

# Вопросы экологии в контексте национальной системы географического образования



Шагида В.П., учитель географии,  
Высшая категория, МАОУ  
«Гимназия № 76 г. Челябинска»

**С 2019 года в Российской Федерации реализуется масштабный национальный проект «Экология», который направлен на сохранение окружающей среды, содействие повышению качества и продолжительности жизни наших граждан.**

**Успех проводимой национальной политики в сфере охраны окружающей среды зависит от консолидации усилий всех уровней власти, бизнеса и активного гражданского сообщества.**



**В настоящее время нацпроект включает в себя 11 федеральных проектов**

# 1. Чистая страна

Будут ликвидированы все несанкционированные свалки в городах и самые опасные объекты накопленного экологического вреда (брошенные предприятия, места скопления промышленных отходов и так далее). Во всех регионах появится система общественного контроля, благодаря которой каждый гражданин сможет выявлять и помогать ликвидировать незаконные свалки. Бюджет: 124,2 млрд руб.



## 2. Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами

В России будет сформирована современная система обращения с твердыми коммунальными отходами. Появятся условия для вторичной переработки всех отходов потребления, запрещенных к захоронению. К концу 2024 года на обработку будет отправляться 60% коммунального мусора. Бюджет: 296,2 млрд руб.





### 3. Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности

По итогам реализации проекта в России появится современная инфраструктура, обеспечивающая безопасное обращение с наиболее опасными отходами. К концу 2024 года в стране будут работать семь специальных комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию таких отходов.

Бюджет: 36,4 млрд руб.



## 4. ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

К концу 2024 года выбросы загрязняющих веществ в воздух должны составлять менее 80% от уровня 2018 года. В приоритете города с самыми серьезными проблемами: Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец и Чита.

Бюджет: 500,1 млрд руб



## 5. Чистая вода

Более 90% россиян к концу 2024 года будут обеспечены качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, а в городах их доля достигнет 99%. Для этого будут использованы перспективные технологии, в том числе разработанные организациями оборонно-промышленного комплекса.

Бюджет: 245,0 млрд руб.



## 6. Оздоровление Волги

Через шесть лет слив загрязненных сточных вод в Волгу снизится примерно втрое. Будут ликвидированы объекты накопленного экологического вреда, представляющие угрозу Волге, а со дна реки извлекут затонувшие суда. На Нижней Волге восстановят 600 кв. км водных объектов.

Бюджет: 205,4 млрд руб.





## 7. Сохранение озера Байкал

**Строительство и модернизация очистных сооружений позволят значительно сократить объем загрязненных сточных вод, поступающих в Байкал и соседние водоемы. К концу 2024 года их объем сократится до чуть более 70% от уровня 2018-го. Почти вся площадь Байкальской природной территории будет охвачена государственным экологическим мониторингом, а в озеро выпустят 3 млн молодых осетров и омулей.  
Бюджет: 33,9 млрд руб**



## 8.Сохранение уникальных водных объектов

Благодаря реализации проекта к концу 2024 года будут расчищены 15,2 тыс. га рек, озер и водохранилищ, от бытового и другого мусора очистят минимум 9 тыс. км берегов. За счет этого улучшатся экологические условия жизни почти 5 млн россиян.

Бюджет: 15,2 млрд руб.



## 9. Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма

За шесть лет в России появятся 24 новые особо охраняемые природные территории общей площадью 5 млн га. 11 специальных программ позволят увеличить популяции редких видов животных. Особое внимание уделяется развитию экотуризма.

Бюджет: 6,3 млрд руб.





## 10. Сохранение лесов

Если в 2018 году в России восстанавливали чуть более 60% вырубленных и погибших лесов, то к концу 2024 года этот показатель будет доведен до 100%. При этом ущерб от лесных пожаров сократится почти втрое.

Бюджет: 151,0 млрд руб.





# 11. Внедрение наилучших доступных технологий

На всех предприятиях, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду, будут внедрять новые технологии и системы экологического регулирования. Будет запущен ряд отечественных производств, выпускающих продукцию, которая используется при переходе на наилучшие доступные технологии.  
Бюджет: 2427,3 млрд руб.



# ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ



ДЭФ  
ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

КОМПАС  
ОРИЕНТИР НА ЭКО-ПОКОЛЕНИЕ



Правительство Челябинской области



УЧАСТНИКИ



Министерство природных ресурсов и экологии Челябинской области

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

ДЭФ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

СПОНСОРЫ

net



ЧЕЛЯБИНСКИЙ НАУЧНО-ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР



МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

НИКЕЛЬ

ЗЕМСКИЙ КОВЫЙ ЗД

ПСБ



# В Челябинске прошел II Всероссийский детский экологический форум

Привет, давай знакомиться!

