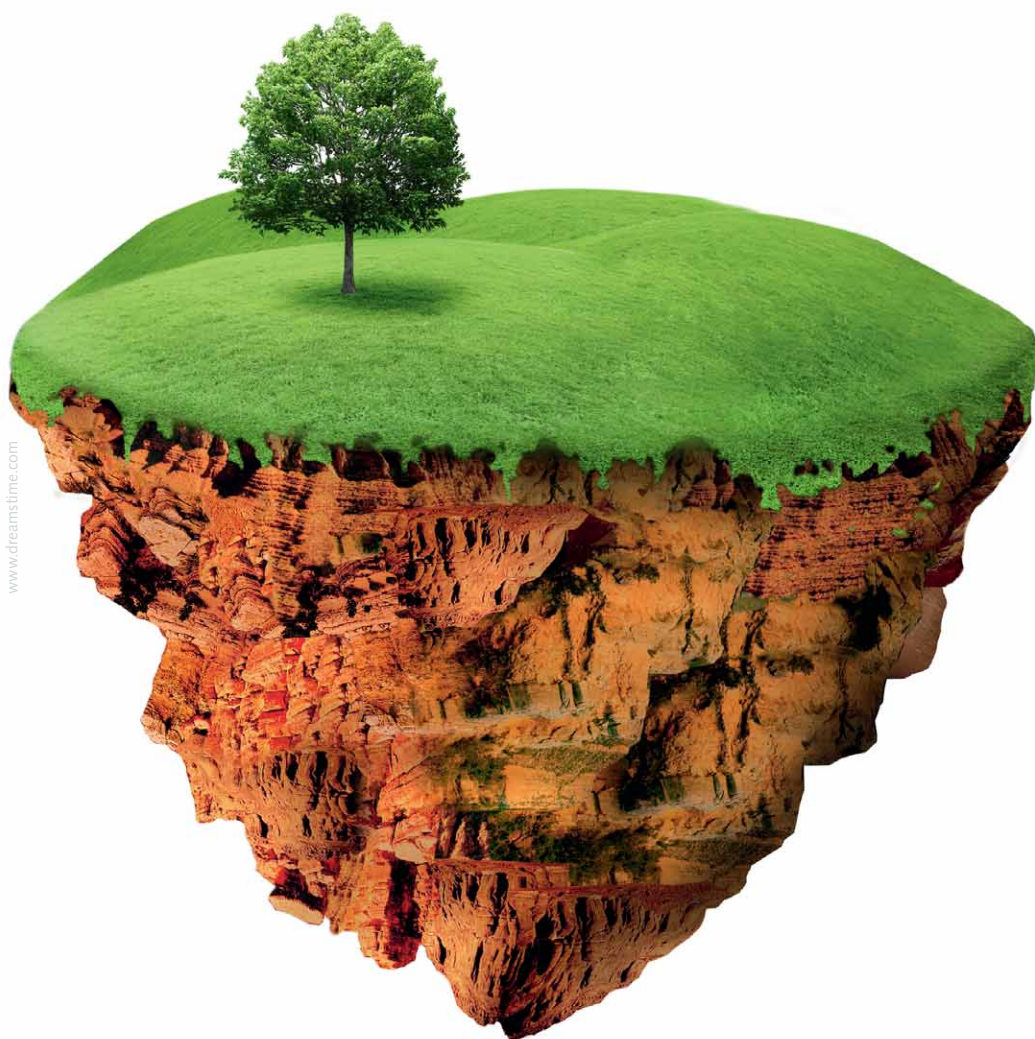


2013

ГОД ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ В РОССИИ



**«Земля – это единственная планета,
которая дает нам жизнь!»**

4

НОВОСТИ

Регионы
внедряют
раздельный
сбор отходов

21

ТЕХНОЛОГИИ

Рекультивация
полигонов
с утилизацией
биогаза

26

МНЕНИЕ

Энергия
из отходов

**Комплекс термического
обезвреживания жидких
отходов КТО-200L**

Утилизация:

- загрязненных стоков,
- солевых растворов,
- масел,
- других органических продуктов.

Технология:

циклонный реактор –
высокая мощность при небольшом объеме.

**Многоступенчатая система
газоочистки:**

керамический фильтр
(разработка ЗАО «Безопасные Технологии»).



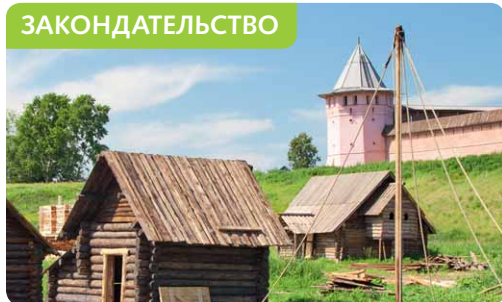
**«Безопасные
Технологии» –
надежные решения
по обращению
с отходами**



НОВОСТИ	4
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	12
ГОСУДАРСТВО	14
ЭКОНАРУШЕНИЯ	18
ТЕХНОЛОГИИ	21
ПРОГРАММЫ РЕГИОНОВ	22
ГОД ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	24
МНЕНИЕ	26
ОДНОЙ СТРОКОЙ	28
МЕРОПРИЯТИЯ	30
БЛОГ	32
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ	34
ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ	36
ЭКОЛОГИЯ В ЖИЗНИ	38

12

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО



В России разработан проект Комплексной стратегии обращения с ТБО

19

ЭКОНАРУШЕНИЯ



Перерабатывающее предприятие в Приморье оштрафовано на 28,9 млн руб.

28

ОДНОЙ СТРОКОЙ



В России заговорили о создании национальной системы утилизации шин

34

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ



«Экотакси» для мусора



Показатели образования отходов и обращения с ними в Московской области в 2012 году

Показатели	Всего	Классы опасности				
		I	II	III	IV	V
Объем образования отходов производства и потребления, млн т	19,5	0,00035	0,83	0,48	12,27	5,95
Количество использованных и обезвреженных отходов, млн т	5,46	0,00035	0,83	0,48	2,84	1,3
Количество захороненных отходов, млн т	9,37	0	0	0	5,35	4,02
Количество переданных на хранение отходов, млн т	0	0	0	0	0	0

Показатели	2012 год
Общее количество санкционированных мест размещения отходов, шт.	41
Площадь санкционированных мест размещения отходов, га	710
Количество выявленных несанкционированных свалок, шт.	6
Количество ликвидированных несанкционированных свалок за отчетный период, шт.	6

Источник: Информационный выпуск «О состоянии природных ресурсов и окружающей среды Московской области в 2012 году»

В Москве оценили перспективы добычи газа на свалках

В 2012 году были проведены научно-исследовательские работы, в рамках которых эксперты оценили перспективы добычи свалочного газа на московских полигонах, где ведется захоронение твердых бытовых отходов (ТБО). В рамках исследований эксперты оценили перспективы добычи топлива на 30 свалках. Сумма всех эмиссий свалочного газа с 30 легальных полигонов составляет порядка 200 млн тонн.

Сейчас в России свалки не оборудованы системами сбора свалочного газа, который образуется в результате гниения отходов. Свалочный газ состоит на 30-50% из углекислого газа и на 50-70% из метана, парниковая активность которого превышает соответствующую характеристику углекислого газа как минимум в 20 раз.

Нефть России

В 2013 году должно закрыться 24 полигона ТБО

Сейчас в Московской области официально действуют 39 полигонов, из них планируется закрыть 24, еще 78 работают нелегально. Все полигоны твердых бытовых отходов в Московской области планируется закрыть к 2015 году, а до 2020 года завершить программы по их рекультивации, то есть провести комплекс работ по экологическому восстановлению земли.

Вместо полигонов ТБО в Подмоскovie построят мусороперерабатывающие комплексы. Ежегодно на полигоны региона вывозится свыше 8 млн тонн твердого мусора, причем 5 млн тонн ввозится из Москвы. Среднегодовой прирост объемов образования отходов достигает 6%. При этом доля использованных и обезвреженных отходов в общем объеме отходов невелика (в 2011 году – 25%).

200 млн т

выбросы свалочного газа с 30 полигонов
Московской области

Выксунский металлургический завод заинтересовался системой фильтрации на Спецзаводе № 2

Делегация представителей Выксунского металлургического завода и сотрудников лаборатории Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина, осуществляющих проектирование систем газоочистки промышленных предприятий, посетила Спецзавод № 2 с целью ознакомления с системой фильтрации, внедренной на предприятии термической переработки ТБО. В частности, посетители предприятия заинтересовались установленной на предприятии системой подавления оксидов азота дымовых газов.

При участии специалистов университета была разработана и в дальнейшем внедрена на предприятии первая в России автоматизированная система некаталитической очистки дымовых газов с использованием нетоксичного восстановителя оксидов азота – карбамида. Система очистки обеспечивает автоматическое регулирование параметров процесса, снижает выбросы оксидов азота в 5-6 раз и поддерживает их содержание в очищенных газах на заданном уровне в диапазоне от 30 до 60 мг/м³. По техническим параметрам система очистки отходящих газов превосходит зарубежные аналоги, а ее стоимость в 10 раз ниже стоимости подобной системы, предложенной французской фирмой. В скором времени аналогичная система очистки дымовых газов может быть интегрирована в систему газоочистки на Выксунском металлургическом заводе.



«Экобоксы» для опасного мусора

В Северной столице появился новый вид контейнеров для сбора опасных отходов – «экобоксы», который сделает эту процедуру еще удобнее для горожан, а значит, повысит эффективность общегородского сбора отработавшей оргтехники, ртутьсодержащих приборов и светильников, бытовой химии и других видов «опасного мусора». Сейчас в Санкт-Петербурге опасные отходы собирают по графику во всех районах города «экомобили», в трех районах уже установлены большие стационарные пункты. В контейнере все предусмотрено для приема отходов и для возможной нештатной ситуации. Так, емкость для приема ртутных термометров изготовлена из прозрачного герметичного коррозионно-стойкого материала, предотвращающего попадание ртути на внутренние части контейнера в случае боя термометров. Емкость съемная и быстро заменяемая в случае ее повреждения или загрязнения. Емкость для приема батареек коррозионно-стойкая и устойчивая к веществам, содержащимся в различных элементах питания (щелочам, например). Емкость для накопления энергосберегающих ламп представляет собой ящик с наклонным дном, изготовленный из коррозионно-стойкого материала, который быстро извлекается и является взаимозаменяемым. Установкой контейнеров занимается ГУП «Экострой».



vlast78.ru

Комитетом по природопользованию достигнута договоренность о размещении «экобоксов» в администрациях ряда районов, некоторых городских комитетах, в Департаментах Роспотребнадзора и Росприроднадзора, в сети заправок Фаэтон и Аеро, в некоторых жилых комплексах ЛенСпецСМУ.

www.gov.spb.ru

«У нас абсолютно отсутствует цивилизованная система работы с отходами. Россия зарастает мусором. Только менее 30% мусора идет на переработку. Нужен новый закон об обращении с отходами промышленного и бытового потребления»

Валентина МАТВИЕНКО, председатель Совета Федерации

Завод по переработке опасных отходов в Красном Бору

Завод по переработке и захоронению промышленных токсичных отходов в Красном Бору – многолетний долгострой, в который вложено уже порядка 1,5 млрд руб. В 2012 г. Смольный принял решение возобновить строительство. Сейчас Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга объявил конкурс на проектные работы, необходимые для строительства I очереди предприятия. Фактически, это корректировка существующей проектной документации. Победитель конкурса должен будет, в частности, предусмотреть размещение специального оборудования для линии термического обезвреживания жидких органических и галогенсодержащих отходов и линии термического обезвреживания нефтепродуктов. Завершить строительство завода планируется к 2015 г.

www.solidwaste.ru

Электричество из мусора

На полигоне ТБО в Новоселках к 2014 году построят установку по переработке выделяющегося из отходов газа в электроэнергию, которая будет сбываться «Санкт-Петербургским электрическим сетям». Процесс разложения мусора, сопровождается образованием свалочного газа, в котором основная доля отведена метану, который будут сжигать в газопоршневых двигателях, получая на выходе электроэнергию.

www.solidwaste.ru

9,8 млрд руб.

стоимость завода по переработке опасных отходов в Красном Бору.


wikimedia.org

www.recyclingmachinery.net

Современные предприятия по переработке мусора в Европе, цеха сортировки смешанных отходов для последующей переработки.

В муниципалитетах будет организован отдельный сбор мусора

Комитет промышленного развития Мурманской области разработал концепцию обращения с отходами на территории региона. Основной ее принцип – как можно больше отбирать для вторичного использования после переработки и как можно меньше скапливать на специальных полигонах. Долгосрочная целевая программа охраны окружающей среды предусматривает ликвидацию и рекультивацию существующих свалок на территории области, организацию отдельного сбора отходов в муниципалитетах, приобретение спецтехники, проектирование и строительство полигонов для размещения отходов. В ближайшее время Комитет планирует обратиться к северянам с инициативой проведения конкурса предложений, как лучше организовать подобную работу.

www.mvestnik.ru

19 000 га
 площадь загрязненных территорий
 в Мурманской области

Власти Мурманской области определились с местом нового полигона ТБО

Полигон предполагается разместить на западном берегу Кольского залива – чуть дальше имеющейся развилки на города Полярный и Снежногорск. Площадь участка составляет 48 гектаров, проект будет реализовывать компания «Лидер». Мусор будет доставляться на полигон через сортировочно-перегрузочные станции. Одну из них поставят рядом с существующей свалкой, другие – в закрытых административно-территориальных образованиях (ЗАТО) Александровск, Заозёрск, Североморск и поселке Ура-губа. Всего компания «Лидер» собирается построить в области шесть полигонов. Стоимость работ – более миллиарда рублей. Эти расходы компания «Лидер» берет на себя взамен на право эксплуатировать полигон и наладить переработку отходов. То есть, компания намерена организовать необходимую инфраструктуру для селективного сбора мусора.

www.bellona.ru

Ученые разработали электронную карту загрязнения воздуха

Специалисты научно-методического центра воздухоохранной деятельности «НИИ Атмосфера» при Минприроды РФ разработали электронную карту загрязнения воздуха в Мурманске. Все источники загрязнения плюс 39 автострад были сведены в электронную карту загрязнений. Обновляться эта информация будет, когда предприятия будут обновлять разрешения на работу в Росприроднадзоре. Экокарта, разработка которой стоила 1,2 млн рублей, не только решит проблему мониторинга загрязнения, но и поможет быстрее реагировать на обращения граждан, поскольку, имея конкретный адрес, можно будет сразу узнать обоснована ли жалоба, а так же кто ответственен за выбросы. Помимо прочего, карта будет использована для составления новой транспортной схемы города.

www.bellona.ru

Утвержден перечень объектов накопленного экологического ущерба

На территории области выявлено более 500 объектов с так называемым накопленным экологическим ущербом и загрязненных территорий на общей площади 19 тыс. га. В перечень вошли: санкционированные свалки бытовых отходов, объекты размещения промышленных отходов, брошенные здания и сооружения, несанкционированные свалки. Планируется разработка комплекса мер по ликвидации этих объектов.

Комитет промышленного развития, экологии и природопользования Мурманской области



В учреждениях социальной сферы установят контейнеры для раздельного сбора мусора

Контейнеры для накопления вторичного сырья появятся в бюджетных муниципальных учреждениях образования, здравоохранения, культуры, спорта, социальной защиты, молодежной политики Красноярска. Всего будет охвачено около 400 учреждений. В эти контейнеры будут попадать бумага, бутылки, пластик. Вывоз мусора для муниципальных учреждений станет бесплатным. Контейнерное оборудование для сбора ТБО приобретено в рамках реализации долгосрочной целевой программы «Обращение с отходами на территории Красноярского края 2012-2014 годы».

www.iapress-line.ru

В крае создадут ассоциацию предприятий в сфере обращения с ТБО

Такое решение было принято по итогам совещания под председательством первого заместителя министра природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края Сергея Васина. В совещании приняли участие представители органов местного самоуправления, надзорных органов, бизнеса, общественности, депутаты Законодательного Собрания края и научное сообщество. В крае уже реализуется программа по обращению с твердыми бытовыми отходами. Активно развиваются производственные мощности по сортировке и переработке ТБО. На сегодняшний день работает мусоросортировочный завод в Красноярске, планируются еще два в Березовском районе.

