

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА г. ТОМСКА
Муниципальная библиотека «СЕВЕРНАЯ»

**Экологические проблемы
Томской области**
Информационный дайджест
Выпуск 6

Томск, 2010

20.18(2Рос-4Том-2Томск)

Э40

Составители: Белицина, В. Г.
Сибирцева, Е. А.

Экологические проблемы Томской области : информационный дайджест. вып. 6 /
Муниципальная информационная библиотечная система г. Томска, Муниципальная
библиотека "Северная" ; сост.: В. Г. Белицина, Е. А. Сибирцева. - Томск, 2010. – 51 с.

В дайджесте освещаются актуальные вопросы экологии города Томска и Томской
области.

Для широкого круга читателей.

В очередной выпуск дайджеста «Экологические проблемы Томской области» вошел материал из местной периодической печати за второе полугодие 2009 года, в котором поднимаются актуальные экологические проблемы: загрязнение рек, озёр, состояние воздушной среды, озеленение города и др.

В конце дайджеста дан список использованной литературы. Как полнотекстовый документ, дайджест представлен на Web-сайте «Томская экологическая страница» (<http://www.ecology.tomsk.ru>) в разделе «Ресурсы. Экологический дайджест» и в Электронном каталоге МИБС.

Дайджест предназначен широкому кругу читателей.

СОДЕРЖАНИЕ

<u>МЫСЛИ ГЛОБАЛЬНО, ДЕЙСТВУЙ ЛОКАЛЬНО.....</u>	<u>5</u>
<u>ЧИСТО! ЭКОЛОГИ ПОДВОДЯТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ РАБОТЫ.....</u>	<u>8</u>
<u>ПЛОЩАДЬ ЛЕНИНА СТАЛА САМОЙ ГЯЗНОЙ ТОЧКОЙ ТОМСКА.....</u>	<u>9</u>
<u>ЛИПЫ ВМЕСТО ТОПОЛЕЙ?.....</u>	<u>10</u>
<u>СОТНИ КИЛОМЕТРОВ ГРАНИЦ.....</u>	<u>13</u>
<u>КТО СЛИВАЕТ ОТХОДЫ В ТОМСКИЕ РЕКИ?.....</u>	<u>15</u>
<u>ЧЕТЫРЕ ТОМСКИХ ОЗЕРА НАЗВАНЫ ЭКСТРЕМАЛЬНО ГЯЗНЫМИ.....</u>	<u>17</u>
<u>ОЗЕРА СТАНУТ УКРАШЕНИЕМ ТОМСКА.....</u>	<u>17</u>
<u>ГДЕ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ ЕЩЕ МОЖНО КУПАТЬСЯ?.....</u>	<u>19</u>
<u>РЕКА ВСЕ СМОЕТ.....</u>	<u>20</u>
<u>СКОРО НАМ ПРИДЁТ... ПОКРЫШКА?.....</u>	<u>22</u>
<u>КТО ОТВЕТИТ ЗА ГРАВИЙ И ПЕСОК?.....</u>	<u>24</u>
<u>СХК: ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД АТОМЩИКОВ НЕ РАЗОЧАРОВАЛ.....</u>	<u>26</u>
<u>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....</u>	<u>28</u>

МЫСЛИ ГЛОБАЛЬНО, ДЕЙСТВУЙ ЛОКАЛЬНО

Как найти баланс между потребностями общества, экономики и возможностями природы? Какие действия предпринимает власть для того, чтобы возобладал государственный подход к природным богатствам?

У департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды области более 90 полномочий. Последняя тенденция - большую часть полномочий федерация стремится отдать в субъекты. И это, по оценкам специалистов, правильно, ибо на местах легче определить приоритеты, при этом обеспечивается большая эффективность выполнения природоохранных мероприятий.

В Томской области создан координационный экологический совет во главе с губернатором, определяющий стратегическую деятельность всех природоохранных органов, он выстраивает системную работу. Координационные экологические советы есть во всех муниципальных образованиях. Природоохранные мероприятия и целевые программы финансируются из бюджетов всех уровней (федерального, областного, местных). Закон гласит: если загрязняешь леса, земли, воздух, реки – плати. А платежи поступают в бюджеты. Ежеквартально департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды направляет в администрации районов сведения о поступлении в районные бюджеты платежей за негативное воздействие на окружающую среду и штрафов за нарушение природоохранного законодательства, при этом настоятельно рекомендует расходовать эти средства на защиту природы. И надо отметить, отклик есть. Планы природоохранных мероприятий направляются в департамент природных ресурсов, специалисты которого отслеживают их выполнение.

- Мы рады, что у нас с районными властями складываются деловые отношения, есть понимание,- говорит начальник отдела информационных ресурсов ОГУ «Облкомприрода» Нина Цехановская. - Так, общий план природоохранных мероприятий местного значения в целом по области выполнен на 94 процента (из 200 запланированных мероприятий выполнено 188). Неплохой результат, если учесть, что в этом году из-за финансового кризиса бюджеты «урезали». Тем не менее, на выполнение природоохранных мероприятий местного значения в 2009 году из местных бюджетов было направлено 108 млн. руб., из областного - 22 млн. руб., отчисления федерального бюджета составили 128,1 млн. руб., плюс 27 млн. 336 тыс. руб. – это инвестиции в природоохранные мероприятия предприятий.

Вполне логично, что больше всего денег на охрану природы потратил Томск – 69,9 млн. руб., ведь здесь и население больше, и проблем накопилось предостаточно, поскольку именно в областном центре сосредоточено большинство промышленных предприятий. Только на капитальный ремонт ограждающей дамбы в районе пос. Восточный Москва выделила 65 млн. руб., разумеется, на условиях софинансирования, а потому, из областного бюджета на эти цели направили 2,5 млн. руб., из городского бюджета – 12,9 млн. руб. В числе лидеров и ЗАТО Северск: местный бюджет на природоохранные мероприятия потратил 9,5 млн. руб., а 18,98 млн. руб. – это средства, выделенные федерацией. Большую часть денег северчане вложили в реконструкцию системы канализационных сетей и озеленение территории. Александровский районный бюджет, заложив на природоохранные мероприятия 8,46 млн. руб., в основном сконцентрировался на благоустроительных работах. Тогда как в Каргасокском районе занимались больше организацией системы обращения с твердыми бытовыми отходами (общий объем бюджетных вложений в охрану природы здесь составил 6,6 млн. руб.).

Что касается конкретных мероприятий, проведенных муниципальными образованиями, то можно выделить несколько основных направлений: очистка сточных вод, сбор и утилизация твердых бытовых отходов, озеленение территорий, экологическое воспитание.

Итак, можем ли мы похвастаться очисткой хозяйственных и промышленных стоков, которые поступают в водоемы после использования? Как выяснилось, можем, на то есть все основания: Томская область очищает сточные воды лучше всех в России – у нас неочищенными остается только 11% стоков, это мизер по сравнению с другими территориями (к примеру, по Российской Федерации этот показатель составляет 90%, а по Сибирскому федеральному округу – 80%). За счет чего нам удалось попасть в лидеры? Дело в том, что большая часть населения области живет в областном центре, где работают очень хорошие очистные сооружения. Главная забота Томска в настоящее время – борьба с незаконными врезками. За последние два года удалось ликвидировать 14 из 28 выявленных сбросов сточных вод – предотвращен сброс 1116 тонн загрязняющих веществ в реку Ушайку в год. Несомненный успех экологов и в том, что был наконец-то построен новый канализационный коллектор по ул. Мокрушина, что обеспечило исключение сброса 182,5 тысячи кубических метров канализационных сбросов в год в Ушайку. Как быть с теми сбросами, что ликвидировать пока не удалось? По словам Нины Цехановской, пункт, касающийся ликвидации несанкционированных сбросов, включен в городскую целевую программу.

В Северске провели реконструкцию канализационных сетей от пос. Иглаково до очистных сооружений – объем работ впечатляет.

Если в областном центре с очистными сооружениями порядок, то в районах они сильно изношены или фактически не существуют, а потому вопрос с очисткой сточных вод, сбрасываемых в реки и озера, стоял там очень остро. Поэтому в план природоохранных мероприятий муниципалитетов и были включены работы по модернизации очистных сооружений. Сделать удалось многое. Так, Парабельский район построил систему биологической очистки, предусмотрев в местном бюджете 590 тыс. руб. на новую установку (помог и областной бюджет, выделив на эти цели 4 млн. 25 тыс. руб.). Обустройство биоинженерных систем почвенно-болотной очистки завершено в г. Колпашево, селах Кривошеино, Кожевниково, Каргасок, Белый Яр, Корнилово. К лету будущего года эти очистные сооружения должны выйти на плановый режим, а значит, качество сточных вод там будет соответствовать нормативам. Такую систему очистки сточных вод можно смело отнести к энергосберегающей, ведь внедрение метода почвенно-болотной очистки обеспечивает снижение тарифов на водоотведение и очистку стоков в среднем на 30%.

В Александровском, Молчановском, Каргасокском, Томском (пос. Мирный) районах специалисты разрабатывают проектно-сметную документацию на очистные сооружения. Так что, будем надеяться, со временем и там качество очистки сточных вод будет на должном уровне.

Одно из самых главных направлений природоохранной деятельности - строительство гидротехнических сооружений и обеспечение безопасности населения в затопляемых зонах. Пользуясь случаем, спрашиваю у Нины Александровны, по-прежнему ли жителям некоторых населенных пунктов области угрожает подтопление?

Многие проблемы уже решены за счет федерального бюджета – выделены средства на работы по расчистке и дноуглублению русел рек и капитальному ремонту гидротехнических сооружений. Так, в Томске для исключения подтопления пос. Восточный провели капитальный ремонт 1426 метров ограждающей дамбы на Ушайке (затраты бюджетов всех уровней здесь составили около 81,2 млн. руб.). Улучшится обстановка весной и в пос. Степановка.

Что касается районов области, то проблема затопления решается и там: в Томском районе провели работы по расчистке русла реки Якунинка и русла протоки Бурундук; в Асине завершается капитальный ремонт трех ограждающих дамб; в Стрежевом привели в порядок речку Сайма; в ЗАТО Северск для исключения подтопления пос. Ксензовка за счет муниципального бюджета почистили Киргизку.

Давно замечено, что чем выше уровень цивилизации, тем больше образуется отходов. Для Томска это очень серьезная проблема, ведь весной городские окраины были завалены мусором. Конечно, это зависит и от количества контейнеров для сбора мусора, и от того, где они установлены (особенно это касается частного сектора), как часто выгружают мусор из контейнеров. Справедливости ради отметим, что и с жителей города нельзя снимать ответственность.

