

**«Широка страна моя родная — много в ней лесов, полей и рек»,
— пелось в некогда популярной песне. А сколько у нас в крае
этих «полей и рек», каково их состояние?**

В государственном докладе о состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае дан конкретный комплексный анализ экологических проблем. **Земля
заботы просит**

Основной ресурс края — его территория. Площадь Красноярского края, по данным за 2011 год, — 236 679,7 тысяч гектаров. Численность населения 2838,4 тысячи человек, которые проживают в 1763 населенных пунктах, расположенных в основном в южных и юго-западных районах.

65,7 процента в структуре земельных площадей края составляют земли лесного фонда, 16,8 процента — сельскохозяйственного назначения, 0,3 процента — водного фонда, 0,2 процента — промышленного и 0,1 процента специального назначения. Особо охраняемые природные территории занимают в крае 4,1 процента.

Большое значение имеют сельскохозяйственные земли — основное средство производства продовольствия. Эти земли обладают особым правовым режимом и подлежат строгой охране.

На 1 января 2012 года сельскохозяйственные земли составили в крае 3987,6 тысячи гектаров. С 2007 года они сократились на 4,7 тысячи гектаров — за счет предоставления площадей промышленным предприятиям и для расширения населенных пунктов. Однако с 2010 года структура сельскохозяйственных угодий практически не меняется: пашня занимает 60,1 процента, пастбища — 23,2 процента, сенокосы — 13,6 процента, залежи — 2,6 процента, лесные насаждения — 0,5 процента.

Основная часть сельскохозяйственных земель — 93 процента находится в государственной и муниципальной собственности, 6,7 процента — в собственности граждан и 0,3 процента — сельскохозяйственных предприятий и организаций.

Определенную проблему представляют не востребованные земельные доли, образованные в процессе реорганизации прежних сельхозпредприятий. Новые потенциальные собственники не получили на них свидетельства на право собственности или не реализовали свои права на заключение договоров по использованию. На 1 января 2012 года таких земель было зарегистрировано 679,4 тысячи гектаров — от общей площади собственников земель. Однако по сравнению с 2010 годом эти площади уменьшились на 176,1 тысячи гектаров.

Хозяева у земельных долей появляются, но они не спешат распорядиться ими по назначению. В 2011 году было выявлено 850 крупных сельхозучастков, оформленных в частую собственность, однако пустовавших и зараставших мелколесьем. Зброшенны

поля утрачивают хозяйственную ценность, грозят превратиться в нарушенные земли. А их в крае и без того — в результате повреждения почв, образования техногенного рельефа — более 17 тысяч гектаров. Сюда относятся и загрязненные земли, занимаемые полигонами отходов и свалками, — 6,3 тысячи гектаров.

Красноярская нива богата высоким естественным плодородием — черноземом и серыми лесными почвами. Однако вследствие истощительного и потребительского использования они теряют свои качества.

Снижается содержание гумуса в Шушенском, Рыбинском, Партизанском, Канском, Шарыповском, Уярском, Козульском районах.

34 процента пахотных земель в крае имеют низкое содержание подвижного фосфора. Особенно это относится к Ужурскому, Балахтинскому, Новоселовскому, Назаровскому, Идринскому районам.

В северных районах земледельческой зоны происходит снижение содержания доступного для растений калия.

Без соблюдения экологических ограничений распахиваются поля в большинстве районов края. В результате этого эрозии подвержено 1,2 миллиона гектаров пашни. Почвозащитные мероприятия в хозяйствах проводятся некомплексно, недостаточно. В 2011 году в среднем на гектар пашни было внесено около тонны органических и 40 килограммов минеральных удобрений, что значительно ниже нормы.

Процесс деградации усиливается и от применения упрощенных технологий земледелия, что наблюдается в большинстве части районов края.

Кроме того, почвы загрязняются тяжелыми металлами, водорастворимым фтором, канцерогенными веществами под влиянием промышленных предприятий. В 2011 году Россельхознадзором совместно с органами прокуратуры было проведено химико-токсикологическое обследование сельскохозяйственных угодий края на площади 6,3 тысячи гектаров. Выявлено, что веществами первого класса опасности, в концентрациях превышающих ПДК, загрязнены 1,12 тысячи гектаров почв. До чрезвычайно высокого и опасного уровня загрязнены 902,5 гектара, используемых в основном под овощи. В целом с 2009 по 2011 год химическому загрязнению было подвержено 2,73 тысячи гектаров сельскохозяйственных угодий.