Для координации деятельности всех структур было принято решение о создании в крае ассоциации предприятий в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами. Планируется, что в нее войдут представители предприятий работающих в сфере обращения с ТБО, науки и общественных организаций. Основные задачи работы ассоциации – информирование и координация деятельности всех заинтересованных сторон.

Министерство природных ресурсов
и лесного комплекса Красноярского края

Красноярский край утопает в свалках мусора

Среди сибирских регионов по производству мусора Красноярский край находится на втором месте. Ежегодно здесь образуются сотни стихийных свалок, которые успешно «конкурируют» с отходами промышленности нашего экологически неблагополучного края. Но даже если завтра все ТБО начнут свозить только в официальные места захоронения, проблема для окружающей среды



Источник: Открытое министерство природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края

останется. Растущий поток мусора требует переработки, а не простого закапывания в землю. В рамках акции «Народная приемная АиФ» мы побывали во многих районах края. Жалобы на свалки были абсолютно везде.

В регионе сейчас действует целевая программа «Обращение с отходами на 2012-2014 годы». Ее основной смысл заключается в массовой закупке контейнеров для сбора мусора, который потом вывозится на полигоны. Но бесконечно закапывать ТБО в землю нельзя. Например, в Красноярске ресурсов действующих полигонов хватит еще лет на пять, не больше.

Инновационным подходом здесь может стать развитие мусороперерабатывающих заводов. Хотя какой он инновационный, когда во всем мире переработка мусора - уже давно выгодный бизнес? Но попытки внедрить мусоропереработку в том же краевом центре пока заходят в тупик. Утилизация ТБО на заводе в два раза дороже, чем на полигоне. Требуется политическая воля властей, чтобы внедрить повсеместную переработку отходов, без нее частнику не выплыть.

«АиФ на Енисее»



В Югре создан четвертый природный парк – «Самаровский чугас», в составе которого находится уникальный кедровый массив. Установление особого режима охраны, по прогнозируемым оценкам, позволит избежать ежегодного экологического урона окружающей среде на сумму около 5 миллиардов рублей.

www.ecougra.ru

В ХМАО работают экологические информационные системы

Экологический паспорт Югры представляет собой электронную карту с возможностью отображения тематических слоев. В состав паспорта входят слои: границы лицензионных участков и муниципальных образований, особо охраняемые природные территории, ареалы распространения краснокнижных видов животных и растений, объекты антропогенного воздействия на окружающую среду, уровень загрязнения поверхностных водоемов.

Региональный кадастр отходов – электронный банк данных об обращении с отходами производства и потребления. Состоит из разделов: региональный реестр объектов размещения отходов – свод систематизированных на основании результатов инвентаризации сведений по объектам размещения отходов, расположенным на территории автономного округа; банк данных об отходах и технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов – свод систематизированных сведений по отходам и технологиям переработки, использования и обезвреживания конкретных видов отходов.

Красная книга Югры – электронная версия Красной книги Югры. Содержит описание видов животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения.

Департамент экологии ХМАО-Югры

Регион лидирует по уровню утилизации попутного нефтяного газа

Поставки попутного газа на газоперерабатывающие предприятия России в 2012 году выросли на 5% и составили 31,987 млрд м³, говорится в аналитическом отчете «Производство и переработка попутного нефтяного газа в России», подготовленном «Рупеком».

Основной вклад в этот результат (1,94 млрд м³, или +9% к 2011 году) внес Ханты-Мансийский автономный округ. Это оказалось возможным благодаря запуску первых западносибирских частных мини-ГПЗ на Салымских месторождениях и Приобском месторождении «Роснефти», новой компрессорной станции на том же месторождении для прокачки газа на ранее увеличенные мощности Южно-Балыкского газоперерабатывающего комплекса СИБУРа, компрессорной станции на месторождениях «ЛУКОЙЛа» в районе города Нягань и, как следствие, росту поставок ПНГ на «Няганьгазпереработку».

www.oilru.com

На борьбу с мусором потратят 3 миллиона рублей

Власти Ханты-Мансийска выделили средства на ремонт 30 площадок для мусорных контейнеров, покупку 26 новых контейнеров для сбора мусора и сооружение еще двух новых площадок. Между тем в конце прошлого года в городе была утверждена генеральная схема по очистке Ханты-Мансийска от мусора. Среди основных положений проекта – установка мобильных пунктов по переработке вторсырья и внедрение отдельного сбора мусора.

www.rg.ru

1,94 млрд м³

ПНГ было утилизировано в ХМАО в 2012 году



В округе создается модель медико-экологического мониторинга

Экологи «Научного центра изучения Арктики» создадут модель мониторинга на основе системы, объединяющей разрозненные базы данных по результатам медицинских и экологических исследований. Медико-экологический мониторинг позволит формировать экономические механизмы поддержания устойчивого регионального развития, оценивать величину затрат на улучшение экологической ситуации в округе, а также обосновывать материальные иски на ущерб, которому подверглось здоровье граждан.

«Правда УРФО»

В регионе создан природный заказник «Пякольский» площадью 439 тысяч га земли

Заказник имеет ботанический и зоологический профиль. На особо охраняемой территории экологи будут бороться за сохранение и восстановление исчезающих видов рыб, птиц, млекопитающих, а также экосистем тайги и тундры, рек Таз и Пяколки. На территории природного заказника «Пякольский» запрещаются все виды охоты и рыболовства за исключением регулирования численности ресурсов. Всего в ЯНАО на сегодняшний день утверждено 14 особо охраняемых природных территорий – это более 6 млн га, что составляет почти 8% от площади всего региона.

«Правда УРФО»

Поставки попутного нефтяного газа на переработку сократились на 4% в 2012

Это может быть связано с активным развитием инвестиционных проектов на газоперерабатывающих заводах (ГПЗ) региона. В 2012 году, например, завершился проект по созданию СИБУРом Вынгапуровского ГПЗ мощностью свыше 2,4 млрд м³, нацеленного на переработку газа Вынгапуровской группы месторождений «Газпром нефти». Также снижение объемов переработки в ЯНАО в целом по году связано с перенаправлением компанией «Роснефть» части ПНГ напрямую в газотранспортную систему.

www.oilru.com

На охрану водных объектов Ямала в 2013 году направят 163,8 млн рублей

На реализацию целевой программы «Использование и охрана водных объектов в Ямало-Ненецком автономном округе на 2012-2016 гг.» из бюджета округа в 2013 году выделено 163,8 млн рублей. В рамках программы запланированы мероприятия по трем основным направлениям. Первое – оценка состояния водных объектов, второе – оздоровление, третье – перспективное планирование мероприятий по охране, предупреждению негативного воздействия вод и расчистке русел рек.

www.solidwaste.ru

Полуостров Ямал. Лето

Денисов Михаил, www.lensart.ru





Открытие нового сортировочного комплекса в Нижегородской области



НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Новый мусоросортировочный комплекс с межрайонными полигонами

В рамках областной целевой программы «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2014 годы» построен и начал работу новый современный мусоросортировочный комплекс с межмуниципальным полигоном для захоронения непригодных к переработке ТБО в Городецком районе. Мощность переработки мусоросортировочного комплекса – 100 тыс. тонн мусора в год. Комплекс обслуживает Городецкий, Ковернинский, Сокольский, левобережные части Лысковского и Воротынского районов, городские округа г. Бор и Семеновский с населением 270 тыс. человек. Программа предполагает, что вместо 256 свалок, расположенных на территории региона, будут построены 9 межрайонных полигонов с мусоросортировочными комплексами и мусороперегрузочными станциями.

Минэкологии Нижегородской области



САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Цеха биокомпостирования появятся в рамках концессионного соглашения

В начале 2013 года в Правительстве Саратовской области было подписано концессионное соглашение в отношении системы коммунальной инфраструктуры – системы переработки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на территории Саратовской области. Данное соглашение предусматривает проект строительства 2 полигонов, 18 мусороперегрузочных станций и 2 цехов биокомпостирования в Левобережных районах области. Срок строительства объектов – 2 года. Срок действия соглашения – 25 лет. Объем инвестиций составит 1 млрд 640 млн руб.

Официальный портал Саратовской области



ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Дорога из золошлаковых отходов

Министерство строительства транспорта и жилищно-коммунального комплекса Омской области рассматривает проект строительства дороги из золошлаковых материалов. С такой инициативой выступила компания ТГК-11, которая и будет являться поставщиком сырья, вырабатываемого на ТЭЦ. Инвесторы и власть планируют работать в рамках частно-государственного партнерства.

www.экопрогресс.рф

Омские заводы по утилизации мусора

Власти Омской области рассматривают возможность реализации двух инвестиционных проектов: строительство мусороперерабатывающего и мусоросжигательного заводов. Начать возведение мусороперерабатывающего предприятия компания ООО «Норма плюс» может уже в 2013 году, если получит финансирование «Внешэкономбанка». Предполагается часть мусора утилизировать, а часть – направлять на переработку и вторичное использование в производстве.

IA REGNUM

1 млрд 640 млн руб.

инвестирует Саратовская область в систему переработки и утилизации твердых бытовых отходов



НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Концепция обращения с отходами: экомобили и новые полигоны

Разработан проект концепции развития Комплекса сбора, транспортировки, переработки и утилизации ТБО в Новосибирской области, который предполагает создание двух предприятий по глубокой переработке твердых бытовых отходов.

В 2012 был запущен пилотный проект по созданию сети межрайонных производственных площадок по сбору и утилизации отходов. Его участниками стали Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области, администрации муниципальных районов и предприятия – переработчики отходов, объединившиеся в ассоциацию «Экология Сибири». Благодаря государственно-частному партнерству созданы три площадки – в Барабинском, Новосибирском и Тогучинском районах. Затраты инвестора в 2012 году составили 13 млн руб. Созданные объекты принимают

широкий спектр отходов, часть из которых утилизируется или перерабатывается на месте, а другая – доставляется на перерабатывающие предприятия в г. Новосибирске.

Сбор вторичных ресурсов и опасных отходов от предприятий и населения и доставка их на площадки осуществляется с помощью передвижных пунктов приема – «Экомобиль». Затраты из средств областного бюджета и местных бюджетов за 2012 год составили 6,8 млн руб.

Завершено строительство трех полигонов твердых бытовых отходов, отвечающих всем установленным требованиям экологической безопасности (г. Искитим, с. Баган, с. Северное), начато строительство еще трех полигонов (г. Черепаново, р.п. Краснозерское, р.п. Чистоозерное). Затраты составили 51,6 млн руб.

В рамках программы оказана государственная поддержка по компенсации затрат предприятиям в сумме 2148,6 тыс. руб. за переработку опасных отходов, принятых у населения: ртутьсодержащих (31,25 тыс. ед.), биологических (6,9 тонн), автошин (144,545 т), электронного и электротехнического лома (574 ед.).

Департамент природных ресурсов
и охраны окружающей среды Новосибирской области



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Объем переработки отходов в регионе планируют довести до 85%

Не менее 5 комплексов по сортировке и переработке ТБО планируется построить в Белгородской области в ближайшие пять лет за счет средств инвесторов. В последние восемь лет количество отходов увеличилось более чем в два раза, достигнув 3,4 млн куб. м. Сейчас действуют 24 полигона и 280 санкционированных свалок, занимающих около 350 га. В настоящее время правительство области разрабатывает программу управления отходами, цель которой довести объем переработки с 2-3% до 85%.

ИА REGNUM

полнение позволит сократить количество действующих полигонов ТБО до 8 с нынешних 17, вернуть в экономику до 1 млн тонн вторсырья, вернуть в хозяйственный оборот до 400 га нарушенных земель, а также улучшить условия проживания населения за счет 100-процентного охвата потребителей планово-регулярной очисткой, создать порядка 6 тыс. новых рабочих мест.

www.interfax-russia.ru



ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ

Средства из муниципальных бюджетов на полигоны для мусора

Из бюджета Липецкой области муниципалитетам в 2013 году выделяют 25 млн рублей на строительство полигонов для захоронения отходов. Города и районы получают субсидии при условии долевого финансирования мероприятий из местного бюджета в размере не менее 10%. Планируется завершить строительство второй очереди полигонов твердых бытовых отходов (ТБО) в Добровском районе и городе Задонске, начать возведение полигона в Тербунском и приступить к проектированию в Лев-Толстовском и Долгоруковском районах.

ИА REGNUM



РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Комплексная система управления отходами и вторичными ресурсами

Ростовская область планирует в 2014-2020 годах реализовать программу по утилизации отходов стоимостью 5,784 млрд рублей. Ожидается, что ее вы-

Минприроды разработало проект Комплексной стратегии обращения с ТБО в РФ

Главной целью Комплексной стратегии является предотвращение вредного воздействия ТБО на здоровье человека и окружающую среду. Реализация документа будет также направлена на вовлечение компонентов, содержащихся в отходах, в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, материалов, иных изделий или продуктов для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.

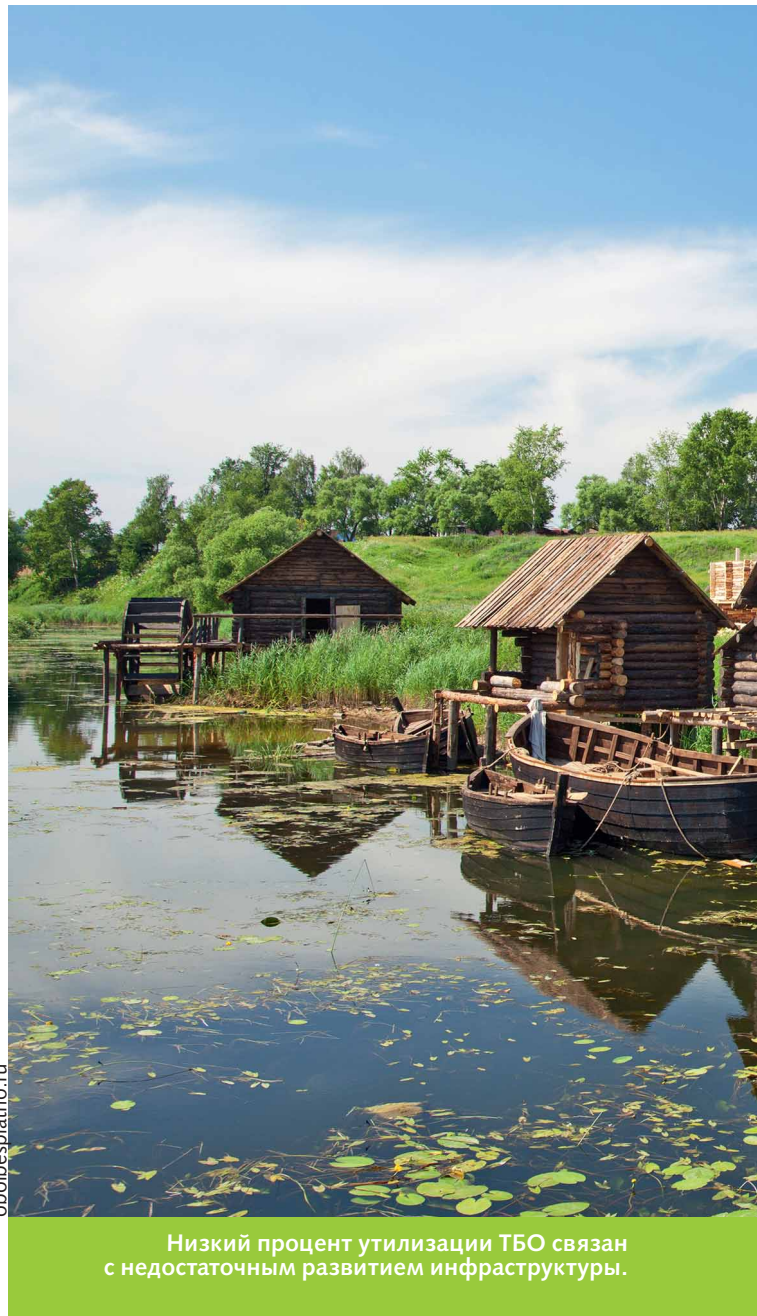
Ежегодно в России образуется более 60 млн тонн ТБО, что составляет около 400 кг отходов на 1 человека в год.