– Мусорные свалки выявляем и ликвидируем каждый год, но они возникают снова, – говорит Нина Цехановская. – Вот посмотрите, сколько свалок удалось вывезти, когда начали реализовывать проект «Возрождение Ушайки», а сегодня нет-нет, да и вырастет то здесь, то там куча мусора. Я сторонница того, что надо жестче применять штрафные санкции! Почему-то наше население не хочет понять, что те бюджетные деньги (немалые, кстати), которые мы тратим на ликвидацию свалок, можно было бы направить на благоустройство улиц! Нужно использовать «кнул и пряник»: нарушителей наказывать, а тех, кто заботится о чистоте города, припоселковых лесов, – поощрять. Надеюсь, совместными усилиями экологов, властей и населения мы все-таки сможем навести порядок...

Конечно, не все так безнадежно. К примеру, в городе ликвидировано 158 несанкционированных свалок, на что израсходовано 138 тыс. руб. Инспектора департамента выявили и организовали ликвидацию 41 свалки площадью 2,75 га – на полигон твердых бытовых отходов вывезено 2828 тонн мусора.

Вот и в Томском районе организовали централизованную систему сбора и вывоза отходов из частного сектора, ликвидировали в припоселковых лесах семь свалок (общая площадь этих свалок 0,14 га, на которых скопилось 216 тонн мусора).

Куда вывозят мусор? В 2009 году в Томске запустили первую очередь полигона твердых бытовых отходов в Сурово-Сухоречье. Есть обустроенные по всем правилам полигоны и в Каргасокском, Зырянском, Александровском районах, в г. Стрежевом. В Парабельском районе на средства одного из предприятий приобрели даже мусоровоз стоимостью 1245 тыс. руб. для сбора отходов.

Цивилизованный способ решения проблемы – утилизация отходов. Область наконец-то подошла к этой задаче вплотную. Сегодня есть потребность в отходах картона, начинает вставать на ноги бизнес по переработке макулатуры, появился интерес к пластмассе. Есть надежда, что заработает фирма, которая поставит установки по утилизации ПЭТ-бутылок. Начали перерабатывать автомобильные шины, появилась лицензированная организация по переработке отработанных автомобильных масел. В Томске организована утилизация ртутьсодержащих ламп на ОАО «Полигон» и ООО «Экотом», проведен конкурс на поставку установки термического обезвреживания медицинских отходов областной клинической туберкулезной больницы.

Томскую область часто называют лесным царством, и это вполне справедливо, ведь в Сибирском федеральном округе мы самые богатые лесом. Однако экологи уверены, почивать на лаврах рано, ведь ежегодно наши запасы уменьшаются, учитывая темпы лесозаготовок. А потому наша задача – не только сохранить, но и приумножить лесное богатство. Акция «Кедр – возрождение традиций», стартовавшая в 2003 году, продолжилась и нынче – молодые кедровники появились на территории Асиновского, Бакчарского, Каргасокского, Кожевниковского, Кривошеинского, Первомайского, Парабельского и Томского районов. Из областного бюджета на акцию было выделено 242 тыс. руб. Кроме того, на озеленение населенных пунктов области потрачено 16 млн. 109 тыс. руб. из местных бюджетов.

- Отрадно, что озеленением занимались не только экологи. Зачастую инициаторами акций по посадке деревьев, разбивке парков выступали сами жители поселков, – рассказывает заместитель начальника отдела информационного обеспечения, воспитания и образования ОГУ «Облкомприрода» Светлана Вицман. – Очень активное участие принимали школьники.

Кроме того, во многих муниципальных образованиях частично финансировались экологические конкурсы, акции, праздники, конференции, выставки, которые проводились в школах, детских садах, других образовательных учреждениях. Они стали доброй традицией. «День зимующих птиц», «Городским рекам – чистые берега», «В защиту елочки», «Мир вокруг нас», «Цветик-семицветик», «Всемирный день воды»... Всего не перечислишь! Думаю, если так будем и дальше подходить к воспитанию подрастающего поколения, наш сибирский край останется в надежных руках.

Год подходит к концу. Но уже сегодня муниципалитеты строят планы на будущее, предусматривая в своих бюджетах-2010 средства на природоохранные мероприятия, потому что до решения всех экологических проблем еще далеко. Как говорит Нина Цехановская, важно научиться правильно выстраивать приоритеты и оперативно реагировать на вызовы времени.

Яковлева, И.
Красное знамя. 2009. 15 декабря. С. 4

ЧИСТО! ЭКОЛОГИ ПОДВОДЯТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ РАБОТЫ

Выбросы под контролем

В населенных пунктах области воздух стал чище – таков самый позитивный итог работы экологов за 9 месяцев 2009 года. Это результат постоянного контроля за работой промышленных предприятий и модернизации технологии и оборудования. Так, Асиновская тепловая компания установила четыре циклона на две новые котельные (это снижает выбросы угольной золы на 67,2 т в год), Первомайское ДРСУ провело ремонт пылегазоулавливающей установки в котельной (выбросы загрязняющих веществ снизятся на полтонны в год), «Сибкабель» отремонтировал газоочистную установку, что тоже уменьшит выбросы. В следующем году по плану – перевод котельных Колпашевского района с твердого топлива на газообразное, а также внедрение системы очистки загрязняющих веществ (ЗВ) на промышленных предприятиях Томска.

Снизить выбросы ЗВ в атмосферу от стационарных источников удалось почти на 8%. Но, к сожалению, касается это только районов... В Томске ситуация ухудшилась: выброс ЗВ увеличился на 17% из-за ввода в эксплуатацию после реконструкции энергетического блока на ТЭЦ-3.

По области подпортили картину газовой: из-за приостановки деятельности Лугинецкой газокompрессорной станции попутный нефтяной газ не поступает на переработку и сжигается в факелах, что и привело к сверхнормативному выбросу ЗВ. Резко выросли и штрафы: расходы ОАО «Томскнефть» ВНК за негативное воздействие на атмосферный воздух в этом году составили более 57 млн. рублей (в 2008-м – 5,8 млн.). Впрочем, в 2010 году для уменьшения количества сжигаемого попутного нефтяного газа на факельных установках планируется строительство газотурбинных электростанций на предприятиях нефтегазодобывающего комплекса.

Не секрет, что автотранспорт, особенно старый, – основной загрязнитель воздуха в городах. В текущем году экологи совместно с ГИБДД проводили акцию «Чистый воздух». Из 129 проверенных автомобилей выявлено 30 случаев превышения CO₂ в выхлопных газах. Продолжается борьба за качество топлива на АЗС. Благодаря контролю в течение четырех лет предприниматели взяли за ум, и в этом году на заправках Томска не было выявлено ни одной нестандартной пробы против 46 в 2006 году! Сейчас проверки проводятся в основном в райцентрах. Список нарушителей короткий: некачественное топливо сбывалось на трех АЗС в Томском районе, по два нарушителя – в Каргаске, Колпашеве, Первомайском районе, один – в Парабели (всего 10 нестандартных проб). Протоколы анализов топлива на них переданы в отдел Госнаadzора по Томской области, информация направлена главам этих муниципальных образований, а также прокурору Томской области.

Чистые воды

В Томской области доля очищенных сточных вод составляет 90% (в среднем по Сибири этот показатель равен 18%, по России и того меньше – 10,2%).

– Очистные сооружения строятся с низкой стоимостью и высокой эффективностью, – объясняют специалисты ОГУ «Облкомприрода». С 2002 года по инициативе департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды совместно с ТГУ ведутся работы по испытаниям почвенно-болотной очистки хозяйственных сточных вод в условиях севера Томской области. В 2009 году этот метод очистки внедрен в Колпашеве, Кривошеине, Кожевникове, Каргаске, Белом Яре и в Корнилове Томского района. В следующем году его введут в с. Александровском. Кстати, метод дает существенную экономию. Снижение энергоемкости технологии очистки обеспечивает снижение тарифов на водоотведение и очистку стоков в среднем на 30%.

Отходы детям

В Стратегии социально-экономического развития Томской области намечен рост объема переработки отходов. Это один из контрольных показателей развития региона, и здесь мы также опережаем соседей: по итогам 2008 года доля использованных и обезвреженных отходов в Томской области составила 42% от общего объема отходов (в соседних регионах в среднем 30%).

На заводе по переработке автошин в резиновую крошку (ООО «Экологические системы») делают красивое и безопасное покрытие для детских площадок. Еще примеры – переработкой макулатуры занялось ООО «Джоуль», введены в строй мини-завод по переработке пластмасс (ООО «ВПП»), по нейтрализации отработанных кислот, построена первая очередь нового томского полигона ТБО. Все это позволяет надеяться, что экологическая ситуация в нашей области будет неуклонно улучшаться.

О том, какие еще работы выполнены за 9 месяцев 2009 года, можно прочитать на сайте: www.green.tsu.ru

**Тайлашева, Е.
Томские новости. 2009. 10 дек. С. 25**

ПЛОЩАДЬ ЛЕНИНА СТАЛА САМОЙ ГРЯЗНОЙ ТОЧКОЙ ТОМСКА

Качество воздуха, которым дышат томичи, интересует не только экологов, составляющих ежемесячные сводки по самым грязным районам Томска, но тех томичей, кто собирается сменить место жительства и выбирает наиболее чистый район. В сентябре самыми грязными местами в Томске стали площадь Ленина и пересечение улицы Герцена и проспекта Комсомольского.

Традиционно, содержание пыли на улицах и перекрестках города превышает нормы в несколько раз. Так, наблюдения экологов за сентябрь показали, что картина практически не улучшается. «Уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе оценивался как высокий. Атмосфера города более всего была загрязнена пылью, фенолом, хлоридом водорода и формальдегидом», – говорит заместитель начальника отдела экономического регулирования и нормирования «Облкомприроды» Юлия Лунева.

Самым грязным районом месяца стал Советский. Здесь в районе дома по улице Герцена, 68а традиционно высокий уровень не только пыли, но и хлорида водорода – в шесть раз, фенола – почти в два раза. Вторая точка повышенной загрязненности находится на площади Ленина, где было зафиксировано максимальное загрязнение атмосферы города формальдегидом. Примечательно, что эта точка – в районе Каменного моста, пользуется при этом наибольшей популярностью у VIP-персон, которые селят в расположенные здесь элитные гостиницы гостей, посещают кофейню. При этом никакой открытой информации об опасности проживания в этом месте ни на входе в отели, ни в кафе и ресторане обнаружить не удалось.

Стоит отметить, что существенный «вклад» в загрязнение этой примесью вносит автотранспорт.

Изучив внимательно причины, был сделан вывод весьма неутешительный для водителей – больше всего загрязняют воздух двигатели грузовиков, использующие 80-й бензин, «употребление» же А-92 уменьшает выброс формальдегида в полтора раза. И в четыре раза больше «травят» томичей машины, работающие на повышенных оборотах.

