

***Храни природу,
Человек!***

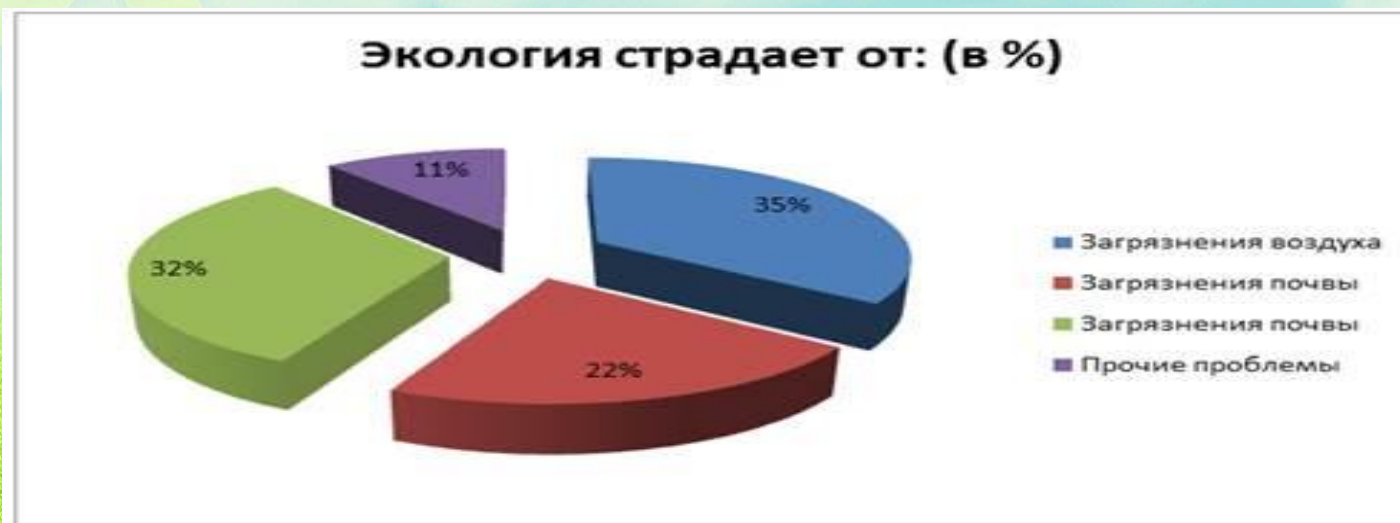


Взаимоотношения человека с окружающей средой играют важную роль в благоприятной экологической ситуации на нашей планете



***Очень важно знать окружающий нас мир
и стремиться жить с ним в гармонии***

Виновником экологических проблем планеты является сам человек. Он оказывает большое влияние и давление на природу, создавая тем самым опасные ситуации



Охрана природы в нашем государстве



Конституция РФ, статья 58:

Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г.:
закреплено право граждан России на благоприятную окружающую среду.



Международные организации, занимающиеся охраной природы



- Всероссийское общество охраны природы (ВООП)

29 ноября 1924 года считается датой рождения Всероссийского общества охраны природы. Основной заботой Общества стало озеленение городов и охрана водоемов, в том числе таких всемирно известных, как озера Байкал и Селигер

Кто занимается охраной природы?



Законодательная основа РФ по охране природы



Главный закон об охране природы в России



Закон "Об охране окружающей природной среды" принят в 1991 году. В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации

Правовые основы охраны природы.

- Правовой основой охраны природы являются Конституция РФ, международные договоры, законы об охране природы и основных компонентов окружающей природной среды, постановления законодательных учреждений разного уровня.
- Высшую юридическую силу, прямое действие и применение на всей территории России имеет Конституция РФ. Ею закреплено право человека на благоприятную окружающую среду.