При этом в хозяйственный оборот вовлекается только около 7-8% собираемых ТБО, остальной объем направляется на захоронение.

www.mnr.gov.ru

Основными направлениями действий Комплексной стратегии является решение задач совершенствования нормативно-правового регулирования деятельностью по обращению с ТБО.

Финансирование реализации Комплексной стратегии обращения с ТБО предполагается осуществлять в рамках Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов, а также за счет средств внебюджетных источников.



oboibesplatno.ru

Низкий процент утилизации ТБО связан с недостаточным развитием инфраструктуры.

Этапы реализации Комплексной стратегии обращения с ТБО в РФ

Первый этап реализации Стратегии предусмотрен в 2013-2015 гг. и включает в себя проведение институциональных изменений в управлении ТБО и совершенствование нормативно – правовой базы и механизмов экономического регулирования деятельности по обращению с отходами.

I ЭТАП ▷

Второй этап запланирован на 2016-2020 гг. и предусматривает создание и развитие материально-технической базы, методического, информационного обеспечения, развитие системы экологического воспитания и образования.

II ЭТАП ▷

В ходе третьего этапа в период с 2012 по 2030 г. предполагается достигнуть значений целевых показателей и показателей задач, установленных в основных направлениях деятельности Правительства РФ, в концепциях долгосрочного социально-экономического развития России на соответствующие периоды, а также в федеральных и региональных программах в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

III ЭТАП ▷



Сейчас в России функционирует 243 комплекса по утилизации отходов, 53 комплекса по сортировке, около 40 мусоросжигающих заводов.

Минприроды России

«Мусорные» проблемы решит резервный фонд

Законопроект «Об отходах производства и потребления» предусматривает формирование национального резервного фонда для создания индустрии переработки отходов. Специальный резервный фонд предполагается создать при Национальном объединении саморегулируемых организаций (СРО) операторов по обращению с отходами. Его средства предназначены для финансирования расходов по обеспечению нового строительства и реконструкции предприятий по обращению с отходами, а также устранению ущерба, нанесенного окружающей среде.

Фонд будет формироваться за счет обязательных отчислений производителей и импортеров продукции. По предложению министерства, национальное объединение вправе направлять на содержание и обеспечение собственной деятельности не более 5% средств специального резервного фонда.

www.mk.ru

Минприроды намерено разработать 12 законопроектов в 2013 году

Министерство природных ресурсов и экологии намерено разработать в 2013 году 66 нормативных документов. В частности, Минприроды планирует разработать проект федерального закона «Об экологическом аудите, экологической аудиторской деятельности и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», а также законопроект в области охраны и сохранения охотничьих ресурсов, регулирования численности животных.

Также министерство России планирует внести изменения в нормативно-правовые акты, касающиеся следующих сфер: лесные ресурсы – 26 проектов, гидрометеорология и мониторинг окружающей среды – 16, водные ресурсы – 7, охрана окружающей среды – 6, ге-

ология и недропользование – 6, охотничье хозяйство и объекты животного мира – 6. В 2013 году планируется внести изменения в законодательные акты РФ, регулирующие деятельность в области гидрометеорологии. В план нормотворчества министерства также входит подготовка поправок в Лесной кодекс.

РИА Новости

Рециклинг предлагают освободить от налогов

Зампред думского комитета по энергетике Олег Михеев призывает правительство освободить предприятия мусороперерабатывающей отрасли от налогов. Он предлагает приравнять их к наукоемким производствам и наделять соответствующими льготами.

www.экопрогресс.рф

Минприроды России подвело итоги 2012 года

В октябре 2012 г. была одобрена Государственная программа «Охрана окружающей среды на 2012-2020 гг.», которая связывает в единую систему меры правового регулирования, направленные на экономическое стимулирование экологически ориентированного «зеленого роста», и практические мероприятия по улучшению состояния окружающей среды. Общий объем финансирования программы составляет 335,9 млрд рублей, в том числе 268 млрд рублей из средств федерального бюджета.

Проведена экологическая инвентаризация страны, выделено 194 территории, находящиеся в кризисном экологическом состоянии. По трем из них работа началась в 2012 г.: архипелаг Земля Франца-Иосифа, о. Врангеля, район действия Джидинского вольфрамо-молибденового комбината. По поручению Минприроды России, Росприроднадзор и субъекты Российской Федерации приступили к ликвидации несанкционированных свалок. Из 22,8 тыс. выявленных свалок 14 тыс. ликвидировано за год работы.

В целях обеспечения охраны, защиты и воспроизводства лесов в конце 2012 г. была принята Государственная программа РФ «Развитие лесного хозяйства» на 2012-2020 гг. Кроме того, Пра-

вительством утверждена федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 гг.».

Основные цели программы – гарантированное снабжение водными ресурсами населения, энергетики и промышленности, при обеспечении экологически благоприятных условий жизни. Общий объем финансирования предусмотренных программой мероприятий составляет 523,0 млрд рублей, свыше 50% средств федерального бюджета будет направляться на поддержку мероприятий, реализуемых регионами.

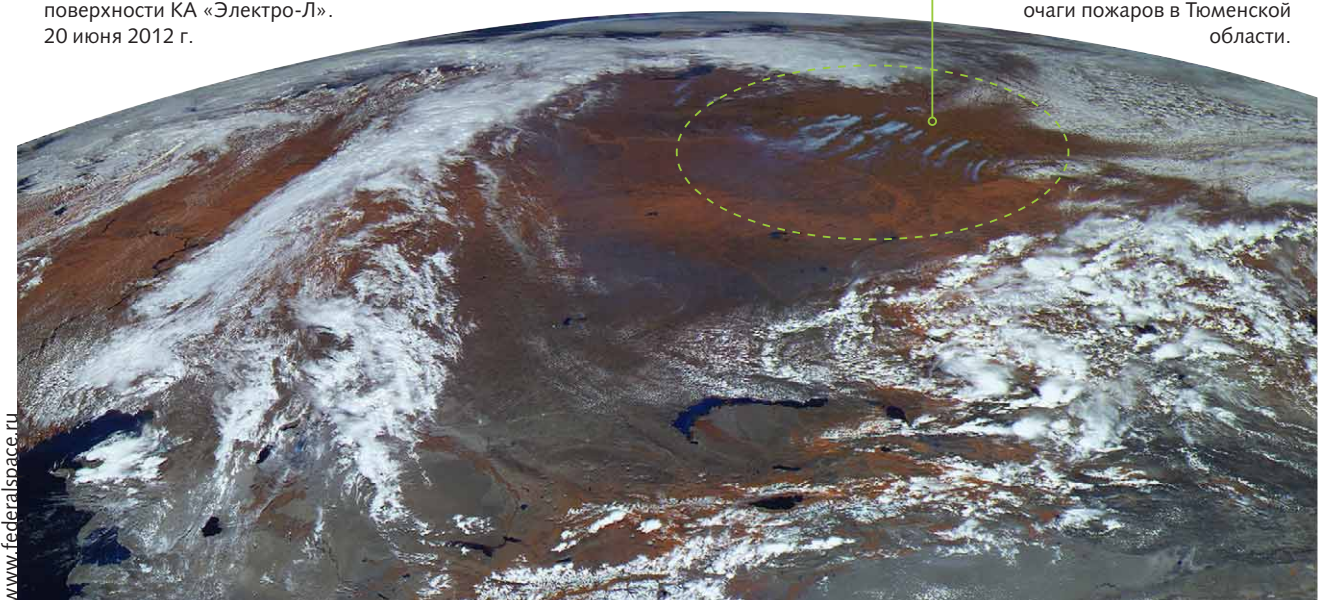
В 2012 г. утверждена **Концепция развития системы особо охраняемых природных территорий**, реализация которой позволит расширить географическую сеть ООПТ различных категорий повысить экологическую культуру общества, развивать экологический туризм, обеспечить надлежащую охрану ООПТ.

В 2010-2012 гг. было модернизировано более 1847 пунктов метеорологии и контроля загрязнения воздуха, 64 аэрологические станции высотного зондирования атмосферы. Создается новая радиолокационная сеть, восстанавливается космическая группировка спутников мониторинга Земли.

oilru.com

Снимок участка земной поверхности КА «Электро-Л». 20 июня 2012 г.

В этой части снимка видны очаги пожаров в Тюменской области.



www.federspace.ru



Информация принята и обработана
в НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»

КА «Электро-Л» – российский спутник гидрометеорологического обеспечения второго поколения. Пуск был успешно произведен 20 января 2011 года. В августе 2011 года космический аппарат завершил стадию летных испытаний и

передан в опытную эксплуатацию. В апреле 2012 года «Электро-Л» сделал снимок Земли с беспрецедентным разрешением. В отличие от большинства спутниковых снимков Земли это изображение не было собрано или превращено в цифровую мо-

дель из нескольких фрагментов. Это фотография размером в 121 мегапиксел и одно из самых детализированных изображений Земли, полученных метеорологическим зондом. Разрешение – 1 км на пиксел.

www.ntsomz.ru, www.roscosmos.ru, wikipedia.org

В России принята государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы

Главной целью государственной программы является повышение уровня экологической безопасности и сохранение биоразнообразия природных систем Российской Федерации. Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих ключевых задач: **снижение общей антропогенной нагрузки на окружающую среду на основе повышения экологической эффективности экономики**, сохранение и восстановление биологического разнообразия, повышение эффективности функционирования системы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, организация и обеспечение работ и научных исследований в Антарктике.

В программу включено пять подпрограмм:

- «Регулирование качества окружающей среды»,
- «Биологическое разнообразие России»,
- «Гидрометеорология и мониторинг окружающей среды»,
- «Организация и обеспечение работ и научных исследований в Антарктике»,
- «Обеспечение реализации государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы»,

335,9 млрд руб.

общий объем финансирования программы, в т. ч. 268 млрд руб. из федерального бюджета

– «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».

Общий объем финансирования программы в 2012-2020 гг. за счет средств федерального бюджета составляет 268,4 млрд. рублей.

При реализации программы ожидается получение следующих результатов:

- снижение объема выбросов вредных веществ от стационарных источников – в 2,2 раза,
- сокращение количества городов с высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха – в 2,7 раза,
- снижение объема образованных отходов всех классов опасности на единицу ВВП – в 1,6 раза,
- увеличение доли площади, занятой особо охраняемыми природными территориями всех уровней, до 13,5% территории страны.

Ответственным исполнителем программы является Минприроды России. Участники программы – Росприроднадзор, Росгидромет, Росводресурсы, Роснедра, Минпромторг России, Минрегион России, Росрыболовство.

www.mnr.gov.ru



Ежегодный ущерб от ухудшения состояния окружающей среды в РФ – 6% ВВП. В районе проживания 60% населения качество окружающей среды является неудовлетворительным.

**Сергей Донской,
министр природных ресурсов и экологии**

Удельный объем выбросов загрязняющих веществ в России к 2030 году снизится на 42,1%

По прогнозу Минэкономразвития (МЭР), к 2020 году этот показатель удастся снизить с нынешних 0,38 тонны до 0,3 тонны на миллион рублей ВВП, а за следующие 10 лет – до 0,22 тонны. Кроме того, количество городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха снизится: 2013 – 126 городов, 2020 – 50, 2030 – 34.

Удельный объем образования отходов всех классов опасности на единицу ВВП за следующие 17 лет предполагается снизить на 62,4%: 2012 – 90 тонн на млн руб. ВВП, 2020 – 73,4 тонны, 2030 – 33,8 тонны.

Объем выбросов парниковых газов в РФ к 2030 году будет на 30% ниже уровня 1990 года и примерно равен показателям 2013 года.

По оценкам МЭР, пик выбросов парниковых газов Россия пройдет до 2030 года: к 2020 году объем выбросов вырастет до 75% от показателей 1990 года, а через 10 лет вновь снизится до нынешних 70%. По данным официальной статистики ООН, в 2010 году выбросы парниковых газов России составляли 2,2 миллиарда тонн CO₂-эквивалента, что на 34,25% ниже показателя 1990 года.

В документе также подчеркивается, что одним из основных направлений госполитики в сфере экологии Российской Федерации на период до 2030 года является «**снижение углеродоемкости экономики и реализация мер по адаптации к изменению климата**».

РИА Новости



Kirsten Buerger

Правительство утвердило план действий по реализации основ госполитики в области экологического развития России на период до 2030 года

Дмитрий Медведев в апреле 2012 года в должности президента России утвердил «Основы государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 года». Этот рамочный документ сам по себе определяет лишь общие принципы охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов. Экологи, приветствуя появление такой общей стратегии, тем не менее, подчеркивали, что многое будет зависеть от менее заметного документа – плана ее реализации.

Как отмечается в справке к распоряжению, план включает, в частности, мероприятия по совершенствованию нормативно-правового обеспечения охраны окружающей среды, развитию системы национальной стандартизации в области охраны окружающей среды с учетом международных стандартов, а также «формированию экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания».

Кроме того, план предусматривает меры по сохранению природной среды и восстановлению нарушенных экосистем, «решение проблем Байкальской

природной территории, регионов Севера, Дальнего Востока, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера».

Согласно плану, Минприроды в 2013 году должно обеспечить сопровождение двух ключевых законопроектов – по наилучшим доступным технологиям и обращению с отходами, рассмотрение которых в уходящем году вызвало дискуссии в экспертной и бизнес-среде.

Кроме того, министерство обязано подготовить законопроекты о ратификации Орхусской конвенции и конвенции Эспо, а также проект закона об экологическом аудите. В этом же году МПР подготовит поправки к законам об особо охраняемых природных территориях (ООПТ) и охоте и охотничьих ресурсах.

Кроме того, в 2013-2030 годах Минприроды, МИД и Минфин должны подготовить соглашение стран Евразийского экономического сообщества о сотрудничестве в области охраны окружающей среды, а также аналогичное соглашение для стран СНГ. Эти же ведомства до 2020 года должны подготовить дву-



«К 2020 году

мы ожидаем значительных результатов. Непрерывная и систематическая деятельность по ликвидации экологического ущерба, связанного с прошлой экономической деятельностью, позволит снизить объем образующихся отходов на единицу ВВП в 1,6 раз, вернуть в оборот до 100 тыс. га промышленных земель, ежегодно утилизировать до 12 млн тонн промышленных отходов».

Сергей Донской,
министр природных
ресурсов и экологии

Минприроды России подготовлены предложения по реализации 50 первоочередных проектов, направленных на ликвидацию прошлого экологического ущерба

Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской отметил, что первоочередные проекты по очистке загрязненных территорий предлагается осуществлять в рамках федеральной целевой программы «Экологическая безопасность России», проект концепции которой разработан и согласован со всеми предполагаемыми государственными заказчиками.

В 2013 году планируется утвердить программу, чтобы ее реализация началась в 2014.

Глава Минприроды России подчеркнул, что российская экономика в основном ориентирована на добычу и извлечение минеральных ресурсов, при этом в насыпях, хвостах и отвалах накоплено более 80 млрд куб. м. техногенных отходов, «забытых» там после окончания основных работ. В настоящее время Государственным балансом учтено около 200 подобных техногенных месторождений, которые содержат запасы черных, цветных, редких и редкоземельных металлов, а также ряд неметаллических полезных ископаемых. **В нашей стране доля использования отходов горнодобывающего производства в качестве вторичного сырья очень низкая и не превышает 11 %.**

www.mnr.gov.ru

сторонние соглашения о создании трансграничных ООПТ с Китаем, Монголией, Абхазией, Норвегией, Финляндией, Украиной, Азербайджаном и США.

