии решений в сфере охраны окружающей среды и природопользования;
- организация и проведение специализированных мероприятий по формированию экологической культуры (курсы, семинары, круглые столы) для актива партий и движений, профессиональных союзов, общественных и иных организаций.

40. Экологизация духовной сферы жизни общества.

В зависимости от поставленных целей к духовной сфере жизни общества могут относиться различные совокупности устойчивых отношений между социальными объектами. В рамках Концепции к духовной сфере жизни общества отнесены образование, наука, искусство, культура (в узком смысле слова), этика (мораль и нравственность), религия.

Процесс экологизации образования личности рассмотрен выше. Дополнительно следует провести работу по экологизации самой системы образования как элемента духовной сферы жизни общества. В рамках этой деятельности необходимо организовать экологическое обучение лиц, принимающих решения в системе образования Челябинской области.

Под экологизацией науки понимается учет возможных последствий воздействия человека на природную среду с целью сведения к минимуму отрицательных результатов его деятельности. Процесс экологизации науки многоаспектен и происходит по различным направлениям: изучение поведения природных систем при их взаимодействии с обществом; распространение экологических представлений в различные сферы науки для их ассимиляции и использования в рамках изучения взаимоотношений между человеком и средой его обитания; включение в методологию конкретной науки экологических воззрений в качестве неотъемлемого компонента, общего основания для выбора пути исследования и методов обработки полученных результатов; учет биоэтических принципов при проведении и оценке значимости научных исследований.

В рамках реализации Концепции целесообразно проведение мероприятий по обсуждению перечисленных направлений экологизации науки, а также организация поддержки научных исследований, связанных с решением проблем охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Искусство (изобразительное, музыкальное, танцевальное, литературное, архитектурное и другое) как особый способ познания и отражения действительности имеет важное значение для формирования экологического мировоззрения. Экологизация искусства может вестись по двум направлениям: создание новых экологических жанров; изменение содержания традиционных жанров.

В рамках процесса экологизации этики (биоэтика) предполагается расширить сферу действия человеческой морали путем включения в нее природных объектов - биоты, водных объектов, ландшафтов, экосистем и биосферы в целом. Для этого на первом этапе необходимо включать биоэтику в систему экологического образования всех уровней. В дальнейшем, по мере распространения идей биоэтики в обществе, возможно и нормативное регулирование этого вопроса.

Еще одно направление деятельности - экологизация культуры как части духовной сферы жизни общества (культура в узком смысле слова). Элементами духовной культуры выступают верования, убеждения, идеалы, ценности и соответствующие им обычаи, нормы общения, деятельности и поведения людей. В процессе социализации эти элементы оказывают решающее влияние на становление личности. Они определяют культурный

архетип, менталитет и национальный характер. Реализация каждого мероприятия Концепции в той или иной мере влияет на культуру общества. Здесь необходимо добавить мероприятия, связанные с экологизацией социальной системы, формально отвечающей за вопросы формирования и развития культуры населения, - музеев, библиотек, парков, дворцов и домов культуры и другое.

Определенное воздействие на культуру оказывает религия. Предлагается вести диалог с религиозными организациями по поиску точек соприкосновения в деятельности по формированию экологической культуры населения Челябинской области.

Завершающим этапом трансформации общественного сознания должен стать процесс формирования общественного экологического сознания, которое включает в себя три основных компонента.

Первый компонент, рациональный, предполагает наличие глубоких экологических знаний как о природной среде, так и о проблемах взаимоотношения природы и человека.

Второй компонент, чувственно-эмоциональный, связан с ценностной оценкой экологической ситуации с позиций экоцентризма.

Третий компонент, поведенческо-волевой, связан с экологическим поведением личности, которое зависит, кроме первых двух компонентов, от многих других факторов, в том числе от целей и потребностей личности.

Консолидация усилий по экологизации сфер общественной жизни позволит ускорить формирование общественного экологического сознания.

#### ***Направления деятельности:***

- организация и проведение специализированных мероприятий по формированию экологической культуры (курсы, семинары) лиц, принимающих решения в системе образования Челябинской области;
- проведение мероприятий (конференций, дискуссий, круглых столов) по проблемам экологизации науки;
- оказание поддержки научным исследованиям, направленным на решение проблем охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов Челябинской области;
- экологизация содержания традиционных жанров искусства или создание новых экологических жанров;
- включение биоэтики в систему экологического образования всех групп населения Челябинской области;
- организация и проведение специализированных мероприятий по формированию экологической культуры (курсы, семинары, круглые столы) работников культуры и лиц, принимающих решения в этой сфере;
- взаимодействие с религиозными организациями по вопросам формирования экологической культуры населения.

## **VII. Ожидаемые результаты реализации Концепции**

48. Качественное совершенствование системы экологического образования, воспитания и просвещения в общей системе образования,

расширение других форм экологического образования позволит повысить индивидуальную экологическую культуру значительного количества жителей Челябинской области.

Деятельность по экологизации сфер общественной жизни позволит изменить отношение к экологии в экономической, социальной, политической и духовной сферах, что, с одной стороны, значительно повысит эффективность работы всей системы экологического образования, воспитания и просвещения, с другой стороны, создаст условия для формирования общественного экологического сознания.

Рост экологической культуры населения, изменение отношения к экологическим проблемам в обществе неизбежно приведет к повышению рациональности использования природных ресурсов и улучшению состояния окружающей среды на территории Челябинской области.

## **6. Национальный проект «Экология». Семь региональных проектов Челябинской области**

Национальный проект «Экология» реализуется во исполнение [Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204](#) «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

На территории Челябинской области национальный проект «Экология» реализуется в рамках **7 региональных проектов**. В их рамках проводится комплексная работа по улучшению экологической обстановки в регионе:

1. Региональный проект "Чистая страна" (изменен 04.06.2020г.)
2. Региональный проект "Комплексная система обращения с ТКО" (изменен 25.08.2020г.)
3. Региональный проект "Чистый воздух"
4. Региональный проект "Чистая вода"
5. Региональный проект "Сохранение уникальных водных объектов" (изменен 03.06.2020г.)
6. Региональный проект "Сохранение биоразнообразия и развитие экологического туризма" (изменен 19.06.2020г.)
7. Региональный проект "Сохранение лесов" (изменён 10.07.2020)

*С документом можно ознакомиться на сайте Министерства экологии Челябинской области, ссылка на источник:*

<http://mineco174.ru/htmlpages/Show/NacproektEkologiya>

## 7. План на 2019 - 2021 годы реализации Концепции по формированию экологической культуры населения Челябинской области до 2025 года» (утв. постановлением Правительства Челябинской области от 28.05.2019 г. № 226-П(выдержки из документа)

УТВЕРЖДЕН  
постановлением Правительства  
Челябинской области  
от 28.05. 2019 г. № 226-П

План на 2019-2021 годы реализации Концепции по формированию экологической культуры населения Челябинской области до 2025 года

