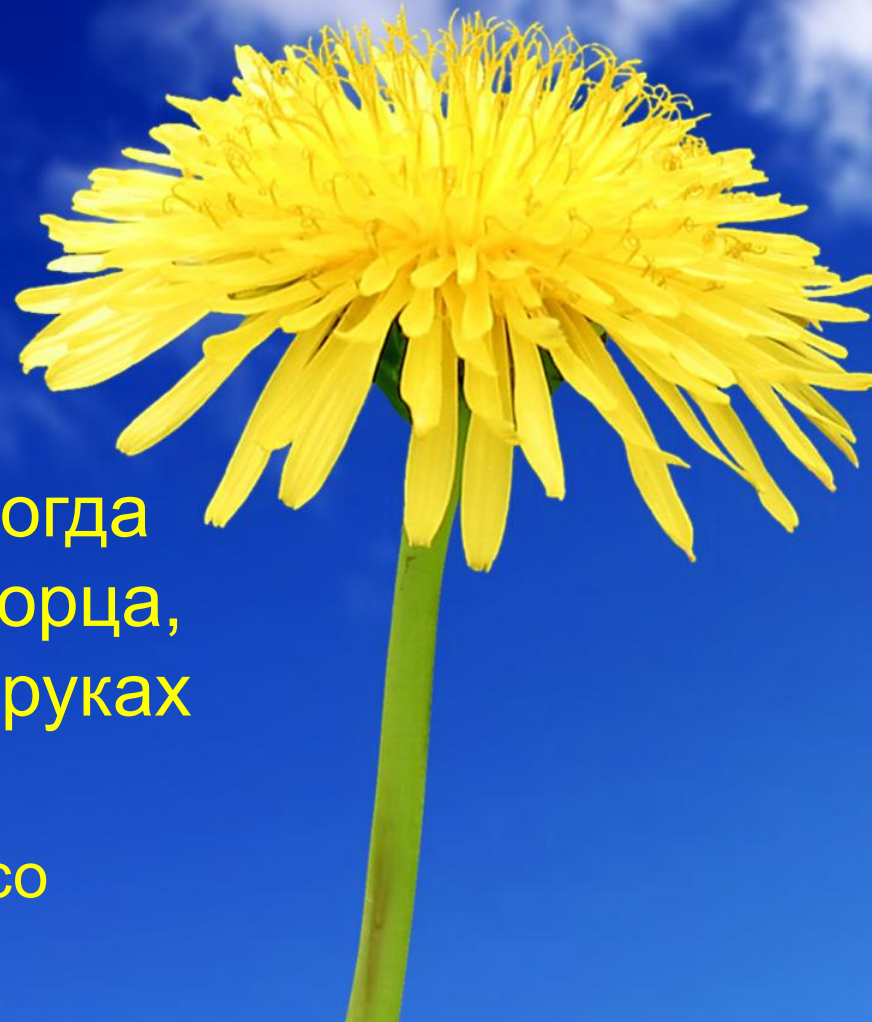


Загрязнени
е
литосфер
ы.

Проблема
Мусора

Загрязнен
ие
Водных
ресурсов

▶
далее



«Все прекрасно, когда
выходит из рук творца,
все искажается в руках
человека.»

Ж.Ж.Руссо





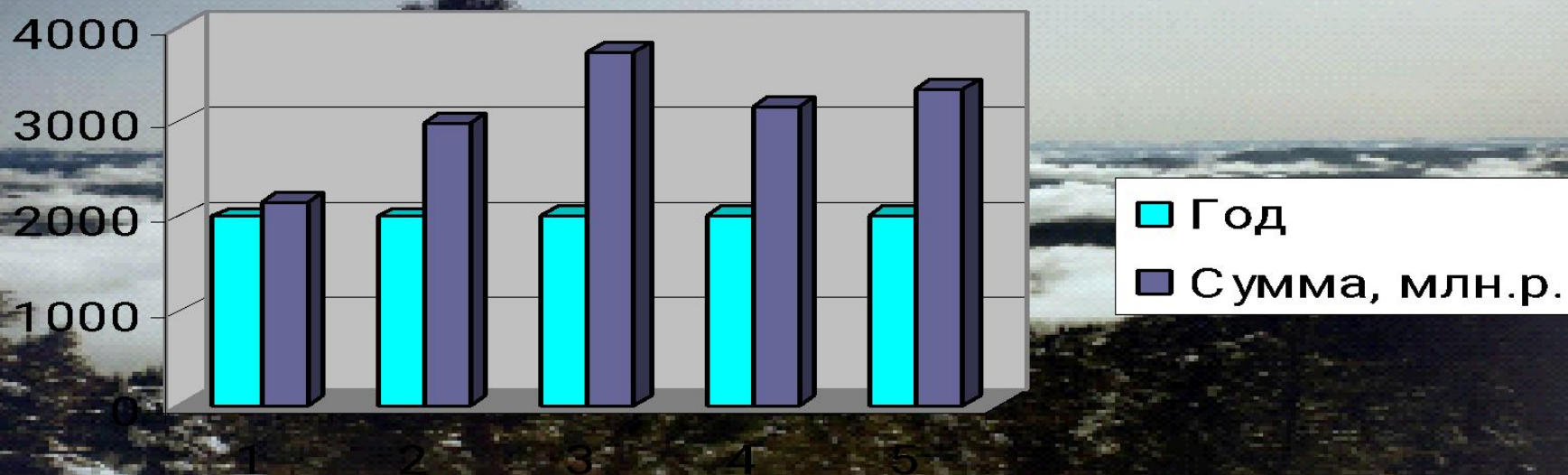
Загрязнение литосферы. Причины.