Причем больше всего вреда, по словам начальника департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Александра Адама, приносят томские маршрутки. Когда в Томске они однажды забастовали и не выехали на улицы города, экологи нарочно вышли и замерили уровень вредных примесей в воздухе, Так вот, в этот день воздух стал чище в три раза. Это наблюдение подвигло экологов попросить у маршрутников перевести свои автобусы на газ. Однако, как ни объясняли они водителям и бригадирам, что это необходимо, никаких результатов это не дало.

Кроме того, большой уровень загрязнения наблюдается у тех домов, окна которых выходят на оживленные магистрали: проспекты Ленина, Фрунзе, Комсомольский и прочие, Потому что дома экранируют, и выхлопы оседают у ближайшего к трассе дома. Во дворе того же дома воздух будет значительно чище.

При этом наиболее чистым воздухом в Томске можно подышать у Лагерного сада. Здесь, несмотря на большую загруженность автомобилями, воздух оказался чище, чем в других менее «автомобилесодержащих» районах.

Иовлева, О.

Вечерний Томск. 2009. 21 октября. С. 5.

ЛИПЫ ВМЕСТО ТОПОЛЕЙ?

Города – словно люди. Оценивают их при первой встрече по “одежке”. По внешнему виду зданий и дорог, по зеленому наряду. И фотографируются гости обычно на память около особенных памятников, красивых цветников и газонов, интересных пород деревьев. Но гости что? Оценили, поохали да уехали. А для горожан здоровье Томска как целостного организма важно каждый день, недаром дорожную систему городов сравнивают с кровеносно-сосудистой системой человека, а зеленый наряд - с легкими.

Зеленый патруль

Деревья и кустарники в городе не только красивая картинка, от которой получаешь эстетическое удовольствие. Лесополосы, высаженные в степных регионах, снижают силу ветра на 50-70%. Деревья задерживают половину, а то и больше атмосферной пыли. Отличные пылевые ловушки – тополь, черемуха, липа, у них листья большие, шероховатые или клейкие. Густые кроны липы, вяза, боярышника, ели поглощают до четверти звуковой энергии, падающей на них, а остальные 75% отражают и рассеивают, поэтому жители домов, расположенных рядом с аллеями и парками, меньше страдают от городского шума. Душистые сосны, липы, черемухи, некоторые виды клена дезинфицируют окружающий воздух, испуская фитонциды.

Но оформить город растениями – деревьями, кустарниками, газонами и цветниками – не такая простая задача, как это может показаться несведущим. По словам профессора, известного ботаника-дендролога, почетного гражданина г. Томска, члена градостроительного совета при главном архитекторе города, основателя и участника ландшафтной комиссии при администрации Валентины Морякиной, приемы профессионального озеленения Томска 60-70-х лет прошлого века стали ослабевать. А ведь именно тогда по инициативе и при непосредственном участии Сибирского ботанического сада ТГУ, разработавшего первый в Сибири полноценный ассортимент деревьев и кустарников (свыше 100 видов и форм, включая голубую ель, клен гиннала, спиреи, чубушник – садовый жасмин и др.), был озеленен пр. Ленина липой, созданы многие скверы, в том числе на Новособорной площади (тогда пл. Революции).

– Томск и поныне, – считает Валентина Андреевна, – выглядит зеленым городом: квалифицированно выполнены газонное покрытие и цветочное оформление в скверах,

поднялись и вошли в силу липы, ясени, ивы, сирени, спиреи и другие виды, переселившиеся из ботанического сада на пр. Ленина, Фрунзе, в Губернаторский квартал, на ул. Нахимова и другие. И все-таки, надо признать, что капитальное озеленение, то есть создание насаждений из деревьев и кустарников, которые решали бы судьбу ландшафтов города, его экологическую обстановку на десятки и даже сотни лет – в 1990-е-2000-е годы явно замедлилось. Поэтому совершенно верно, что руководство мэрии и ландшафтная комиссия серьезно ставят вопрос о совмещении удаления устаревших тополей с одновременной их заменой на более декоративные и долговечные породы деревьев.

С цветниками проще. Что-то не получилось в этом году, в следующем можно посадить другой вид. А деревья и кустарники высаживаются не на один десяток лет, нужно учитывать, что станет с растением через десять, двадцать, а то и сто лет. Именно так получилось с “притчей во языцех” – бальзамическим тополем. В прошлом веке, в 30–60-е годы тополь стали высаживать во многих городах Советского Союза, эта порода казалась идеальной для города: дерево быстро вырастало, становилось взрослым буквально за 15-20 лет, обеспечивало прохладу, защиту от пыли, автомобильных выхлопов. О ландшафтном дизайне тогда и не задумывались, да и дендрологов-профи, которые разбирались бы “от и до” в городском капитальном озеленении, просто еще не было или их мнением не особо интересовались. Вот и получили закономерный результат. Да, тополя спасли многие города от урбанистической пустоты, от пыли и загазованности, но в 40 лет бальзамический тополь уже практически старое дерево, ветки у него хрупкие, в ураганы и грозы высокое, но старое и больное дерево, словно “дамклов меч”, для прохожих, того и гляди рухнет, раздавит или покалечит. О пухе вообще молчу, наверное, это явление за последние десятилетия стало источником не одного десятка пожаров и бедствием для аллергиков. Радость от летнего “снега” испытывают, наверное, только “Иванушки Интернэшнл”, исполняющие песню на слова томского поэта Михаила Андреева: “Тополиный пух, жара, июль...”

По-хорошему, как считают специалисты, тополиной проблемы можно было избежать, давно начав ежегодную подрезку деревьев и постепенную замену тополя на другие культуры.

Когда деревья стали большими

– Недавно ездила в соседние города, там большинство тополей заменено на липы, яблони, клены, хвойные породы. Материал соседи брали, в том числе, и в нашем питомнике, – говорит генеральный директор “Горзеленстроя” Галина Шанина.

– В Томске о компенсационном озеленении заговорили еще в начале этого века, когда старые тополя стали ломаться, и даже человеческие жертвы были: во время одной из гроз погибла девушка, на нее упало дерево. И если бы тогда проблемой занялись комплексно, сейчас бы город выглядел по-другому. Ведь этот вопрос не решить артиллерийским наскоком. Например, липы, которые мы посадили в 2004 году около “Белого дома”, еще “никакие”, хотя высаживались двенадцатилетними деревьями. Им, как минимум, еще лет 10 расти надо, чтобы радовать горожан взрослой кроной. В нашем питомнике есть много пород для высадки в городских условиях. Когда 50 лет назад тополя массово садили, в стране еще не было столько питомников, сейчас же есть возможность посадить разнообразные культуры. В мае мы даже сделали специальную акцию: раздавали саженцы бесплатно всем желающим. Школы, частники, строительные компании воспользовались предложением и разобрали около тысячи саженцев груши уссурийской, тополя пирамидального, яблони, липы, ивы, вяза, ясеня. Даже из Кемерово приезжали.

Еще в 2002 году согласно плану реконструкции Томска старые тополя должны были выкорчевать, а подрезанные на пр. Ленина постепенно заменять на липы, яблони, рябины. Однако кардинальных перемен так и не последовало. Повлиял, как всегда, финансовый вопрос, программа озеленения города так и не была принята. Все эти годы из городского бюджета выделялось примерно по миллиону рублей в год, которых хватало только на

“первую медицинскую помощь”: убрать старое дерево, спилить сухие ветки, к лету высадить газоны и цветники. По информации управления охраны окружающей среды администрации города, сегодня в Томске сносу подлежат более 10 тысяч аварийных тополей. Около 16 тысяч деревьев являются старовозрастными (от 50 лет) и нуждаются в обрезке кроны, а 5,5 тысячи – в санитарной обрезке, то есть спиливании сухих и поврежденных веток. Сами можете подсчитать, сколько средств требуется на это, если в среднем на кроновую и санитарную обрезку одного тополя необходимо от 2 до 10 тысяч рублей, а на его снос – 10-12. Так что в 2009 году городские службы занимались сносом и обрезкой крон тополей только на центральных улицах Томска.

Что ж, у города всегда есть возможность сдвинуть проблему с “мертвой точки”, причем подойти к капитальному озеленению со всей серьезностью. Есть профессионалы, которые расскажут, как ведут себя те или иные породы в городе, – в знаменитом на всю Россию и за ее пределами Сибирском ботаническом саду, являющемся основателем понятия “садово-парковый ландшафт” и разработчиком особенностей его создания в Сибири.

– Ландшафтный дизайн подразумевает нечто большее, чем просто посадить аллею деревьев, – предостерегает Валентина Морякина. – При создании парков и скверов учитывается много параметров: сочетание деревьев и кустарников по высоте, по форме кроны, периоду цветения, по окраске листьев, особенно осенней, и т.д. Кстати, далеко не каждый дендролог становится ландшафтным художником. Нельзя забывать и об экологическом моменте, о плюсах-минусах каждой культуры. Тополь хорош тем, что рано распускает листья. Липа и ясень еще “спят” до конца мая, а тополь уже всю работу на нас. Зато липа живет долго – до 300 лет. Ива фрагилис стоит зеленой почти весь октябрь, снабжая нас кислородом, а липа сбрасывает листья в первой половине сентября. На загрязненных территориях, около заводов и предприятий хорошо будут развиваться тополь (со стрижкой) и клен ясенелистный, эти культуры более устойчивы к агрессивной среде. Хвойные породы – визитная карточка нашей лесной зоны, именно поэтому в свое время мы рекомендовали их для посадки у вокзала Томск-1. Но хвойные менее устойчивы к загазованности, вдоль дорог они долго не проживут. И, конечно, насаждения будут полноценными только при достаточном количестве декоративных кустарников.

Ждем программу?

– Будем разрабатывать соответствующую программу по замене старых насаждений, мэр Николай Николаичук дал соответствующее поручение, – сказал начальник управления охраны окружающей среды и природного комплекса городской администрации Дмитрий Асонов. – Но в этом деле торопиться не стоит, иначе можно снова ошибок наделать. Придется учесть многие нюансы, скорее всего, комплексная программа будет состоять из подпрограмм озеленения отдельных районов города, иначе не справиться с масштабами задачи с учетом кризисного финансирования. Есть, конечно, технология высадки крупномерного посадочного материала высотой 4-5 метров, но это повлечет кратное увеличение стоимости программы, да и уход за такими саженцами нужен тщательный.

Дмитрий Асонов считает, что сами жители должны активнее участвовать в жизни города.

– Понятно, что горожане в первую очередь беспокоятся по поводу старых деревьев, – говорит он. – В прошлом году в ландшафтную комиссию поступило более тысячи заявок на снос деревьев, мы выезжали по каждому адресу, обследовали более 15 тысяч растений. Менее активен другой процесс: когда инициативные группы предлагают озеленить микрорайон, двор. Ведь сейчас дворовая территория – в зоне ответственности собственников квартир. Вполне можно по-хозяйски распорядиться средствами, которые собирает управляющая компания или ТСЖ, при необходимости оплатить из них посадку саженцев, спилить старое дерево. Редко, но бывает, что жители приходят с планом озеленения, мы даем оценку их идее, разрешаем посадку.