Я – Гоша, талисман Детского Экологического Форума. Моё имя выбрано не случайно, за него голосовала вся страна. С радостью расскажу тебе о нашем Форуме!



Тысяч школьников и их наставников обсуждали насущные экологические проблемы и предлагали свои решения.

## **Форум проходил в два этапа.**

1. В онлайн-формате, приняли участие региональные команды школьников из всех 89 регионов Российской Федерации.
2. Очный, этап, который прошел 15-16 октября 2024 г. Оргкомитетом Форума были отобраны проекты из 51 региона страны. И именно этим командам предстояло встретиться в финале, чтобы побороться за первое место в каждой из восемнадцати номинациях.

# Всероссийский Детский Экологический Форум

- — это площадка, которая дает возможность школьникам обмениваться опытом разработки и реализации экологических проектов, выстраивать открытый диалог между взрослыми и детьми.

- Почему Челябинск?



Челябинская область — крупнейший промышленный регион с уникальным опытом в решении экологических проблем, что в совокупности делает его центром притяжения для детей, неравнодушных к теме экологии, и площадкой для экологического сообщества среди школьников.



Губернатор Алексей  
Текслер  
зачитал обращение  
президента  
Владимира Путина.





- «В нынешнем году Форум объединил в Челябинске тысячи школьников из всех регионов России, которые мечтают посвятить свой профессиональный путь природоохранной деятельности, реализации востребованных экологических программ –
- «Во многом благодаря таким содержательным проектам, ребята вовлекают в это движение родителей, родственников, друзей, предлагают интересные идеи в сфере экологии и успешно воплощают их в жизнь». - отметил в своем обращении Владимир Путин.



В первый день форума прошли тематические сессии с экспертами и защита индивидуальных проектов. Участники представили около 200 докладов на научно-практической конференции, которая была организована сразу в трёх точках города: университетах

ЮУрГУ, ЮУрГГПУ и ЮУрГАУ.





Второй, ключевой день Форума, начался с торжественной Церемонии, которая порадовала всех присутствующих парадом флагов: каждая из 51 команды с гордостью представила свой регион и пронесла свой флаг на сцене вместе с символом Форума – верблюжонком Гошей.-

Вы – наше будущее. Вы – юные экологи, которые уже сегодня не просто думаете, а предлагаете конкретные проекты и конкретные решения, которые уже сегодня мы воплощаем в жизнь благодаря вам, - обратился к участникам ДЭФ губернатор Челябинской области Алексей Текслер.



ДЭФ ежегодно проводится в Челябинске и является визитной карточкой Челябинской области.

- Организаторы - национальный экологический Фонд «Компас», правительство Челябинской области. При поддержке Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации.



# О значимости ДЭФ говорит и поддержка крупного бизнеса

Титульными партнерами ДЭФ стали

- ПАО «Ашинский металлургический завод»,
- ПАО «Челябинский кузнечно-прессовый завод».
- ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»
- ПАО «Россети Урал».
- ПАО «ГМК «Норильский никель»
- АО «Челябинский цинковый завод»
- Официальным партнёром стал ПАО «Промсвязьбанк»,  
а цифровым - ООО «Большая тройка».







[https://www.1tv.ru/news/2024-10-16/489566-v\\_chelyabinske\\_prohodit\\_vserossiyskiy\\_detskiy\\_ekologicheskiy\\_forum](https://www.1tv.ru/news/2024-10-16/489566-v_chelyabinske_prohodit_vserossiyskiy_detskiy_ekologicheskiy_forum)

Кто может участвовать?

- 🌱 Учащиеся 8-11 классов общеобразовательных учреждений
- 🌱 Студенты 1-2 курсов учреждений среднего профессионального и высшего образования

Как принять участие?