Минприроды же должно подготовить ряд проектов постановлений правительства по таким вопросам, как, например, **плата за сжигание попутного нефтяного газа**, государственный экологический мониторинг.

План предусматривает подготовку большого количества ежегодных отчетов о деятельности РФ в области экологической политики. Так, с 2013 года Минприроды ежегодно готовит доклад о гармонизации экозаконодательства в рамках процесса присоединения России к ОЭСР, а также предложения об «актуализации нормативных правовых и иных актов, обеспечивающих решение задач в области экологического развития» страны.

К 2015 году Минприроды, Минэкономразвития и другие ведомства должны подготовить предложения о совершенствовании механизма взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду, стимулирования и поддержки экологической модернизации, реабилитации производств и территорий, а также общий классификатор видов деятельности и затрат на охрану окружающей среды.

Органы исполнительной власти субъектов РФ в 2015-2030 годах должны подготовить региональные и муниципальные экологические программы по «модернизации производств, внедрению инновационных энергосберегающих и экологически безопасных технологий, снижению энерго- и ресурсоемкости, **вторичному использованию и утилизации отходов, ликвидации ущерба**».

К 2014 году Минприроды подготовит предложения по развитию добровольных механизмов экологической ответственности организаций с госучастием, к этому же сроку госкорпорации должны начать составление обязательной нефинансовой отчетности в области охраны окружающей среды.

В ближайшие восемь лет Минприроды, согласно принятому плану, создаст 11 новых заповедников, 19 нацпарков и один заказник федерального значения, а также трех нацпарков и одного заповедника в арктической зоне РФ. Кроме того, РАН к 2020 году передаст в ведение Минприроды еще три природных заповедника. До 2020 года министерство также должно завершить создание охранных зон вокруг территорий всех ООПТ.

Нарушения природоохранного законодательства в 2012 году

Генпрокуратура России подвела итоги работы органов прокуратуры по надзору за исполнением законов об отходах производства и потребления за 2012 год. Всего органами прокуратуры выявлено более 128 тыс. нарушений в указанной сфере, с целью устранения которых внесено свыше 19 тыс. представлений, на незаконные правовые акты принесено 3,5 тыс. протестов, в суды предъявлено около 21 тыс. заявлений. По инициативе прокуроров к административной и дисциплинарной ответственности привлечено 28,4 тыс. человек, о недопустимости нарушений законов предупреждено 1,1 тыс. должностных лиц.

Как отмечается в сообщении Генпрокуратуры РФ, органы государственной власти и местного самоуправления не принимают действенные меры по комплексному решению данной проблемы.

Основные нарушения:

- несоблюдение лицензионных условий и требований при обращении с отходами;
- самовольное использование земельных участков;
- отсутствие паспортов отходов и проектов образования отходов и лимитов на их размещение;
- региональные программы в сфере обращения с отходами фактически не реализуются;
- не принимаются меры по стимулированию строительства комплексов по переработке отходов;
- нарушения в работе территориальных органов Роспотребнадзора при осуществлении госконтроля и лицензировании деятельности по обращению с отходами.

www.garant.ru

РЕГИОНЫ: нарушения природоохранного законодательства

(по данным информагентств и сайтов официальных органов исполнительной власти субъектов)



РЕГИОНЫ: несанкционированные места размещения отходов

(по данным информагентств и сайтов официальных органов исполнительной власти субъектов)



Компания ОАО «ТГК-14» в Бурятии оштрафована на 225 тыс. руб.

В ходе проверки Росприроднадзор установил, что в нарушение Водного Кодекса РФ теплогенерирующая компания больше года сбрасывает сточные и дренажные воды с буферного золоотвала Улан-Удэнской ТЭЦ-1 в реку Уда без специального разрешения. В сбросах сточных вод содержание вредных веществ превышает предельно допустимые концентрации.

В нарушение закона «Об охране атмосферного воздуха» в котельной поселка Тальцы ТГК-14 не установила «циклоны», которые улавливают, утилизируют, обезвреживают выбросы вредных веществ в атмосферный воздух, сокращают или исключают выбросы.

Инспекторы также выявили нарушения в котельной поселка Аэропорт (структурное подразделение Улан-Удэнского энергетического комплекса филиала ТГК-14). Там нарушены условия специального разрешения на выброс вредных веществ в атмосферный воздух: превышены установленные нормативы предельно-допустимых выбросов пыли в 1,4 раза и оксида азота в 2,34 раза.

Проверяющие также выявили грубые нарушения и в области обращения с отходами производства. Так, технико-рабочий проект площадки сухого складирования золошлаковых остатков ТЭЦ-2 в Улан-Удэ не был представлен на государственную экологическую экспертизу.

РИА Новости

Челябинский цинковый завод нанес ущерб окружающей среде на 37,7 млн руб.

Челябинская природоохранная прокуратура обратилась в суд с заявлением о признании незаконными действия ОАО «Челябинский цинковый завод» по сбросу недостаточно очищенных сточных вод в р. Миасс. Завод не обеспечил применение современных технологий очистки производственных стоков, что привело к загрязнению главной реки города. Ущерб составила более 37,7 млн рублей. Прокурор в судебном порядке потребовал взыскать в пользу муниципального образования «Город Челябинск» сумму причиненного ущерба.

ИА REGNUM



nesiditsa.ru



forum.cnews.ru

КОМПАНИИ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ

Перерабатывающее предприятие в Приморье оштрафовано на 28,9 млн руб.

По данным прокуратуры, компания ООО «Деликон Продукт» сбрасывала неочищенные сточные воды, содержащие вещества, опасные для водоемов с рыбохозяйственным значением: жиры и поверхностно-активные вещества, аммоний, взвешенные вещества, нитраты, хлориды, фенолы, нефтепродукты. Кировский районный суд принял решение о взыскании с предприятия штрафа в 28,9 млн руб.

РИА Новости

Предприятием Саратовской области был причинен ущерб почвам на сумму 157,5 млн руб.

Решением Аркадакского районного суда Саратовской области удовлетворены иски прокурора Аркадакского района о признании незаконными действий ООО «Центрум» по сбросу барды (остаток от винокуренного производства) на земельные участки в Аркадакском районе. Комитетом охраны окружающей среды и природопользования области рассчитан ущерб, причиненный почвам, на сумму 157,5 млн рублей. Рассматривается вопрос о предъявлении соответствующего иска о возмещении вреда окружающей среде в рамках уголовного дела, возбужденного Ртищевским межрайонным следственным отделом в отношении должностного лица предприятия ООО «Центрум» по признакам преступления, предусмотренного ч.1 ст. 247 УК РФ.

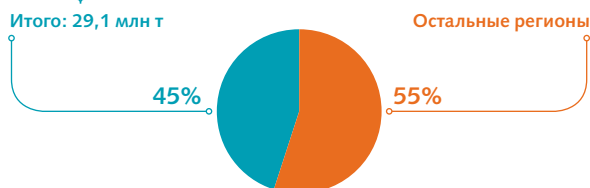
Комитет охраны окружающей среды и природопользования области Саратовской области

Объем образования твердых бытовых отходов (ТБО) в соответствии с представленными регионами России данными составил в 2011 году 52,9 млн т (чуть более 1% от общего объема образовавшихся в России отходов). Средний показатель образования ТБО на душу населения в Российской Федерации составил в 2011 году 0,4 т/чел.

Перечень 10 регионов с наибольшим объемом образованных в 2011 г. твердых бытовых отходов (млн т):



Итого: 29,1 млн т



Перечень предприятий с наибольшим объемом образованных в 2011 году отходов производства:

- ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», Прокопьевский р-н, Кемеровская область;
- ОАО «УК «Южный Кузбасс», г. Междуреченск, Кемеровская область;
- ОАО «Разрез Виноградовский», Беловский р-н, Кемеровская область;
- ОАО «Черниговец», г. Березовский, Кемеровская область;
- ОАО «Карельский окатыш», Республика Карелия.
- ЗАО «Золотодобывающая компания «Полюс», Красноярский край;
- ОАО «Апатит», Мурманская область;
- ОАО «Междуречье», г. Междуреченск, Кемеровская область;
- АК «АЛРОСА» (ЗАО), Республика Саха (Якутия);
- ОАО «СУЭК-Кузбасс», г. Ленинск-Кузнецкий, Кемеровская область.

На долю перечисленных предприятий приходится 41% всех образованных в 2011 году отходов производства и потребления.

Из Госдоклада о состоянии окружающей среды в России в 2011 году

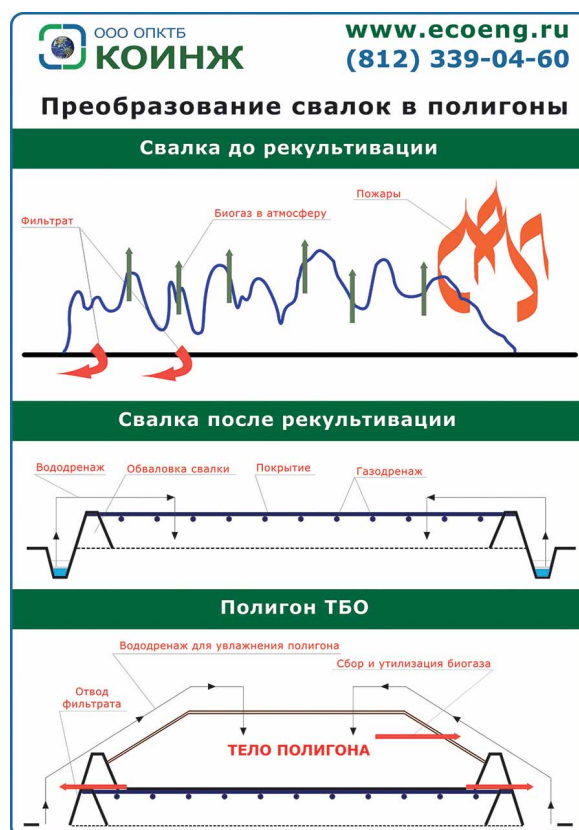
Проектирование полигона на рекультивированной свалке. Система сбора и утилизации биогаза

Суетинов В. П., Шаршакова М. С.,
Епинина О. М., ООО «ОПКТБ «Экоинж»,
Буков В. А., ЗАО «Безопасные Технологии»

В современных условиях большинство объектов размещения твердых бытовых отходов, т.е. захоронения в земле, являющиеся, по сути, необорудованными свалками, приносящими значительный вред природной среде. Они, как правило, не имеют ни нагорных канав, ни обваловки, ни противодиффузионного экрана, ни системы перехвата фильтрата. Редко можно видеть послойную рекультивацию и, тем более – сбор и вывод из свалочного тела биогаза.

Тем не менее, все эти мероприятия можно выполнить на старой свалке, подготавливая ее к длительной «жизни» после закрытия, и при этом продолжать использовать занятые земельные площади, если старая свалка не превышает рекомендованных размеров по высоте. Смысл мероприятия заключается в строительстве нового полигона на теле старой свалки, что позволит использовать существующие объекты инфраструктуры и продолжить эксплуатацию выгодного месторасположения объекта.

Проект реконструкции свалки включает разработку системы обваловывания свалки и созда-



ния нагорной канавы, разравнивания поверхности свалки путем ее рекультивации отходами, с последующим уплотнением и созданием горизонтальной газодренажной системы; разработку вододренажной системы для подачи воды в закрытые слои отходов для их полного перегнивания; разработку противофильтрационного покрытия с дренажем фильтрата; разработку системы обваловки нового полигона.

В настоящее время чрезвычайно актуальной задачей при проектировании полигона является создание системы сбора и утилизации биогаза.

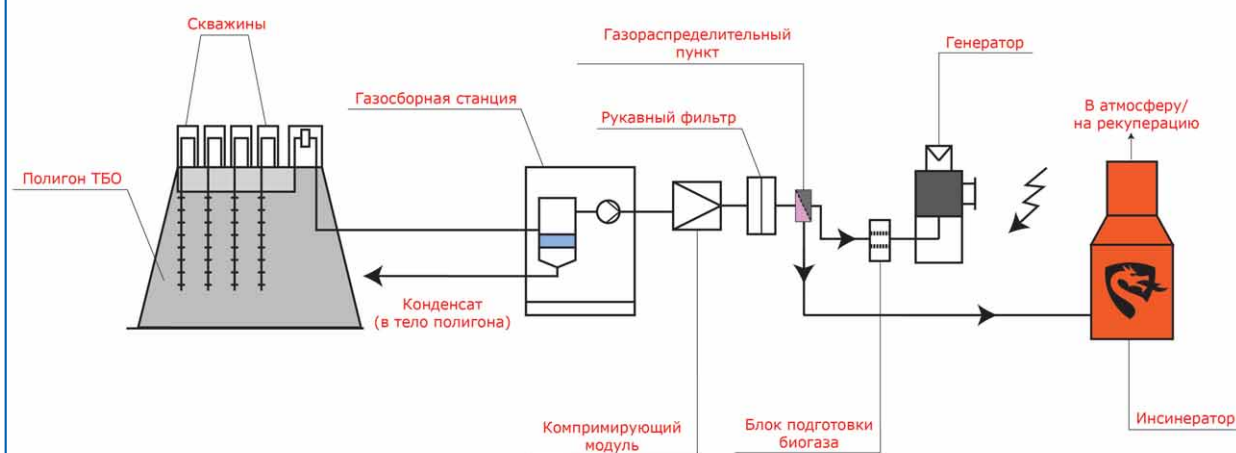
Обычно сбор биогаза осуществляют после закрытия свалки или полигона, т.е. через 25-30 лет существования объекта размещения отходов. Однако, через 3-5 лет после ввода в эксплуатацию полигона начинается выделение биогаза и за 20-25 лет его работы каждая тонна отходов выделяет в атмосферу 170 – 250 м³ биогаза. Средний полигон размером 10 га принимающий 60 тыс. т/год отходов за срок своей эксплуатации выделит около 240

млн м³ биогаза или почти 300 тыс. тонн. Такое количество биогаза с теплотворной способностью 5000 ккал/кг способно обеспечивать тепловой энергией (по норме 4,6 Гкал на человека в год) в течение всего периода эксплуатации полигона поселок с численностью населения до 15 тысяч человек.

Таким образом, можно сделать вывод, что экономически выгодно строить систему сбора и утилизации биогаза в период эксплуатации полигона. Принимая во внимание, что активная фаза газовой выделительной системы продолжается еще 25-30 лет, можно предположить, что проект не только окупается, но и создает прибыль.

Компания ООО «ОПКТБ «Экоинж» имеет опыт проектирования подобной технологии на действующем полигоне «Новый Свет – ЭКО» (Гатчинский район Ленинградской области). Такая конструкция системы сбора биогаза обеспечивает повышение пожаро- и взрывобезопасности полигона за счет возможности использования дренажных систем для глубинного пожаротушения.

Технологическая схема процесса утилизации биогаза



По проекту компании ООО «ОПКТБ «Экоинж» на рекультивируемом полигоне ТБО в г. Адлер был установлен комплекса термического обезвреживания свалочного газа (биогаза).