Чистой воды напиться

С обеспеченностью водой красноярцам повезло. Поверхностный водосток в 750 кубокилометров формируют такие крупные реки, как Енисей, Обь, Хатанга. На территории края 359 озер с площадью зеркала более одного квадратного километра и пять водохранилищ ГЭС. Подземные водоисточники питьевого качества имеют общий ресурс 102 миллиона кубометров в сутки.

По неполным данным, на одного жителя города с населением более 100 тысяч человек приходится 296,14 литра воды в сутки, на сельского жителя — от 5 до 280 литров, в зависимости от района. Удельное водопотребление в Красноярске составляет 309,72 литра в сутки.

Это значительно больше, чем во многих регионах страны. Притом что красноярцы — во всех городах и районных центрах пользуются централизованным водоснабжением. Но что тревожит?

Состояние рек во многом определяет забор свежей воды и сброс отработанных стоков. Учетный забор свежей воды — а он на 73,2 процента идет из Енисея — в 2011 году уменьшился по сравнению с 2010 годом на 174 миллиона кубических метров и составил в крае 2385 миллионов кубов. Это объясняется снижением производственных мощностей основных предприятий-водопользователей. Однако 93 процента воды на нужды производств идет чистой, впервые забранной. И только 7 процентов используется в повторно-последовательном водоснабжении, хотя оборотные системы экономят до 60 процентов свежей воды.

Объемы водоотведения в поверхностные источники края составили в 2011 году 1997 миллионов кубов. Это стоки разной степени загрязненности, которые сбросили предприятия в большие и малые реки. Из них «нормативно чистых», то есть без очистки — 48,8 миллиона кубов, что на 3,6 миллиона кубов больше, чем в 2010 году.

Из 142 водопользователей 110 не превысили нормативы годовых допустимых сбросов. 135 предприятий имели эти нормативы. А семь работали, браконьерски сбрасывая грязные стоки в реки. Так что не случайно качество воды в открытых водоемах, особенно в пунктах бытового водопользования, по санитарно-химическим показателям все более ухудшается. Доля проб, не отвечающих гигиеническим нормативам, увеличилась с 1,8 процента в 2010 году до 17,6 процента в 2011 году.

Живое богатство

Территория края характеризуется высоким биологическим разнообразием, различными природными зонами и ландшафтами. У нас произрастает 14 видов древесных, 191 вид кустарников и полукустарников, более 3 тысяч видов сосудистых растений. В тайге, тундре, степи обитает 91 вид млекопитающих, 375 видов птиц.

Огромный природный, хозяйственный ресурс — это, конечно, лес. Площадь лесов в Красноярском крае на 1 января 2012 года составляла 164 миллиона гектаров. 96,8 процента лесов располагается на землях лесного фонда, их площадь 158,7 миллиона гектаров. Остальные леса находятся на землях особо охраняемых природных территорий, сел и поселков. По целевому назначению леса подразделяются на защитные, эксплуатационные и резервные.

В соответствии с Лесным планом Красноярского края до 2018 года в лесном фонде могут осуществляться 16 видов лесопользования — от нужд охотничьего хозяйства до

заготовки пищевых ресурсов и древесины. Основной формой лесопользования является аренда участков лесного фонда и лесные аукционы по продаже древесины на корню. Всего к концу 2011 года лесопользователям по договорам аренды для различных целей было передано 1704 участка общей площадью 23 655,8 тысячи гектаров.

Фактический объем заготовки древесины в 2011 году по всем видам вырубок составил 13 865,9 тысячи кубических метров.

Наряду с заготовкой древесины работники лесного хозяйства восстанавливали лесные площади. На 128,8 тысячи гектаров увеличилась в 2011 году площадь защитных лесов. И на 103,3 тысячи гектаров возросла площадь покрытых лесом земель в результате лесовосстановительных мероприятий.

Основной резерв сохранения биологического разнообразия и ландшафтов — это особо охраняемые природные территории. Их в крае 104, в том числе три государственных биосферных и четыре государственных природных заповедника, национальный парк, три заказника федерального значения. Региональных ООПТ в крае 93, которые располагаются на площади 16 910,1 тысячи гектаров.

В 2011 году открыт комплексный заказник краевого значения «Большая Степь» и два памятника природы.

Надежда КОЗЛОВА

Более подробную информацию о состоянии и охране окружающей среды в крае можно получить из опубликованного государственного доклада за 2011 год.

Госдоклад размещается также на сайте администрации Красноярского края.