

Зеленый МЕРИДИАН



Поздравляем!

Коллектив международной культурно-просветительской газеты «Знамя Мира», которая распространяется по регионам России и во многих странах ближнего зарубежья и на базе которой издается наше экологическое приложение «Зеленый меридиан», отмечает на днях свой 10-летний юбилей. 8 октября 1992 г. вышел первый номер газеты. И по сей день у нее много авторов и добровольных помощников. Желаем коллективу газеты острых перьев и умножения рядов подписчиков.

Вести из районов

Парabelьский

На берегу возле тихой реки выросли... свалки

19 сентября совместно с прокуратурой района проведена проверка по факту возникновения несанкционированной свалки в водоохранной зоне реки Полова. Установлено, что свалка организована работниками Парabelьского рай-

потребсоюза. Они поработали на славу. Площадь устроенной ими свалки – 80 квадратных метров. Свалку им пришлось ликвидировать. Сразу же после выявления. Так что ударно пришлось поработать еще раз.

С. Родионова,
госинспектор.

Чаинский

В лесу раздавался топор дровосека...

В сентябре проведена проверка соблюдения природоохранного законодательства в лесах района, которая показала, что, к сожалению, как и повсюду, браконьеры в Чаинском районе не дремлют. Но лесонарушитель остался неизвестен. Остались только следы его преступной деятельности на месте порубок. Совмест-

но с лесной охраной экологи составили протокол о лесонарушении. Срублено 14 кедров. Общий объем порубок – 29,62 кубометра, ущерб составил 72658 рублей. Древесина находилась на площадке и была подготовлена к вывозу. Сортименты (33 шт.) объемом 16,53 кубометра вывезены на территорию лесхоза.

И. Пазинич,
госинспектор.

Каргасокский

Предписания выполнены вовремя

В Каргасокском районе проведена проверка выполнения ранее выданных предписаний предприятиям «Каргасокский тепловодоканал» и «Северные электрические сети» ОАО «Томскэнерго». На первом ликвидированы две несанкционированные свалки металлолома, вывезено 2,7 тонны лома, очищено 10 квадратных метров территории. На втором убрана одна свалка бытовых от-

ходов, организованная жителями, вывезено на полигон ТБО 15 кубометров мусора с площади 50 квадратных метров. От древесных отходов очищено 1900 квадратных метров земли возле артезианской скважины, огорожена зона ее строгой защиты. Оба предприятия выполнили предписания об устранении нарушений в установленные сроки.

А. Белов,
госинспектор.

Стрежевой

Не зарастайте мусором!

УКС администрации Стрежевого и ЗАО «Ремикс» убрали две свалки: соответственно 30 и 3 кубометра (с территории 110 и 16 квадратных метров). На уборку и вывоз этих отходов потрачены немалые денежки. Вывод простой: не

зарастайте мусором, убирайте все постепенно. Тогда и штрафы не придется платить за захламенение территории, и усилий будет затрачено на наведение порядка гораздо меньше.

А. Несмеянов,
госинспектор.

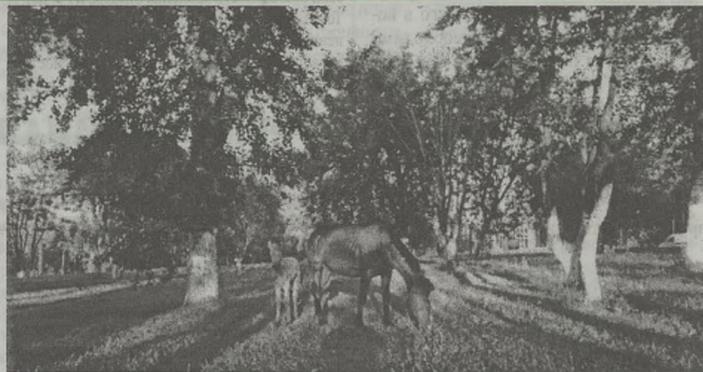


На солнечной поляночке.

Вышла из печати Красная книга Томской области – первое издание, подготовленное сотрудниками ОГУ «Облакомприроды» и Томского государственного университета.

Красная книга Томской области – официальный справочник о состоянии нуждающихся в охране видов флоры и фауны на территории нашей области. В ней даны морфологические описания, приведены сведения о распространении, экологии и биологии 180 редких и исчезающих видов животных, растений и грибов.

Томская область богата природными ресурсами. Наш основной природный потенциал – леса, занимающие 60 процентов территории области. В них обитают ценные охотничье-промысловые животные и другие представители таежной фауны. Томская тайга изобилует дикоросами. Однако наша природа не избежала губительного воздействия человека. Сокращается численность некоторых видов животных и растений, а отдельные из них находятся на грани исчезновения.



Что построят рядом с Вами?

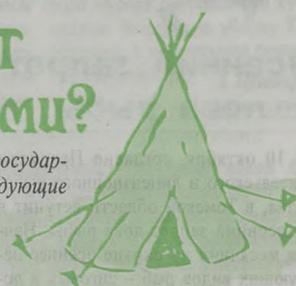
Получили положительное заключение государственной экологической экспертизы следующие объекты:

Июль

- В Томске:
 - автомобильная газозаправочная станция по ул. Осенней, 1;
 - застройка градостроительного узла (пл. Южная), прилегающего к улицам Красноармейской, Елизаровых;
 - проект детальной планировки микрорайона в следующих границах: ул. Красноармейская, ул. Елизаровых, ст. Томск-1 и железнодорожные пути (район пл. Южная);
 - проект застройки градостроительного узла пл. Южной, прилегающего к улицам Красноармейской, Елизаровых (участки застройщиков ООО СУ-13, ТУСУРа, ООО «Арсенал-авто»);
 - индивидуальные гаражи по Иркутскому тракту, 212 (корректировка);
 - жилые дома по пер. Лесному, 11 и 17, по ул. Вершинина, 15.