В результате деятельности предприятий, занимающихся добычей, переработкой и транспортировкой нефти и нефтепродуктов, происходит интенсивное загрязнение воздушного бассейна, во многих регионах России принявшее размеры экологических бедствий из-за использования несовершенных технологий. Эти преступления причиняют не только значительный материальный ущерб предприятию, но и приводят к загрязнению окружающей среды, создают предпосылки для возникновения чрезвычайных экологических ситуаций, экологических и техногенных катастроф.

Для реализации экологических проблем ОАО «Татнефть» выделяет на природоохранную деятельность в районах нефтедобычи юго-востока Татарстана значительные средства, независимо от цены на нефть, общей экономической ситуации.

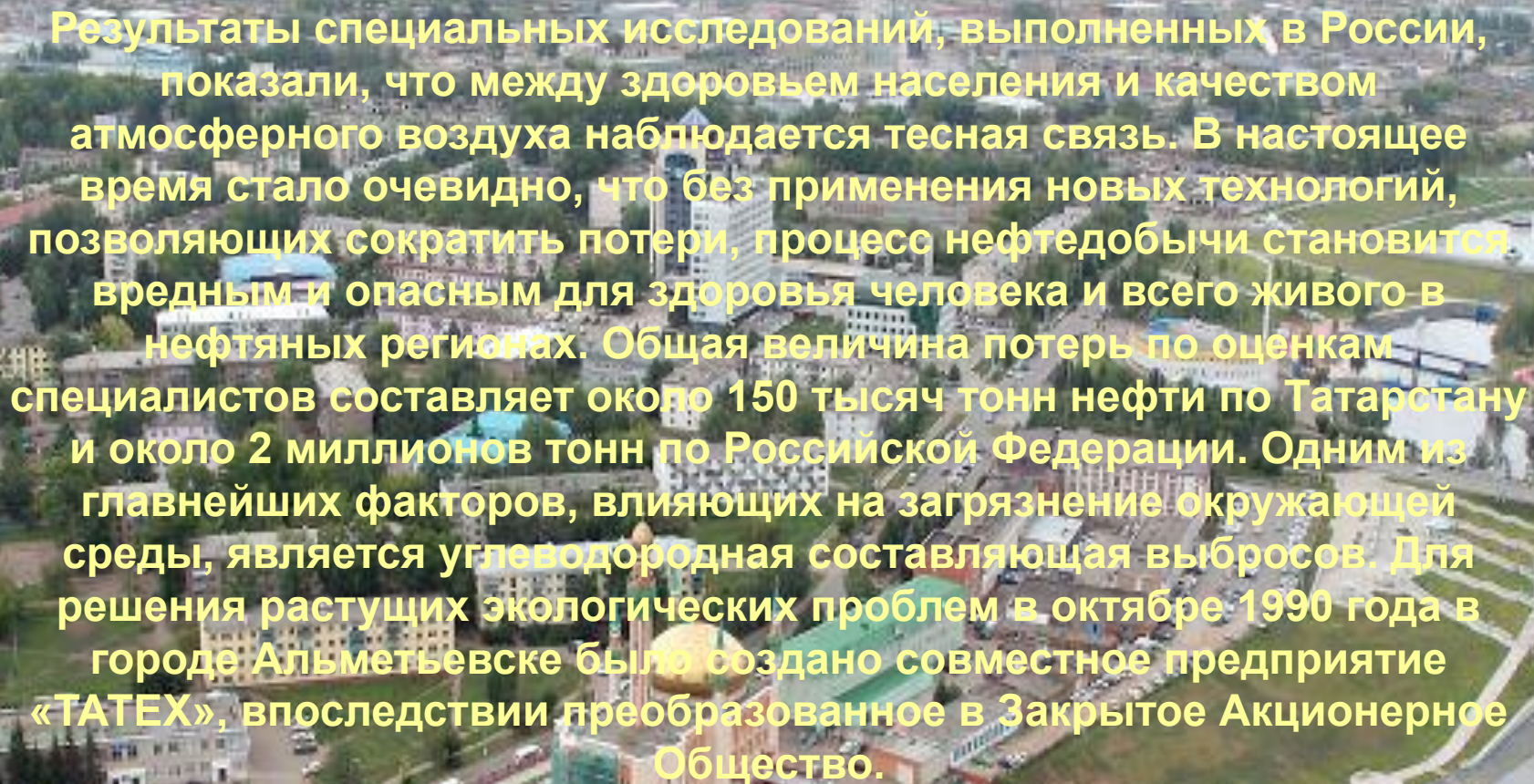
Средства, выделяемые на природоохранную деятельность.