- 🌱 Зарегистрируйтесь на сайте «Зеленого Зачёта» по кнопке «Стать участником»
- 🌱 Не упустите момент –

# Челябинцы разработали игру по повышению экологической грамотности

В ней  
рассказывается о  
переработке и  
утилизации  
отходов



- Команда из Челябинской области на Детском экологическом форуме разработала проект «Игра, которую нельзя купить». Она закрепляет знания об утилизации и переработке отходов, а также повышает экономическую грамотность. О разработке рассказали в группе фонда «Компас» в соцсетях.
- В игре есть четыре части. Первая — «Мемори» — поможет узнать о способах переработки отходов и видах пластика. Вторая — «Доббль» — закрепит знания о видах фракций, которые можно отправить на переработку.
- В части «Домино» участники запомнят виды контейнеров для отдельного сбора мусора. С помощью «Экополя» можно повысить экологическую и экономическую грамотность.
- «Всего за время реализации проекта с разработанными играми ознакомились более двух тысяч обучающихся Челябинской области»,



## Всероссийский Детский Экологический Форум и Всероссийский ежегодный конкурс оценки уровня экологической грамотности «Зелёный Зачёт»

- вошли в перечень значимых мероприятий Министерства просвещения Российской Федерации для школьников на учебный год.
- По итогам научно-практической конференции II Всероссийского Детского Экологического Форума, выпущен сборник научных работ молодых исследователей-экологов.

# Губернатор

## Алексей Текслер представил гостям ДЭФ-2024 экологические достижения Челябинска

- В рамках ДЭФ гости в лице председателя Государственной думы Дмитрия Кобылкина, Светланы Родионовой- руководитель Росприроднадзора и др. посетили

Челябинский цинковый завод и ознакомились с системой газоочистки вельц-цеха от соединения диоксида серы и снижение негативного воздействия на атмосферный воздух.

ЧЦЗ сегодня является крупнейшим в России производителем цинка и сплавов на его основе и единственным производителем цинка. На Лондонской бирже этот металл продаётся под собственным брендом Chelyabinsk Zinc Plant Special High Grade. Помимо цинка, предприятие также производит серную кислоту, индий, кадмий.



Рекультивация Челябинской городской свалки, которая была одной из самых крупных в Европе, стала положительным кейсом-примером по решению экологических проблем в ходе форума. Благодаря проделанной работе в городе на 20% снизился объем вредных выбросов.



Напомним, до рекультивации Челябинской свалки ежегодный выброс загрязняющих веществ составлял оценочно 60 тысячи тонн. После рекультивации выброс в атмосферный воздух сократился почти на треть.

- Сейчас в теплице растут цветы, кустарники и деревья. Благодаря светодиодному освещению и биогазу, который вырабатывает бывшая свалка, обеспечено полностью автономное электроснабжение, что значительно снижает расходы на эксплуатацию. Теплица позволяет выращивать 25,5 тысяч единиц растений. На максимальную мощность комплекс выйдет в феврале-марте 2025 года.
- «Объект позволяет и дальше утилизировать биогаз, превращая его в тепло и свет для цветов. Процесс отлажен. Очень символично, что на месте проблемной территории мы создаем красоту для города. По мере завершения биологической рекультивации, эта территория может стать экопарком», - сказал глава региона.

<https://bmt-s.ru/about/novaya-zhizn-staroj-svalki-vyrashivanie-cvetov-dlya-chelyabinska-v-teplicah-bmt-servis/>

- После Челябинска городские свалки начали рекультивировать и в других городах региона. В этом году рекультивацию свалки площадью 15,5 гектара уже завершили в Златоусте. В Магнитогорске рекультивацию свалки площадью почти в 60 гектаров планируют завершить до конца 2024 года

# II ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ | 2024



## ДЭФ





Вот уже второй год подряд Национальный экологический фонд "Компас" проводит Детский экологический форум (ДЭФ)

За это время он стал любимым мероприятием для тысяч школьников и их наставников. Новые идеи, инициативы, проекты... Ребята со всей страны обсуждают насущные экологические проблемы и предлагают свои

- Это было круче, чем самая пафосная церемония вручения «Оскара». Так вам скажет любой участник финального этапа ДЭФ-2024. Столь мощных шквальных аплодисментов и оваций, какие раздавались во время награждения команд победителей, не срывал ни один именитый киноактер.- Представьте, огромный концертный зал Челябинска «Таганай», в нем более 3500 школьников, и все они как единомышленники, -. – Атмосфера в зале была невероятно мощной эмоционально. И когда объявляли победителей в номинациях, зал взрывался от оваций. Лауреаты выходили на сцену как настоящие звезды.