По области:

- обустройство Лугининского нефтяного месторождения, КОС вахтового поселка (корректировка);
- подключение канализационных сетей вахтового поселка Центральный к КОС;
- водоохранные зоны и прибрежные полосы поверхностных водных объектов Крапвинского нефтяного месторождения ОАО «Томскнефть» ВНК (Каргасокский район Томской области);
- водоохранные зоны и прибрежные полосы поверхностных водных объектов Первомайского нефтяного месторождения ОАО «Томскнефть» ВНК (Томская часть – Каргасокский район Томской области);
- шламонакопитель нефтяных шламов на Иглы-



Август

- в Томском месторождении нефти (Каргасокский район Томской области);
 - шламонакопитель нефтяных шламов на Васюганском месторождении нефтяных месторождений.
- В Томске:
- жилой комплекс по улицам И. Черных, Суворова, С. Лазо;
 - мини-рынок розничной торговли по Иркутскому тракту, 53;
 - 5-6-этажный жилой дом по ул. Герцена – ул. Киевской;
 - автозаправочная станция со встроенно-пристроенным магазином по ул. 2-я Усть-Киргизка, 14;
 - индивидуальные гаражи по Иркутскому тракту, 212 (корректировка);
 - медико-диагностический женский центр по ул. Советской, 97-б (реконструкция);
 - жилой комплекс с гаражами по ул. К. Ильмера, 21;
 - автозаправочные станции по ул. Шевченко, 36, и ул. Герцена, 61;
 - жилой дом по пр. Кирова, 54.
- По области:
- обустройство Мыльджинского газоконденсатного месторождения, система утилизации промышленных стоков Мыльджинского ГКМ;
 - нефтепровод Гураринского нефтяного месторождения – ДНС-2 Лугининского нефтяного месторождения.

ДЕЛО ВСЕЙ ЖИЗНИ

Специальный полигон для твердых бытовых отходов (ТБО) должен быть устроен в достаточно большой яме или естественной впадине, имеющей гидроизоляцию (если близко расположен естественный водоупорный слой, например, глина — хорошо, если нет — надо сделать пленку). Сверху создается система дренажных труб, которые будут отводить фильтрат — воду, попадающую в толщу мусора из дождя и снега или выходящую в ней самой при разложении органики. Затем эта вода должна проходить очистку, как обычные промышленные стоки. Кроме того, полигон должен иметь по периметру водоотводную канаву, чтобы избыток фильтрата не растекался по окрестности. Предварительно уплотненный специальными машинами мусор ложится не по всей территории, а по отдельным площадкам — картам. После заполнения каждой из них возводится еще одна система труб для оттока образующихся внутри свалки газов: смеси метана и углекислого газа, насыщенного запахами множества летучих продуктов разложения, — и покрывается слоем грунта, затем еще одним гидроизолирующим слоем.

Такого полигона в России, пожалуй, вообще не найдется. В 80-е годы, когда население особенно активно интересовалось экологическими проблемами, был принят ряд документов, определяющих требования к полигонам. И хотя они никогда не были подкреплены ни необходимыми средствами, ни соответствующим контролем, какой-то эффект эти требования все-таки имели.

К полигонам промышленных отходов требования гораздо жестче. Не только уровень безопасности выше, но и оборудование, которое применяется для предварительного обезвреживания различных веществ и предметов (тех же люминесцентных ламп), достаточно сложное. Ведь просто зарыть в землю всю эту заразу нельзя.

Строительство уникального Томского завода полигона по обезвреживанию, утилизации, захоронению токсичных отходов ведется с 1990 года с привлечением финансов предприятий, бюджетов всех уровней, средств эффондов. Уникальный он потому, что такого в России больше нет. Аналогов с точки зрения технологии утилизации и экологической безопасности хранения отходов в РФ нет. В Томске созданы уникальные мощности по захоронению всего спектра высокотоксичных веществ первого, второго и третьего классов опасности, а также по предложению городских властей — четвер-

того класса опасности, которые полигон принимает без ограничений и надежно захоранивает (1,5–2 тысячи тонн в год). В настоящее время полигон продолжает развиваться. За эти годы получено 30 миллионов рублей инвестиций из разных источников.

С 1992 года на полигон принято более 15 тысяч тонн высокотоксичных отходов. Дальнейшее развитие полигона позволит ежегодно предотвращать экологический ущерб в размере 130 миллионов рублей и тем самым значительно снизить экологическую напряженность в Томской области, на

территории которой находятся такие гиганты промышленности, как ТНХЗ и Сибирский химический комбинат.

Ранее Томский полигон был отнесен к первоочередным программным мероприятиям ФЦП «Отходы» с присвоением статуса пилотного проекта для России. А это большая ответственность. Впрочем, здесь работают именно такие люди: обязательные, преданные своему делу. Можно назвать очень многих, и это будет стопроцентно верно. Но можно забыть кого-то, что, конечно, несправедливо. Поэтому вспомним только одного человека, непосредственно причастного к строительству полигона. Это Николай Иванович Скворцов, первый начальник отдела капстроительства. Он очень скрупулезно относился к работе с документами, вынул во все детали. Как отметил зам. директора ОАО «Полигон» О.М. Герасименко в дни празднования 10-летия объекта, и после ухода Николая Ивановича из жизни специалисты продолжают пользоваться его разработками. Этот факт весьма красноречиво характеризует профессиональный уровень Н.И. Скворцова. К счастью, таких людей здесь трудится немало. Для многих строительство полигона стало делом всей жизни.