– Жителям небольшого дома, наверное, не осилить снос группы деревьев, когда за одно требуют 10-12 тысяч рублей. Кстати, не завышены ли расценки?

– Уверяю, нет, смету можете посмотреть, – поясняет Дмитрий Юрьевич. – Многие считают, что дорого. За те полтора года, что я работаю в управлении, не раз находились “смельчаки”, которые предлагали свои услуги по тысяче рублей за тополь. И где они? В лучшем случае одно дерево уберут, поймут, в какую передрыгу влипли, и отказываются от дальнейшей работы. В городе большое дерево бригаде приходится убирать чуть ли не весь рабочий день, послойно, чтобы не повредить строения, коммуникации. Неприбыльная и сложная работа.

– А без вашего разрешения нельзя разбить цветник, высадить сирень или рябинку? Зачем время терять на походы к чиновникам?

– Профессиональная экспертиза – в интересах самих жителей. Любое дилетантство оборачивается проблемами. Например, жители самовольно высаживают саженцы, а потом соответствующие службы их убирают. Почему? Потому что деревья посажены прямо под электросетями или над водоводом, и специалисты в случае аварии вынуждены убирать деревья, чтобы подобраться к коммуникациям. Город – сложный организм, учитывать приходится многое. Например, вы садите венгерскую сирень под окном, а она через несколько лет разрастается до пяти метров в высоту и шесть в ширину, закрывая от солнечных лучей весь первый этаж. И что тогда? Писать заявку на снос дерева? Уже несколько месяцев наблюдаю, как один мужчина ухаживает за березами около одного дома по ул. Лазо. Он их штук пять под балконом посадил в тесный ряд. Все принялись, поднялись уже под второй этаж. Пройдет еще несколько лет, и кроны берез сомкнутся, жители нижних этажей будут жаловаться на нарушение норм инсоляции.

– Хотя бы новостройки озеленяются с прицелом на будущее? Чтобы не повторять ошибки предыдущих лет?

– В крупных строительных фирмах проектную документацию, включающую раздел по благоустройству и озеленению, готовят профессионалы, они обязаны все учесть, правильно разместить посадки из “правильных” пород. У мелких фирм больше ошибок при проектировании, но при соответствующей экспертизе вносятся замечания, ошибки устраняются.

Остается, как и прежде, надеяться, что капитальное озеленение города приобретет в ближайшем будущем комплексность, масштабность, а профессионалы осуществят его продуманно. В конце концов, оставлять детям и внукам больные, нерешенные проблемы – не самая лучшая традиция.

Шерemet, Н.
Красное знамя. 2009. 15 июля. С.1, 4

СОТНИ КИЛОМЕТРОВ ГРАНИЦ

Экологи устанавливают водоохранные зоны

Полномочия по установлению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос были переданы субъектам Федерации с 1 января 2007 года, они закреплены в ст. 26 нового Водного кодекса.

С этого момента у департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды появилась новая очень масштабная и кропотливая работа: определить ширину водоохранных зон для каждого водного объекта области, каждого озера и озерца, реки, речки и даже ручейка, установить на картах и обозначить специальными знаками на местности. Для чего?

– Прежде всего, для информирования граждан и юридических лиц об ограничении хозяйственной деятельности в пределах этих зон, – объясняет начальник отдела водных ресурсов комитета эколога-экономической экспертизы департамента природных ресурсов

и охраны окружающей среды Раиса Кубагушева. – Ведь для каждой зоны – свои правила и свои ограничения, их надо знать.

Общий берег

Отсчет начинается от береговой линии – уреза воды. Определить его не так просто: сегодня он один, завтра другой... Уровень воды повышается и понижается в зависимости от погоды и времени года. Для большей достоверности экологи устанавливают береговую линию по среднесезонному урезу.

В соответствии с Водным кодексом ширина береговой линии варьируется от 5 (для рек и ручьев протяженностью до 10 км) до 20 м (для более длинных). Самое существенное положение, закрепленное в кодексе: береговая линия является общим местом пользования. Здесь невозможно строительство, потому что это ограничит свободный доступ граждан к кромке. Заборы, уходящие по берегу в воду, также категорически нарушают водное законодательство.

– Мы должны описать береговую линию, занести ее на карту и на местности обозначить специальными информационными знаками (к сожалению, они пока не утверждены Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, так что эту работу придется перенести на будущий год), – поясняет Раиса Кубагушева. – Теперь каждый будет знать: 20 м от береговой линии – общедоступное место, а значит, любой гражданин может здесь отдыхать, и никто не вправе ему препятствовать. Знаки «водоохранная зона» будут установлены у пересечения дорог, возле населенных пунктов, предприятий, чтобы эти предприятия, граждане и юридические лица знали: здесь требуется выполнять определенные условия.

Водоохранная зона

Водоохранная зона водоема – 50–200 м от береговой линии. Реки протяженностью от 10 до 50 км имеют водоохранную зону 100 м, свыше 50 км – 200-метровую.

В пределах водоохранной зоны запрещается все, что может навредить экологии: использование сточных вод для удобрения почв, размещение скотомогильников, кладбищ, захоронений производственных и химических отходов, авиационное опыление (например, для борьбы с вредителями), движение и стоянка транспортных средств. Зато допускается проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация зданий, разумеется, с оборудованием соответствующих сооружений, обеспечивающих охрану водных объектов в соответствии с требованиями Водного и Градостроительного кодексов.

От самой береговой линии на расстоянии 30–50 м (в зависимости от уклона берега) простирается прибрежная защитная полоса. Там действуют те же запреты, что и в водоохранной зоне, а кроме того, невозможны распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас скота и организация лагерей для содержания сельскохозяйственных животных.

Идем на Обь

На протяжении двух лет специалисты департамента занимаются этой достаточно кропотливой, трудоемкой и затратной работой. В 2007 году были установлены 200 км границ водоохранной зоны и прибрежных защитных полос с нанесением их на картографический материал на участках рек: Оби – с 2 713-го по 2 725-й км (19 км) в районе с. Кулуманы – с. Победа; Томи – с 55-го по 125-й км (138 км) от нового автодорожного моста до границы с Кемеровской областью; Басандайки, Ушайки, М. Киргизки – от устья до границ Томска (48 км). В 2009 году специалисты департамента должны установить еще 230 км водоохранной зоны и прибрежных защитных полос на Оби (от с. Красный Яр Кожевниковского района до с. Жуково Кривошеинского района). В Красном Яре и Жуково оборудованы два временных водомерных поста для организации наблюдений за уровнями в период производства работ.

– Установление границ водоохранной зоны и прибрежных защитных полос направлено на сохранение природного потенциала территории, поддержание

экологического состояния водных объектов и обеспечение экологической безопасности населения, – уточняет Раиса Кубагушева.

Все вопросы – к БВУ

Все сведения и наработанный картографический материал экологи передают в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения их в Государственный водный реестр. Эта информация носит стопроцентно открытый характер. Любой заинтересованный гражданин может обратиться в отдел водных ресурсов Верхнеобского бассейнового водного управления на территории Томской области (г. Томск, ул. Шевченко, 17, тел. 44-06-01).

- Если на интересующем человека участке работа еще не выполнена, ему хотя бы сообщат, какая там водоохранная зона на основании Водного кодекса, – уточняет Раиса Кубагушева.

Эту и другую полезную информацию могут сообщить специалисты отдела водных ресурсов департамента природных ресурсов (пр. Кирова, 14, тел. 56-46-68)

Валентинова, И.

Томские новости. 2009. 27 авг. С. 18.

КТО СЛИВАЕТ ОТХОДЫ В ТОМСКИЕ РЕКИ?

Томские власти уверены – вода в Томи стала настолько чистой, что ее можно спокойно закачивать в систему водоснабжения города, а сбросы в Ушайку практически прекращены, поэтому реку можно превратить в зону отдыха томичей. На самом деле во все водоемы Томска и пригорода сливаются в большом количестве отходы, зачастую неочищенные. Экологи и прокуратура на данные нарушения пока закрывают глаза.

В Томске чистых рек нет

Начать стоит с Ушайки. Концепция комплексного водоохранного обустройства реки и ее прибрежных защитных территорий в черте Томска была утверждена в начале прошлого года. Тогда же было озвучено, что количество сточных вод, сбрасываемых в Ушайку, по некоторым показателям превышают сбросы в реку Томь. Однако за то время, что на реке ведутся работы по очистке русла и дна, число стоков ощутимо поубавилось. Например, был запущен мокрушинский коллектор. Кроме того, специалисты департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области регулярно ловят тех владельцев частных домов, которые выводят самодельную канализацию в реку.

Однако не частные дома больше всего вредят Ушайке. Сегодня в нее сливают стоки множество предприятий, причем не только в черте Томска, но и в пригороде. Вот цифры из жалобы томских общественников в прокуратуру: завод «Эмальпровод» – объем стоков 27,2 тысячи кубометров в год, Завод крупнопанельного домостроения ТДСК – 23, 5 тысячи кубометров в год, Комбинат коммунальных предприятий Томского научного центра - 91 тысяча кубометров, Лидерами в этом деле являются департамент дорожного строительства Томска, сбрасывающий в Ушайку 490 тысяч кубометров отходов ежегодно и Томская ГРЭС-2 с объемом стоков в 398 тысяч кубометров.

Но и это не все, что попадает в реку, которая должна стать местом отдыха томичей. Еще два предприятия: «Томск-Авиа» и Томская топливно-заправочная компания, – сливают свои отходы в реку Каменку, которая затем впадает в ту же Ушайку, пополняя последнюю еще 324 тысячами кубов грязи.

Не в лучшем состоянии находится и река Усть-Керепеть, куда на протяжении многих лет сбрасывает свои отходы объемом в 36 тысяч кубометров Томский завод резиновой обуви. Кроме того, в реку постоянно стекают отходы с переполненных канализационных стоков, что становится особенно актуальным в период паводка, когда Усть-Керепеть начинает затапливать Черемошники. В прошлом году для решения этой проблемы мэрией была приобретена передвижная насосная станция и «отработана система откачки воды с канализационных стоков в реку Томь».

Самой Томи при этом достается ничуть не меньше. Неясно, на чем строится оптимизм депутатов гордумы, заявивших, что вода в реке уже вполне пригодна для питья, но в нее сбрасывают неочищенные стоки множество предприятий Томска. Например, до города в нее сливает отходы Центр отдыха «Томь», расположенный в Калтае. В черте Томска реку загрязняют: Томская судоходная компания – объем стоков 1,89 тысячи кубометров в год, ТГК-11 – 226,51 тысячи кубометров, департамент дорожного строительства Томска – 1134,42 тысячи кубометров, «Томскмясо» – 6 тысяч кубометров, санаторий-профилакторий «Энергетик» – 37 тысяч кубометров, «Сибирская карандашная фабрика» – 2,3 тысячи кубометров, тепловые сети АО «Томскэнерго» – 2 тысячи кубометров, «Энергоснаб ДСП» - 16,66 тысячи кубометров.