№ п/п	Наименование темы	Ожидаемый результат	Ответственный исполнитель
1.	Разработка и издание учебно-методической литературы по формированию экологического мышления	издание одного учебного пособия (ежегодно)	Министерство образования и науки Челябинской области, государственное бюджетное дополнительное профессионального образования «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования» (далее именуется – ЧИППКРО) (по согласованию), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный гуманитарно - педагогический университет» (далее именуется – ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ») (по согласованию)
2.	Организация повышения квалификации педагогических работников образовательных организаций, реализующих основные общеобразовательные программы, направленные на формирование экологической культуры	повышение квалификации не менее 80 педагогических работников (ежегодно)	Министерство образования и науки Челябинской области, ЧИППКРО (по согласованию)
3.	Проведение мероприятий экологической направленности для обучающихся образовательных организаций Челябинской области	увеличение охвата обучающихся дополнительным образованием через участие в мероприятиях экологической направленности, совершенствование форм дополнительного экологического образования	Министерство образования и науки Челябинской области, государственное бюджетное дополнительное образование детей «Областной Центр дополнительного образования детей» (по согласованию)
4.	Разработка специализированных образовательных курсов экологической направленности для студентов непрофильных направлений подготовки, расширение форм и средств дополнительного экологического образования студентов	формирование у студентов грамотного и ответственного отношения к природной среде	Министерство образования и науки Челябинской области, образовательные организации высшего образования Челябинской области (по согласованию)
5.	Информационная поддержка экологического образования в профессиональных образовательных организациях Челябинской области	расширение кругозора обучающихся, развитие интереса к творческой деятельности	Министерство образования и науки Челябинской области, профессиональные образовательные организации Челябинской области (по согласованию)
6.	Информационная поддержка презентаций и освещение на информационных ресурсах вновь создаваемых и уже функционирующих экологических троп	информирование населения по вопросам экологического туризма	Министерство культуры Челябинской области, областное государственное бюджетное учреждение культуры «Центр развития туризма Челябинской области» (по согласованию)
7.	Включение особо охраняемых природных территорий и национальных парков в программы организуемых информационных туров для представителей средств массовой информации и туристических организаций	расширение информационного пространства по вопросам экологического туризма	
8.	Актуализация действующего реестра экологических троп с указанием имеющихся на маршрутах объектов благоустройства, размещение данной информации на сайте Министерства культуры Челябинской области,	повышение уровня индивидуальной экологической культуры и общества в целом на территории Челябинской области	

	на иных информационных ресурсах		
9.	Организация и проведение фестиваля экологических фильмов и рекламы «ЭФир 74»	повышение экологической культуры населения	Министерство экологии Челябинской области, Министерство культуры Челябинской области, областное государственное бюджетное учреждение культуры по прокату кинофильмов «Челябинский областной киноцентр им. С.А. Герасимова» (по согласованию)
10.	Организация в библиотеках постоянно действующих книжных выставок, обзоров литературы, читательских конференций, направленных на экологическое воспитание и популяризацию знаний об окружающей среде	повышение экологической грамотности населения	Министерство культуры Челябинской области, областные государственные учреждения культуры (по согласованию)
11.	Организация проведения мастер-классов для подрастающего поколения по изготовлению изделий из экологически чистых, природных материалов на площадках общественных организаций	экологическое просвещение подрастающего поколения	Министерство экологии Челябинской области, общественные организации (по согласованию)
12.	Участие в эколого-просветительских мероприятиях для граждан Челябинской области, в том числе для учащихся Челябинской области	повышение информированности об особо охраняемых природных территориях Челябинской области и экологической культуры населения	Министерство экологии Челябинской области, областное государственное учреждение «Особо охраняемые природные территории Челябинской области» (по согласованию)
13.	Подготовка и публикация новостной информации, информационных сообщений об особо охраняемых природных территориях Челябинской области на официальном сайте областного государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории Челябинской области» и в средствах массовой информации		
14.	Организация и обустройство экологических троп на особо охраняемых природных территориях Челябинской области	повышение уровня экологической культуры общества на особо охраняемых природных территориях Челябинской области	
15.	Организация проведения конференций, семинаров, круглых столов и конкурсов по проблемам формирования экологической культуры населения	повышение экологической культуры населения	Министерство образования и науки Челябинской области, Министерство культуры Челябинской области, Министерство экологии Челябинской области, органы местного самоуправления городских округов и муниципальных районов Челябинской области (по согласованию)
16.	Организация массовых экологических мероприятий	улучшение экологической обстановки на территории Челябинской области, повышение экологической сознательности населения	Министерство образования и науки Челябинской области, Министерство культуры Челябинской области, Министерство экологии Челябинской области, органы местного самоуправления городских округов и муниципальных районов Челябинской области (по согласованию)
17.	Оказание содействия и поддержка деятельности организаций, занимающихся вопросами экологического образования	рост количества эколого-просветительских мероприятий	Министерство образования и науки Челябинской области, Министерство культуры Челябинской области, Министерство экологии Челябинской области, органы местного самоуправления городских округов и муниципальных районов Челябинской области (по согласованию)

18.	Подготовка и публикация информации о состоянии и охране окружающей среды, в том числе: доклада об экологической ситуации в Челябинской области на сайте Министерства экологии Челябинской области; публикация новостной информации об охране окружающей среды на территории Челябинской области на официальных сайтах органов исполнительной власти Челябинской области; подготовка материалов для публикации информационных сообщений в средствах массовой информации; участие в круглых столах, пресс-конференциях, брифингах, организованных средствами массовой информации	повышение экологической грамотности населения Челябинской области	Министерство экологии Челябинской области
19.	Освещение хода реализации в 2019 – 2021 годах Концепции по формированию экологической культуры населения Челябинской области до 2025 года в информационно - телекоммуникационной сети Интернет, в средствах массовой информации	информирование по вопросам формирования экологической культуры населения Челябинской области	Министерство экологии Челябинской области
20.	Мониторинг эффективности проводимой политики в области формирования экологической культуры населения Челябинской области	учет факторов, влияющих на формирование экологической культуры населения Челябинской области	Министерство экологии Челябинской области, межведомственный совет по вопросам формирования экологической культуры населения Челябинской области
21.	Вовлечение населения Челябинской области в реализацию экологических проектов	формирование грамотного и ответственного отношения к природной среде	Министерство экологии Челябинской области
22.	Организация и проведение конкурсов на экологическую тематику	повышение экологической культуры населения, повышение уровня активности граждан	Министерство экологии Челябинской области

## 8. ДОКЛАД об экологической ситуации в Челябинской области в 2019 году

*С документом можно ознакомиться на сайте Министерства экологии Челябинской области, ссылка на источник:*

<http://mineco174.ru/htmlpages/Show/protectingthepublic>

## 9. Отчеты о реализации Концепции

*С документом можно ознакомиться на сайте Министерства экологии Челябинской области, ссылка на источник:*

<http://mineco174.eps74.ru/htmlpages/Show/Formirovanieekologicheskoykult/Konceptiyapoformirovaniyuekolo/OtchetystorealizciiKonceptcii>

## Раздел II. ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСАМ «ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

(информация подготовлена и предоставлена Центром научно-методической работы и корпоративного взаимодействия Челябинской областной универсальной научной библиотеки, Любовью Николаевной Авериной)

**Путеводитель состоит из рубрик:**

1. [Горячая линия](#)
2. [Экологическая ответственность](#)
3. [Защита экологических прав](#)
4. [Правительство, министерства и ведомства](#)
5. [Научные центры и экологический консалтинг](#)
6. [Предприятия по утилизации, обезвреживанию, переработке отходов](#)
7. [Учебные заведения](#)
8. [Особо охраняемые природные территории Челябинска и Челябинской области](#)
9. [Экологические и общественные организации](#)
10. [Экологический туризм на Южном Урале](#)
11. [Периодические издания, информационные порталы, сетевые СМИ](#)

### **1. Горячая линия**

**Куда обращаться с жалобами на ЧС?**

**Общественная экологическая приёмная в Челябинской области**  
8-(351)-248-81-52. Время работы: ежедневно с 9.00 до 20.00 часов.