О. Николаев



С ЧЕГО НАЧИНАЛСЯ ПОЛИГОН: СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Начало 80-х. Прежде твердые опасные отходы производства размещались в свалках бытовых отходов на многочисленных полянках: жидкие отходы сливались в различные открытые емкости, водоемы; легковоспламеняющиеся жидкости и другие горючие вещества сжигались открытым способом в самых неприемлемых условиях и даже в черте города. Все это не соответствовало действующим нормативным документам, а главное — наносило непоправимый вред томской природе. Более 30 тысяч тонн в год улавливаемых токсичных веществ первого, второго и третьего классов опасности выбрасывалось на и под землю, в водоемы и реки, проникало в подземные воды. Жители окрестных населенных пунктов задыхались от удушливого ядовитого дыма, который возникал при самовозгорании отходов, и писали возмущенные письма в разные инстанции.

В общем, это типичная для тех лет ситуация обращения с токсичными отходами в нашей стране. Дальше так продолжаться не могло. Были приняты Постановления Совмина СССР и РСФСР «Об утилизации, обезвреживании и захоронении токсичных промпродуктов».

Инициатором создания ПТО стал директор «Спецавтохозяйства» г. Томска И.А. Якуба. В начале 1984 года он привлек к решению этой проблемы ведущего специалиста страны в области обращения с отходами В.В. Разношника, который, учитывая мировой опыт, предложил раздельное захоронение промышленных и бытовых отходов. Они убедили руководство города Томска в целесообразности создания особого полигона — токсичных промышленных отходов.

Организатором создания ПТО стал В.В. Гончар. 1986 г. Вопрос о создании полигона обсуждался на заседаниях в объеме и горьком КПСС, на других уровнях. В результате была создана комиссия по выбору земельного участка для проектирования полигона.

1987 г. Утвержден акт выбора участка размером 25 га в районе ТНХК.

1988 г. Определен механизм создания полигона, в том числе финансирования за счет долевого участия промпредприятий.

1989 г. Головным заказчиком полигона назначен ПГЗ-5, который возглавлял директор Ю.О. Гальвас. Создан ОКС по проектированию и строительству полигона на главе с Н.И. Скворцовым и передан заказчику.

1990 г. Созданное в 1989 году «МПО г. Томска» организовало застройщиков в товарищество.

Лето 1990. Начаты гидрогеологические ра-

Что принимают на полигон

Токсичные вещества I, II, III, IV классов опасности:

- различные ядохимикаты (пестициды, гербициды и др.), минеральные удобрения, а также тару из-под них;
- люминесцентные лампы, ртутьсодержащие приборы;
- легковоспламеняющиеся жидкости;
- ветошь и грунт, загрязненный различными химическими веществами (в том числе нефтепродуктами), шлак от мойки автомобилей и очистных сооружений (гальванический);
- одноразовые шприцы и системы, просроченные медицинские препараты;
- автошины, автокамеры и лобные другие резинотехнические отходы;
- отходы химического производства, химлабораторий, бытовой химии (лаков, красок, растворителей), тару из-под них.

Новые виды услуг

- демеркуризация — обезвреживание помещений от разлитой ртути;
- обезвреживание земли от нефтепродуктов при помощи микроорганизмов;
- определение содержания ртути в воздухе;
- оказание услуг в получении лицензий по обращению с опасными отходами.

Специалисты ОАО «Полигон» (тел. 65-69-93, факс 65-52-75) помогут очистить территорию предприятия от промпродуктов, обезопасить окружающую среду и тем самым избежать штрафных санкций экологических служб.

боты (подрядчик ТТР, начальник В.В. Голубев). Построены подземная автodoroga, ЛЭП и КПП и оборудован хозблок.

12.12.90 г. Технический совет утвердил ТЭО на строительство полигона, разработанное Центром «Ресурсы». Проектная мощность — 30 тысяч тонн в год. Институтом «Пластполимер», подготовлена проектно-сметная документация на ряд объектов полигона. Томский райисполком передал «МПО г. Томска» в постоянное пользование земельный участок под строительство полигона.

1991 г. Утвержден и зарегистрирован Устав ТОО «Полигон». Председателем правления избран директор НИИПП Ю.К. Пантелеев. Исполнительным органом ТОО «Полигон» определена дирекция «МПО г. Томска», создана дирекция строящегося полигона токсичных отходов.

Лето 1991 г. Начато строительство временной очереди Томского полигона токсичных отходов.

Осень 1991 г. Построено и введено в эксплуатацию первое производственное сооружение — открытая карта №2 для захоронения твердых и па-стообразных веществ II и III классов опасности.

Весна 1991 г. Разработаны правила приема веществ на полигон и согласованы с экологическими органами.

Принята первая тонна токсичных веществ. Первыми сдатчиками отходов были крупные предприятия областного центра: «Ролтом», завод резиновой обуви, электроламповый и другие.

1993 г. Наряду со строительством открытой карты построен гараж-мастерские.

1994 г. Построен ангар, разработана документация и изготовлены первые контейнеры для захоронения веществ I класса опасности. Смонтирована кран-балка для складирования контейнеров.

1995 г. Начато строительство закрытой карты для захоронения отходов II и III классов опасности.

1996 г. При поддержке Госкомэкологии Томской области (А.М. Адам) Томский полигон токсичных отходов включен в Федеральную целевую программу «Отходы».