Но и это еще не всё. Дальше на Томи стоят город Северск и поселок Самусь. В Самуськах отходы в Томь сливают как предприятия ЖКХ, так и пожарная часть поселка.

Прокуратура нарушений не видит

Примечательны в этом плане ответы прокуратуры, которая не усматривает в происходящем никакого нарушения. Так, например, прокурор ЗАТО Северск, отвечающий за благополучие поселка Самусь, сообщил, что «канализационные стоки УК «ЖКХ Самусь» после очистки сбрасываются в протоку Кижирская р. Томи, и превышения нормативов сбросов в феврале -апреле 2009 года места не имело». Между тем чуть ранее та ж север-ская прокуратура признала, что «очистка канализационных стоков в поселке Самусь производится на существующих механических очистных сооружениях с последующим обезвреживанием гипохлоритом натрия». Хотя известно, что данное вещество, действительно используемое для обеззараживания воды, во-первых, во время длительного хранения теряет свои первоначальные свойства, во-вторых, его нельзя сбрасывать с водоемы. Более того, прокуратур Северска пишет, что «действительно существующая система, введенная в эксплуатацию в 1974 году, не обеспечивает надлежащей очистки стоков».

Точно такие же ответы приходят и из прокуратуры Кировского района, которая не усматривает нарушений в том, что областная детская туберкулезная больница в Тимирязеве сбрасывает отходы в болото, которое весной переполняется талыми водами и растекается по лесу, где затем томичи собирают грибы и ягоды. По мнению Кировской прокуратуры, «болото не относится к категории объектов питьевого, хозяйственно бытового или рекреационного водопользования и санитарным законодательством не регламентируется». Между тем этот ответ явно противоречит Водному кодексу РФ, в котором четко прописано – «загрязнение и засорение болот отходами производства и потребления, загрязнение их нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами запрещаются».

Наказание предусмотрено

Примечательно, что штрафы за подобные нарушения предусмотрены и недавно принятым Административным кодексом Томской области и могли бы существенно полнить бюджет.

Согласно ст. 4.1 Административного кодекса Томской области, «загрязнение, засорение, истощение поверхностных или подземных вод на территории природного комплекса Томской области, если эти деяния не содержат признаков правонарушений, предусмотренных федеральным законодательством, влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч пятисот до пяти тысяч рублей; на должностных лиц – от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц – от двухсот пятидесяти тысяч до пятисот тысяч рублей».

**Иовлева, О.
Вечерний Томск. 2009. 30 сентября. С. 7.**

ЧЕТЫРЕ ТОМСКИХ ОЗЕРА НАЗВАНЫ ЭКСТРЕМАЛЬНО ГЯЗНЫМИ

Очередной этап очистки и благоустройства томских озер необходим, однако средств на него в бюджете города пока нет. Представленные на этой неделе проекты по очистке четырех озер – Университетского, Мавлюкеевского, Зырянского и Керепети реализовать получится лишь к 2012 году. Сегодня же эти озера лишь вошли в топ самых грязных водоемов Томска.

Четыре томских озера специалисты «Облкомприроды» признали экстремально грязными. Об этом заявила исполнительный директор «Томскводопроекта» Татьяна Краева, презентовавшая на заседании градостроительного совета проекты по их очистке.

По словам Татьяны Краевой самым грязным озером является Керепеть – одно из сети озер, образовавшихся на месте Ереневской протоки реки Томи между Каштачной горой и Томью. Другое озеро из этой сети – Ереневское было приведено в порядок еще при мэре Макарове в 2006 году, оставшиеся: Зырянское. Керепеть, Осаваши и Анжетан, – так и ждут своей очереди до сих пор.

Сегодня озеро Керепеть буквально превратилось в сточную канаву, а его берега завалены мусором. Согласно проекту, это озеро будут очищать с помощью специальной техники. В том числе с помощью финского аппарата «Ватермастер», который применяли при очистке Ушайки. По оценке проектировщиков, очистка Керепети обойдется почти в 42 миллиона рублей, на Зырянское требуется около 12 миллионов, на Мавлюкеевское – семнадцать, на Университетское – примерно 21 миллион.

Стоит напомнить, что спасения Университетского озера добились жители близлежащих домов. «Группа общественности Томска обращается к властям города с требованием принятия мер по сохранению исторически сложившегося природного комплекса в центре Томска – Университетского озера», – подобные письма в январе прошлого года были отправлены в прокуратуру, в гордуму, в администрацию города.

Озеро расположено под склоном горы на границе Университетской рощи с заповедным парком Сибирского ботанического сада при ТГУ, являющимся особо охраняемой природной территорией областного значения. Но в отличие от части Ботанического сада озеро же не производит впечатления охраняемого, и степень его заброшенности говорит о полном отсутствии каких-либо мер по содержанию в порядке исторического водоема в центре города.

Еще сто лет назад озеро было украшением Университетской рощи, по воде плавали лебеди, на берегу стоял ресторан. В незамерзающей воде водоема обитает озерная лягушка, занесенная в Красную книгу Томской области. Под университетским склоном в начале XIX века били десять родников, семь из них существуют до сих пор.

Но помимо родников от прежнего облика озера на сегодня ничего не осталось. По словам начальника Управления природного комплекса и охраны окружающей среды Дмитрия Асонова, сейчас площадь Университетского озера значительно сократилась: водоем частично засыпали при строительстве нового корпуса университета. Кроме того, целая сеть ручьев с горы несет в старинное озеро бытовые стоки и стоки предприятий.

Правда, говорить о том, что представленные проекты будут быстро воплощены в жизнь, не приходится. Полностью очистить эти водоемы планируется к 2012 году – если поступят средства из федерального бюджета. Что касается благоустройства берегов и создания здесь зон отдыха, то финансировать это должен городской бюджет либо спонсоры. Пока же Университетское озеро чистят и спасают студенты ТГУ в рамках акции ««Возрождение Университетского озера»».

Иовлева, О.

Вечерний Томск. 2009. 21 октября. С. 5.

ОЗЕРА СТАНУТ УКРАШЕНИЕМ ТОМСКА

Тема ландшафтного обустройства вслед за Западом становится очень популярной как для российской столицы и южных курортных городов, так и для Сибири. Впрочем, ничего удивительного в этом нет, ведь каждый из нас хочет жить не только в

современном, удобном, но еще и красивом, уютном, самобытном населенном пункте, где созданы все условия и для ударной работы, и для полноценного отдыха.

В мэрии Томска прошло заседание градостроительного совета, где были представлены проекты по очистке озер. Примечательно, что в обсуждении приняли участие не только томские экологи, но и гости – специалисты из Верхнеобского бассейнового водного управления (г. Новосибирск), а также из Кемеровской области и Алтайского края, которые хотят изучить опыт томичей.

- Занимаясь вопросами очистки реки Ушайки, мы накопили уникальный опыт, – сказал Александр Адам, начальник департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды. – На решение водных проблем наша область получила средств даже больше, чем другие субъекты федерации. Хотелось бы, чтобы такой же комплексный подход, а также плодотворное, заинтересованное и четкое взаимодействие структур, ведомств, власти, их комплексный подход сохранились и при работе над очисткой томских озер. Первоначальная задача ставилась по Ушайке простая – углубление русла реки с целью предотвращения затопления частного сектора. Именно на это и выделялись целевые средства из федерального бюджета. Сообща мы ее успешно решили. И замахнулись на большее: губернатор поставил проблему разработать проект по обустройству реки, чтобы Ушайка стала рекреационной зоной, местом отдыха томичей.

И озера должны в будущем превратиться в прекрасные места, где приятно провести свободное время. Поэтому задача ставится более масштабная, чем предотвращение истощения, устранение загрязнения и засорения озер города Томска.

Всего в областном центре сорок больших и малых водоемов! Поэтому специалисты департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды нашей области при участии и помощи управления охраны окружающей среды г. Томска проинспектировали наиболее крупные озера города. Разумеется, проблем выявили много. Однако решили, что пусть такие крупные и значимые озера, как Университетское, Мавлюкеевское, Зырянское и Керепеть, сейчас и в неприглядном виде (жители близлежащих домов превратили озера в места для слива нечистот и сброса бытового мусора), но при достойном «ландшафтном оформлении» эти водоемы смогут стать украшением города. Именно эти четыре озера в первую очередь будут приводить в порядок. Учитывая живописный вид, размеры и удачное расположение озер в городской среде, здесь можно создать красивейшие зоны отдыха. Но для начала надо озера очистить. Только на это, кстати, и выделяются федеральные субвенции.

Специализированная лаборатория ОГУ «Облкомприрода» провела отбор проб и проанализировала качество воды в этих озерах. Вывод: вода экстремально грязная (по степени загрязненности оказалась 5-го класса). В 2008 году специалисты департамента природных ресурсов подготовили обосновывающие материалы, при поддержке Верхнеобского БВУ защитили в Федеральном агентстве водных ресурсов мероприятия по разработке проектно-сметной документации на расчистку озер и заключили государственные контракты на общую сумму 3,84 млн. руб.

По результатам конкурсов сэкономленные средства (0,92 млн. руб.) направлены на проведение таких же работ на озере Цимлянка. Проект будет завершен в 2010-м, а расчистка этого городского озера - в 2012 году.

В 2010 году в полном объеме будет реализован проект по расчистке озера Мавлюкеевского с объемом финансирования 15,47 млн. руб. и начнется очистка озера Университетского (общая сумма финансирования по последнему озеру - 15,2 млн. руб., в том числе большую часть, 10 млн. руб., предполагается освоить в 2010 году). А в 2011 году рассчитывают завершить расчистку Университетского озера и начать работы на Зырянском. Общий объем финансирования здесь составит 10,8 млн. руб. На очистку озера Керепеть понадобится около 39 млн. руб. В ближайших планах - разработка проекта и расчистка озера Сенная Курья.

Однако все проблемы деградации городских озер их очистка не решит. На совете каждый смог внести свои предложения, а итог разговора подвел Александр Адам:

- Строительство дополнительных капитальных сооружений, которые смогли бы превратить эти озера в красивые места отдыха, парковые зоны, этими проектами не предусматривается, поскольку федеральные средства – целевые, направлены только на предотвращение истощения, ликвидацию загрязнения и засорения озер. Надо расширить задачу – разработать проект комплексного обустройства озер, подключив к этому и городскую власть, и бизнес-структуры. Иначе через несколько лет мы вернемся к прежним проблемам...