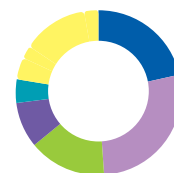
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

1,7 МЛН Т ТБО в год

Инфраструктура

Предприятие	Эксплуатация	Мощность
2 мусороперерабатывающих в составе предприятия ГУП «Завод МПБО-2» (Янино, Волхонка)	1970 1996	218 тыс. т
Полигон ПТО «Новоселки» (рядом с пос. Новоселки, Горское шоссе)	1973	31 650 тыс. т
Полигон ЗАО «Завод КПО» (Ломоносовский район Ленинградской обл.)	1970	579 тыс. т
Полигон ООО «Новый Свет-Эко» (Гатчинский район ЛО Ленинградской обл.)	2001	900 тыс. т

Система селективного сбора отходов,
наличие централизованных пунктов
по приему вторичного сырья от населения
→ Экомобили, экомбоксы,
стационарные пункты приема

Токсические отходы:
40 ТЫС. Т В ГОД
**МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ
СОСТАВ ТБО (%)**


Бумага	21,5
Органические отходы	27,4
Полимерные материалы	15,2
Стекло	8,9
Металлы	4,6
Прочие материалы	22,4

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

420 ТЫС. Т ТБО в год

Количество несанкционированных свалок, шт.	179
Количество объектов постоянного размещения отходов (свалок), шт.	277
Степень переработки отходов	1%
Система селективного сбора отходов, наличие централизованных пунктов по приему вторичного сырья от населения	Нет
Количество компаний, осуществляющих деятельность по обращению с ТБО, ед.	21
*Экологический ущерб:	
Объем вредных веществ, попадающих в почву, т/год	12 000
Объем вредных веществ, поступающих в атмосферу, т/год	80 000

Промышленные отходы:
71 849 ТЫС. Т В ГОД

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

516 ТЫС. Т ТБО в год

Количество несанкционированных свалок, шт.	612
Количество объектов постоянного размещения отходов (свалок), шт.	30
Степень переработки отходов	5%
Система селективного сбора отходов, наличие централизованных пунктов по приему вторичного сырья от населения	Есть, но большая часть вторичных ресурсов отправляется за пределы Калининградской области
Количество компаний, осуществляющих деятельность по обращению с ТБО, ед.	37 + Региональный союз переработчиков отходов Калининградской области
*Площадки для размещения промышленных отходов	отсутствуют

«Региональная целевая программа по обращению с твердыми бытовыми и промышленными отходами в Санкт-Петербурге на период 2012-2020 годов»

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 29 мая 2012 года N 524

РАЗРАБОТЧИК ПРОГРАММЫ → Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга

ЦЕЛЬ → повышение экологической безопасности населения Санкт-Петербурга и снижение ущерба, причиняемого окружающей среде в процессе обращения с отходами производства и потребления, путем модернизации существующей в Санкт-Петербурге системы сбора, вывоза и переработки отходов производства и потребления

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ → 2012-2020 гг.
Планируемый объем финансирования 59 109,1 млн руб.:
– за счет средств бюджета Санкт-Петербурга – 16 097,0 млн руб.;
– за счет внебюджетных средств – 43 012,1 млн руб.

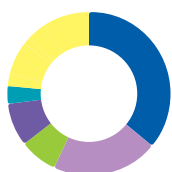
Планируемый объем финансирования

59 109 млн руб.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- строительство 2 новых и реконструкция 2 существующих МПЗ;
- производства альтернативного топлива из отходов;
- утилизации ТБО и отходов ЛПУ с применением технологии плазменной газификации;
- ввод в эксплуатацию сортировочных линии по отбору вторичного сырья;
- строительство экспериментального предприятия по переработке промышленных отходов в пос.Красный Бор;
- оснащение полигона по захоронению ТБО «Новоселки» станцией дегазации;
- строительство двух новых полигонов по захоронению ТБО;
- создание государственной информационной системы;
- доведение доли ТБО, подвергающихся захоронению, до 9%;
- увеличение глубины переработки до 20%.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТБО (%)



Бумага	36
Пищевые отходы	21
Полимерные материалы	7,5
Стекло	8,5
Металлы	3,5
Прочие	23,5

Планируемый объем финансирования

3 380 млн руб.

«Долгосрочная инвестиционная программа обращения с отходами производства и потребления Республики Карелия на 2012-2024 годы»

Распоряжение Правительства Республики Карелия от 5 июня 2012 года N 389р-П

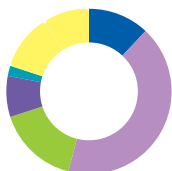
РАЗРАБОТЧИК ПРОЕКТА ПРОГРАММЫ → ЗАО «СПЭК»

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ → 2012-2024 гг.
Общий объем финансирования составляет 3 380 млн руб.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- создание отрасли по обращению с отходами производства и потребления: 4 межмуниципальных полигона; 4 завода по утилизации отходов; 14 мусороперегрузочных станций;
- сокращение объема захоронения отходов до 12 тыс. т в год;
- выделение до 25% вторичных ресурсов для использования;
- переработка отходов с применением современных технологий;
- возврат в хозяйственный оборот более 250 земельных участков;
- повышение имиджа республики как экологически чистого туристического региона.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТБО (%)



Бумага	12
Органические отходы	42
Полимерные материалы	16
Стекло	8
Металлы	2
Прочие	11

Региональная программа «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012-2016 годы»

Постановление Правительства Калининградской области от 19 марта 2012 года № 149

РАЗРАБОТЧИК ПРОЕКТА ПРОГРАММЫ → Министерство строительства и ЖКХ Калининградской области

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ → 2012-2016 гг.
Общий объем финансирования составляет 2 229, 5 млн руб.:
– областной бюджет – 625, 7 млн руб.;
– внебюджетные средства – 1 603, 9 млн руб.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- создание новых объектов инфраструктуры в сфере обращения с отходами: 2 полигона для размещения бытовых и промышленных отходов, 2 мусоросортировочных комплекса, 1 мусороперерабатывающий завод, 7 стационарных мусороперегрузочных станций с элементами первичной сортировки, 18 мобильных мусороперегрузочных станций;
- введение систем отдельного сбора мусора на контейнерных площадках;
- увеличение доли отходов, извлекаемых из твердых бытовых отходов в качестве вторичных ресурсов, до 30%;
- сокращение объемов отходов, вывозимых на объекты захоронения отходов, на 30%;
- повышение осведомленности жителей Калининградской области о правилах экологически безопасного обращения с отходами.

Планируемый объем финансирования

2 229 млн руб.

Год охраны окружающей среды в России

В целях обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду Президентом РФ В. Путиным был подписан Указ от 10 августа 2012 г. № 1157 «О проведении в Российской Федерации Года охраны окружающей среды», а 26 ноября 2012 был утвержден план основных мероприятий по проведению в 2013 году в Российской Федерации Года охраны окружающей среды. В субъектах России также были приняты региональные программы.



Ленинградская область

- X Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост»
- Экологические акции «Всероссийский день посадки леса», «Чистый лес», «Если не я, то кто же!», «Генеральная уборка – Ленинградский регион-2013», «Сделаем вместе!», «Сделаем!», «Чистый город», «Чистые берега», «Чистые пляжи» и др.
- Создание Молодежной экологической инспекции Ленинградской области
- Реализация проекта «Детский экологический мониторинг отходов»
- Учебно-исследовательский проект дистанционного экологического образования «Исследователь природы» совместно с Балтийской экологической экспедицией
- Семинары-тренинги для школьников «Подготовка лидеров экологических проектов»
- Байк-фестиваль «Штоль», посвященный профилактике лесных пожаров
- Видеоконференция «Экологические проблемы Ленинградской области: вчера, сегодня, завтра»
- Проведение серии пресс-туров для журналистов по ООПТ Ленобласти

Мурманская область

- Конкурс проектов «Как поделить мусор?»
- Экологический праздник «Природа и человек»
- Презентация эко-туристического журнала «Земля Тре»
- Экологические акции «Марш парков», «Час земли», «Защитим лес от пожаров» и др.
- Конкурс инновационных проектов в области развития социально-значимых экологических видов промышленного производства и переработки промышленных отходов горнодобывающих производств в Мурманской области «Полярный квадрат 2013»
- Реализация проекта «Мусор – дело золотое» по разделному сбору отходов в зданиях, занимаемых органами исполнительной власти, школьных и дошкольных учреждениях, предприятиях и организациях, торговых сетях
- Реализация проекта «Создание современной системы обращения с ТБО на территории Мурманской области»
- Создание четырех новых особо охраняемых территории регионального значения в Терском и Кандалакшском районах, резервированию территории для создания национального природного парка Хибины

0 200 км

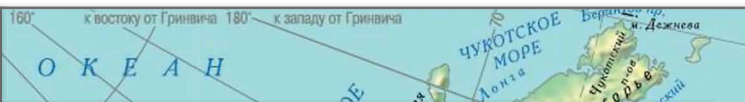
«Газпром» объявил 2013 Годом экологии

Компания проведет свыше 1200 мероприятий: от внедрения технических новшеств на объектах добычи и транспортировки газа для снижения воздействия на природу до образовательных акций и оказания помощи особо охраняемым природным территориям. На это будет направлено не менее 5,5 млрд рублей.

С внедрением передовых технических решений, позволяющих снизить воздействие на окружающую среду, связано большинство мероприятий в рамках Года экологии. Среди них: перевод на газомоторное топливо около тысячи автомобилей, принадлежащих дочерним компаниям, применение мобильных компрессорных

станций при проведении капитального ремонта магистральных газопроводов, установка солнечных батарей на объектах добычи и транспортировки газа для получения электроэнергии на собственные нужды. Совместно с европейскими партнерами для популяризации природного газа как наиболее экологически безопасного и экономически привлекательного моторного топлива будет проведен автотрибунг «Голубой коридор – 2013».

В рамках Года экологии «Газпром» планирует провести по всей России образовательно-просветительские и экологические акции. Также готовится к выпуску и показу фильм «Газпром. Охрана окружающей среды». Мероприятия будут организованы «Газпромом» и его дочерними компаниями как самостоятельно, так и совместно с общественными и экологическими организациями.



Сахалинская область

- Установка камер видеонаблюдения вблизи лежбища сивучей
- Экологический день: прямая телефонная линия
- Региональный детский экологический фестиваль
- Благоустройство ООПТ регионального значения
- Выпуск учебного пособия для педагогов и родителей «Об охране окружающей среды, для предотвращения лесных пожаров»
- Круглый стол «Ответственность за действующие и закрывающиеся санкционированные свалки»
- Экологические акции «Чистый берег», «Чистый город», «Чистое море» и др.
- Конкурс экологической фотографии «Сахалин – Курилы – мой дом»
- Круглый стол «Место малого и среднего бизнеса в системе обращения с отходами производства и потребления»

Ростовская область

- Экологические акции
 - «Марш парков»
 - «Дни защиты от экологической опасности»
 - «Сохраним леса Ростовской области»
 - по сбору ртутьсодержащих отходов
- Четвертый слет юных экологов Ростовской области
- Конкурс исследовательских работ «Пойми живой язык природы»



В частности, в 2013 году состоятся ознакомительные поездки представителей СМИ, экологических организаций и общественности на производственные объекты «Газпрома» на о. Сахалин, в Астраханской области и других регионах. В ООО «Газпром трансгаз Москва» пройдет день открытых дверей для студентов-экологов РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина с посещением компрессорной станции «Волоколамская», а также ряд семинаров, открытых уроков, конкурсов детских рисунков на экологическую тему.

Планируется высадить более 100 тыс. деревьев, очистить от мусора и благоустроить более 2 тыс. га прибрежных полос, лесных и городских территорий, реабилитировать более 30 озер, рек, родников, оказать помощь не менее 40 особо охраняемым природным территориям федерального, регионального и местного значения.

www.gazprom.ru

«Все мы с детства помним известный лозунг «Берегите природу», но, к сожалению, единицы относятся к нему серьезно. Год охраны окружающей среды – хорошая возможность привлечь внимание общества к вопросам экологии. Нам необходимо не только эффективно и рационально использовать наши природные богатства, но и разработать комплексную систему защиты ресурсов. В прошлом году для реализации этой задачи правительство утвердило целый ряд госпрограмм на общую сумму 2,5 трлн рублей».

Сергей Донской,
министр природных ресурсов и экологии

www.mnr.gov.ru



Год экологии с «Безопасными Технологиями»



В группе компаний «Безопасные Технологии» была утверждена программа мероприятий в рамках Года охраны окружающей в России. В течение 2013 года представители компаний примут участие в мероприятиях, посвященных вопросам обеспечения экологической безопасности, часть которых включена в государственную программу Года охраны окружающей среды в России. Так, например, компания выступит партнером Всероссийского экологического кинофестиваля «МЕРИДИАН НАДЕЖДЫ», который ежегодно проводится Федеральной службой по надзору в сфере природопользования Санкт-Петербурга. Также в рамках Международной выставки-форума по управлению отходами, природоохранным технологиям и возобновляемой энергетике ВэйстТэк 2013 компания представит свои технологические решения по очистке свалочного фильтра, утилизации медицинских отходов, рекультивации свалок и проектированию безопасных полигонов.

В рамках информационного направления группа компаний «Безопасные Технологии» планирует выпуск журнала экологических решений «ЭКОИНЖ», а также размещение экологической информации на корпоративных сайтах.

Продолжится деятельность в рамках Общественного Совета при Департаменте Росприроднадзора по Северо-Западному Федеральному округу, направленная на содействие в решении вопросов охраны окружающей среды. В частности, в 2013 году планируется запуск совместного информационного интернет-проекта по вопросам обращения с отходами в России.

Также в 2013 году планируется разработать и принять Основы экологической политики компании как внутрикорпоративный стандарт. И уже сейчас офис компании внедряет меры энергоэффективности и переходит на отдельный сбор мусора.



Борьба с несанкционированными свалками мусора – одна из приоритетных задач государства

Заместитель начальника Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Западному федеральному округу
 Дмитрий Юрьевич Скорописов

В ряде европейских стран больше половины отходов производства и потребления подвергается вторичной переработке. То, что вчера считалось мусором – сегодня новый продукт.

В Российской Федерации по данным Росстата в 2011 году вторичному использованию и обезвреживанию было подвержено только 46,3 % от общего количества мусора. Так, в Северо-Западном округе только 17% отходов ежегодно подвергается использованию и обезвреживанию.

Но это только часть проблемы. Другим набравшим вопросом для нашей страны являются несанкционированные свалки твердых бытовых отходов. Об этой проблеме рассказывает заместитель начальника Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Западному федеральному округу Дмитрий Юрьевич Скорописов.

– Дмитрий Юрьевич, участвует ли Ваше ведомство в работе по предотвращению образования и ликвидации несанкционированных свалок?

Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Западному федеральному округу с августа 2011 года по настоящее время принимает активное участие в масштабной всероссийской кампании по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок твердых бытовых отходов на подконтрольной территории, осуществляемой по поручению Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

С целью своевременного и оперативного реагирования на выявляемые несанкционированные свалки и предупреждения подобных правонарушений Департаментом было организовано эффективное взаимодействие с природоохранными и правоохранительными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления.

Всего Департаментом и территориальными управлениями в Северо-Западном федеральном округе за период кампании было установлено свыше 7 тыс. мест несанкционированного размещения ТБО на площади порядка 960 гектаров. Большая часть свалок выявлена на землях населенных пунктов, лесного фонда и вблизи водных объектов.

– Каким образом ведомство осуществляет работу по выявлению несанкционированных свалок ТБО?

Сведения о местах несанкционированного размещения отходов мы получаем из разных ис-

точников: в результате рейдовых проверок государственных инспектором Росприроднадзора, от органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, общественных организаций и граждан.

Так за период с августа 2011 года территориальными органами Росприроднадзора было проведено 818 рейдовых проверок, в ходе которых особое внимание уделялось вопросу выявления несанкционированных свалок ТБО на подконтрольной территории.

Также в Департаменте постоянно работает «горячая линия» по приему сообщений от граждан, на которую может позвонить любой житель и сообщить о ставших ему известных местах несанкционированного размещения мусора. Все сообщения, которые содержат информацию о нарушениях природоохранного законодательства и относятся к компетенции Департамента, проверяем и принимаем по ним соответствующие меры, о чем информируем заявителей.

– Какие методы использует Департамент в рамках проводимой работы по борьбе с несанкционированными свалками?