Осень 1997 г. ТОО «Полигон» преобразован в ОАО «Полигон». Председателем совета директоров его избран генеральный директор ОАО «ТЭМЗ» В.В. Анышин, директором общества назначен Н.М. Разумов. Позднее председателем совета директоров ОАО избран директор НИИПП Э.Ф. Якуб.

1997 г. Заполнено отходами первое производственное сооружение — карта №2, произведена ее консервация (закрытие).

2000 г. Начато строительство корпуса №35 для складирования (захоронения) контейнеров с веществами I класса опасности.

2001 г. Построена закрытая карта (корпус №44) для захоронения отходов II и III классов опасности.

2002 г. Акционером ОАО «Полигон» стало государство в лице Минимущества РФ. Строительство полигона включено в ФЦП «Экология и природные ресурсы России (2002–2010 гг.)». Построено помещение для участка демеркуризации ртутных ламп, приобретена и введена в эксплуатацию установка для их демеркуризации. Начато строительство пункта входного контроля с автосовой на 30 тонн. Начата реконструкция подземной автodorogi №8.

Акция «Метка»



Внимание, рыболовы!

Томская межрайонная государственная инспекция рыбоохраны обращается ко всем рыболовам.

На протяжении уже нескольких месяцев на территории Томской области сотрудники НИИ биологии и биофизики ТГУ ведут мечение сибирского осетра. Эти исследования позволяют определить территории его распределения, а также наличие местного стада. Возможно, что в результате этих работ осетр будет выведен из Красной книги.

Просим всех рыболовов в случае прилова сибирского осетра с меткой снять метку и, в соответствии с правилами рыболовства, выпустить его в водоем в живом виде. Далее необходимо выслать метку по указанному в ней адресу или в Томскую инспекцию рыбоохраны (634024 г. Томск, пр. Ленина 256). Кроме того, в письме также необходимо указать место, где и когда был пойман осетр.

Просим рыболовов отнестись к этой просьбе ответственно.



Осенний запрет лова рыбы

С 10 октября, согласно Правилам любительского и лицензионного рыболовства, в Томской области вступит в силу осенний запрет лова рыбы. Начнется месячник по охране осеннее-нерестующих видов рыб — сиговых и лососевых.

Особое внимание будет уделяться нересту муксуна, так как состояние запасов этой рыбы вызывает опасения. Как мы уже неоднократно сообщали в различных средствах массовой информации, существует реальная угроза катастрофического снижения запасов муксуна и занесения его в Красную книгу. Кроме того, что еще один представитель сибирской ихтиофауны окажется под угрозой уничтожения, но и промышленное рыболовство в средней и нижней Оби может быть свернуто.

В связи с этим Томская инспекция рыбоохраны просит население области и особенно Томского, Шегарского и Кожениковского районов (где сосредоточены важнейшие обские нерестилища) проявить сознательность, соблюдать правила рыболовства и всячески препятствовать браконьерству, содействуя органам рыбоохраны и другим природоохранным организациям в сохранении запасов ценных рыб.

А. Родионов,

ихтиолог Томской межрайонной государственной инспекции рыбоохраны.

Улучшена работа по всем показателям

Итоги работы ОГУ «Облкомприрода» и Управления охраны окружающей среды Администрации Томской области за январь-август 2002 года в области государственного экологического контроля.

В I полугодии 2002 г. в пяти отделах госконтроля ОГУ «Облкомприрода» работали 33 инспектора. С выходом нового Закона «Об охране окружающей среды» и нового Кодекса РФ об административных правонарушениях появились реальные полномочия по осуществлению государственного экологического контроля и привлечению правонарушителей к административной ответственности за экологические правонарушения, которых госинспектора областного комитета экологии были лишены после ликвидации Госкомэкологии РФ.

Было образовано Управление охраны окружающей среды Администрации Томской области, куда и перешли от ОГУ все функции госконтроля. Сейчас здесь работают 30 инспекторов, которые входят в состав трех отделов госконтроля: по Северному и Южному округам и по урбанизированным территориям (куда входят Томск и Томский район). По сравнению с аналогичным периодом 2001-го работа по госконтролю в текущем году улучшена по всем основным показателям.

За 8 месяцев 2002 года проведено 1399 проверок соблюдения природоохранного законодательства, из них 948 — совместно с другими контролирующими органами, что существенно больше, чем за такой же период 2001 года.

45 % проверок были комплексными, в ходе которых проверено выполнение 46 договоров на водопользование.

В январе-августе 2002 г. было расследовано 110 аварий, связанных в основном с загрязнением земель нефтепродуктами. Большая часть серьезных ЧП произошла в районе Нового Васюгана (64% всех аварий) и Стржежево (21%).

По заявлениям и жалобам от населения проведено 265 проверок. В основном они касались сжигания и несанкционированного размещения отходов, сброса канализационных стоков, застройки

земельных участков и сноса зеленых насаждений в Томске и Томском районе (39 % всех жалоб), Кривошеинском (11%), Александровском (7%), Кожевниковском (6%), Асиновском районах и в г. Стржежево (по 4%).

Согласовано 493 земельных участка под проектирование объектов и лесопользование, 422 лицензии и прочей документацией, 178 проектов на рубку леса, 35 актов рекультивации земель на общей площади 921,64 га. В районах инспектора приняли участие во вводе в эксплуатацию 218 построенных объектов. Особенно большая работа по всем согласованиям проведена Паральским, Зырянским, Бакчарским, Первомайским и Томским районами... В результате проверок выявлено 2312 экологических нарушений. Из них устранено 1413 нарушений, что составляет 61% от выявленных (этот показатель больше прошлогоднего). Наибольшее количество нарушений устранено в Колпашевском районе (88%).