[Единая дежурно-диспетчерская служба Челябинска \(ЕДДС\)](#)

Номера общегородской Единой дежурно-диспетчерской службы: 051 и 112 (для мобильных), 263-16-16, 263-34-44.

Главной целью создания ЕДДС является повышение готовности Администрации города Челябинска и служб города к реагированию на угрозу или возникновение чрезвычайных ситуаций, эффективности взаимодействия привлекаемых сил и средств городских служб при их совместных действиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Принимает сообщения об угрозе возникновения и фактах любых чрезвычайных ситуаций, анализирует, контролирует и доводит до ответственных служб. Наблюдает за окружающей средой, принимает сообщения о смоге и выбросах.

**Куда обращаться с жалобами на смог в Челябинске?**

- [Интернет-приёмная Министерства экологии Челябинской области](#)  
<http://www.mineco174.ru/InternetReception>

- [Интернет-приёмная Губернатора Челябинской области](https://ipriem.gov74.ru/)  
<https://ipriem.gov74.ru/>

«Единая дежурно-диспетчерская служба Челябинска»: 112, 263-34-44  
«Горячая линия» управления Роспотребнадзора по Челябинской области: 8-800-100-26-73, 8-908-094-00-64, 237-80-83  
Телефон доверия ГУ МЧС по Челябинской области: 8 (351) 239-99-99

### **Куда обращаться в Челябинске на невывоз мусора и отходов?**

**Горячая линия** 777-08-08, фотографии и видеозаписи отправлять в Viber или WhatsApp 8-951-777-08-08

**Городское управление экологии** – тел. 729-34-00, отдел отходов – тел. 729-33-97. Жаловаться на переполненные контейнеры.

[ООО «Центр коммунального сервиса»](#) – региональный оператор по обращению с ТКО в Челябинской области. Горячая линия 8-351-200-33-83. Контакты ООО «Центр коммунального сервиса» в Челябинском кластере: г. Челябинск, ул. Карла Маркса, 38, БЦ «Аркаим Плаза», цокольный этаж, 8 800 33-31-27, chlb\_dog@cks174, <https://cks174.ru>.

По вопросам перерасчета обращаться в расчетный центр Вашего района, адрес и часы приема которого указаны во вкладке «Перерасчет» по каждому из кластеров.

На сайте указан график вывоза ТКО в Челябинске, городских округах и муниципальных районах Челябинской области.

### **Куда обращаться по благоустройству дворов?**

**Горячая линия для Челябинска** по благоустройству дворов: **216-47-44.**

[Интернет-приемная Администрации г. Челябинска](#)

## **2. Экологическая ответственность. Лимиты выбросов (сбросов) загрязняющих веществ**

[Обзор изменений природоохранного законодательства за январь 2020 года](#)  
Водопользование. Водоотведение; Лесопользование и землепользование; Обращение с отходами; Водные биоресурсы; Атмосферный воздух; Плата за НВОС; Ущерб, экспертиза, охрана окружающей среды

[Консультант Плюс](#)

Правовые документы, регламентирующие нормы допустимого воздействия на окружающую среду

[Федеральный закон от 26.07.2019 N 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха](#)

[Постановление Правительства РФ от 24.12.2019 N 1792 "Об утверждении требований к перечню компенсационных мероприятий, направленных на улучшение качества атмосферного воздуха на каждой территории эксперимента по квотированию выбросов на основе сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха"](#)

[Челябинский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды](#)

(Челябинский ЦГМС - филиал ФГБУ «Уральское УГМС») выполняет специальные функции в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей среды на территории Челябинской области.

Раздел **«Официальное»** содержит сводные таблицы: Опасное гидрометеорологическое явление (ОЯ), Критерии опасного гидрометеорологического явления (ОЯ), Показатели загрязнения атмосферы, Предельно допустимые концентрации (ПДК) примесей в атмосферном воздухе населенных мест, Наблюдательная сеть Челябинской области.

Раздел **«Мониторинг среды»** показывает состояние атмосферного воздуха, воды, почвы за определенные периоды (день, месяц, год).

[Регулирование выбросов вредных \(загрязняющих\) веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ](#)

[Перечень методик, используемых в 2020 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух](#) опубликован на официальном сайте Администрации города Челябинск.

### **3. Защита экологических прав**

[Совет при Президенте Российской Федерации по развитию гражданского общества и правам человека](#)

На сайте размещены Рекомендации Совета по итогам выездного заседания в Челябинской области с 26 по 28 июня 2017 года с рекомендациями для Правительства РФ.

Раздел 4. документа посвящен защите конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду и негативному влиянию промышленных предприятий на экологию Челябинской области, накоплению экологического ущерба. Отдельно рассмотрены:

- Деятельность ЗАО «Карабашмедь» – АО «Русская медная компания»;
- Строительство горно-обогатительного комбината «Томинский» (Томинский ГОК);

- Последствия аварии 1957 года на ПО «Маяк» и продолжающееся радиационное загрязнение радиационное загрязнение р. Теча и ее поймы;
- Нарушение прав жителей на эффективную защиту от радиационного загрязнения.

[BELLONA, ООО «Экологический правовой центр «БЕЛЛОНА»](#)

Общество сотрудничает с Международным объединением BELLONA по вопросам оказания гражданам России юридической помощи и защиты их прав на благоприятную окружающую среду. Раздел сайта «Атомная энергетика»: материалы об экологических последствиях аварии на комбинате «Маяк», строительстве реакторов атомных электростанций (АЭС), авариях на атомных объектах, а также проектах по обращению с отработавшим ядерным топливом (ОЯТ) и радиоактивными отходами (РАО).

ООО ЭПЦ «Беллона» проводит ежегодный молодежный **Всероссийский конкурс «ЭКО-ЮРИСТ»**. Цель конкурса – улучшение состояния окружающей среды с помощью сообщества активных людей, защищающих экологические права граждан с использованием юридических знаний и навыков. Материалы конкурса публикуются в сборниках [«Экологические правонарушения в регионах Российской Федерации»](#). Каждому региону, в т.ч. Челябинской области, отведены целые разделы.