Сразу же отмечу, что за Росприроднадзором не закреплены функции по очистке территории от мусора. В рамках проводимой кампании Департамент выступил, прежде всего, координатором работы ведомств, задействованных в решении вопроса ликвидации несанкционированных свалок, что полностью соответствует нашим полномочиям.

Кроме того, наше ведомство осуществляет контроль только за объектами, подлежащими федеральному государственному экологическому надзору.

При выявлении несанкционированных свалок примерный порядок действий такой: государственные инспекторы выявляют несанкционированные свалки, в рамках административного расследования устанавливают виновных лиц, привлекают к ответственности за выявленные нарушения с наложением административных штрафов, вносят представления или выдают предписания, и при необходимости рассчитывают ущерб, причиненный окружающей среде.

По результатам контрольных мероприятий Департамента было возбуждено 229 дел об административных правонарушениях, наложено 147 штрафов на сумму в размере 3 млн рублей, внесено 233 представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений, выдано 284 предписания о ликвидации несанкционированных свалок.

По выявленным фактам несанкционированного размещения отходов было предъявлено 12 претензий о возмещении ущерба, причиненного объектам окружающей среды, на сумму 6,5 млн рублей. В результате принятия мер по ликвидации свалок был предотвращен экологический ущерб в размере 17 млрд рублей.

В случаях, если территория, на которой обнаружена свалка, не является подконтрольной Росприроднадзору, письма с указанием мест размещения несанкционированных свалок направляем в органы исполнительной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления для принятия необходимых мер по ликвидации свалок. За период проведения кампании было отправлено более 4 тысяч подобных писем.

– Как быть, если установить лицо виновное в захлалнении твердыми бытовыми отходами той или иной территории не возможно?

На практике мы часто сталкиваемся с ситуациями, когда установить виновное в захлалнении территории лицо не представляется возможным. Поймать нарушителя за руку, в буквальном смысле слова – большая удача. Тогда ответственность за выявленное нарушение ложится на собственника земельного участка, на котором обнаружена свалка. Часто данная территория является муниципальной собственностью и все затраты на ликвидацию свалки ложатся на местные органы власти.

Но тут могут возникать трудности с привлечением собственника земельного участка к ответственности за выявленную свалку, когда он утверждает, что данные отходы ему не принадлежат, а появление их на его участке связано с незаконными действиями третьих лиц, а также им принимаются все меры по приведению территории в надлежащее состояние.

На сегодняшний день законодательно не урегулирован вопрос с ответственностью лиц за захлалнение отходами земель лесного фонда. Невозможность привлечения к ответственности за загрязнение отходами участка лесного фонда, не предоставленного в аренду, создает серьезные трудности при очистке леса от мусора.

– Помимо законодательных трудностей при привлечении виновных лиц к ответственности за несанкционированные свалки, что, на Ваш взгляд, еще тормозит работу Вашего ведомства в борьбе с несанкционированными свалками?

Надо сказать, что действующие на сегодняшний день санкции в силу своей незначительности не могут являться действенным механизмом правового воздействия.

Суммы штрафов за образование несанкционированной свалки для физических лиц составляют от 2 до 5 тыс. рублей, для юридических лиц – до 200 тыс. рублей.

Нарушителям порой проще заплатить штраф и продолжать захлалнять территорию, чем произвести уборку и вывоз мусора на специализированный полигон. Так как эта процедура является весьма затратной.

Ситуация осложняется еще и тем, что в действующем законодательстве отсутствует само понятие «несанкционированная свалка». Нет специальной прямой санкции в Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях, которую бы можно было применить к нарушителям за непринятие мер по ликвидации несанкционированных свалок.

– Каким образом можно решить проблему несанкционированных свалок ТБО?

На мой взгляд, для решения данной проблемы необходим комплекс мер, в который входит и пересмотр действующего законодательства с целью устранения имеющихся пробелов, и введение более жестких санкций за нарушения природоохранного законодательства.

Проблему несанкционированных свалок ТБО невозможно решить без участия государства в данном процессе, без формирования государственной политики, направленной на сокращение количества образования отходов и вовлечение отходов во вторичный оборот. Что в последнее время и начинает реализовываться в нашей стране, становясь одной из первоочередных задач в сфере охраны окружающей среды.

До тех пор пока не будут решены вопросы обеспечения территории достаточным количеством санкционированных полигонов и свалок для размещения отходов и не будут построены мусоросортировочные и мусороперерабатывающие комплексы проблема несанкционированных свалок не может быть закрыта.

А данные вопросы напрямую зависят от финансирования целевых программ по борьбе с несанкционированными свалками ТБО, в том числе из федерального бюджета. Без дотаций из центра, скажем, муниципальное образование, вряд ли сможет эффективно реализовать государственные целевые программы по противодействию несанкционированным свалкам ТБО.

И, наконец, особый упор нужно сделать на работе по формированию экологической культуры и персональной ответственности гражданина за экологическое благополучие страны. Надо сделать так, чтобы у гражданина и мысли не возникало оставить мусор в не предназначенном для этих целей месте. Так как, сами понимаете, что одним только увеличением штрафов и строительством санкционированных полигонов и мусороперерабатывающих комплексов проблему не решить.

Необходимо сформировать у граждан такую систему ценностей, чтобы жизненным кредо каждого жителя России стал принцип: «чисто не там где убирают, а там где не мусорят».

Пресс-центр Департамента Росприроднадзора по СЗФО



На Гавайях введен сбор за одноразовые полиэтиленовые пакеты. В соответствии с новым законом все предприятия розничной торговли должны взимать сбор за предоставляемые покупателям полиэтиленовые пакеты. К 2014 году использование полиэтиленовых пакетов на острове будет полностью запрещено.

www.polymerbranch.com



В США растет рынок компостирования за счет пищевых отходов. В штате Массачусетс предполагается введение законодательного запрета на захоронение на полигонах всех пищевых отходов, образующихся в отелях, ресторанах и на других предприятиях подобного рода. А стадион Университета штата Огайо, например, уже смог почти полностью отказаться от захоронения образующихся отходов: средняя доля перерабатываемых отходов в течение игрового сезона составила около 88%.

www.solidwaste.ru



В Европе перерабатывается 40% алюминиевых колпачков, которые используются для укупорки вин, спиртных напитков, воды и оливкового масла. Алюминий может перерабатываться бесконечное количество раз. В процессе вторичной переработки происходит экономия до 95% энергии, которая использовалась бы при производстве первичного алюминия.

www.news.unipack.ru



Мэр Нью-Йорка призвал отказаться от использования пенопласта, который практически не поддается естественному разложению в природной среде. В городе уже введен запрет на продажу в общественных местах сладких безалкогольных напитков в полулитровых бутылках, также предполагается ввести запрет на использование литровых стаканов в ресторанах и закусочных, а также в кинотеатрах и на стадионах.

www.solidwaste.ru



Немецкие политики против пластиковых пакетов. Немецкая экологическая организация Deutsche Umwelthilfe (DUH) выступает за введение налога на выдаваемые в магазине пластиковые пакеты в размере 22 центов.

www.news.unipack.ru



В России создана Ассоциация производителей шин, которая будет лоббировать создание национальной системы утилизации шин по западному образцу и введение приближенных к европейским стандартам качества покрышек. Учредителями ассоциации стали шесть компаний – российские подразделения мировых шинных корпораций – французской Michelin, немецкой Continental, финской Nokian Tyres, итальянской Pirelli, японской Yokohama и американской Goodyear. На повестке дня два основных вопроса: разработка законодательства по техбезопасности транспорта в части покрышек и проект законодательства по утилизации шин по европейскому образцу.

Нефть России



Продажи эко-пакетов для мусора в России стремительно растут. За 2012 год объем продаж пакетов для мусора из разлагаемого полиэтилена вырос в два раза и составил 76,24 тыс. пакетов для мусора БИО под торговой маркой «Фрекен БОК». Поставки пакетов из разлагаемого полиэтилена в Россию компания «Биосфера» начала в июне 2011 года. Пакеты для мусора БИО ТМ «Фрекен БОК» сертифицированы лабораторией Symphony Environmental (Великобритания), изготовлены по европейским стандартам качества, период их распада составляет три года.

www.ecovestnik.ru



Чайная фабрика Unilever в Санкт-Петербурге отправит 100% отходов на переработку. В начале 2013 года компания объявила, что более 50% всех предприятий компании в мире полностью отказались от отправки промышленных отходов на захоронение. Представительство компании в Санкт-Петербурге передает мешки из под чайного сырья и фильтровальную бумагу от чая в круглых пакетах для переработки в твердое альтернативное топливо, которое в дальнейшем используется в цементном производстве, а чайная пыль и ярлыки от чая перерабатываются в тротуарную плитку.

www.solidwaste.ru



Ковдорский ГОК будет утилизировать изношенные шины большегрузных машин. На Ковдорском горно-обогатительном комбинате ежемесячно списывается около сорока покрышек большегрузной техники. Теперь каждый месяц эти шины забирает в переработку компания «ГлобоЭкоТех». Здесь они режутся на небольшие куски, резина отделяется от металлического корта и текстиля. Эти куски отправляют в крупную дробилку, а затем на доизмельчение, и упаковывают в мешки. Резиновая крошка отправляется в Санкт-Петербург, где из нее делают искусственные травмобезопасные покрытия для детских спортивных, игровых площадок, стадионов, бассейнов.

www.hibiny.com



Ученые СВФУ разработали технологию изготовления упаковок из макулатуры. В Северо-Восточном федеральном университете открывается малое инновационное предприятие «ЭкоУпаковка» по производству бумажных изделий из макулатуры. Кроме бумажных отходов, будут использоваться различные виды природных наполнителей с антибактериальными свойствами: цеолит, шелуху лука, кору лиственницы, стебли камыша.

www.solidwaste.ru



В России создали упругий пластик из химотходов. Ученые из Томского политехнического университета разработали технологию, позволяющую перерабатывать химотходы в полимеры, пригодные для производства пластмассы, которая отличается упругостью, гибкостью и очень высокой прочностью. Такой пластик может использоваться, например, при изготовлении бамперов для автомобилей – они не будут раскалываться даже от достаточно сильных ударов.

www.pitbit.ru



Международный Экологический Форум ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА

Промышленная группа «Безопасные Технологии» в рамках корпоративной программы «Год экологии с Безопасными Технологиями» принимала активное участие в XIII Международном форуме «Экология большого города», который проходил 20-22 марта 2013 года в Санкт-Петербурге. Компания представила свою новую разработку, комплекс термического обезвреживания жидких отходов КТО-200L, оснащенный многоступенчатой системой газоочистки. Кроме того, эксперт ОПКТБ «Экоинж», входящего в группу компаний, участвовал в конференции «Обращение с отходами производства и потребления: российский и международный опыт» с презентацией своего опыта в разработке схем санитарной очистки городов.



Комплекс термического обезвреживания жидких отходов КТО-200L



Экологический кинофестиваль «Меридиан надежды»

«Меридиан надежды» – такое название родилось осенью 2010 года на одном из собраний секции научного кино в Союзе кинематографистов Санкт-Петербурга. Говорили о фильмах зарубежных документалистов, основными темами которых были проблемы гибели планеты Земля. Да и, когда-то голубой, отечественный экран все больше показывал и призывал переживать за гибель животных в Африке и Атлантическом океане. Мы, как обычно, пытались спасти весь мир. Вот тогда, у небольшой группы кинематографистов Санкт-Петербурга и возникла мысль собрать фильмы и телевизионные сюжеты по проблемам окружающей нас среды. Это и была идея кинофестиваля.

Всероссийский экологический кинофестиваль поддержала Федеральная служба по надзору в сфере природопользования. За короткое время был подготовлен и проведен Первый кинофестиваль в апреле 2011 года. Обращение к руководителям регионов нашло широкую поддержку. На фестиваль поступило более семидесяти фильмов из разных концов страны. Это и небольшой фильм с Сахалина, где главный герой подросток-инвалид, которому море дает силы, и он хочет, чтобы все люди любили и хранили его. Из Калининграда – фильм о проблемах Куршской косы, из Астрахани – о рыбе, из Хабаровска – о проблемах амурского тигра и браконьерстве на море, из Мурманска – о брошенных островах Новой Земли, из Нижнего Новгорода – о Чебоксарском водохранилище и многое другое. В Санкт-Петербурге кинематографисты были озабочены проблемами мусора в мегаполисе. Проблем оказалось не меньше, чем в мире, который мы собирались спасать. А какой удивительной предстала природа в фильмах из Забайкалья, Липецка, Ингушетии, Кабардино-Балкарии, Башкортостана и других краев России.

Что было самым главным, так это то, что мы нашли огромное количество неравнодушных людей по всей стране. Победители кинофестиваля получили благодарственные письма от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. В кинофестивале приняли участие студенты экологических факультетов Горного института, Полярной Академии, Университета растительных полимеров, старшеклассники одной из школ Выборгского района. Они оценивали фильмы как зрители. Восторженные отзывы старшеклассников на церемонии закрытия кинофестиваля поддержали организаторов: работу надо продолжать!

Профессиональное жюри кинофестиваля – это известные кинематографисты Санкт-Петербурга и экологи. Мы, конечно, пока не можем похвастаться большим количеством высокохудожественных

произведений киноискусства, фильмы не имеют многомиллионных бюджетов, и в руках авторов нет последних достижений мирового кино и видеотехники. Но, что отличает работы отечественных кинематографистов и тележурналистов – это неравнодушие к проблемам родного отечества, восхищение природой родного края. Любой человек, которому удалось увидеть эти фильмы, заражается этим неравнодушием авторов.

Режиссер из Хабаровска Владимир Василенко, который почти всю свою творческую жизнь на Дальнем Востоке посвятил защите амурского тигра, наблюдая за его жизнью и смертью через объектив кинокамеры, был награжден Национальной экологической премией в номинации «Экологическая культура».

Важным стало участие в конкурсе фильмов детских киностудий. Ведь именно оттуда выходит новое кинематографическое «племя». Особое место в программе кинофестиваля заняли фильмы Петербургской студии «ДА», фильмами которой, при всеобщем восторге зрителей, открывались два года подряд праздничные церемонии кинофестиваля. А ведь фильмы эти создают дети, оказавшиеся в трудной жизненной ситуации.

Третий Всероссийский фестиваль экологических фильмов «Меридиан надежды» пройдет 22-24 апреля 2013 года в Доме кино СК СПб и Доме ученых РАН. Уже сейчас откликнулись на обращение дирекции кинофестиваля почти все регионы страны, приходят заявки и фильмы.

В этом году фестиваль поддержал Комитет по культуре города Санкт-Петербурга, большую помощь оказали ФГУП «Водоканал» и ПГ «Безопасные технологии», среди партнеров фестиваля также множество ВУЗов города. Информационную поддержку оказали журналы «Эко Прогресс» и «ЭКО-ИНЖ», Радио России «Пулковский Меридиан».

Кинофестиваль набирает силу. Планов много. Сейчас начинаем подготовку научно-практической конференции, которая пройдет 22 апреля 2013 года в рамках кинофестиваля в Смольном институте РАО. Также мы планируем организовать экологический показ мод, провести экологические акции в городе и области при поддержке Департамента Росприроднадзора по Северо-Западу и общественных экологических организаций.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.11.2012 утвержден план основных мероприятий по проведению в 2013 году в Российской Федерации Года охраны окружающей среды, согласно которому в апреле 2013 года в Санкт-Петербурге состоится Всероссийский фестиваль экологических фильмов «Меридиан надежды».

Нам бы хотелось, чтобы этим годом не закончилось особое внимание к проблемам охраны окружающей среды в стране, и ради этого мы и проводим наш кинофестиваль.