На ликвидацию ранее выявленных нарушений было выдано 1305 предписаний, срок которых заканчивался в январе-августе этого года. Из них 1072 выполнены, что составляет 82% от общего количества выданных предписаний (это ниже уровня 2001 г.).

Приостановлена деятельность 15 предприятий в Томске, Колпашевском, Первомайском и Верхнекетском районах.

За январь-август 2002 г. предъявлено 55 претензий и исков по возмещению вреда (ущерб) окружающей среде на сумму 4798,37 тысячи рублей. Уже взысканы средства по 10 претензиям и искам на 250,55 тысячи рублей.

Всего в январе-августе 2002 г. по нашим материалам наложено 185 штрафов на сумму 650,35 тысячи рублей как на юридические, так и на должностные лица.



ОБЛАСТНОЙ СЛЕТ ЮНЫХ ЛЕСНИКОВ И ЭКОЛОГОВ

27 сентября в детском центре «Здоровье» (возле пос. Качиний Томского района) состоялось открытие областного слета юных лесников и экологов «Юные друзья природы-2002».

Организаторы слета: Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды по Томской области, ОГУ ДОД «Областной центр дополнительного образования детей», ОГУ «Облкомприрода», ТЭСИ.

На слет приехали старшеклассники почти из всех районов Томской области и г. Томска: по 2 лесника и эколога в каждой команде. Ребята состязались в практических и теоретических турах конкурсов. Вопросы и задания для них подготовлены достаточно сложные, требующие умения анализировать, хорошей предварительной подготовки, глубоких знаний по экологии, зоологии, биологии, природопользованию. Ведь победители конкурсов получили направление на Всероссийский слет юных лесников и экологов, который состоится в 2003 году.

На областной слет приехали не случайные люди: многие из них были (а некоторые даже не раз) победителями олимпиад по биологии и экологии разного уровня: от школьных до областных. Это увлеченные ребята, большинство из них занимаются в кружках юнатов, экологов, работают в школьных лесничествах, участвуют в благоустройстве населенных пунктов.

Кроме того, на слете была организована развлекательная программа: вечер знакомства, во время которого участники

(Окончание на стр. 4.)

Бакчарский

Чисто и... выгодно

Муниципальное предприятие «Бакчарский дорожный транспорт» экологии вынудили заняться уборкой на собственной территории. И то только после ранее выданного предписания.

Очищено 0,6 гектара от металлолома, 47 тонн коряжы вывезено и сдано в Томск. Оказывается, жить в чистоте не только приятно, но и выгодно: еще и деньги получили за сданный металлолом.

Л. Кузнецова, госинспектор.

Кожевниковский

Есть успехи, но есть и огрехи

В середине сентября в Кожевниковской администрации состоялся координационный совет природоохранных служб района с приглашением инспектора Шегарского района О.П. Иллиди. Обсуждали выполнение поручений предыдущего совещания и итоги сделанной работы за второй и третий кварталы текущего года.

Руководители природоохранных служб отчитались о проделанной работе. Глава района особо отметил эффективную работу Кожевниковского сельского лесхоза, который активно занимался в этом году лесовосстановлением, расширил питомник для выращивания саженцев. Все материалы о его работе представлены на конкурс на присвоение призового места среди лесхозов. Хорошо потрудились сотрудники Кожевниковского лесничества (лесничий В.В. Шилов): высажены сверхплановые плантации кедра, выявлено немало нарушителей природоохранного законодательства, которых предъявлены иски и штрафы.

Как обычно, неплохо поработали сотрудники рыбинспекции (руководитель Ю.В. Герасимов). Эффективно работает ветеринарная

служба: создана картотека всех скотомогильников в районе, составлен план мероприятий по устранению недостатков, выявленных при проверках.

Но, к сожалению, есть и аутсайдеры в рядах защитников природы. Замечания были высказаны в адрес специалистов охотнадзора, общества охотников и рыбаков. Начальника службы защиты растений обязали в кратчайшие сроки обеспечить доставку на полигон токсичных отходов пришедших в негодность пестицидов. А главе администрации Кожевникова были высказаны претензии по поводу недостаточной работы по озеленению села.

Госинспектор ОГУ «Облкомприрода» В.Н. Петлин в своем выступлении на совете отметил, что благодаря слаженным действиям состояние экологической обстановки в районе из года в год заметно улучшается, а результаты работы природоохранных служб все более очевидны для населения.

Все замечания были зафиксированы в протоколе, расставлены акценты на исполнении особо острых нерешенных вопросов природоохранной деятельности.

О. Мисуркин, госинспектор.

Колпашевский

Уборка хлама обходится недешево

За 20 сентябрьских дней в этом районе работники ООО «Гордорсети» ликвидировали пять несанкционированных свалок на площади 3,5 гектара, общий объем убранный

мусора составил 460 кубометров. Затраты на уборку ТБО вылились в кругленькую сумму — 110 тысяч рублей.

А. Пушкарев, госинспектор.

Аномальная зона на бывшем ядерном полигоне

Ученые не могут объяснить существование аномальной термальной зоны на бывшем Семипалатинском ядерном испытательном полигоне в Восточном Казахстане. Она была обнаружена на снимках, сделанных из космоса в 1997 году. С тех пор космические наблюдения за ней ведутся постоянно. Семипалатинский ядерный полигон расположен на территории приблизительно 18 тысяч квадратных километров. Аномальная зона занимает чуть менее одной четвертой ее части.