[Гринпис России](#)

Независимая международная организация, цель которой сохранить природу и мир на планете. Цель – изменение отношения людей к природным богатствам Земли. На сайте представлены проекты Гринписа; в разделе Новости – сообщения из регионов РФ, в т.ч. Челябинской области:

- [Президентский Совет: проект Томинского ГОКа должен быть остановлен \(08.09.2017\)](#)
- [Жертвы «Маяка»: Последствия радиационного воздействия на жителей Челябинской области \(02.09.2005\)](#)

#### 4. Правительство, министерства и ведомства

[Губернатор Челябинской области](#)

[Правительство Челябинской области. Общественный совет по проблемам охраны окружающей среды в Челябинской области](#)

[Министерство экологии Челябинской области](#)

[Министерство имущества и природных ресурсов Челябинской области](#)

[Министерство сельского хозяйства](#)

[Министерство образования и науки Челябинской области. Центр дополнительного образования](#)

[Законодательное Собрание Челябинской области. Комитет по экологии и природопользованию](#)

[Общественная палата Челябинской области. Комиссия по экологической безопасности и охране окружающей среды](#)

[Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования \(Росприроднадзор\) по Челябинской области](#)

[Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору \(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРа\) по Челябинской области](#)

[Главное управление МЧС России по Челябинской области](#)

[Главное Управление Лесами Челябинской области, официальный сайт](#)

[Центр пожаротушения и охраны леса Челябинской области](#)

[Челябинский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды](#)

[Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области](#)

## **5. Научные центры и экологический консалтинг**

### [Южно-Уральская погода](#)

Сайт Челябинского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды». Челябинский ЦГМС выполняет специальные функции в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей среды на территории Челябинской области. Представлена информация о состоянии погоды в Челябинской области, характеристика климата в регионе и его изменений, данные мониторинга окружающей среды (атмосферы, водных объектов; радиация, динамика загрязнений) в ежедневных, ежемесячных и годовых отчетах.

### [Российский Федеральный Ядерный Центр](#)

Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина (РФЯЦ-ВНИИТФ), федеральное государственное унитарное предприятие Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Находится в ЗАТО Снежинск. Институт ведет работы по разработке всевозможных ядерных зарядов – от сверхмощных до миниатюрных. Часть научного и практического потенциала РФЯЦ – ВНИИТФ переориентирована на решение сугубо мирных задач: в сфере экологии и здравоохранения Челябинской области, удовлетворение конкретных запросов предприятий и организаций Урала.

### [ФБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по УФО»](#)

ФБУ «ЦЛАТИ по УФО» находится в ведении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Основным направлением деятельности ФБУ «ЦЛАТИ по УФО» является аналитическое обеспечение государственного контроля в сфере охраны окружающей среды и технических измерений. См. [Филиал ЦФГБУ "ЦЛАТИ по УФО" по Челябинской области](#)

### ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда». Южноуральский филиал

Институт оказывает помощь в реализации услуг промышленным предприятиям Уральского и Западно-Сибирского регионов, занимает ведущее место в области комплексного экологического нормирования и стандартизации предприятий и организаций Челябинска и Челябинской области, оказывает услуги экологического сопровождения.

### ФГБУ «Челябинский, центр химизации и сельскохозяйственной радиологии»

Учреждение осуществляет агрохимическое обследование и государственный мониторинг земель сельскохозяйственного назначения Челябинской области с целью определения состояния их почвенного плодородия, принимает участие в разработке региональных программ повышения плодородия почв и проведении работ по реабилитации загрязненных территорий.

### Филиал ФГБУ Россельхозцентр по Челябинской области

ФГБУ «Россельхозцентр» является правопреемником государственных региональных семенных инспекций и территориальных станций защиты растений. Оказывает широкий спектр государственных и платных услуг юридическим и физическим лицам, занимающимся растениеводством. Проводит обследование посадок и посевов агрокультур для определения их зараженности болезнями и заселенности вредителями; проводит мероприятия по уничтожению вредителей, болезней растений и сорняков; проводит фитоэкспертизу семян, определяет их посевные и сортовые качества; занимается мониторингом движения семян, фитосанитарного состояния, объемов работ по защите растений; разрабатывает комплексные системы защиты агрокультур, составляет фитосанитарные паспорта, проводит добровольную сертификацию семян, зерна, машин и оборудования сельхозназначения и т. д.

### ФГБУ по эксплуатации водохранилищ Челябинской области

Учредитель – Федеральное агентство водных ресурсов. Осуществляет деятельность в сфере изучения, использования, охраны водных объектов, а также предотвращения и ликвидации негативного воздействия вод. В ведении Учреждения: Аргазинское, Верхнеуральское, Долгобродское, Ирмельское, Кыштымское, Магнитогорское, Нязепетровское, Шершневское водохранилища, иные водные объекты Российской Федерации по указанию Учредителя.

### ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу». Филиал по Челябинской области

Некоммерческая организация создана для выполнения работ, оказанию услуг в целях обеспечения реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий Федеральной службы по надзору в сфере

природопользования. Проводит мониторинг окружающей среды. Оказывает консультационные и образовательные услуги.

#### [Научно-исследовательский институт безопасности труда в металлургии \(НИИБТМ\)](#)

Институт проводит исследования различных объектов окружающей среды и предлагает услуги экологического контроля природных и сточных вод, промышленных выбросов в атмосферу, воздуха в санитарно-защитных зонах и жилых застройках; занимается разработкой экологической документации.

#### [Центр промышленной и экологической подготовки](#)

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования, один из ведущих учебных центров в Челябинске. Учебный курс «Промышленная безопасность, охрана труда, защита окружающей среды» предназначен для руководителей и специалистов промышленных предприятий, подведомственных надзорным организациям в сфере экологической безопасности. Направления: подготовка по промышленной безопасности, работа с опасными отходами, обучение работников организации по вопросам охраны труда, обучение работников организации по вопросам пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, повышение квалификации по программе «Проектирование в области экологической безопасности».

#### [Южно-Уральская торгово-промышленная палата](#)

Отдел экологии ЮУТПП спектр услуг в сфере экологии: по экологическому проектированию, экологическому аудиту, разработке экологической документации, а также по экологической экспертизе. Среди услуг: материалы для получения лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I — IV классов опасности; паспорта отходов I — IV классов опасности, подтверждение классов опасности отходов; проекты предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ); проекты нормативов образования отходов и лимиты на их размещение (ПНООЛР); проекты нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов (НДС); платежи за негативное воздействие на окружающую среду; другое.

#### [ООО «Экспертный центр санитарно-экологического соответствия»](#)

Центр реализует специализированные работы и услуги по исследованиям химического состава почвы, грунтов, донных отложений, илов, торфов, природных, поверхностных, питьевых, подземных, сточных, осадковых вод,

а так же радиационное обследование. Реализует весь спектр исследований, испытаний, измерений и иных видов оценок на всех стадиях строительства начиная инженерных изысканий и заканчивая вводом в эксплуатацию готовых объектов промышленного и гражданского назначения.

#### [ООО «ЮЖУРАЛНИИВХ»](#)

Южно-Уральский научно-исследовательский и проектный институт водного хозяйства. Предприятие осуществляет проекты зон санитарной охраны водных объектов – источников водоснабжения, дает оценку экологического состояния природных водных объектов, оценку влияния техногенных объектов на окружающую природную среду.