Уложенко Наталья Ивановна,
директор фестиваля



ВэйстТэк-2013

Промышленная группа «Безопасные Технологии» представит в рамках форума ВэйстТэк высокоэффективное решение проблемы образования жидких отходов – комплекс КТО-200L – для термического обезвреживания загрязненных стоков, солевых растворов, масел, других органических продуктов, которые при неправильном обращении могут стать серьезной угрозой экологической безопасности. Специалисты компаний, входящих в Промышленную группу, также примут активное участие в деловой программе форума – расскажут об опыте частно-государственного партнерства в вопросах обращения с отходами, представят экологические решения по утилизации покрышек, попутного нефтяного газа, фильтрата полигонов и др. Все это будет проходить в рамках корпоративной программы «Год Экологии с Безопасными Технологиями», цель которой показать, что в современном обществе вопросы сохранения окружающей среды всегда должны быть приоритетными для бизнеса и государства.



**Семен
Стомпель,**
 председатель
 совета
 директоров
 Промышленной
 группы
 «Безопасные
 Технологии»

Энергия из отходов: неисчерпаемый ресурс!

Заводы по переработке отходов с использованием тепла отходящих газов для производства энергии это не новшество – уже имеется богатый опыт работы подобных установок в Европе, Азии и Америке. Сейчас технология рекуперации энергии просто усовершенствована, газоочистка с применением современных материалов, в частности специальных фильтров, стала намного эффективней.

Это достаточно перспективное направление, как с точки зрения экономики, так и экологии, особенно в странах с высоким уровнем образования отходов на душу населения. Технологии могут быть разными, но принцип работы установок один – мусор сгорает в специальных печах, дымовые газы отдают свою энергию в виде перегретого пара, который используется для нагрева воды или подается на турбины для выработки электроэнергии. Для малых и средних городов целесообразно говорить о производстве горячей воды, а для более крупных городов – даже о производстве электроэнергии.

Все это приводит к существенному сокращению финансового бремени муниципалитетов, причем не только за счет экономии на электроэнергии или подогреве воды, но и на перевозочных тарифах, в случае, если подобный завод располагается недалеко от города. Так, например, в Вене завод термической обработки отходов находится прямо в центре города и не вызывает никаких беспокойств у местных жителей, так как соответствует самым высоким экологическим стандартам.

Современные технологии газоочистки позволяют полностью решить проблему образования диоксинов. При этом большое значение имеет экологический эффект в виде решения проблемы утилизации отходов и рационального использования ресурсов.

Эксплуатация заводов более чем в 20 раз сокращает количество отходов, большая часть которых в России, например, подлежит захоронению на полигонах, абсолютно не соответствующих требованиям экологической безопасности. А в условиях отсутствия предварительной сортировки отходов и правильного подхода к обустройству полигонов, захоронение приводит к существенному загрязнению окружающей среды фильтратом и выбросами углекислого газа, а также отчуждению большого количества земель.

Однако есть и трудности – у нас в стране нет нормальных законов, позволяющих производить альтернативную энергию. Сети де факто отказываются ее брать или же вводят низкие тарифы на эту электроэнергию в отличие от Европы.

Конечно, Россия слишком богата – у нас много земли и углеводородов. Но для таких городов как Москва проблема мусора становится все более актуальной, так как количество отходов, которое уже скопилось на полигонах и несанкционированных свалках – это миллиарды и миллиарды тонн. Этого топлива хватит надолго, но для того, чтобы дать толчок технологии, необходима поддержка государства!

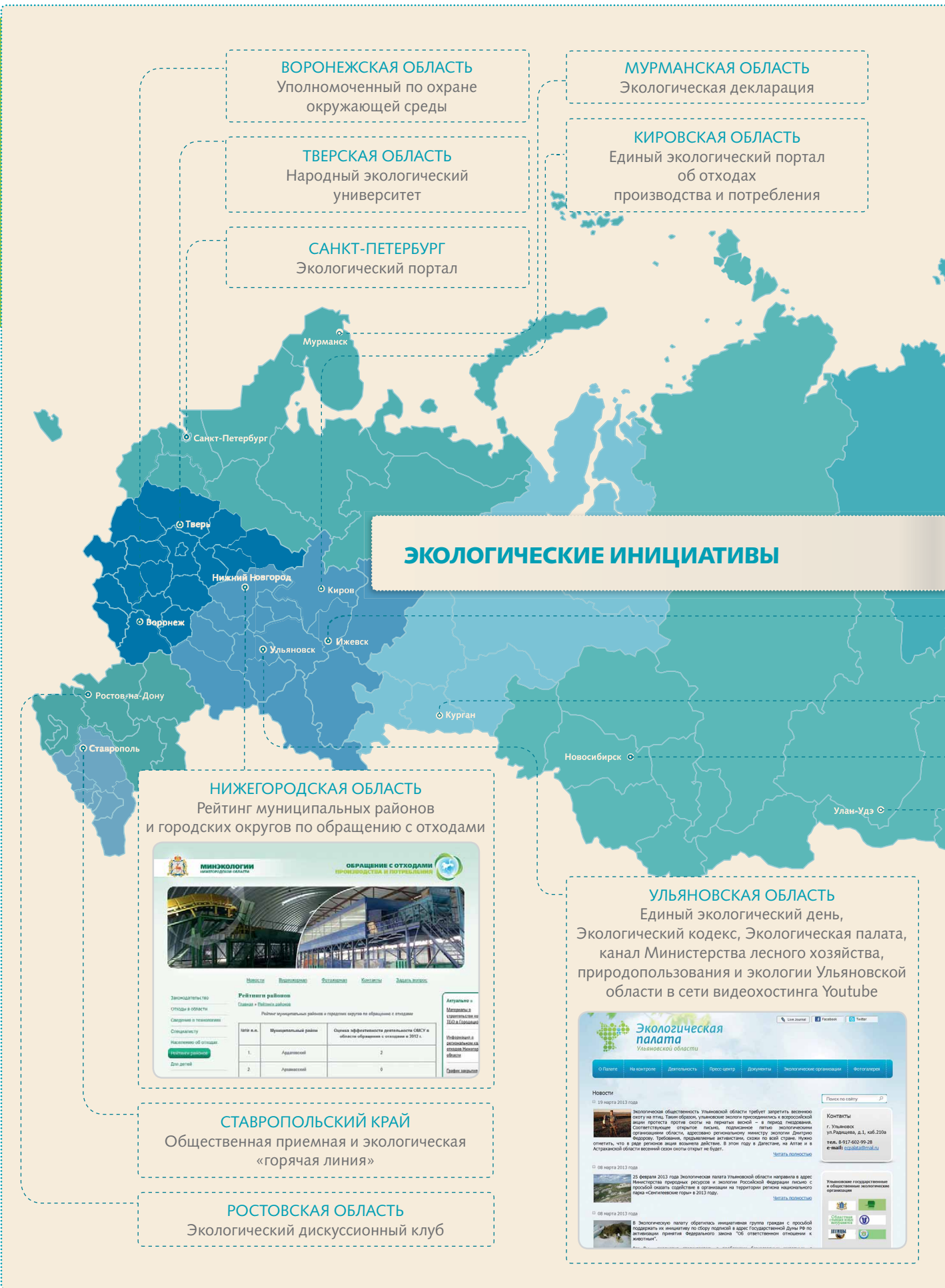


Мусоросжигательный завод Шпиттеллау в Вене (Австрия)

Завод утилизирует значительную часть городского мусора (250 тыс. тонн ежегодно) и вырабатывает тепловую энергию для нескольких районов австрийской столицы – тепло, выделяемое при сжигании отходов, идет на обогрев 107 тыс. домов. В 1987 году здание завода пострадало от пожара, реконструкцию поручили Фриденсрайху Хундертвассеру. Сначала архитектор, известный своими «экологическими» взглядами, был против не только участия в проекте, но завода по сжиганию мусора в принципе, так как он считал, что нужно максимально использовать возможности вторичной переработки отходов. Когда ему пообещали, что завод будет отвечать самым строгим экологическим требованиям, он согласился. В 1982 году реконструкция была закончена – на трубе завода появились золотые набалдашники, которые являются эффективными очистными фильтрами (на их установке настоял сам архитектор). Гармоничный симбиоз искусства, технологий и экологии стал популярной достопримечательностью Вены.

250 тыс. т

мусора ежегодно утилизирует завод Шпиттеллау в Вене, обогревая 107 тыс. венских домов



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
Уполномоченный по охране окружающей среды

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Экологическая декларация

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ
Народный экологический университет

КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Единый экологический портал об отходах производства и потребления

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Экологический портал

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Рейтинг муниципальных районов и городских округов по обращению с отходами

№ п/п	Муниципальный район	Средняя эффективность деятельности ОМСУ в области обращения с отходами в 2012 г.
1	Ардатовский	2
2	Ливинский	0

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Единый экологический день, Экологический кодекс, Экологическая палата, канал Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области в сети видеохостинга Youtube

Новости

- 19 марта 2013 года: Экологическая общественность Ульяновской области требует запретить весеннюю охоту на птиц...
- 08 марта 2013 года: 25 февраля 2013 года Экологическая палата Ульяновской области направила в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации...
- 08 марта 2013 года: Экологическую палату обязали обратиться инициативная группа граждан с просьбой поддержать инициативу по сбору подписей...

Контакты:
г. Ульяновск, ул. Радычева, д.1, каб.210а
тел. 8-917-602-99-28
e-mail: eco@ulpravda.ru

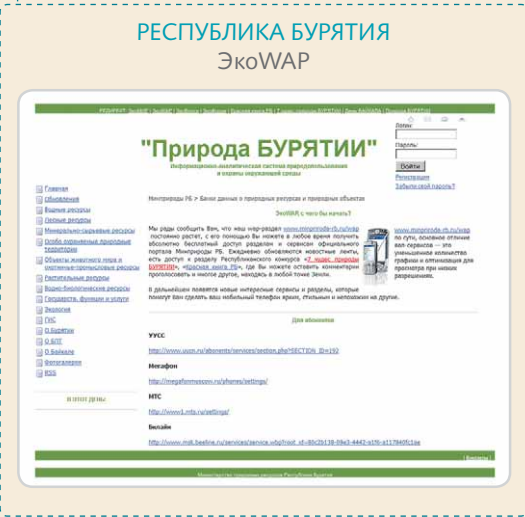
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
Общественная приемная и экологическая «горячая линия»

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Экологический дискуссионный клуб



КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Экологический калькулятор,
Эко-Волонтер,
мобильное приложение «Береги лес»

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
Молодежный департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды,
интерактивная «Экологическая карта»
Новосибирской области



В 2011 году компания News Outdoor и Группа АДВ провели кампанию, посвященную проблемам экологии, в рамках социального проекта «Все Равно?!». Креативная концепция социальной кампании в защиту окружающей среды от мусора со слоганом «У мусора есть дом» был разработана и создана АМК Znamenka.

Добровольные «сбораторы»

Благодаря новому сетевому ресурсу любой желающий в ближайшее время сможет отправить макулатуру, стекло и пластик в соответствующие пункты приема с помощью автомобилистов-добровольцев. «Фишка» проекта в интернет-портале – sobiator.org – где каждый может оставить заявку на вывоз, например, пластика. Живущий по соседству активист с машиной заедет, заберет мусор и отвезет его в пункт переработки. В ближайшее время «Собиратор» может заработать в Санкт-Петербурге, Петрозаводске, Омске, Иваново, Ижевске и Коврове.

«Экотакси» для вывоза мусора

В Петербурге начало работать экотакси, которое вывозит из квартиры или офиса рассортированный мусор на переработку. Услуга рассчитана на тех, кто собирает мусор отдельно, но не имеет времени и возможности самостоятельно сдавать его в разные пункты приема. Такси само развезет куда следует макулатуру, пластик, стекло, упаковочный картон, батарейки, диски и другие виды бытового мусора. Услуга обойдется в 899 рублей. 10% этой суммы будет направлено на развитие – будущие акции движения «Раздельный сбор». Чтобы вызвать экотакси, необходимо зарегистрироваться на странице акции на Timeraid, указав точный адрес, состав и количество собранного вторсырья, а также время, удобное для вывоза мусора.

ПРОБЛЕМАТИКА

Загрязнение окружающей среды



Общественный Совет при Росприроднадзоре как важнейший социальный институт взаимодействия общества и государства в деле охране окружающей среды.

В 2010 году при Департаменте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Северо-Западному федеральному округу был создан Общественный Совет.

Его задачей является содействие Росприроднадзору в обеспечении защиты интересов граждан, общественных объединений, юридических лиц в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

К компетенции Совета относятся:

- рассмотрение инициативы граждан, общественных объединений, юридических лиц, органов государственной власти в области охраны окружающей среды.
- осуществление научной экспертизы и проведение общественных слушаний по вопросам природопользования и охраны окружающей среды.
- выработка рекомендации по проектам нормативных правовых актов, целевых программ и

иных государственных документов в области природопользования и охраны окружающей среды.

- взаимодействие со средствами массовой информации, создание необходимых информационных ресурсов и сайтов в сети Интернет по освещению вопросов, связанных с перспективными направлениями развития в области природопользования и охраны окружающей среды.
- взаимодействие с органами государственной власти, местного самоуправления и институтами гражданского общества по вопросам, находящимся в компетенции Общественного совета.
- участие в публичных обсуждениях и подготовка экспертного заключения о целесообразности реализации инвестиционных проектов за счет бюджетных инвестиций.
- предварительное обсуждение проектов федеральных целевых программ.



«Мы обращаемся ко всем заинтересованным лицам с призывом беречь окружающую нас природно-социальную среду, воспитывать молодое поколение хозяевами, а не хищниками».

Председатель Общественного Совета при Росприроднадзоре по СЗФО – Комиссарова Татьяна Сергеевна, д.п.н. профессор, директор НИИ географии, экологии, природопользования Ленинградского государственного университета имени А.С. Пушкина.

← Казанский Национальный Исследовательский Технологический Университет (КНИТУ) при поддержке компании Efes Rus объявил о начале Всероссийского «Конкурса идей в области утилизации отходов из пластика, в том числе из полиэтилентерефалата (ПЭТ)».

В состав Совета входят представители Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, Санкт-Петербургского государственного университета, Русского географического общества, Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена, Санкт-Петербургского государственного университета экономики и финансов, Института озераведения Российской академии наук, Института повышения квалификации и переподготовки специалистов по природопользованию и охране окружающей среды, а также ЗАО «Институт телекоммуникаций» и Промышленной группы «Безопасные технологии».

С целью вовлечение общественности в процесс выработки и принятия решений, касающихся экологической безопасности, при Совете создан институт экологов-консультантов. Он действует в территориальных управлениях Росприроднадзора, что позволяет повысить эффективность выявления и решения экологических проблем в регионах России.

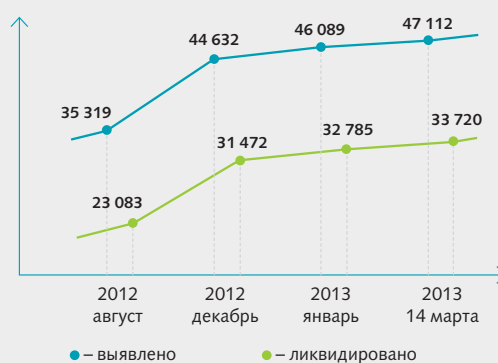
В настоящее время при Общественном совете сформированы экспертные группы и комиссии: универсальная группа экспертов экологического профиля, комиссия экологов-консультантов, комиссия по регулированию экологического равновесия в Вепском лесу, комиссия по экологическому каркасу Вологодской области, комиссия по экологическому просвещению населения.

За время работы Совета было налажено взаимодействие с Управлениями Росприроднадзора по СЗФО, созданы Общественные советы при Управлениях Росприроднадзора в регионах СЗФО, проведена работа по формированию института экологов-консультантов. Ежегодно проводятся международные научно-практические конференции по вопросам экологического воспитания, Всероссийский экологический кинофестиваль «Меридиан Надежды», областной конкурс «Лучшая экологическая школа Ленинградской области».