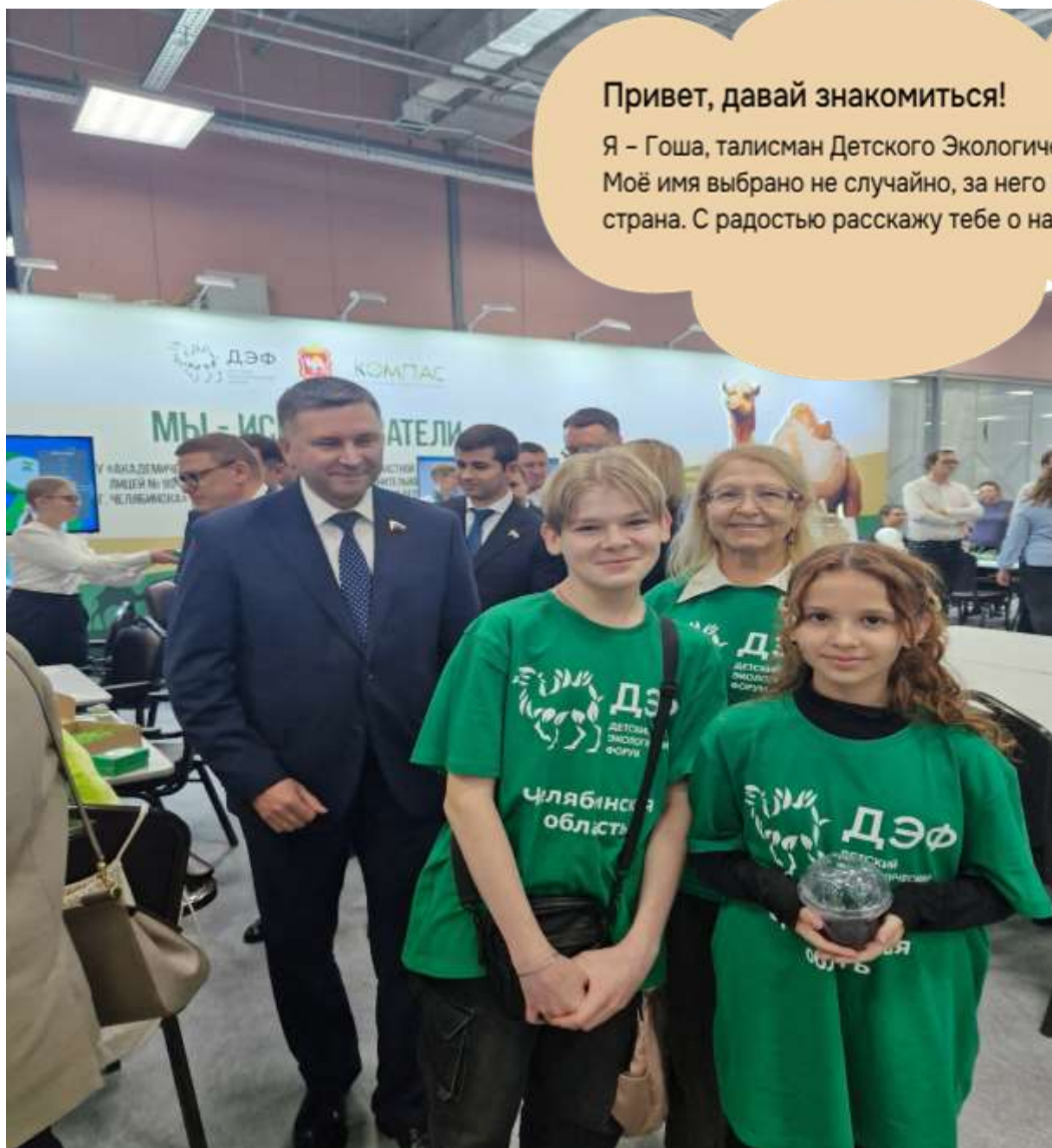
Зажигательная энергия в этот день шла не только от участников, но и от приглашенных артистов. На сцене выступила исполнительница хита «Матушка-земля» Татьяна Куртукова. Школьники были так рады ее видеть, что встали со своих мест и начали танцевать вместе с певицей. А потом и Ксения Минаева и группа «Пять утра» и Катя IOWA.





Привет, давай знакомиться!

Я - Гоша, талисман Детского Экологического Форума.  
Моё имя выбрано не случайно, за него голосовала вся  
страна. С радостью расскажу тебе о нашем Форуме!





**Привет, давай знакомиться!**

Я – Гоша, талисман Детского Экологического Форума.  
Моё имя выбрано не случайно, за него голосовала вся  
страна. С радостью расскажу тебе о нашем Форуме!