#### [ООО «Инн-Эко ЮУрГУ». Инновация и экология](#)

Основными направлениями деятельности организации являются инновационные разработки в области экологии и проектирование природоохранной документации.

#### [ООО СНПП «Южуралводоканалналадка»](#)

Предприятие создано на базе Челябинского участка Уральского специализированного управления Республиканского треста «Росводоканалналадка». Оказывает инжиниринговые и консалтинговые услуги в области водоснабжения и водоотведения, проводит экспертизу технологий и технической документации водопроводных и канализационных сетей.

### **6. Предприятия по утилизации, обезвреживанию, переработке отходов**

#### [АО «Втор-Ком»](#)

(Челябинск, Копейск)

У предприятия имеются мощности по переработке вторичных ресурсов, а именно производство ватина из старой одежды, производство гофрокартона из макулатуры, производство дорнита и синтепона. На сайте обозначены пункты приема вторсырья от населения.

#### [АО «Профит»: Вторая жизнь металла](#)

(Магнитогорск)

Постоянное развитие производственной базы в соответствии с новейшими технологиями переработки лома: оснащение предприятий современным оборудованием ведущих зарубежных и российских производителей специализированной техники. Создание замкнутого технологического цикла переработки металлического лома, в том числе трудно поддающегося переработке.

#### [АО «Южно-Уральский Специализированный Центр»](#)

(Миасс)

Основные виды деятельности: прием и утилизация оргтехники, электронного оборудования, бытовой техники и лома; химического, медицинского, телекоммуникационного, военного несекретного, промышленного оборудования; оборудования, содержащего драгоценные металлы.

#### [АО «Уральский Завод Вторичных Металлов»](#)

(Миасс)

Переработка медесодержащих отходов посредством дробления и разделения на фракции, с получением крошки чистой меди и крошки резины, ПВХ, полиэтилена. Принимаются на утилизацию все виды кабелей с медной и алюминиевой жилой, оргтехника. Это техническая экспертиза с соответствующей документацией, утилизация оборудования способом его разборки на компоненты и переработки образовавшегося вторичного сырья.

#### [Ведущая утилизирующая компания](#)

Девиз предприятия: «Поручите утилизацию профессионалам». Среди направлений деятельности: утилизация орг. и компьютерной техники, телевизоров, военного, медицинского и химического оборудования.

#### [Вторпроект: прием и переработка вторсырья](#)

Направления деятельности предприятия касаются приема, утилизации и переработки сырья – макулатуры, картона, полиэтилена, ПЭТ тары. Услуги осуществляются для организаций физических лиц. На сайте размещена информация с контактами, сферой деятельности, прайсом услуг.

#### [Забирайка74.рф](#)

Покупка, вывоз и утилизация бытовой техники в Челябинске: холодильники, стиральные машины, плиты электрические, плиты газовые, кондиционеры, посудомоечные машины, батареи, радиаторы, ванны, железные двери, старую технику и прочий бытовой металлолом.

#### [Компания «Чистые технологии»](#)

Компания специализируется на сборе и переработке отработанных ртутьсодержащих, люминесцентных, бактерицидных, энергосберегающих, кольцевых ламп, соляриев. Выполняют полный спектр услуг по утилизации изделий и приборов, обезвреживает ртутьсодержащие отходы

#### [Мегаполиресурс: группа компаний](#)

Основная деятельность включает: переработку батареек и аккумуляторов; утилизацию оргтехники, электронного лома и мобильной и компьютерной техники; фотоотходов; ювелирной промышленности; технологических отходов, содержащих драгоценные металлы.

#### [ООО «Мериз»](#)

Экологическое предприятие обезвреживает ртутьсодержащие отходы (PCO),

транспортирует и утилизирует и в специальной таре, ликвидирует несанкционированные свалки.

#### [ООО «Спейсервис»: Чистый город \(Кыштым\)](#)

Мусоросортировочный комплекс мощностью 120000 т/г. Сбор твердых бытовых и промышленных отходов 3,4, 5 класса опасности от промышленных и торговых предприятий, жилого сектора, сферы обслуживания, образовательных учреждений, транспортировка и размещение на полигоне.

#### [ООО «ТехЭкоПром» Экология и производство](#)

Сайт предприятия расскажет всем заинтересованным физическим и юридическим лицам Челябинской области о направлениях деятельности компании. Услуги по транспортировке и утилизации отработанных люминесцентных и других ламп, а также приборов с ртутным заполнением в кратчайшие сроки, не более 14 дней. На сайте размещены Инструкции определяющие порядок обращения с отходами с I по IV класс опасности.

#### [ООО «УралВторРесурс»](#)

Компания по переработке медицинских, производственных, промышленных отходов (ртутьсодержащих, жидких химических отходов, компьютерной техники, текстильного и прочего конфиската, архивных секретных документов в присутствии Заказчика).

#### [ООО «Эко-Сервис» \(Миасс\)](#)

Предприятие производит сбор и вывоз твердых бытовых отходов в Миасском городском округе, возвращает вторичное сырье в производство.

#### [ООО «Эмульсия»](#)

Основным сырьем для производства смазок и эмульсионных составов являются отработанные моторные и индустриальные масла, которые собираются с предприятий уральского региона, хранятся и перерабатываются (очищаются) для получения эмульсолов и водоэмульгирующихся концентратов. Технология очистки масел оригинальна.

#### [ООО «Эрстэлектриш»](#)

или АКБ Резерв – по сбору отработавших автомобильных аккумуляторов.

#### [Топ компаний по вывозу мусора](#)

Справочник компаний в Челябинской области по вывозу мусора.

### **7. Учебные заведения**

#### [Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет](#)

В вузе работают Естественно-технологический факультет и кафедры Общей биологии и физиологии; Химии, экологии и методики обучения химии;

Географии и методики обучения географии; Технологии и психолого-педагогических дисциплин. Факультет взаимодействует: с Российскими Академиями образования, естественных наук, МГУ, МГПУ, РГПУ им. А.И. Герцена, НИИ водного хозяйства и многими другими федеральными научными учреждениями.

#### [Челябинский государственный университет. Факультет экологии](#)

Основан в 1996 году. За 19 лет факультетом подготовлено более 400 выпускников, для промышленных предприятий, государственных органов управления федерального, регионального, муниципального значения, государственных заповедников, национальных парков, природных заказников, учреждений общего, среднего специального, высшего образования, фирм. В состав факультета входят две кафедры: кафедра геоэкологии и природопользования и кафедра общей биологии. Их научная и учебная деятельность осуществляется по направлениям: комплексные исследования экосистем Челябинской области, проблемы использования природных ресурсов в регионе, переработка, утилизация, хранение отходов производства и потребления, основы формирования типа мышления, как основы экологического сознания, обеспечение функционирования особо охраняемых природных территорий, их экологическое обследование. В числе приоритетных объектов обследования озера Чебаркуль, Сугояк, Иткуль, река Ай, Кургазакская пещера, пещера Аверкиева яма, «Хамитовское болото», Ериклинский ключ, Ериклинская пещера, нагорные дубравы г.Сим, памятники природы – Каштакский бор, Челябинский городской бор.

