

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УКРАИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ В СВЯЗИ С НЕЛЕГАЛЬНОЙ ДОБЫЧЕЙ ЯНТАРЯ

Мацуй В.М.

Институт геологических наук НАН Украины, г. Киев, Украина;

Прокопец В.В.

Колледж геологоразведочных технологий Киевского национального университета, г. Киев, Украина

Основные положения о янтареносности Украинского Полесья разработаны П.А. Тутковским в начале XX в. Им впервые предложено деление месторождений самоцвета на «первичные» (коренные) и «вторичные» (эратические).

С 1979 г. В.О. «Западкварцсамоцветы» были начаты общие поиски, поисково-разведочные и оценочные работы на янтарь в пределах Ровенской и Житомирской областей. Этим же объединением в 1989-1990 гг. на участке Пугач Клёсовского месторождения проведена детальная разведка с подсчётом запасов на категории C_1 и C_2 . С 1994 г. началась его промышленная разработка.

Народнохозяйственное и социальное значение янтаря и его значительные потенциальные запасы в недрах Украинского Полесья определяют острую необходимость создания в Украине **рентабельной** янтаредобывающей и янтареперерабатывающей промышленности. Следует отметить, что с обретением Украиной независимости отношение государства к янтарю, его поискам, добыче и переработке существенно изменилось. Созданное в 1993 г. государственное предприятие «Укрбурштин» из года в год увеличивало добычу самоцвета: от 1141 кг в 1994 г. до 3000 кг в 2006 г.

Вместе с тем, уже с 90-х годов XX в. остро встали вопросы вытеснения из сферы извлечения из недр земли уникального самоцвета **незаконной старательской добычной деятельности**, которая, с одной стороны, значительно превысила добычу янтаря ГП «Укрбурштин», а с другой – крайне негативно влияет на геологическую среду и биотическую составляющую природы.

Основными методами несанкционированной добычи янтаря являются метод шурфовых проходок и гидропомповый способ. Главными видами экосистем, на которые оказывает влияние незаконная добыча янтаря, являются **экосистема леса, экосистема болот и экосистема лугов**. Во время проведения хищнической добычи янтаря уничтожению подвергается травяной и кустарниковый ярусы леса, механически повреждается коричневая система деревьев, их крупные представители срезаются или выкорчёвываются. Повышенная подача воды (в случае гидропомпового метода) приводит к гибели корневой системы, формируются участки, так называемого «пьяного леса» (рис. 1).

При добыче янтаря на болотах намыв песка покрывает болотную почву и растительность – создаются «лунные ландшафты»: выровненная песчано-глинистая поверхность лишена растительного покрова, усеяна многочисленными воронками от скважин гидроразмыва.

Если янтарь залегает в породах, входящих в экосистему луга, то использование «диггерами» шурфов при добыче янтаря приводит к полной деградации почвы и уничтожению растительности, а при гидropомповом методе основная площадь лугов замывается, часть их покрывается воронками гидроразмыва (рис. 2).



Рисунок 1. Шурфы «старателей» и «пьяный лес». Ровенщина



Рисунок 2. «Лунный ландшафт» на участке «старательских разработок». Ровенщина

При использовании обоих методов незаконной добычи янтаря в значительной степени изменяется гидрологический режим участков добычи – в результате нарушения породы гидромелиоративных каналов и закачивания в янтареносные горизонты больших объемов воды.

Данных о влиянии различных способов незаконной добычи янтаря на геологическую среду в настоящее время недостаточно. Имеющаяся научная информация позволяет предположить определённые нарушения условий залегания слоёв, изменение минералогического и химического состава горных пород, а также возможное рассеивание янтаря по разрезу отложений.

С целью привлечения к данной проблеме внимания органов государственной власти, специалистов и широкой общественности Украинской национальной академией наук, Министерством охраны окружающей среды и Союзом геологов Украины в 2007, 2008 и 2011 гг. организованы и проведены в г. Киеве и г. Ровно три международных конференции «Украинский янтарный мир». В итоговых материалах конференций, в частности, приведены обоснованные рекомендации по развитию малого и среднего бизнеса при добыче янтаря.

2014 г. ознаменовался новым витком значительного расширения площадей несанкционированного извлечения самоцвета из недр Украинского По-

лесья. Помимо Ровенской области нелегальные выработки появились в Полесской части Житомирской и Киевской областей. «Старательские раскопки» проводятся бессистемно, зачастую вблизи ранее известных одиночных находок и установленных Геологической службой неразведанных янтарепроявлений (Барашивская янтареносная зона) и в значительном удалении от них.

Государственная же добыча янтаря в наиболее насыщенной месторождениями и проявлениями Ровенской области проводится на местах прежних несанкционированных отработок (!). В настоящее время в Украине сложилась ситуация, когда разработка средних и мелких раннеолигоценовых россыпей Украинского Полесья является нерентабельной и неудовлетворяющей потребности народного хозяйства в ценнейшем природном образовании – янтаре-сукцините.