Температура в зоне стабильно на 7-8 градусов выше, чем на прилегающих к ней участках. Зимой аномальное пятно никогда не покрывается снегом. Его месторасположение не статично. Этому ученые пока также не могут дать объяснений. По мнению директора Института космических исследований Умидзакана Султангазина, «пока можно сказать только то, что термальное пятно не связано с радионуклидами, находящимися на территории полигона». Об этом он сообщил на пресс-конференции в Алма-Ате. «Ученые склонны полагать, что аномальная термальная зона на полигоне возникла из-за тектонических изменений, которые произошли в результате подземных ядерных испытаний», — сказал он. По словам ученого, для выяснения причин возникновения аномальной зоны физикам, геологам, гидрогеологам, которые занимаются исследованием тектонических процессов, необходимо провести научные эксперименты на Земле. Ка-

захстанский институт космических исследований готов предоставить ученым имеющийся архив снимков аномальной территории, сделанных из космоса. За сорок лет существования на крупнейшем в мире Семипалатинском ядерном полигоне было проведено около 500 взрывов. При этом подземные испытания нередко сопровождалась землетрясениями, которые достигали 3 баллов. В 1991 году полигон был закрыт в соответствии с указом президента Казахстана Н. Назарбаева, а на его базе создан Национальный ядерный центр.

(Аккумулятор новостей), 17.09.2002 г.

Скоро в России будет новое поколение АЭС

Россия в 2010 году построит АЭС с реакторами на быстрых нейтронах, на которой будут отработывать новые неводные технологии регенерации ОЯТ (отработанного ядерного топлива). Об этом заявил руководитель Всероссийского НИИ неорганических материалов Леонид Суханов на состоявшейся недавно международной конференции в Москве, посвященной обращению с ОЯТ. Новые технологии позволят повторно использовать ядерное топливо после его переработки. Ученый подчеркнул, что речь идет о топливе, предназначенном для наи-

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



более перспективных типов реакторов — на быстрых нейтронах. По словам Л. Суханова, в России повысился интерес к разработкам неводных технологий регенерации ОЯТ, что связано с новыми требованиями к данным технологиям, потенциальными преимуществами этого вида переработки топлива, а также с разработкой в нашей стране проекта реактора «Бресть» на быстрых нейтронах. На атомной станции, которую предполагается построить к 2010 году, будет размещен реактор на быстрых нейтронах, отметил Л. Суханов. В перспективе при строительстве реакторов на быстрых нейтронах будут также строиться мини-заводы для переработки ОЯТ, которое в дальнейшем предполагается вновь использовать в качестве топлива для загрузки реактора.

(Аккумулятор новостей), 12.09.2002 г.

Тепло и спокойно в вашем доме

Планы по строительству в Северске новой АЭС вынашивались давно. В руководстве Минатома об этом заговорили одновременно с началом конверсионных программ на предприятиях атомной промышленности, к которым относятся и Сибирский химический комбинат.

Через пять лет СХК должен прекратить работы по государственному оборонному заказу, а через десять лет завершится так называемая программа «ВОУ-НОУ». В итоге комбинат потеряет существенную часть бизнеса, а региональный бюджет — деньги в виде налогов Сибхимкомбината. Кроме того, в течение этого времени комбинат вынужден будет сокращать персонал своих нескольких заводов, ориентированных на военные заказы.

Строительство новой атомной электростанции было призвано компенсировать эти потери. Еще недавно директор СХК В.С. Шидловский говорил о строительстве АЭС как об окончательном варианте решения предстоящих в связи с прекращением оборонных заказов проблем. Но в Минатома сразу зая-

вили, что не будут финансировать дорогостоящий проект. Деньги необходимо было взять из того же бюджета Томской области или в госконцерне «Росэнергоатом». Но возможности областного бюджета не столь колоссальные. Ведь стоимость новой АЭС примерно 1,5 – 1,7 миллиарда долларов. В «Росэнергоатом» готовы были выделить только часть средств. В итоге вместо АЭС, скорее всего, в Северске займется модернизацией ТЭЦ, что весьма радует большинство томичей. Будет всем и тепло, и безопасно.



(Окончание. Начало на стр. 3.)

ОБЛАСТНОЙ СЛЕТ ЮНЫХ ЛЕСНИКОВ И ЭКОЛОГОВ

слета подготовили «визитные карточки» команд и провели дискотеку, а также мини-викторины, игры, экскурсия по Томску.

Победители получили прекрасные призы: за 1-е место – магнитофон, за 2-е – фотоаппарат, за 3-е – электронный радиобудильник. За 4-е место (поощрительный приз) – плеер. Команды лесников и экологов, занявшие 1-е место, получили Красную книгу Томской области, а остальные – красочные книги о природе. Всем вручили сертификаты участников.

Экологи (личное первенство)
1. Антонова Юлия, г. Томск, школа № 58, 10-й класс.
2. Мамонтова Анна, г. Колпашево, школа № 2, 11-й класс.
3. Дев Владимир, пос. Черный Яр Тегульдского района, 10-й класс.
4. Тумашева Нина, г. Северск, шко-

ла № 87, 10-й класс.

Экологи (командное первенство)

1. Колпашевский район.
2. Тегульдский район.
3. Асиновский район.
4. Зырянский район.

Лесники (личное первенство)

1. Фашакова Светлана, д. Богатыревка Бакчарского района, 10-й класс.
2. Смилянец Игорь, с. Батурино Асиновского района, 9-й класс.
3. Разгуляев Денис, с. Батурино Асиновского района, 10-й класс.
4. Родикова Мария, г. Колпашево, 10-й класс.

Лесники (командное первенство)

1. Асиновский район.
2. Бакчарский район.
3. Колпашевский район.

О. Киселева.