Яковлева, И.
Красное знамя. 2009. 21 окт. С.4

ГДЕ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ ЕЩЕ МОЖНО КУПАТЬСЯ?

Желающим увидеть такую редкость, как прозрачная вода в Томи – рекомендуем отправиться по трассе в сторону Коларово. Правда, чистые воды реки начинаются не около этой деревни и даже не в Батурино, а еще дальше, около деревни Ярское. Здесь когда-то была расположена база отдыха завода «Контур». С того времени деревянные домики практически не ремонтировались, но и цена на них поэтому соответствующая – 150 рублей в сутки с человека. При этом весь берег Томи остается свободным, здесь можно спокойно и бесплатно поставить палатку.

Берег реки пологий, дно песчаное с галькой, которое просвечивает сквозь воду. Удивительно, но здесь абсолютно потрясающая рыбалка. Ловить ершиков и плотву можно «на палец» - леска надевается петлей на руку и опускается на глубину около полуметра. По словам самих рыбаков из числа отдыхающих, клюет здесь каждую минуту, за час можно натаскать ведро. Возможна также рыбалка бреднем, в который попадает более крупная добыча - рыбины сантиметров тридцать длиной.

Что касается купания, то вода здесь всегда теплая, по сравнению с Обью так просто парное молоко. Стоит отметить, что на последней пресс-конференции начальник департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Александр Адам на вопрос о том, где купается он лично, ответил: «На Томи выше деревни Вершинино». Последовать его примеру может любой томич. Цена вопроса -40 километров.

Следующее место хорошего отдыха имеет название «Семиозерья» и находится в районе поселка Самусь, Около Самуськов расположено семь озёр с песчаным дном, в частности Яково, Круглое, которое на некоторых картах обозначено как Окунёвое, а в списке памятников природы оно же проходит как Будеево, а также Гузеево, Дмитриевское и Мальцево. В декабре 2006 года решением северской думы была создана особо охраняемая природная территория «Озёрный комплекс посёлка Самусь. Вода в озёрах цвета крепко заваренного чая из-за впадающих в озера ручьев, вытекающих из торфяных болот.

Самое любимое для жителей Самуся озеро – Круглое. На его берегу финскими строителями возведен пансионат, рядом находится лыжная база, сауна, освещенная лыжная трасса. Оно действительно круглое. Плотное песчаное дно, красивый сухой бор по берегам... Это озеро просто красиво, а недалеко от него - озеро Дмитриевское, а потом - озеро Яково, Все три озера расположены как бы на ступеньках, друг над другом. Это называется «каскад». В Круглом озере не так давно даже разводили стерлядь. Правда, перемычка между озерами оказалась искусственной, а не природной, как уверяли местные жители.

Озеро Мальцево расположено в километре к востоку от озера Круглого, в районе деревни Семиозерки. Пожалуй, это самое посещаемое озеро в округе – в погожий день его берега переполнены отдыхающими и их машинами. Организован прокат лодок и катамаранов, в остальном отдых дикий – никакого благоустройства. В основном купаются в северной, большей части озера, тогда как в меньшей южной его части, отделённой узкой перемычкой, купают скот.

Озеро Яково расположено в паре километров к северо-востоку от озера Мальцево, это самое крупное из озёр Семиозерья. Отдыхающих здесь очень мало, так как до озера можно добраться только по разбитым лесным дорогам и только в хорошую погоду. Зимой на озере традиционно проводится чемпионат по подлёдной рыбной ловле.

Стоит отметить, что сегодня берега почти всех семи озер захламлены, бесконтрольно вырубается лес, система торфяных болот разрушается. Не первый год ведутся разговоры о том, что уникальный природный комплекс можно восстановить с помощью инвесторов. Цена вопроса - около тридцати миллионов рублей, но желающих их вложить пока не находится.

Кроме того, в 70 километрах от Томска находится еще одно уникальное место отдыха. Речь идет об озере Кирек. На Кирек можно добраться по двум дорогам - первая начинается в полукилометре после АЗК около деревни Кафтанчиково, направо в поля уходит гравийка, по ней, никуда не сворачивая, можно доехать до деревни Березовая Речка, дальше идет проселок. Еще одна дорога – направо напротив свертка на поселок Курлек, она хуже по качеству, но выходит прямо на Кирек.

Среди болот чистейшее озеро с песчаным дном и прозрачной водой – действительно жемчужина. Со всех сторон по берегу – хвойная тайга. Озеро довольно крупное – в длину около двух километров и 600-800 метров в ширину, мелкое, но даже летом не очень теплое – виной тому придонные родники. В нем нашли целебные грязи – сапропель. Местные жители говорят, что у озера двойное дно, под слоем водорослей, ила и грязи - снова чистая вода и песчаное дно. Существует легенда, согласно которой раньше по озеру проходила дорога «на Европу» и зимой здесь работали разбойники, грабившие купеческие обозы. Именно поэтому до последних лет Кирек служит местом паломничества охотников за сокровищами, которые в аквалангах исследуют дно. В 70-е годы местные жители, чтобы прекратить постоянные визиты чужаков, даже забили в дно озера острозаточенные колья. Сегодня от одноименной деревни на берегу озера почти ничего не осталось, теперь это дачи и мичуринские. Раньше здесь была татарская мечеть, ее остатки целы до сих пор.

Иовлева, О.

Вечерний Томск. 2009. 29 июля. С. 7

РЕКА ВСЕ СМОЕТ

Ситуация с вывозом снега в нашем городе уже несколько лет не меняется, несмотря на то, что является вопиющей. Полигоны для снега должным образом не оборудованы и находятся в неподходящих местах. Это приводит к загрязнению окружающей среды и к усиливающему воздействию на весенний паводок.

Остров снега и грязи

Самый большой, но в то же время самый проблемный снегоотвал находится на острове Буяновском, недалеко от Московского тракта.

– Вы лучше весной приезжайте. Вот тогда самое интересное начнется, – усмехается Сергей, живущий на прибрежной улице Максима Горького. Он, как и все его соседи, уже предвидит весенний паводок, который только усилится от большого количества снега. Не столько выпавшего, сколько привезенного – в районе острова Буяновского находится один из самых крупных в городе полигонов для вывоза снега. Общая площадь участка – около восьми гектаров. Каждую зиму сюда доставляют более 100 тысяч тонн снега! Который, по вполне понятным причинам, весной тает и становится существенным дополнением к паводковым водам.

Вторая сторона проблемы – вместе со снегом на остров Буяновский машинами «Спецавтохозяйства», которое занимается очисткой города от снега, доставляется песок, грязь, мусор, химические, токсические и ядовитые отходы производства и автотранспорта. В общем, все, что находится на улицах города. Весной этот «список запрещенных препаратов» попадает непосредственно в Томь и на ее берега.

– Мы же раньше тут купались, гуляли по берегу. Но вот уже лет пять сюда снег возят, с тех пор такая грязь вокруг, когда он тает, – жалуются жители окрестных домов.

Между тем, река Томь – это федеральный объект водопользования. Она находится под особой экологической охраной, в нее запрещен слив, сброс какого бы то ни было мусора, а уж тем более химикатов. То, что сейчас происходит на реке, нарушает статьи сразу нескольких законов: Водного кодекса, ФЗ РФ «Об охране окружающей среды» и других.

Чтобы использовать остров в качестве полигона для вывоза грязного снега, он должен иметь покрытие из керамзитобетона или, к примеру, керамической плитки. В общем, такое, через которое в реку не пройдут загрязняющие вещества. Однако на острове самое обычное покрытие – земля, песок, глина, гравий.

Куда смотрит администрация

Эти многочисленные нарушения закона происходят практически под окнами областной администрации. Чиновники, если прищурятся, смогут увидеть кучи из снега и мусорных примесей. Но почему-то они отводят глаза. Возможно, они бы даже услышали, как привозят снег, но машины «Спецавтохозяйства» работают в основном по ночам. Этим они создают много неудобств. Прежде всего, для местных жителей, которые не могут уснуть из-за посторонних шумов. Утром приходит черед возмущаться работникам СУ-13, которые неподалеку добывают гравий.

– Я вообще не понимаю, что они творят, – жалуется на «Спецавтохозяйство» Константин, водитель-погрузчик СУ-13, – Приезжаем, а наши дороги снегом завалены! Приходится бульдозером расчищать полдня. У нас с ними уже чуть ли не открытое противостояние: жалуемся в разные инстанции, а все без толку.

Владимир Губа, сопредседатель центра экологической и общественной безопасности города Томска, уже несколько раз обращался в прокуратуру Советского района с просьбой внимательно изучить ситуацию с вывозом снега на остров Буяновский. В прокуратуре вроде бы и признали, что снег вывозится грязный, однако никаких мер не приняли, а только «направили информацию в адрес первого заместителя мэра Томска». Понятия «направить информацию» вообще нет в перечне полномочий прокурора, следовательно, сложно ждать каких-то юридических последствий. Когда же Владимир попытался разобраться в этой ситуации, ему вообще указали на то, что он не должен вмешиваться в дела прокуратуры.

– Меня возмущает бездействие прокуратуры Томской области, прокуратуры Советского района, департамента природных ресурсов, а также федеральной структуры – Росприроднадзора по Томской области, – говорит Владимир Ильич. – Буквально недавно председатель комитета экологической безопасности департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области Сергей Трапезников умудрился заявить по телевидению про Буяновский остров, что строить новые полигоны для снега дорого, а весной река все смоем. Но это же нонсенс! Как это вообще понимать? То есть, весь мусор пойдет в реку!

Внезапный паводок

Однако такая ситуация происходит не только со снегоотвалом на Буяновском острове. Ни один из томских полигонов для снега не отвечает всем требованиям законодательства. К примеру, на улице Березовой засыхают деревья. Есть положение, которое запрещает сваливать снег на зеленые насаждения, но оно почему-то игнорируется. И, в итоге, из-за грязи, привозимой со снегом, деревья по весне чахнут. Но самое главное – на снегоотвалах нет никакой фиксации завозимых объемов снега. Все отходы должны учитываться, но количество снега при приеме на полигон никто не считает.

– Я подозреваю, что из-за этого объемы вывозимого снега сильно завышают – говорит Владимир Губа, – а также экономят на топливе, ведь никто не подсчитает, сколько его расходуется на вывоз снега. У нас в городе очень много природоохранных

организаций, финансируемых из налогов граждан. Почему же они бездействуют, где защита природы?

Паводок – одно из событий, которое происходит регулярно, каждый год, но почему-то всегда неожиданно для томских властей. И вот только когда он начнется – будут созданы специальные комитеты и выделены незапланированные средства. Специалисты уже прогнозируют, что следующей весной паводок будет едва ли не самым крупным за последние годы. Наверное, как и в прошлом году, у властей появятся различные варианты с выделением денег на вывоз снега. Бюджетно-налоговому комитету Думы придется изыскать дополнительные средства. Но часть из них можно было сэкономить. Ведь вполне возможно, вывозить снег будут именно из тех мест, куда его зимой привозили – с тех самых полигонов.