#### [Южно-Уральский государственный университет. Химический факультет](#)

Факультет создан в 2007 г. Кафедра экологии и природопользования осуществляет подготовку специалистов по направлениям «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и «Экология и природопользование». Студенты проходят практику на промышленных предприятиях города и области, а также полевую экологическую практику на базе Ильменского государственного заповедника, где занимаются изучением экосистем природных водоемов для оценки антропогенного влияния и определения допустимых нагрузок на экосистемы.

Перечень направлений научной деятельности: разработка и интенсификация технологий очистки природных и сточных вод, отходящих промышленных газов и утилизации твердых отходов, теория сорбционных процессов, фундаментальные исследования оксигидратных неравновесных систем, разработка новых видов сорбирующих неорганических полимеров для очистки производственных сточных вод и извлечения ценных компонентов, исследование природных водоемов с целью оценки антропогенного влияния и определения допустимых нагрузок на экосистему. С 1999 г. кафедра проводит ежегодную Всероссийскую олимпиаду студентов по охране окружающей среды.

## Институт агроэкологии – филиал Южно-Уральского государственного аграрного университета

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» объединил три высших учебных заведения аграрного профиля Челябинской области: Институт ветеринарной медицины (до 30.06.2015 «Уральская государственная академия ветеринарной медицины»–УГАВМ г. Троицк), Институт агроинженерии (до 30.06.2015 «Челябинская государственная агроинженерная академия» – ЧГАА г.Челябинск) и Институт агроэкологии (ИАЭ, село Миасское Красноармейского района). Институт агроэкологии является динамично развивающимся структурным подразделением ФГБОУ ВПО ЧГАА в статусе ее филиала. Главными направлениями научных исследований института являются разработка высокоэффективных технологий, обеспечивающих повышение урожайности.

### Учебный центр «Эконт»

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования. Оказывает платные образовательные услуги, разрабатывает учебные планы, образовательные программы, методические пособия. Основная деятельность центра направлена на формирование экологической культуры и профессиональной подготовки и переподготовки специалистов в области охраны окружающей среды. Одним из главных направлений образовательной деятельности организации является подготовка лиц на право работы с опасными отходами.

### Центр дополнительного образования «УНИВЕРСУМ»

Центр занимается переподготовкой специалистов разных сфер деятельности и разработкой природоохранной документации для экологического сопровождения выполнения собственных проектов (например, строительных) и для предприятий, учреждений, организаций и индивидуальных предпринимателей, работающих в любой области.

### Региональный центр «Экостанция»

Структурное подразделение областного Центра дополнительного образования детей. Предусмотрен ряд современных естественно-научных направлений, а педагоги смогут совершенствовать свои профессиональные компетенции». Деятельность «Экостанции» в том числе направлена на реализацию инновационных экологических и эколого-просветительских проектов на региональном и федеральном уровнях. Также новый центр внедрит новые формы обучения в сфере дополнительного образования детей естественно-научной направленности.

## **8. Особо охраняемые природные территории Челябинска и Челябинской области**

## [ООПТ России](#)

Информационно-аналитическая система «Особо охраняемые природные территории России» (ИАС «ООПТ РФ»), обеспечивающая ведение кадастра ООПТ России, а также сопровождение и картографическое обеспечение мониторинга ООПТ. Сведения в АИС поступают из федеральных, региональных и местных источников. В системе в том числе содержатся сведения об ООПТ Южного Урала. Разделы: Все ООПТ (Сводная информация, ООПТ, Документы, Юридические и физические лица); Справочные базы (База биоразнообразия, Красные книги, Библиотека, Карты); Рабочие столы (Картирование видов, Многозадачное картирование, Сотрудник охраны). Сведения открытого типа.

## [Областное государственное учреждение «Особо охраняемые природные территории Челябинской области»](#)

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними с расположенными природными комплексами и объектами, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. Это: ботанические, гидрологические, геологические памятники природы и государственные заказники. Министерство экологии Челябинской области осуществляет государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения: государственных природных заказниках, памятниках природы.

## [Памятники природы Челябинской области \(список\)](#)

Полный перечень особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Челябинской области: памятников природы и заказников на портале «Ураловед».

## [Красная книга Челябинской области](#)

Красная книга – аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения флоры и фауны.

Сайт посвящен редким видам животных, растений, грибов и лишайников Южного Урала и особо охраняемым природным территориям (ООПТ). Здесь находится информация о региональных Красных книгах Челябинской области и Башкортостана.

## [Аркаим. Историко-культурный заповедник областного значения](#)

Аркаим – поселение бронзового века, его возраст 4 тыс. лет. Поселение и прилегающая к нему территория с целым комплексом разновременных памятников археологии является природно-ландшафтным и историко-археологическим заповедником – филиалом Ильменского государственного заповедника имени В. И. Ленина УрО РАН. Памятник отличается уникальной сохранностью оборонительных сооружений, наличием синхронных могильников и целостностью исторического ландшафта.

Рядом с заповедником «Аркаим» создан научно-исследовательский, образовательный и культурно-просветительный комплекс. Цель исследований – формирование нового экологического мировоззрения через исследование природы и культуры в их исторической взаимосвязи.

#### [Восточно-Уральский радиационный заповедник](#)

Восточно-Уральский государственный заповедник [Минатома РФ](#). Находится на территории Каслинского и Кунашакского районов Челябинской области, площадь – 16616 га. Административно входит в территорию [комбината «Маяк»](#), который является закрытой территорией. Информация о Восточно-Уральском государственном заповеднике и восточно-уральском следе доступна на страницах журнала «Вопросы радиационной безопасности» ([Специальный выпуск журнала «Вопросы радиационной безопасности» за 2007 год](#)), [газете «Вестник Маяка»](#).

#### [Ильменский государственный заповедник](#)

Заповедник находится в центральной части Челябинской области около г. Миасс. Ильменские горы были объявлены минералогическим заповедником, в 1920 г., одним из первых заповедников, созданных в России. По своей площади занимает 34-е место среди заповедников России. Это природоохранное, научно-исследовательское государственное учреждение со статусом института в составе Уральского отделения РАН. Целью деятельности заповедника является сохранение в естественном состоянии природного комплекса, выполнение фундаментальных научных исследований геолого-минералогического, эколого-биологического профиля, экологическое и естественно-научное просвещение населения. Разделы сайта: общие сведения, история, геология и минералогия, растительный и животный мир, естественно-научный музей.