Планы Совета на 2013 год:

- формирование специализированного информационного интернет-пространства для обеспечения эколого-социальной активности населения в рамках совместной деятельности Общественного Совета при Росприроднадзоре по СЗФО, НИИГЭП ЛГУ имени А.С.Пушкина и ПГ «Безопасные технологии»;
- участие в работе Невского экологического конгресса и в проведении Всероссийского фестиваля экологических фильмов «Меридиан надежды»;
- проведение международной конференции «Экологическое равновесие: сохранение баланса антропогенных изменений ландшафта и природоохранных мероприятий»;
- заседание Совета с участием экологов-консультантов в регионах по научно-практической работе по вопросам экологического просвещения;
- организация виртуального Общественного смотра-конкурса «Победитель года охраны окружающей среды» на лучшее санитарно-экологическое состояние территории.

Динамика выявления и ликвидации мест несанкционированного размещения ТБО на территории Российской Федерации, шт.



По данным Росприроднадзора



ЭКОМАРКИРОВКА –

комплекс сведений экологического характера о продукции, процессе или услуге в виде текста, отдельных графических, цветовых символов (условных обозначений) и их комбинаций, наносимый в зависимости от конкретных условий непосредственно на изделие, упаковку (тару), табличку, ярлык (бирку), этикетку или в сопроводительной документации.

Соответствие экологическим требованиям должно быть подтверждено специализированной организацией, которая дает право на использование знака\обозначения.

В России законодательными актами (ГОСТ Р ИСО 14020-99) запрещается ставить знаки соответствия экологическим требованиям без проведения соответствующих испытаний компетентными органами.



«Свободно от хлора»

Означает, что хлор и его соединения не содержатся в составе конечной продукции и не использовались ни на одном из этапов ее производства. Этот знак сегодня единственный в мире, получивший статус государственного стандарта.



«Голубой ангел»

Старейшая программа экомаркировки, которая принадлежит Федеральному Министерству по охране окружающей среды Германии. Знак означает защиту окружающей среды и защиту потребителя.



«Северный лебедь»

Экомаркировка, принятая в Швеции, Норвегии, Финляндии и Исландии, а позже и Дании, при поддержке правительства.



«Экологический выбор»

Программа экомаркировки Канады, утвержденная в 1988 году организацией «Окружающая среда, Канада».



«Цветок ЕС»

Экологическая маркировка стран – членов Евросоюза. Присваивается товарам и производителям, которые удовлетворяют требованиям экологических стандартов, а также подтверждает, что упаковка данного товара может быть вторично переработана.



«Зеленая точка»

Знак, который указывает на то, что фирмы-производители и торговые фирмы заключили договор с компанией «Дуальная система» (Duales System) и платят соответствующие лицензионные взносы, которые используются исключительно для организации сбора и сортировки упаковок, подлежащих утилизации. Эта система была введена в Германии, а затем стала использоваться во всей Европе.



TCO

Эта маркировка была разработана в Швеции. Данный стандарт охватывает широкий диапазон вопросов: окружающая среда, излучение электромагнитных полей, потребление электроэнергии, электрическая и пожарная безопасность. Изделие должно быть пригодным для утилизации, а производитель должен вести экологическую политику, с учетом требования всех стран-импортеров товара.



«Не испытано на животных»

Стандарт этичной косметики. Это признанная во всем мире схема, которая дает возможность потребителям определить, какая косметика не была тестирована на животных.



KRAV

Экологический символ, который выдается Шведским Обществом Контроля Сельхозпродукции и обозначает товары, выращенные без применения химических удобрений и пестицидов.



Bra Miljöval

Экомаркировка Шведского общества охраны природы, которую можно встретить на моющих средствах, бумаге, текстиле и электрооборудовании.



Треугольник из трех стрелок

«Петля Мебиуса», означает, что материал, из которого изготовлена упаковка, может быть переработан, или что упаковка частично или полностью изготовлена из вторичного сырья.



Знак перерабатываемого пластика

Стрелки символизируют замкнутый цикл товара, а цифра указывает на тип пластмассы. Этот знак ставится на всех видах полимерных упаковок, чтобы упростить процедуру сортировки и дальнейшей переработки.



Экомаркировка «Международного экологического фонда» на соответствие экологическим требованиям в системе обязательной сертификации РОСС. RU.001.01.ЭТОО.



«Листок жизни»

Российская программа экомаркировки, разработанная НП «Санкт-Петербургский Экологический союз» в 2007 году.



GREEN MEDIA

Знак экологической ответственности компаний, занятых в медиа, рекламной и выставочной отраслях. Учрежден некоммерческим фондом защиты природы и окружающей среды «Всемирная Флора Фауна» в рамках Года охраны окружающей среды в России.



FSC

Маркировка Лесного попечительского совета, подтверждающая, что продукция происходит из леса, в котором ведется экологически и социально ответственное лесное хозяйство: заготовка ведется с минимальным ущербом для природы, проводится качественное лесовосстановление, соблюдаются интересы местного населения. На сегодняшний день в России сертифицировано более 33 млн га лесов, выдано свыше 350 сертификатов в 15 субъектах.



ТИПЫ ЭКОМАРКИРОВКИ:

- информация об экологичности продукции или услуги в целом, учитывающая весь жизненный цикл ее производства;
- информация об экологичности отдельных свойств продукции или услуги, в том числе отражающие отсутствие вредных веществ, возможность утилизации с наименьшим вредом и др.;
- информация для идентификации натуральных продуктов питания (био/органик).

Продавец предполагает, что экомаркировка будет использована при принятии решений в пользу той или иной продукции или услуги. Если покупатель осуществляет выбор на основе информации об экологических характеристиках продукции или услуги, то другие производители могут отреагировать на это улучшением экологических аспектов своего товара, что в итоге приведет к снижению вредного воздействия на окружающую среду.

Я выбираю лес !



Покупая сертифицированную продукцию со знаком FSC, вы помогаете сохранять лес

www.wwf.ru/fsc



© WWF Россия

Современные технологии могут помочь каждому из нас сделать свою жизнь экологичней – для этого достаточно лишь загрузить на свой гаджет одно из экологических приложений.

A real Tree для iOS
\$0,99



Посадить дерево одним касанием

За каждое скачивание программы разработчики сажают реальное дерево, а вы впоследствии сможете наблюдать реальный рост вашего дерева на экране мобильного телефона или планшета.

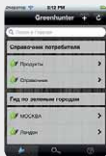
GoodGuide –
бесплатно



Эко-продукты завели свою социальную сеть. Людям вход разрешен

С его помощью вы сможете получить информацию об экологичности 170 000 самых различных товаров, составить свой список эко-продуктов (или наоборот) и поделиться им в социальных сетях.

GreenHunter –
бесплатно



«Зеленый охотник» выходит на улицы мегаполисов

Это приложение, переведенное на русский язык, может стать вашим персональным гидом по «зеленым» местам ведущих столиц мира: магазинам, кафе и ресторанам, точкам приема вторсырья.

«МосЭко» –
бесплатно



Новости, парки, давление и температура

Приложение, созданное по заказу департамента природопользования Москвы, ознакомит пользователя с последними новостями экологии города, а также покажет, где находятся особо охраняемые природные территории: парки и заповедники. Кроме того, в этом приложении можно найти график изменения давления и температуры воздуха за последние несколько дней.

Think Blue – бес-
платно



Гибридный двигатель в вашем смартфоне

Это не просто увлекательная гонка на эко-автомобиле Volkswagen Polo, но и возможность в игровой форме понять, как же на самом деле работает гибридный двигатель.

Eco Santini – бес-
платно



Как сделать мусор интересным

Игра на тему раздельного сбора мусора и его последующей утилизации. Идеально подойдет для детей и тех, кто любит узнавать что-то новое в игровой форме.

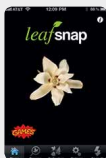
Green Charging –
\$0,99



Коммуникатор сам скажет, когда его надо выключить из розетки

Это приложение, в тот момент, когда телефон зарядился, сигнализирует владельцу о необходимости выключить заряженное устройство, чтобы не тратить впустую энергию и, таким образом, не только заботиться об окружающей среде, но и экономить средства.

Leafsnap –
бесплатно



Гаджет поможет узнавать растения

Это приложение по фотографии лепестка или листа подскажет, как называется это растение, и чем оно уникально. Правда, ученые ориентировались в первую очередь на североамериканскую флору, и далеко не каждое растение в России или в какой-нибудь тропической стране удастся опознать. Но все равно интересно.

Simply Green –
бесплатно



Одна голова – хорошо, а несколько профессорских – лучше

Это приложение рассказывает о том, что такое жизнь в стиле эко, о новинках в мире эко-товаров и о многом другом.



УСТАНОВКА ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ (УТД-1)

Компания IPEC производит оборудование по переработке отходов бурения и нефтешламов, утилизации автомобильных покрышек и полимерных отходов с получением: жидкого топлива, высокоуглеродистого твердого остатка, металла и газа.



ООО «Международная энергетическая экологическая компания»
Россия, г. Санкт-Петербург, Красногвардейский пер. д.15 лит. Д
Тел.н: +7 (812) 339-04-58, e-mail: info@i-pec.ru

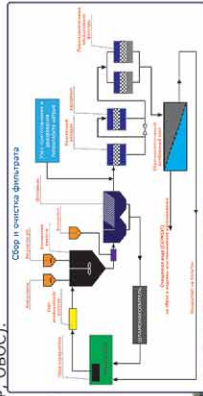
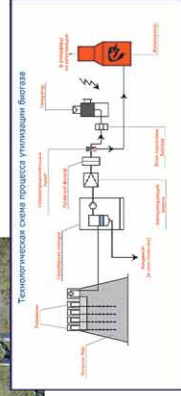
www.i-pec.ru

ДОКУМЕНТ	СОДЕРЖАНИЕ	НОРМАТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	ПРИМЕНЕНИЕ
Проект ПДВ Проект нормативов предельно допустимых выбросов	<p>Предельно допустимый выброс устанавливается для каждого источника, загрязняющего атмосферный воздух вредными веществами. Исходной информацией для проекта ПДВ являются данные инвентаризации таких источников.</p> <p>Основная часть проекта – это расчет приземных концентраций вредных веществ, образующихся при рассеивании вредных выбросов. На основании расчета определяется: укладываются ли предприятие в существующие предельно-допустимые концентрации (ПДК) или нет. В случае превышения ПДК разрабатываются мероприятия по сокращению выбросов.</p>	ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002, ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 4 мая 1999, «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», ОНД-86, ГОСТ 17.2.3.02-78.	Основной задачей проекта ПДВ является разработка оптимальных мероприятий по защите атмосферы, обеспечивающих снижение приземных концентраций вредных веществ в жилой зоне до нормируемых величин. На основании согласованного проекта ПДВ утверждается решение на выбросы сроком до 5 лет.
Проект ПДС Проект Нормативов предельно допустимых сбросов	<p>ПДС устанавливается для каждого выпуска сточных вод действующих предприятий-водопользователей с учетом допустимых концентраций загрязняющих веществ в местах водопользования.</p> <p>Проект ПДС включает: сбор исходной информации о каждом выпуске, расчет предельно допустимого сброса загрязняющих веществ в окружающую среду, разработку плана-графика мероприятий экологического контроля.</p>	ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002, Водный кодекс РФ, «Методика разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», ГОСТ 17.1.1.01-77.	Разработка проектов ПДС является обязательным условием для предприятия, планирующего отведение в водные объекты сточных вод. На основании согласованного проекта ПДС выдается разрешение на сброс загрязняющих веществ в природную среду со сточными, ливневыми, дренажными, фильтрационными водами" сроком до 5 лет.
ПНООЛР Проект нормативов образования отходов и лимитов их размещения	<p>Содержит исходные сведения об образуемых предприятием отходах, схемах их движения, местах временного накопления, а также – расчет годовых нормативов образования отходов, обоснование количества отходов, предлагаемых для использования, обезвреживания, размещения определенным способом.</p>	ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002, ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998, «Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», Приказ МПР от 25.02.2010 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»	ПНООЛР разрабатывают индивидуальные предприниматели и юридические лица, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства). На основании согласованного ПНООЛР утверждаются "Лимиты на размещение отходов" сроком до 5 лет.
Проект СЗЗ Проект санитарно-защитной зоны	<p>Санитарно-защитная зона – специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение шумового воздействия и воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами. Размер СЗЗ для промышленных объектов и производств устанавливается в соответствии с классом предприятия по СанПин или расчетным методом посредством разработки проекта СЗЗ.</p>	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями на 09.09.2010)	Проектирование СЗЗ осуществляется на всех этапах разработки градостроительной документации, проектов строительства, реконструкции и эксплуатации отдельного промышленного объекта и производства и/или группы промышленных объектов и производств.

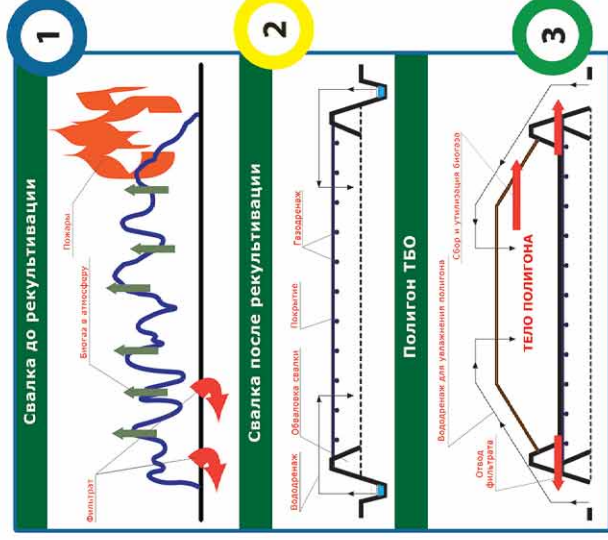


Направления деятельности

- Проектирование полигонов ТБО и ПО, мусоросжигающих и мусороперерабатывающих заводов.
- Экологическое проектирование (разделы ПМОС, СЗЗ, ПДС, ПДВ, ПНООЛР, ОВОС).
- Аналитические и опытные исследования (концепции, программы, схемы санитарной очистки, ТЭО).
- Проектирование объектов химической, нефтехимической, природоохранной отрасли промышленности.

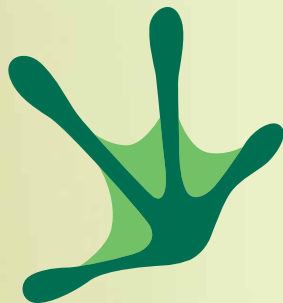


Преобразование свалок в полигоны



Выполненные проекты

- проектирование полигонов ТБО : г. Волхов, Сясьстрой, Выборг, Нарьян-Мар, Камчатка
- рекультивация свалок: г. Адлер, Хабаровск
- аналитические исследования обращения с отходами в ХМАО - Югре, ЯНАО, НАО, Ленинградской, Липецкой, Сахалинской областях.



ОСМОТИКС
СТАНЦИИ ОЧИСТКИ СТОКОВ

www.osmotics.ru

тел.: +7 (812) 339.10.15

факс: +7(812)339.10.29

e-mail: mail@osmotics.ru

Россия, 197342, Санкт-Петербург
Красногвардейский пер., д.15
www.zaobt.ru, www.osmotics.ru

Компания является официальным поставщиком зимней Олимпиады Сочи-2014

Первый российский производитель оборудования для очистки сточных вод промышленных предприятий и фильтрата полигонов твердых бытовых отходов (ТБО) по технологии обратного осмоса.

Компания «Осмотикс» была основана в 2010 году в Санкт-Петербурге и входит в состав Промышленной группы «Безопасные Технологии».

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- очистка сточных вод и фильтрата полигонов ТБО до соответствия санитарным нормам
- блочно-модульное исполнение станции и полная автоматизация процессов очистки
- работа «под ключ» – от проектирования до ввода в эксплуатацию с обучением персонала
- получение и согласование разрешительной документации для очистных сооружений

НАШИ ПРОЕКТЫ

Системы очистки фильтрата полигонов твердых бытовых отходов «Осмотикс» работают в Сочи, Астрахани и Московской области, очистные сооружения в Нижнем Тагиле.