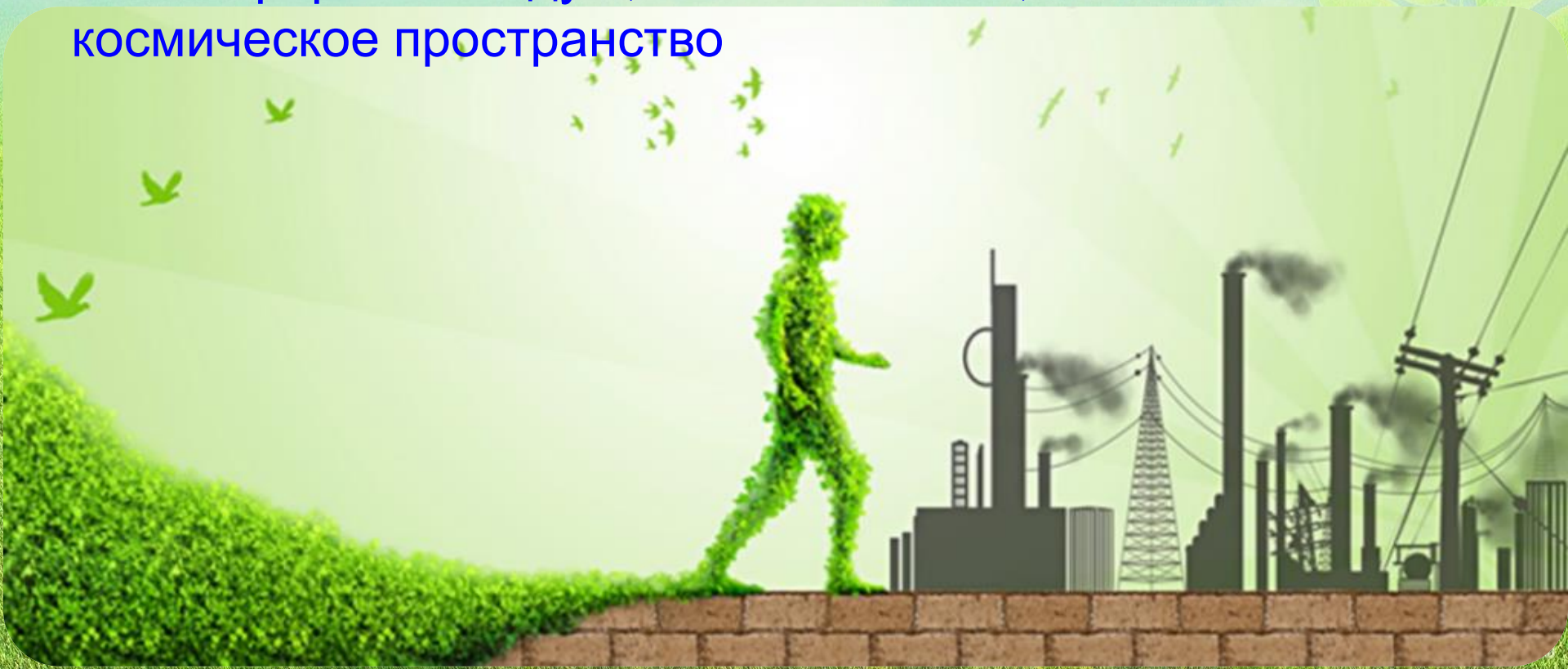
Законы и кодексы в области ООС

- ФЗ «Об охране окружающей среды» № 7 от 10.01.2002 г;
- Земельный кодекс РФ (2001);
- Водный кодекс РФ (2006);
- Лесной кодекс РФ (2006);
- ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (2002);
- ФЗ «О радиационной безопасности населения» (1995);
- ФЗ «О недрах» (1992);
- ФЗ «О животном мире» (1995);
- ФЗ «Об отходах производства и потребления» (1998);
- ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (1999);
- ФЗ «Основы законодательства РФ об охране здоровья» (1993).

Экологический кодекс

Объекты охраны окружающей среды: Охрана и рациональное использование недр

- Земли, недра, почва
- Воды: поверхностные и подземные
- Леса: растительные и животные организмы, их генофонд
- Атмосферный воздух, озоновый слой, околоземное космическое пространство



Сохранение земли как важнейшего компонента окружающей среды и природного ресурса



1. Охрана земель: понятие, цели и мероприятия.

Охрана земель – деятельность, направленная на предотвращение негативного воздействия на землю, а также на улучшение и восстановление состояния земель.

Цели охраны земель:

- ❑ Предотвратить деградацию, загрязнение, захламление, нарушение земель, другие негативные воздействия на землю.
- ❑ Восстановление и улучшение земель, нарушенных вследствие негативного воздействия.

ЦЕЛЯМИ ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ:

➤ предотвращение деградации, загрязнения, захламления, нарушения земель, других негативных (вредных) воздействий хозяйственной деятельности;

➤ обеспечение улучшения и восстановления земель, подвергшихся деградации, загрязнению, захламлению, нарушению, другим негативным (вредным) воздействиям хозяйственной деятельности.