Год	2005	2006	2007	2008	2009
Сумма, млрд.р.	2,153	2,997	3,742	3,170	3,336




Проблема мусора

Отходы содержат большое количество влажных органических веществ, которые, разлагаясь, выделяют гнилостные запахи и фильтрат. При высыхании продукты неполного разложения образуют насыщенную загрязнителями и микроорганизмами пыль. В результате происходит интенсивное загрязнение воздуха, почв, поверхностных и грунтовых почв. Разносчиками патогенных микроорганизмов являются мухи, крысы, птицы, бездомные собаки и кошки.



Результаты специальных исследований, выполненных в России, показали, что между здоровьем населения и качеством атмосферного воздуха наблюдается тесная связь. В настоящее время стало очевидно, что без применения новых технологий, позволяющих сократить потери, процесс нефтедобычи становится вредным и опасным для здоровья человека и всего живого в нефтяных регионах. Общая величина потерь по оценкам специалистов составляет около 150 тысяч тонн нефти по Татарстану и около 2 миллионов тонн по Российской Федерации. Одним из главных факторов, влияющих на загрязнение окружающей среды, является углеводородная составляющая выбросов. Для решения растущих экологических проблем в октябре 1990 года в городе Альметьевске было создано совместное предприятие «ТАТЕХ», впоследствии преобразованное в Закрытое Акционерное Общество.

Сегодня ЗАО «ТАТЕХ» является крупнейшим в России поставщиком установок улавливания легких фракций УЛФ, более 50 установок работают на нефтяных предприятиях России и стран СНГ, в том числе на объектах АО «Татнефть» - более 40 установок.



- **Атмосфера оказывает интенсивное воздействие не только на человека и биосферу, но и на гидросферу, почвенно-растительный покров, геологическую среду, здания, сооружения и другие техногенные объекты. Поэтому охрана атмосферного воздуха и озонового слоя является наиболее приоритетной проблемой экологии и ей уделяется пристальное внимание.**

Загрязнение водных ресурсов

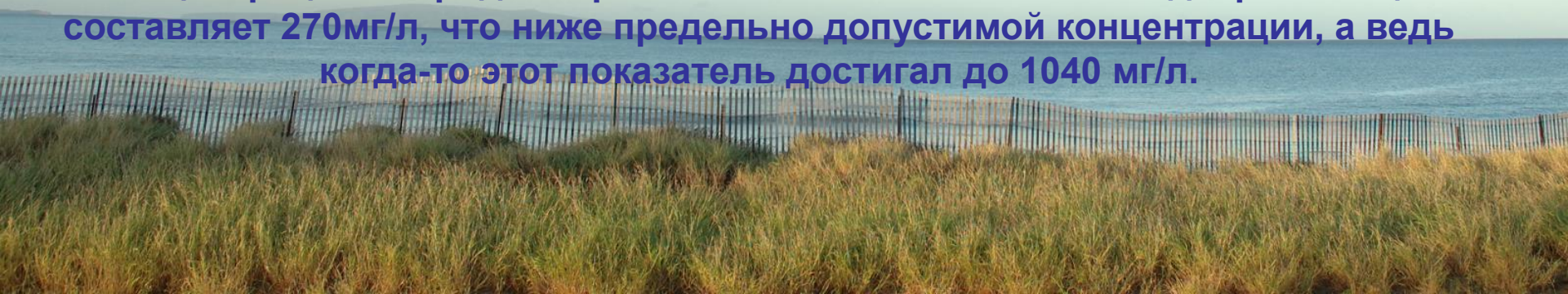
Вода - одна из наиболее важных жизнеобеспечивающих природных сред, образовавшихся в результате эволюции Земли. Она является составной частью биосферы и обладает целым рядом аномальных свойств, влияющих на протекающие в экосистемах физико-химические и биологические процессы.