Когда «Спецавтохозяйство» сообщает, что «с территории Томска вывезено более 15000 тонн снега», это означает только то, что на полигонах, расположенных в близости от жилых домов, снега стало больше на такое же количество тонн.

– Деревянные дома с другого берега, наверное, снесет напором воды, – прогнозирует Сергей, житель улицы Максима Горького. – Я видел фотографии, как в середине прошлого века люди на лодках по площади Ленина плавали. Остается только надеяться, что до этого не дойдет.

Может быть, все-таки стоит построить новые правильно оборудованные полигоны для снега в тех местах, где размещение его в больших количествах не будет вредить. Чтобы у них была правильная система очистки, система защиты окружающей среды. Сейчас снегоотвалы – это, в основном, просто места огромной площади, на которые скидывают снег. А метод очистки – в лучшем случае система под условным названием «река все смоеет». Главное, чтоб она не смыла дома.

Суховейко, Т.
Томская неделя. 2009. 18 декабря. С. 8

СКОРО НАМ ПРИДЁТ... ПОКРЫШКА?

Старые покрышки давно стали частью пейзажа крупных городов, совершенно его при этом не украшая. Ежегодно в мире образуется несколько миллионов тонн изношенных шин, в том числе около одного миллиона тонн в России и при этом около шести тысяч тонн только в Томске. Отслужившие свой век покрышки грозят задушить целые города: их неконтролируемое сжигание приводит к загрязнению атмосферы ядовитыми газами, а жидкие продукты горения наносят непоправимый вред почве.

Леса вокруг Томска завалены покрышками

Совсем недавно специалисты департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды администрации Томской области обратили внимание на одну, казалось бы, совсем незаметную деталь – автомобильные покрышки. Вроде бы пустячок. Но, копнув глубже, оказывается, все не так уж просто. Самое время бить тревогу.

Все дело в том, что автомобильные покрышки относятся к отходам третьего класса опасности и утилизировать их на полигоне бытовых отходов запрещено. Утилизацией автомобильных покрышек могут заниматься только специализированные, сертифицированные предприятия, которых на территории Томской области всего два: фирма «Полигон» и предприятие «Экошина».

Почему экологи забили тревогу? Да потому что они просто сопоставили факты, которые лежат на поверхности и никакой тайны не представляют. Арифметика простая: берем общее количество машин, зарегистрированных на территории Томской области, и срок службы одной покрышки и считаем. По подсчетам специалистов получается, что в среднем один автомобиль должен сменить одно колесо в год. На легковых автомобилях всего четыре колеса, на мотоциклах и того меньше, но большие показатели дают грузовые

автомобили и автобусы. На автобусах, как правило, установлено шесть колес, а на «КамАЗах» все десять.

Теперь переведем все это в вес. Одна покрышка от легкового автомобиля весит в среднем 20–25 килограммов. От грузового – порядка 50 килограммов. Исходя из данных о количестве автомобилей в нашем регионе, специалисты пришли к выводу, что в среднем за один год в Томской области выбрасывается порядка 6000 тонн использованной резины!

Теперь зададимся вопросом: а куда ее девают? Официальные данные показывают, что на предприятии «Полигон» за 5–6 лет работы скопилось около 400 тонн отслуживших свой век покрышек. На другом предприятии – «Экошина» – заверяют, что в этом году ими было утилизировано около 20–30 тонн. Куда «ушли» остальные тысячи тонн? Ответ на этот вопрос дал директор одного из перерабатывающих предприятий. В разговоре по телефону с одним из руководителей крупного предприятия он мне открытым текстом сказал: «А на фига мне с вами заключать договор на утилизацию, когда я все использованные покрышки могу спокойно вывезти за город и свалить где-нибудь в лесу?»

Между тем по действующему законодательству все предприятия, имеющие в своем распоряжении транспортные средства, должны заключать договора с предприятиями занимающимися утилизацией покрышек. По заверениям директора «Экошина», с ним заключили договора всего-то около 20 предприятий, среди которых только одно крупное – «Почта России». Спрашивается: куда утилизируют покрышки автобазы, таксопарки, маршрутники и шиномонтажные мастерские? Как-то сомнительно, чтобы частник, после того как «переобуется» в новую резину, заберет старую покрышки с собой. Он наверняка бросит ее у той же «шиномонтажки». Ну а о дальнейшей ее судьбе остается только догадываться.

Глобальная проблема

В западных странах есть цивилизованные заводы и предприятия по переработке изношенных покрышек. В России таких предприятий единицы. В нашей стране утилизировать покрышки непросто. Старые покрышки используют в качестве оград, клумб для цветов или для изготовления детских качелей, редко кто делает из них декоративные «малые архитектурные формы», какие можно увидеть на проспекте Ленина близ детской стоматологической поликлиники и на одной из улиц в Заистоке. Но это лишь капля в море! Основная масса использованных покрышек вообще не утилизируется, а попросту выбрасывается в лес или в реку. Кстати, когда городские власти решили заняться благоустройством Ушайки, они обратились в подрядную организацию очистить дно реки. Предприниматель, занимавшийся очисткой русла, во всеуслышание заявил, что только в черте города поднял со дна более 1000 покрышек!

В большинстве же случаев покрышки бросают в лесу. Покрышки разрушаются под действием времени, разлагаясь, выделяют множество вредных веществ незаметных, но портящих экологию и здоровье людей.

Как показали наблюдения, в покрышках скапливается влага, которая является питательной средой для размножения гнуса. Кроме того, в завалах старых покрышек почему-то активно размножаются крысы и другие мелкие грызуны.

Согласно действующему экологическому законодательству каждое предприятие обязано сдавать отходы своей деятельности, в частности, использованные автомобильные покрышки, организациям, имеющим право на обращение с опасными отходами.

При нарушении законодательства предусмотрен целый ряд различных санкций, но кто и когда в последний раз наказывал руководителей предприятий за то, что они не утилизируют старые покрышки должным образом? Таким образом, мы имеем еще один закон, который не работает

**Григорьев, Н.
Вечерний Томск. 2009. 28 октября. С. 7.**

КТО ОТВЕТИТ ЗА ГРАВИЙ И ПЕСОК?

Томская область обладает уникальными природными богатствами. «Черное золото» и «голубое топливо» – основная сырьевая база, дающая солидные поступления в федеральный бюджет, а вот общераспространенные полезные ископаемые (гравий, глина, песок и т.п.), запасы которых у нас тоже значительны (всего добывается в год около миллиона тонн гравийно-песчаной смеси, полмиллиона тонн строительного песка, 300 кубических метров глины), таких денег, конечно, не приносят (обеспечивают поступления в областной бюджет 40 млн. руб. в год), однако это очень востребованный строительный материал. Кроме того, их бесконтрольная добыча наносит большой урон природе, и экологи пристально следят за законностью.

Маргарита Цибульникова, начальник комитета по управлению природными ресурсами департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды, говорит, что полномочия по этому виду контроля с 2005 года переданы администрациям субъектов федерации. Впрочем, действия правительства вполне логичны: раз средства от этого вида полезных ископаемых поступают в бюджеты регионов, то пусть регионы и контролируют законность их добычи на территории (от других большая часть средств уходит в федеральный бюджет).

- Изначально предполагалось, что мы будем осуществлять в основном контроль выполнения условий лицензий, – говорит Маргарита Радиевна. – Однако весьма скоро поняли, что контроль надо непременно усиливать: масштабы несанкционированной выборки гравия с берега Томи просто поражали. Реку надо было спасать! Контроль стал более жестким. К счастью, изменилась и законодательная база. Если раньше законодательство позволяло нам предоставлять в пользование участки для добычи общераспространенных полезных ископаемых там, где геологоразведочные работы не проводились, где запасы не посчитаны и на баланс не поставлены (то есть не месторождение), то сейчас неразведанные участки предоставлять запрещено. Теперь на аукционной основе недропользователь получает лицензию на участок недр с целью его геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых. А это значит: нельзя будет выбрать какой-то объем песчано-гравийной смеси и все. Надо будет запасы поставить на государственный баланс, а потом их списывать в установленном порядке.

До принятия федерального закона надо было разработать и принять закон региональный. В настоящее время департамент по недропользованию и развитию нефтегазодобывающего комплекса области готовится к проведению аукциона. К слову, плата за участие в торгах составит 42 тысячи 700 рублей плюс в соответствии с законом о недрах рассчитан и стартовый платеж (он зависит от объектов и рассчитывается для каждого участка отдельно). Понятно, что теперь в торгах будут участвовать более солидные недропользователи.

Самый большой объем добычи общераспространенных полезных ископаемых зафиксирован на севере области - в 2008 году до шести миллионов тонн. На втором месте по легальной добыче - Томский район, который ближе других расположен к областному центру, а значит, затраты на транспортировку минимальные (общераспространенные полезные ископаемые, добытые в районе, – это материалы для томской стройиндустрии).

Но пока ожидать серьезных поступлений в бюджет от добычи этого вида ископаемых не приходится. Если в 2008 году от добычи общераспространенных полезных ископаемых в бюджет области поступило 34 миллиона рублей, то нынче меньше в два раза. Объяснение тому очень простое: многие нефтяные организации не работают из-за отсутствия инвестиций, да к тому же упал спрос на стройматериалы.

Однако, несмотря на экономический спад, уровень нарушений в этой сфере по сравнению с 2008 годом сократился весьма незначительно. Специалисты отмечают, что объяснить это можно отсутствием возможности у граждан получить законное право на пользование недрами (с января 2009 года администрация области приостановила выдачу

лицензий на пользование недрами в связи с изменением Закона РФ «О недрах»). В целом по области в общем количестве нарушений при добыче общераспространенных полезных ископаемых безлицензионное пользование недрами составляет около 30 процентов (отметим, что этот показатель на десять процентов ниже среднероссийского, а все благодаря тому, что департамент природных ресурсов в последние годы усиленно работает, активно выявляя незаконных недропользователей).

Только за минувшее лето в области провели 355 рейдов, в том числе в Томском районе 195. Кстати, Томскому району принадлежит лидерство и по несанкционированной добыче песка и гравия (все объясняется спросом и дешевизной доставки стройматериалов). Более 60% всех нарушений в Томском районе в 2008 г. фиксировалось в Заречном сельском поселении. Правда, нынче ситуация изменилась к лучшему.

- Так, к примеру, мы не раз привлекали к административной ответственности жителей Кафтанчикова и Барабинки, - рассказывает Маргарита Радиевна. - И, похоже, в этом году общение с проверяющими органами для них не прошло даром: незаконная добыча прекратилась, люди нашли другой способ зарабатывать деньги.