Охрана и рациональное использование недр

Недра - это часть земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.



2. Охрана и рациональное использование недр



- ◆ Обеспечение полного и комплексного геологического изучения недр
- ◆ Полное извлечение из недр и рациональное использование запасов основных и попутных компонентов
- ◆ Охрана месторождений от затопления, обводнения, пожаров
- ◆ Предотвращение загрязнения недр при подземном хранении веществ, захоронении отходов производства



Охрана недр включает в себя максимально полное использование разрабатываемых месторождений, что позволяет не начинать разработку новых. Полнота выработки служит характеристикой рациональности работы добывающего предприятия.

Рациональное использование сырья

Основные требования по рациональному использованию и охране недр

- Соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами.
- Обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр.
- Проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых.
- Проведение государственной экологической экспертизы и государственный учет запасов полезных ископаемых.
- Обеспечение наиболее полного извлечения из недр запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов при разработке месторождений полезных ископаемых

Охрана почв - глобальная проблема обеспечения продовольствием населения

ОХРАНА ПОЧВ

- **Охрана почв** – острейшая глобальная проблема сегодняшнего дня, с которой непосредственно связана проблема обеспечения продовольствием все возрастающего населения планеты. Охрана и использование земель – это система мероприятий, направленная на защиту, качественное улучшение и рациональное использование земельных ресурсов. Охрана почв необходима для сохранения и приумножения плодородия почв, для поддержания устойчивости в биосфере.



Меры по сохранению почв:

- сохранение лесополос
- система орошения
- восьмипольный севооборот
- планирование полей
- внесение органических удобрений
- известкование
- внесение минеральных удобрений
-



Охрана почв

Растения – лучшие защитники почвы. Травы скрепляют ее корнями и препятствуют размыванию. Хорошо защищают они почву и от выдувания. Травы способствуют образованию структуры почвы, которую разрушить труднее.



Охрана почв



- Пахота поперёк склона
- Создание лесополос
- Осушение заболоченных территорий
- Известкование
- Внесение минеральных и органических удобрений



Охрана водные ресурсов мирового океана, поверхностных и подземных вод

Охрана вод

- Строить очистные сооружения, а многие очистные сооружения реконструировать.
- Совершенствовать технологию производства на предприятиях.
- Экономия потребления воды.
- Введение системы оборотного водоснабжения на предприятиях.



Меры по охране водных ресурсов

- экономия на производстве и в быту
- очистка сточных вод;
- разработка новых технологий, обеспечивающих максимальную утилизацию промышленных отходов;
- прекращение сброса неочищенных сточных вод
- создание водоохраных зон, прилегающих к акваториям;
- посадка в прибрежной полосе рек древесно-кустарниковой растительности.

Охрана вод, система оборотного водоснабжения.

Как сохранить воду чистой для нас и будущих поколений россиян?

1. Строить очистные сооружения, а многие очистные сооружения реконструировать.
2. Совершенствовать технологию производства на предприятиях. Например, ввести оборотную систему водоснабжения. Отработанные воды очищаются и снова используются на этом же предприятии.
3. Экономия потребления воды, плата за каждый метр кубический по счетчику.

Меры по охране водных ресурсов



Принимаются меры по уменьшению загрязнения и истощения водных ресурсов Башкортостана. В этом проявляется **забота человека на водные ресурсы.**

1. Строятся очистные сооружения. Таким образом удастся постепенно снижать загрязнение рек.
2. Вводятся оборотные системы водоснабжения. За счёт этих систем удастся уменьшить забор свежих вод из рек края на 30%.
3. Проводится снегозадержание и расширение снегозащитных лесных полос.

Охрана леса – предотвращение вырубок, пожаров, воспроизводство и прирост

Значение леса



ЛЕС

- защитник воздуха, водоемов и почв
- дом для растений, животных, грибов
- место для отдыха человека
- источник чистой воды и пищи
- аптека
- источник древесины



- А начать охрану леса можно с самого простого: не ломай веток, а тем более верхушек молодых деревьев; не вытаптывай молодую поросль; не оставляй мусор, а если нашёл – закопай в землю, там где можно; не разоряй муравейники, гнёзда птиц.
- С этого начнётся дружба с природой и ты не принесёшь ей вреда.