#### [Национальный парк «Зюраткуль»](#)

Национальный парк «Зюраткуль» создан в 1993 г., расположен в южной части Саткинского района Челябинской области. Он получил свое имя от высокогорного озера Зюраткуль, в переводе с башкирского «Юрак-куль» или сердце – озеро. Природа словно в колыбель уложила озеро в окружение пяти высоких хребтов и гор. Это самое высокогорное и вместе с тем самое пресное озеро Урала. Задачи: сохранение эталонных и уникальных природных комплексов, памятников природы, истории, культуры, археологии и других объектов культурного наследия, экологическое просвещение населения, разработка и внедрение научных методов охраны природы в условиях рекреационного использования, экологический мониторинг, восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов, создание условий для регулируемого туризма и отдыха. Национальный парк находится в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

### [Национальный парк «Таганай»](#)

Таганай – национальный парк в группе хребтов Таганай, расположен в западной части Челябинской области, вблизи северо-восточной окраины города Златоуст. Создан 5 марта 1991 года. На территории парка сохранились ценные экологические системы – горные тундры и луга, подгольцовые редколесья и реликтовые леса. Это известный туристический бренд Челябинской области. Уникальные горные массивы и тайга Таганая с каждым годом привлекают всё больше посетителей разного возраста. Территория национального парка обладает огромным туристическим потенциалом.

### [Южно-Уральский государственный природный заповедник](#)

Заповедник расположен на территории двух субъектов Российской Федерации – Республики Башкортостан и Челябинской области. Более 90% территории заповедника находится в пределах Белорецкого района Башкирии, на территории Катав-Ивановского района Челябинской области расположен участок площадью 24.4 тыс.га. Общая площадь заповедника 252.8 тыс.га. Это самый большой по площади заповедник Башкортостана и всего Южного Урала. На сайте дана информация о территории, расположении и устройстве, ландшафтах, экосистемах, флоре и фауне заповедника, новости и научные статьи, фотогалерея ландшафтов и экосистем.

### [Каштакский бор \(ООПТ\)](#)

Раздел сайта информационно-аналитической системы «Особо охраняемые природные территории России» (ИАС «ООПТ РФ»), обеспечивающий ведение кадастра ООПТ России, а также сопровождение и картографическое обеспечение мониторинга ООПТ. Сведения в АИС поступают из федеральных, региональных и местных источников. В *Установочных сведениях о Каштакском боре* присутствуют обязательные характеристики для ООПТ: статус, профиль, значение, дата создания, общая площадь, местоположение, Площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования, площадь охранной зоны, значимость ООПТ, перечень основных объектов охраны, нормативная правовая основа функционирования ООПТ, подробная территориальная структура ООПТ, природные особенности, обеспечение охраны и функционирования ООПТ.

Пока не заполнены разделы для ООПТ: Земельные участки, Фотографии, Биоразнообразие, Ландшафты, Карта. Можно сформировать Кадастровый отчёт в pdf.

### [Челябинский \(городской\) бор \(ООПТ\)](#)

Раздел сайта информационно-аналитической системы «Особо охраняемые природные территории России» (ИАС «ООПТ РФ»), обеспечивающий ведение кадастра ООПТ России, а также сопровождение и картографическое

обеспечение мониторинга ООПТ. Сведения в АИС поступают из федеральных, региональных и местных источников.

В Установочных сведениях о Челябинском городском боре присутствуют обязательные характеристики для ООПТ: статус, профиль, значение, дата создания, общая площадь, местоположение, Площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования, площадь охранной зоны, значимость ООПТ, перечень основных объектов охраны, нормативная правовая основа функционирования ООПТ, подробная территориальная структура ООПТ, природные особенности, обеспечение охраны и функционирования ООПТ.

Пока не заполнены разделы для ООПТ: Земельные участки, Фотографии, Биоразнообразие, Ландшафты, Карта. Можно сформировать Кадастровый отчет в pdf.

### [Проект экотропы в Челябинском городском бору на месте Тропы пенсионеров](#)

Разработан директором ОГУ ООПТ ЧО А. В. Лагуновым и председателем ЧОО эко-движения «Время Че» С. Ф. Пановым. Тропа исследователей открылась 2 октября 2019 г. Её протяженность 2,2 км: от станции «Водная» вдоль детской железной дороги до урочища Монахи. Следуя по тропе, посетители могут познакомиться с историей и особенностями природы бора. На маршруте обустроено восемь стоянок, на которых расположены информационные аншлаги, зоны отдыха, интерактивные комплексы, птичья столовая. Посетители тропы могут покормить пернатых обитателей бора и понаблюдать за ними.

### [Экологическая тропа «Лесные сказки»](#)

Это всесезонный пешеходный маршрут протяженностью 700 метров. Маршрут ориентирован на детей дошкольного и школьного возрастов. На тропе можно встретить сказочных обитателей соснового леса, готовых провести по маршруту и поделиться интересной информацией о Городском боре. Среди них Кощей Бессмертный, Аленушка и Братец Иванушка, хозяйка Медной горы.

### [За Челябинский городской бор](#)

Группа ВКонтакте активных челябинцев, выступающих за сохранение уникального памятника природы Челябинского Городского бора. Новости о боре, акции защиты, слушания о границах бора.

## **9. Экологические и общественные организации**

### [АнтиСМОГ](#)

Челябинская региональная экологическая общественная организация по контролю за чистотой воздуха. Организация создана для постоянного общественного контроля по состоянию воздуха в Челябинске. Мы

объединяем равнодушных людей, кто стремится сделать наш город привлекательным и чистым во всех его проявлениях. Экологическая безопасность важная часть общей безопасности страны! Компания уделяет пристальное внимание полигонам ТБО, контролю чистоты воздуха, инвентаризации деревьев в Челябинске и защите Челябинского городского бора. <https://vk.com/antismog74>

### [Блог «Челябинский урбанист»](#)

На сайте ведущего блога информация распределена по рубрикам: Проекты, База знаний, Проблемные места Челябинска, Команда. Коллектив равнодушных молодых людей решили сделать свой город красивее, уютнее, комфортнее. С этой целью в блоге размещена карта, где отмечаются все проблемные места города. Каждый желающий может сообщить о том беспорядке, который обнаружил и принять участие в его ликвидации.

### [Время Че. Экодвижение](#)

Общественное движение Челябинска, призывает всех жителей Челябинской области объединиться под лозунгом [#ВремяЧе](#): Время Честности – Время Чистоты – Время Челябинска!

Горячая линия 8-(351)-248-81-52 с 10:00 до 18:00.

### [Движение «Стоп ГОК»](#)

Общественное движение, цель которого – остановить строительство Томинского ГОКа на территории Сосновского района Челябинской области. Строительство Томинского горно-обогатительного комбината ведет Русская медная компания. По мнению активистов, экспертов и ученых это строительство и сам ГОК приведут к непоправимой экологической катастрофе: массивному загрязнению самыми опасными веществами земли, воды и воздуха. Уже сейчас наносится значительный урон экологии вблизи поселка Томина (приводятся данные). Сайт информирует о проведении общественных акций и их результатах. Приводятся документы, цифры и примеры как деятельность Томинского ГОКа повлияет на природу и жизнь людей областного центра и всего региона.

Движение Стоп ГОК имеет страницы в соцсетях и ЖЖ: [livejournal](#), [ВКонтакте](#), [Google+](#), [Telegram](#)

### [Моя планета. Благотворительный экологический фонд](#)

Задачи по защите и охране окружающей среды приоритетны для БЭФ «Моя планета». Организаторы фонда принимают активное участие в экологических акциях и проектах, способствуют развитию учебных программ по экологическому просвещению и воспитанию уважительного отношения к природе, собственному дому.