«Приведи себя в порядок... приведи в порядок свою планету»

Уже на протяжении 13 лет ОГУ «Облкомприрода», городской комитет по охране окружающей среды, департамент образования администрации г. Томска, общественная организация «Дом природы» и Дом детства и юношества «Кедр» организуют осенний городской экологический слет школьников.

В этом году он состоялся отдельно для Южного и Северного округов 17 и 19 сентября на Потаповых лужках.

От стадиона «Буревестник» дети направились по тропе до поляны, выполняя по пути спортивные и экологические задания и убирая мусор. Потом они соорудили чудовище из этого мусора и погрузили его на

«машину времени», чтобы люди будущего помогли избавиться нам от отходов. На самом деле, конечно, собранный хлам вывезли обычной машиной. И решать проблему отходов придется еще нашим современникам. Но так хочется, чтобы вокруг уже сегодня было чисто...

Кроме того, ребята участвовали в конкурсах проектов аншлагов на тему «Мусор в лесу» и на лучшую сервировку походного стола, в спортивных состязаниях, совершили краеведческую экскурсию.

В завершение были подведены итоги, состоялось награждение команд. Был установлен аншлаг на территории водозащитной зоны.

В. Ревкова.

Давайте трудиться вместе

6 сентября в г. Томске прошла акция «Двор - наша маленькая планета», в которой участвовали учащиеся школы № 53 и жители ближайших домов. Всего пришли более двухсот человек.

Они убирали микрорайон жилищной массы, развешивали листовки с изображением знаков, запрещающих бросать мусор мимо урн. До акции в школе многие ученики получили буклеты «Мы хотим жить в чистом городе!!!», которые помогли детям осознать опасность загрязнения улиц мусором. Было вывезено около пяти контейнеров бытовых отходов. Акция прошла под руководством региональной общественной организации «Институт международной экологической безопасности». Администрация г. Томска (департамент

по вопросам местного самоуправления и международной деятельности) представила финансовую поддержку проекту в рамках муниципального социального заказа некоммерческим организациям в 2002 году по теме «Любимый город». Выражаем благодарность работникам ЖЭУ № 30, руководству и сотрудникам ОГУ «Облкомприрода», учителям и учащимся школы № 53, без помощи которых она не могла бы состояться. Надеемся, что проведенная акция послужит примером для томичей, которые могут внести свой вклад в поддержание чистоты и красоты на улицах и в своих дворах, выполняя всего лишь одно простое правило: бросай мусор только в урны!

С. Перцева,
пресс-центр ИМЭБ.



*Листья охищку прилипают золотой,
Осень землю осыпает красотою...
Осень — недрая пора. Эж и не знаю,
кто и когдa приидат это словосочетание,
но вфазмизис оно как нельзя точнее.*

Действительно, именно в это время года мы утопаем в позных цветах и лакались созрелыми гре-то в самом дальнем углу огорода яблоками, которые ждали все короткое сибирское лето. Пускаем по ветру маленькие легкие папиртки и ламки, глядя вслед: «Летит! Летит! Летит! Гре тепло!» Достали из глубоких холодных луж первые, неизвественно как пудра прилепленные листочки березы. И, аккурратно обтирая от тяжелых капель, забравши их далеко, чтобы засохнуть в гербарии.

Осень — пора открытий и любований. Здесь главное — ничего не упустить, все увидеть. И, заметив, показать людям. Именно такое правило издала работница Молчановской районной библиотеки. Вот уже несколько лет подряд они проводят в своих стенах выставку «Дары природы». И чего здесь только не было! Разом с чудотворцем (кабачком?) полуметровой длины, послаломим привез с озерной ярядки, лежала причудливо изогнутая

коряга — лесной гостю. Торфуе мадагальские, цветки которых — маленькое произведение искусства, недобально глядя на стондливо хлаложные белыми ресничками ламками.

Выставка — это своеобразная игра, соревнование. Каждый участник, приняв свой «экспонат», втайне надеется, что именно его ранейки кто-то слушает с яблоками (так велики они впрямую!), а обещанный старшим педагогом перек — с дивными цветками. Так как по прихоти веселой хозяйки он переехал с ярядки в удобное ведерко, где и оставался жить все лето. И уже не обязательно призи, заболитво приболитволенные организаторами самыми активными участниками, важнее увидеть что-то удивленно-восхищенные глаза или услышать робкий вопрос: «А можно у Вас немого семян попросить? Эж больно паширфы хороши!»

Назвать самых активных участников, так же как и выявить их средний возраст, просто невозможно. Достаточно лишь сказать, что никогда не остаются в стороне от праздника «плодов и хорошего настроения» учащиеся средних школ 1 и 2, профтехшкола 37, коллектив администрации, а

также, естественно, обыкновенные садоводы-огородники — жители районцентра.

Сначала было все решено, что на выставке будут демонстрироваться дары осени в том виде, в каком они есть. Не калинница. Но потом поняли, что научиться можно. И немного поехали правили. Так, ожим симпатичный ожим, сделанный из каштаны и зубочисток (удачно заменивших иголки!), зажались озоны в фарике-тышке, помыли по реке подводная лодка-кабачок, увозащая в своем вусалом «теле» маленьких морячков-кукол... Кстати, тела моря почему-то больше всего привлекает маноманить. Каждый год они посвящают ей лучшие работы на выставке даров природы.

Выставка длится всего три дня. И хотя за это время кое-какие из цветков успеют завянуть, зато воспоминания не вкнут потом весь год. До следующего раза. Пока не созреет новый урожай. И новые цветы не качнут головками в знак приветствия и любви к этой жизни, такой необычной и яркой.

