

и наконец, дисциплина и порядок. Позитивное назначение понятия свобода заключается в возможности выбора, принятии самостоятельного решения, ибо реальная свобода позволяет самостоятельно определять стратегию своей жизни.

Определенный порядок и дисциплинированность является необходимым условием успешного развития любого общества. Без этих качеств начинается хаос и деградация по всем направлениям. В качестве примера возьмем Америку, где пропагандируется свобода и личный успех как высшая ценность. Все, кто там бывал, отмечают весьма высокую законопослушность граждан. Конечно, и там есть нарушители закона, о которых средства массовой информации информируют общество. Но в целом для граждан США характерно сознательное уважение закона, соблюдение традиций и следование государственным нормативным актам всех уровней. Поэтому трудно представить нормального, среднестатистического американца, который бы ругался матом, пил в общественном месте, бросал окурки под ноги, садился за руль автомобиля, не пристегнув ремень, придя на работу, искал возможность опохмелиться.

Мы долго будем спорить о загадочной славянской душе, о величайшем героизме русского народа, который победил фашизм в отличие от просвещенной Европы, но проблема массовых беспредельщиков, все-таки, остается. И надо искать ее корни, которые находятся в семье и школе – социальном пространстве, где закладывают систему моральных ценностей, нравственность и гражданственность, дисциплинированность и уважение к законам, трудолюбие и ответственность.

Стешиц В.Г., Федоринчик И.Л., Терлюкевич И.И. ОАО «Беларуськалий» – экологические проблемы и направления их решения

ОАО «Беларуськалий» – крупнейшее в Беларуси предприятие по добыче и экспорту полезных ископаемых. На предприятии выпускается каждая шестая тонна калийных удобрений в мире и более 20 сертифицированных видов продукции. Продукция ОАО "Беларуськалий" поставляется в Европу, Восточную Азию, страны Средиземноморья, Африку, Индию, Китай, Южную и Северную Америку – всего в более чем 90 стран мира.

Подземные горные работы по добыче полезного ископаемого сильвинита ведутся на трех горизонтах, и ещё на одном горизонте производится добыча каменной соли. Глубина ведения горных работ колеблется от 350 до 1000 метров. На предприятии разрабатываются новые технологии по добыче и переработке полезных ископаемых. Так галургический метод, применяемый на одном из рудоправлений, позволяет получить калий, который используется не только как удобрение, но и применяется в химической отрасли и нефтехимическом производстве. «Беларуськалий» благодаря этому может диверсифицировать рынки поставок и расширить список партнеров, заинтересованных в этом сырье.

Однако ОАО «Беларуськалий» оказывает негативное влияние на экологию Солигорского района и на всю Минскую область. Основной и самой масштабной экологической проблемой Солигорского района является просадка земной поверхности. Данное явление вызвано изъятием огромного объема горных пород из недр земли. В настоящее время для хранения отходов отведено около 1,5 тыс. га ранее плодородных земель. Происходит также интенсивное засоление подземных вод.

ОАО «Беларуськалий» осознает специфику своей деятельности, понимает важность охраны окружающей среды и уделяет этим вопросам особое внимание. С целью минимизации техногенного воздействия на окружающую среду на предприятии создана эффективная система экологического менеджмента, сертифицированная в 2001 году на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001.

Для обеспечения экологической безопасности в подразделениях предприятия используется современное высокотехнологичное оборудование. Внедряются перспективные мероприятия, направленные на компенсацию негативного влияния проводимых горных работ на ландшафт и объекты инфраструктуры, сокращение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу, объемов образования отходов производства. С целью получения объективной и полной информации о состоянии окружающей среды и эффективности принимаемых природоохранных мер осуществляется экологический мониторинг за источниками воздействия на окружающую среду: атмосферным воздухом, поверхностными и подземными водами, почвами, оседанием земной поверхности.

Основные направления экологической политики ОАО «Беларуськалий»: 1. широкое использование селективной обработки шахтных полей; 2. инженерная защита земель, населённых пунктов и производственных объектов, расположенных на подрабатываемой территории; 3. высотное складирование галитовых отходов; 4. закачка избыточных рассолов в поглощающие горизонты; 5. внедрение высокоэффективных способов очистки дымовых газов и перевод на природный газ топливо-потребляющих установок; 6. повторное использование сточных вод в техническом водоснабжении предприятия; 7. внедрение передового опыта и инновационных решений в области охраны окружающей среды.

Охрана окружающей среды от негативного влияния производства является одной из приоритетных задач при подготовке профессиональных специалистов в БНТУ на факультете горного дела и инженерной экологии.

***Терлюкевич И.И., Мушинский Н.И.* Целесообразность и справедливость как единство биосферы и ноосферы: образ Малой Родины**

В Год Малой Родины особое значение приобретает этико-философское осмысление экологической проблематики. Идея взаимосвязи и гармонического отношения между человеком и природой, биосферой и ноосферой, составляющими единое целостное образование, фиксируется в различных формах культуры. Этико-философское и религиозное осмысление справедливости как основы общественных отношений, позволяющей совместными усилиями успешно давать ответ на всё новые вызовы и угрозы технократического развития, в современных условиях приобретает особую актуальность. В стратегии деятельности человека оказывается важным определить границы вмешательства в протекающие вокруг целесообразности и, следовательно, обеспечить минимизацию негативных воздействий на окружающую среду.

Нарушение этих границ может вызвать необратимое разрушение целостности мировой системы. Особое значение осмыслению взаимодействия биосферы и ноосферы в контексте понятий «целесообразности» и «справедливости» придавал академик В.И. Вернадский (1863 – 1945). В его трактовке с наибольшей степенью проявились