### [Челябинское общественное движение защиты окружающей среды «За природу»](#)

Незарегистрированное объединение. Оказывает юридическую помощь гражданам, пострадавшим от неблагоприятных факторов окружающей среды, организует и проводит слушания по вопросам проектирования, размещения объектов, хозяйственная деятельность которых может нанести вред окружающей среде, создавать угрозу жизни и здоровью граждан.

#### [Экологическая группа «Челябинск, дыши!»](#)

Группа состоит эко-активистов и рядовых представителей общественности. Нацелена на решение экологических проблем города Челябинска и Челябинской области. На сайте группы опубликован информационный бюллетень о текущей ситуации с загрязнением воздуха в Челябинске и Карта-схема объектов (I, II категории), негативно воздействующих на окружающую среду. Группа предлагает движение #ЧелябинскДыши! сделать площадкой для создания координационного совета из представителей основных экологических организаций и приглашаем всех к сотрудничеству.

#### [Челябинский зоопарк](#)

Челябинский зоопарк – муниципальное учреждение культуры расположен в центральном районе Челябинска. На площади в 30 га обитают 114 видов, 735 экз. животных, более 80 из которых внесены в красную книгу. Экспозиции зоопарка: Медведи, Хищные птицы, Тропический мир, Мелкие хищники Урало-Сибирского региона, Большие кошки, Приматы, Домашние и копытные животные, Детский контактный зоопарк. Зоопарк участвует в международных программах по сохранению исчезающих видов животных. В зоопарке регулярно проводятся экскурсионные программы, лекции, выставки и праздничные мероприятия.

#### [Центр детский экологический г. Челябинска](#)

Центр объединяет более семисот учащихся, 26 объединений по экологическому просвещению. Основная задача – экологическое образование и воспитание юных жителей г. Челябинска по направлениям: эколого-биологическое, естественнонаучное, туристско-краеведческое, художественно-эстетическое.

#### [Детский экологический центр Копейского городского округа](#)

Центр координирует экологическое просвещение в городском округе, описывает опыт работы, организует совместные мероприятия.

#### [ЭкоМагнитка. Сайт об экологии Магнитогрска](#)

Создан по инициативе Общественного экологического и зоозащитного движения г. Магнитогорска «ЗооМагнитка. ЭкоМагнитка». Главная тема – экологическая обстановка в Магнитогорске: площадка для информирования и поддержания обратной связи с гражданами.

#### [ЗооМагнитка](#)

Зоозащитный сайт Магнитогорска освещает работу Общественной комиссии

по содержанию домашних животных в Магнитогорске и деятельность волонтеров, является частью зоозащитной и воспитательно-просветительской деятельности, направленной на пропаганду принципов ответственности и гуманности, на помощь животным и их владельцам, кураторам и волонтерам.

### [Зеленый патруль](#)

Миссия общественной организации – участие в разработке, реализации экологической политики государства в целях сохранения уникальной природы России, минимизации негативного воздействия на окружающую среду, улучшения качества жизни. Усиление роли гражданского общества в жизни страны, развитие экологического просвещения, мировоззрения и образования.

В разделе сайта «**Экологическая карта России. Экологический рейтинг регионов**» присутствуют данные по [Челябинской области](#) (итоги 2018 года). 84-е место Челябинской области подтверждено индексами: природоохранным, социально-экологическим, промышленно-экологическим и сводным индексом.

### [Корпус «Экочел»](#)

Экологический проект, направленный на популяризацию экологического поведения и просвещения граждан, привлечение жителей региона к экологическим проектам и акциям. Девиз: «Хочешь решить проблему – начни с себя!». Члены корпуса «Экочел» призывают горожан участвовать в различных экологических акциях. Подробнее в группе ВКонтакте.

### [Мобильное приложение SMOKY](#)

Установив специальное мобильное приложение на смартфон, любой челябинец может принять участие в мониторинге загрязнения воздуха в городе. Можно сделать фотографию дымящейся трубы, поставить соответствующую метку и оставить свой комментарий. Типы меток: Дым, Смог, Неприятный запах, Труба. Картина загрязнения атмосферы отразится на карте города.

### [«Сделаем», Челябинская региональная общественная организация развития экологической культуры \(ЧРОО РЭК «Сделаем»\)](#)

Миссия – сформировать высокий уровень экологической культуры населения Челябинской области. Цель – чистые город, воздух, вода, продукты; озеленение, биоразнообразие, устойчивой развитие региона. Организация приглашает челябинцев принять участие в экологических проектах:

- Эколофт: <https://vk.com/ecoloft74>
- Экотакси & Раздельный сбор отходов в Челябинской области: <https://vk.com/razdelnysbor>
- Вещеворот: <https://vk.com/veshevorot>
- Зеленый регион: Посадка деревьев: <https://vk.com/greenregion74>
- Экофорум

- ReBoard новая история игрушек
- Экофорум
- Сдать-батарейки.рф

## 10. Экологический туризм на Южном Урале

### [Нескучные путешествия по Южному Уралу](#)

Мечтаете отправиться в путешествие по Южному Уралу, но не знаете, с чего начать? Виртуальный библиогид познакомит с природными красотами, туристическими объектами и культурными памятниками. Ресурс подготовлен специалистами отдела краеведения Челябинской областной универсальной научной библиотеки.

### [Активный отдых на южном Урале](#)

Активный отдых на Урале это: знакомство с природой и достопримечательностями Урала, услуги инструктора, прокат снаряжения, туристические слеты.

### [Лучший отдых на Урале](#)

Санатории, дома отдыха, горнолыжные курорты, детские оздоровительные лагеря, экскурсии, туризм, путешествия.

### [По тропам Южного Урала](#)

Походы по Уралу: конные туры, школа верховой езды, сплавы по рекам, рафтинг, сплавы на байдарках, велотуры, мотопутешествия, зимние лыжные и санные походы, школа выживания.

### [Путеводитель по Челябинску и Челябинской области](#)

Представлена информация в разделах: Города, Горы, Культура, Озера, Отдых, Пещеры, Промышленность, Реки.

### [Туризм и отдых на Южном Урале](#)

Южный Урал имеет огромный туристический потенциал. Развиваются горнолыжные курорты, преобразуются прежние и строятся новые санатории и базы отдыха. Рынок туристических услуг.

### [Туризм Урала](#)

Сайт приглашает посетить удивительную горную страну Южный Урал! Покорить вершины хребтов, сплавиться по рекам, спуститься в пещеры. Совершить экскурсии к памятникам истории, культуры и индустриального зодчества Урала.

### [Туристический портал Челябинской области](#)

Портал «КАРТА74.РФ» знакомит любителей природного и исторического туризма с природными богатствами и достопримечательностями Челябинской области.

[Ураловед. Портал знатоков и любителей Урала](#)

Информационный портал для путешественников о достопримечательностях Урала. Основатель и руководитель информационного проекта – Павел Распопов. Статьи о Челябинской области, ее людях, природных памятниках, достопримечательностях размещены в разделах портала. [Челябинская область](#).