Татарстан ведет работы с республиками и регионами Поволжья по совместной охране и рациональному использованию трансграничных рек бассейна Волги (в рамках программы "Возрождение Волги"), Камы и Свияги, а также координирует свою деятельность в вопросах промышленной, радиационной безопасности и охраны недр. На сегодняшний день в республике насчитывается 126 памятников природы, в том числе 19 лесных, 12 ботанических, 8 зоологических, 7 геологических, 13 комплексно-ландшафтных; кроме того, 29 рек и 33 озера.

Республика Татарстан принимает активное участие в коллективных усилиях, направленных на сохранение природной среды, на различных уровнях.

Республика имеет Волжско-Камский государственный заповедник, национальный парк "Нижняя Кама", дендрологический сад, 30 заказников, 3 курортные зоны. Академия наук Татарстана и АО "Татнефть" разработали программу по развитию нефтегазового комплекса республики, в которой важной частью является экологический блок. Эта программа была одобрена и сейчас реализуется.

Наиболее важными антропогенными процессами загрязнения воды являются стоки с промышленно-урбанизированных и сельскохозяйственных территорий, выпадение с атмосферными осадками продуктов антропогенной деятельности. В последнее время природоохранная деятельность является для промышленных предприятий одним из приоритетных направлений. Широкое развитие она получила в ОАО «Татнефть». Природоохранная деятельность компании осуществляется в соответствии с долгосрочными экологическими программами. В настоящее время реализуется третья «Экологическая программа ОАО «Татнефть» на период 2000-2015гг.», суммарные затраты на проведение всех природоохранных мероприятий на этот период оцениваются в 14,9 млрд. руб. Сегодня «Татнефтью» архитектурно оформлено и содержится свыше 550 родников, расположенных на территории нефтяного края Республики Татарстан, и эта работа продолжается. Ко всеобщей радости экологов опять объявились в наших краях благородные рыбы- речная форель, хариус и пескари, индикаторы чистоты воды- бобры и раки. Любят они прохладную чистую водицу. Концентрация хлоридов в реке Степной Зай Заинского водохранилища составляет 270мг/л, что ниже предельно допустимой концентрации, а ведь когда-то этот показатель достигал до 1040 мг/л.





Список использованной литературы

- Республика Татарстан, 1996: Статистический сборник. Казань.: Карпол, 1997, С.145.
- Щеповских А. Проблемы экологии и пути их решения в Республике Татарстан.// Панорама-форум, 1997, № 14 - Специальный выпуск: Экология Республики Татарстан: проблемы и решения, С.13.
- Национальный доклад Госкомсанэпиднадзора Республики Татарстан “О санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Татарстан в 1995 г.” Республика Татарстан, 1996: Статистический сборник. Казань.: Карпол, 1997, С.243.
- Мустафин М.Р., Хузеев Р.Г. Все о Татарстане (экономико-географический справочник). Казань.: Тат. кн. изд-во, 1994, С.10-11.
- Гилязов М., Гайсин И. Черное золото и наши черноземы.// Панорама-форум, 1997, № 14 - Специальный выпуск: Экология Республики Татарстан: проблемы и решения, С.57.
- Зеленая книга. Под ред. Торсуева Н.П. Казань: Изд-во Казанского университета, 1993.
- Гилязов М., Гайсин И. Черное золото и наши черноземы.// Панорама-форум, 1997, № 14 - Специальный выпуск: Экология Республики Татарстан: проблемы и решения, С.58.
- Будьков С. Черная быль о Волге.// Татарстан, 1996, № 6, С.27.
Среда обитания человека.// Татарстан, 1996, № 8, С.10-17.
- Щеповских А. Проблемы экологии и пути их решения в Республике Татарстан.// Панорама-форум, 1997, № 14 - Специальный выпуск: Экология Республики Татарстан: проблемы и решения, С.15-16.
- Лебедев А. Стихия порезвилась...//Республика Татарстан, 1998, 15 июля. - С.1.
- Мустафин М.Р., Хузеев Р.Г. Все о Татарстане (экономико-географический справочник). Казань.: Тат. кн. изд-во, 1994, С.12-13.
- Мустафин М.Р., Хузеев Р.Г. Все о Татарстане (экономико-географический справочник). Казань.: Тат. кн. изд-во, 1994, С.12.