Предприятия-нарушители, как правило, пытаются найти лазейки в Законе «О недрах»: статья 19-я позволяет арендаторам земельного участка добывать общераспространенные полезные ископаемые для собственных нужд. А поскольку нет четкого определения, что это такое - «собственные нужды», то при привлечении виновников к административной ответственности часто возникают споры с экологами.

Кроме того, в ряде случаев экологи установили связь нарушителей с органами местного самоуправления, которые вели работы по добыче общераспространенных полезных ископаемых для нужд поселений.

- Мы инициировали проведение совещания, где высказали предложение внести дополнения в постановление администрации Томской области «О порядке осуществления добычи общераспространенных полезных ископаемых собственниками земельных участков, землепользователями, землевладельцами и арендаторами земельных участков», чтобы решить наконец-то вопрос и дать возможность органам местного самоуправления легально добывать необходимые материалы для нужд поселений, - говорит Маргарита Цибульникова.

И все же более 70% от общего объема незаконной добычи песка и гравия составляют физические лица. То есть рядовые граждане, желающие заработать денег.

- Ведь хоть и жалуются все, что народу трудно живется в условиях кризиса, сегодня в Томском районе в каждом четвертом дворе есть серьезная техника: трактор, «КамАЗ», самосвал. Вот и возникает у многих соблазн использовать машины для добычи песка, гравия на продажу, - объясняет Маргарита Цибульникова. - Мы, конечно, стараемся пресекать нарушения, однако экологи не имеют права превышать свои полномочия. А потому при проверках экологи чаще всего действуют совместно с органами УВД (53 рейда) и ГИБДД (78 дежурств). Мера эта вынужденная. Сотрудник департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды может привлечь недропользователя к административной ответственности только тогда, когда человека застали на месте прямо в процессе работы - незаконной добыче полезных ископаемых. Но, как правило, нарушитель предпочитает ретироваться. Вот тут-то люди в форме нам и помогают! Результаты? Есть. Так, по протоколам УВД департаментом вынесено 26 постановлений о штрафе на общую сумму 46,6 тысячи рублей. С четырех юридических лиц взысканы убытки, причиненные государству в результате безлицензионного пользования недрами на сумму 19,5 тысячи рублей. Приходится прибегать и к таким мерам, как изъятие техники: в ходе совместных оперативных мероприятий департамента с ОБЭП РОВД Томского района у индивидуального предпринимателя Х. Габайдулина изъяли и отправили на штрафстоянку самосвал. Два дела передали в ОБЭП УВД Томской области в связи с тем, что деятельность юридических лиц содержит признаки ст. 171 УК РФ

(незаконное предпринимательство). Кроме того, по материалам департамента возбуждено одно уголовное дело.

А еще специалисты департамента собрали солидный банк данных: где, какие организации ведут добычу ископаемых на территории области, фамилии, телефоны их диспетчерских служб. Эту информацию передали на посты ГИБДД. А значит, остановив машину, инспектор дорожного движения может легко выяснить, законным ли путем добыты материалы.

Каково основное наказание за нелегальное недропользование? Штраф. Для физических лиц – от полутора до двух тысяч рублей, для должностных лиц (к этой категории относятся и индивидуальные предприниматели) – от трех до четырех тысяч, а вот юридические лица, пойманные на месте незаконной добычи, обязаны выложить сумму в десять раз больше. Возмещают убытки, оплачивают штраф нарушители либо добровольно, либо через суд.

Так, за время проводимого по инициативе губернатора трехмесячника по контролю за добычей и перевозкой общераспространенных полезных ископаемых (с июня по сентябрь) за безлицензионное пользование недрами к административной ответственности были привлечены 44 нарушителя (общая сумма штрафов составляет 486,6 тысячи рублей). Куда идут деньги от штрафов? В местные бюджеты.

- Наш департамент является администратором этих штрафов: вся информация о том, сколько денег и в какое муниципальное образование поступило по исполнению штрафных санкций, получаем мы, – рассказывает Маргарита Цибульникова. – Мы рекомендуем главам администраций направить эти деньги на природоохранные мероприятия, ведь не секрет, что экологические проблемы есть в каждом поселении. Кто-то тратит средства на посадку кедров, кто-то – на очистные сооружения. Вариантов много!

Экологи отмечают, что совершенной методики, позволяющей точно рассчитать вред, нанесенный окружающей среде нелегальной добычей общераспространенных полезных ископаемых, к сожалению, не существует. Но это вовсе не означает, что сей вред незначителен, ведь при добыче гравийно-песчаной смеси на реке нарушается русло, образуются воронки, а если добыча ведется в поле или в лесу, то возникает эрозия, оврагообразование, что впоследствии может привести к потере земель.

Яковлева, И.
Красное знамя. 2009. 18 нояб. С.4

СХК: ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД АТОМЩИКОВ НЕ РАЗОЧАРОВАЛ

11 ноября, Владимир Короткевич, директор СХК, провел брифинг для томских журналистов. Главной темой встречи стало подведение итогов уходящего года. 2009-й для атомного гиганта стал во многих аспектах переломной вехой. Этой весной комбинат торжественно отметил свое 60-летие. Первый год отработал в новом для себя формате открытого акционерного общества. Год миновал с момента остановки его последних реакторов – наработчиков оружейного плутония. Все это вызвало серьезные перемены в социально-экономической деятельности комбината. Но свое общение с журналистами Короткевич начал с другой актуальной темы – экологической. Ведь влияние атомного «соседства» на здоровье и окружающую среду – главное, что волнует рядовых томичей, когда речь заходит об СХК.

Фактами – по страшилкам

К сожалению, далеко не вся информация, появляющаяся в СМИ на эту тему, соответствует действительности, порождая волну пугающих слухов и страшилок.

По мнению Владимира Короткевича, лучшее оружие против них – открытая, объективная информация и язык цифр. Поэтому данные экологического мониторинга деятельности производств комбината регулярно публикуются на сайте предприятия, в местных СМИ.

СХК уже дважды участвовал во всероссийском конкурсе «Лидер природоохранной деятельности», который проходит при поддержке Госдумы и правительства России. И оба раза, по итогам 2007 и 2008 годов, становился победителем. В конце сентября на предприятии принята новая концепция экологической политики, предусматривающая дальнейшее совершенствование автоматизированной системы радиационного контроля, размещение новых постов в санитарно-защитной зоне СХК. Сегодня она занимает площадь 192 кв. км, постоянному контролю в этом периметре подлежат выбросы в атмосферу, приземный слой воздуха, сточные воды, почва, трава, снег и подземные воды, пойменные и материковые озера. Регулярно отбираются и пробы рыбы.

– Мы долгие годы имели в своем составе опасные ядерные производства – уран-графитовые реакторы. Авария на них (теоретически) могла вызвать экологические бедствия регионального масштаба. Но последний из реакторов был остановлен 5 июня 2008 года, а оставшиеся объекты такой угрозы больше не представляют, – говорит Владимир Короткевич. – В течение года все имевшееся топливо из остановленных реакторов было выгружено и переработано на РХЗ. Сейчас идет отмывка и демонтаж оборудования, в 2011 году начнутся работы по консервации части оборудования и площадей. Но ни одного поста контроля мы пока не сняли. Их данные показывают: за год выбросы инертных радиоактивных газов и йода в атмосферу полностью прекратились.

Другое важное направление природоохранной деятельности комбината – работа с хранилищами жидких радиоактивных отходов, так называемыми бассейнами № 1 и 2, в которые, еще по старой технологии, сбрасывали низко- и среднеактивные отходы. С 1982 года сброса жидких отходов в открытые водоемы не осуществляется. Одно из хранилищ уже полностью засыпано грунтом, радиоактивности на поверхности бассейна уже нет.

– Для контроля за метеопараметрами приобретено новое оборудование. Готовится к утверждению проект обоснования новых границ санитарно-защитной зоны СХК – из-за отсутствия особо опасных объектов она сократится с 192 до 112 кв. км. К реализации природоохранной деятельности мы всегда подходили и будем подходить системно, с помощью современных технологий обеспечивая максимально высокий уровень защиты, – заверил директор СХК.

Короткевич, В. М.
Томские новости. 2009. 19 нояб. С. 12.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Валентинова, И. Сотни километров границ: экологи устанавливают водоохранные зоны / И. Валентинова // Томские новости. – 2009. – 27 авг. – С. 18.
2. Григорьев, Н. Скоро нам придёт... покрывка / Н. Григорьев // Вечерний Томск. – 2009. – 28 окт. – С. 7.
3. Иовлева, О. Где в Томской области ещё можно купаться / О. Иовлева // Вечерний Томск. – 2009. – 29 июля. – С. 7.
4. Иовлева, О. Кто сливает отходы в томские реки? / О. Иовлева // Вечерний Томск. – 30 сент. – С. 7.
5. Иовлева, О. Площадь Ленина стала самой грязной точкой Томска / О. Иовлева // Вечерний Томск. – 21 окт. – С. 5.
6. Иовлева, О. Четыре томских озера названы экстремально грязными / О. Иовлева // Вечерний Томск. – 2009. – 21 окт. – С. 5.
7. Короткевич, В. М. СХК: юбилейный год атомщиков не разочаровал / В. М. Короткевич // Томские новости. – 2009. – 19 нояб. – С. 12.
8. Суховейко, Т. Река все смоеет / Т. Суховейко // Томская неделя. – 2009. – 18 дек. – С. 8.
9. Тайлашева, Е. Чисто! Экологи подводят предварительные итоги работы / Е. Тайлашева // Томские новости. – 2009. – 10 дек. – С. 25.
10. Шеремет, Н. Липы вместо тополей? / Н. Шеремет // Красное знамя. – 2009. – 15 июля. – С. 1, 4.
11. Яковлева, И. Кто ответит за гравий и песок? / И. Яковлева // Красное знамя. – 2009. – 18 нояб. – С. 4.
12. Яковлева, И. Мысли глобально, действуй локально / И. Яковлева // Красное знамя. – 2009. – 15 дек. – С. 4.
13. Яковлева, И. Озёра станут украшением Томска / И. Яковлева // Красное знамя. – 2009. – 21 окт. – С. 4.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
Информационный дайджест
Выпуск 6

Составители:

Белицина Валентина Григорьевна, гл. библиотекарь
Сибирцева Елена Алексеевна, гл. библиограф

Муниципальная информационная
библиотечная система г. Томска (МИБС)
Муниципальная библиотека «Северная»

Наш адрес:

МИБС: 634050 г. Томск, ул. Красноармейская, 119
тел/факс: (382 2) 56-46-10
e-mail: office@library.tomsk.ru

МБ «Северная»: 634049 г. Томск, Иркутский тр., 80/1
тел. 75-19-24, 75-19-28
e-mail: ecology@library.tomsk.ru
www.library.tomsk.ru
www.ecology.tomsk.ru