На выставке побывала студентка ПТУ Д. Степаныченко, с. Молчаново.

МЫ — ДЕТИ ПРИРОДЫ

Одним из приоритетных направлений работы Асиновской ЦБС (централизованной библиотечной системы) является экологическое. Много увлекательных и полезных мероприятий на счету библиотеки. Это экорепортажи, игры-путешествия, выставки, обзоры, конкурсные программы и многое-многое другое.

Большинство наших библиотек совершенно правильно определили свою роль и место в экологическом воспитании — сформировать экологическое сознание. С большим сожалением и тревогой отмечаем, что природа самого человека, его внутренний мир в опасности. Имея такое богатство, такое чудо, как книга, библиотека просто не имеет права не уделять внимания экологии человека, не быть причастной к его духовному возрождению. Когда речь заходит об экологическом воспитании, мы не всегда осознаем, что оно начинается с книги, и в первую очередь — с книги-сказки. Все жизнь мы храним в своем сердце образ языбонки, укравшающей добрых людей от злых. Все силы природы в сказках становятся на сторону борющихся за справедливость и наказывают тех, кто хочет жить не по правде, прибегая к обману и злу. Сказки помогают ребенку понять взаимоотношения человека и природы. Говорить об этом читателю — значит заставить размышлять. Может быть, тогда будет меньше подвешенных за ногу лягушек и проткнутых булавками кузнечиков.

Особое значение имеет поэзия. Затрагивая душевные струны, она способна помочь человеку преодолеть свое равнодушие, безразличие. Участница литературного конкурса пишет: «Не хочется мне думать и гадать, что будут люди воздуха загрязнять, которым дышат. Только душу не унять. И человеку хочется сказать: «Ты опьянил и посмотри вокруг: листва покрылась черной лавой, был воздух

чист, теперь насыщен едкой газовой отравой».

О возникшем разладе между природой и человеком и путях поиска гармонии пишет современная художественная проза. Мощным средством защиты природы стала и художественная публицистика. Это она защищает Арал, Байкал, Волгу, любую маленькую речку и полосу леса. Это она дает «поощение» за нашу нерадивость и отвечает на вопросы «кто виноват?» и «почему?».

Большое подспорье для нас — наглядные средства, рекламирующие имеющиеся в фондах литературу по экологии. Оригинально, красиво оформленная выставка сразу же привлекает внимание посетителей. Так, выставка «О воде и о воде» состоит из двух частей: на верхней полке — композиция из природного материала, фигуры осмысленно и рыб из теста, книги о водоемах, водных растениях и обитателях, а на нижней — букет из камышей, шиперус, лягушки, черепашки, выполненные из разных материалов, рядом — литература о растениях и животных, обитающих у воды.

Экологическое просвещение тесно переплетается с краеведением. Такое «экологическое краеведение» предлагает своим читателям Г.А. Силенко.

Ежегодно проводится экологический месячник «Живи в согласии с природой», в рамках которого проходят познавательные беседы, игры, конкурсы, викторины, выставки, литературные турниры.

В отделе краеведения создан неплохой фонд литературы по экологии, включающий книги, периодику, материалы, предложенные госинспектором ОГУ «Облкомприрода» в Асине. Оформлен стенд «Они не должны погибнуть» об исчезающих животных и растениях Томской области.

Особый подход к экологической теме у работников зала искусств, которые занимаются поиском и пропагандой народных

тантантов, открывая живущих рядом поуд, художников, умельцев. Их творчество широко используется и в работе по экологическому просвещению. Например, на ежегодном конкурсе юных литераторов «Волшебное перо» предложена тема по экологии «Живи, природа». Ничто так не помогает

глубже познать и почувствовать окружающий мир, как искусство. Началом этой работы послужил цикл выставок самодельных художников района. Так, уже состоялись персональная выставка живописи и графики живописца В.Т. Кеменинова («Пою тебя, мой край родной» (пейзажи Причудыльи зырянской художницы Ж. Ткаченко), «Очарован, Сибирь, я твоей красотой») (художественные работы воспитанницы детского дома А. Быковой).

Ежегодно в рамках экомесячника проводится выставка-конкурс рисунков, плакатов и поделок из природного материала («Руку дружбы, Природа!»)

Выставка «Бросьте спасательный круг природе» была организована на основе материалов местной прессы, а также литературы, полученной из областного комитета по охране окружающей среды.

Знакомство с фотовыставкой «Загадочный мир священных растений» стало возможным благодаря томскому ретировскому обществу «Зов сердца». Автор этих уникальных фотоснимков — Сергей Лопатин. Эта и подобные ей выставки напоминают, что все мы — дети природы и, как разумные и любящие ее чада, должны бережно и сознательно относиться к ней.

Т. Кисеева,
зам. директора ЦБС,
г. Асино.

Материалы выпуска подготовлены сотрудниками Управления охраны окружающей среды Администрации Томской области и ОГУ «Облкомприрода».

Ответственная за выпуск О.Н. Киселева.
Над адрес: Облкомприрода — 634034, Томск, пр. Кирова, 14.
Тел. 42-66-97, факс 42-66-46;
e-mail: sec@green.tsu.ru

Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Рег. № ПИ-12-0739 от 18.07.2001г.

Учредитель и издатель ООО «Твердыня», адрес редакции: г. Томск, пр. Фрунзе, 103/1, г. 203. Тел. 21-16-51. Ген. директор ООО «Твердыня»: Г.С. Горчаков.

Отпечатано в типографии «Красное знамя».

г. Томск, пр. Фрунзе, 103/1.

Тираж 1500 экз.