Охрана леса

Под «**охраной леса**» понимаются мероприятия по предотвращению лесов от пожаров, незаконных рубок леса, нарушений установленного порядка лесопользования и других действий, причиняющих вред лесному фонду, а также по защите от вредителей и болезней леса.



ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

Сохранение лесов предполагает:

- Опережающие темпы ежегодного прироста древостоя над лесозаготовками
- Глубокую комплексную переработку древесины
- Сокращение роли дров в топливном балансе
- Лесовосстановительные работы.



Охрана дикорастущих и культурных растений

Охрана растительности

Охрана и восстановление лесов. Основная задача охраны лесов — их рациональное использование и восстановление. Важное значение имеет повышение продуктивности лесов, защита их от пожаров и вредителей.



Для охраны растений нужно:

1. Запретить сорить и разжигать костры.
2. Запретить ломать ветки деревьев и кустарников.
3. Запретить топтать траву и цветы.
4. Запретить сбор редких красивоцветущих и лекарственных растений.
5. Запретить разрушать места произрастания редких растений.
6. Создавать заповедники для охраны редких растений.



Окружающий мир



Охрана хозяйственно ценных и редких видов растений

Большое значение для промышленности имеют дикорастущие дубильные, эфиромасличные, красильные и другие полезные растения. Многие виды используют в качестве декоративных растений, медоносов. В результате интенсивного сбора запасы некоторых хозяйственно ценных видов растений истощаются. Охрана и рациональное использование хозяйственно ценных видов состоит в правильном, нормированном сборе, устраняющем возможность истощения. В настоящее время заготовку сырья проводят многие организации, что требует установления контроля за количеством собираемых растений.



Охрана животного мира – рациональное использование дикой фауны

Охрана животного мира.

Животный мир также является составной частью биосферы. Велико значение животных в природе и жизни человека. Они играют основную роль в обмене веществ и энергии в природе. В настоящее время на Земле известно более 2 млн. видов животных, из них только насекомых – 1 млн. видов.



КАК ОХРАНЯТЬ ЖИВОТНЫХ?

- Занести в Красную книгу редкие виды животных.
- Создавать заповедники.
- Запретить охоту на редких животных.



Защита живых организмов

Для защиты живых организмов от деятельности человека создаются заповедники, заказники и национальные парки. Здесь животные находятся в безопасности, для животных, численность видов которых очень мала, создаются условия для увеличения популяции. Заповедники, заказники и национальные парки борются как против жестокого обращения с животными в целом, так и проводят отдельные кампании против конкретных видов жестокого и негуманного обращения.



Здесь животные, как и люди, приобретают свои права, схожие с правами человека. Например, у животных есть право на то, чтобы не быть голодным и жаждущим, что животных нельзя рассматривать как частную собственность и использовать для получения пищи, одежды, в индустрии развлечений и научных экспериментах, а некоторые права, например, право на жизнь и защиту от страданий, должны быть юридически закреплены за

Чтобы сохранить животных нужно:

- Запретить охоту.
- Запретить чрезмерную добычу животных.
- Запретить разрушать места обитания животных.
- Охранять заповедники.
- Заботиться о размножении.



Охрана атмосферы – сохранение озонового слоя, неотъемлемой части среды обитания человека

Охрана атмосферного воздуха

— система мер, осуществляемых органами государственной власти РФ, органами государственной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье человека и окружающую природную среду.

Деятельность человека приводит к повышению концентрации парниковых газов в атмосфере.

Атмосфера служит экраном, защищающим жизнь на Земле от губительных воздействий из космоса. Она регулирует круговорот воды, кислорода, азота, углерода.



Источники загрязнения атмосферы



Загрязнения атмосферы

- Естественное
- Извержение вулканов
- Выветривание горных пород
- Пыльные бури
- Лесные пожары
- Искусственное
- Промышленные
- Транспортные
- Бытовые выбросы

Каждый человек должен понимать и нести ответственность за свои действия, осознавать какие последствия могут возникать от неграмотного, халатного общения с природой и какими печальными последствиями это может обернуться



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ
И ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»**

Научная библиотека



<http://library.donnuet.ru/>

**©Научная библиотека ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»,
Отдел обслуживания технической литературой, 2023
©Постол Е.С., Любашевская В.И.**