УДК 658.013

О.А. МАРИНИНА
Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет)

УЧЕТ СОЦИАЛЬНОГО ФАКТОРА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ЭФФЕКТА ОТ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Рассмотрены социальные аспекты рационального природопользования. Предложены критерии оценки социальной эффективности комплексного использования минерального сырья и методические рекомендации по определению социальных показателей общественного эффекта от рационального использования природных ресурсов.

They are considered social aspects rational use the natural resources . Standard of judgment of social efficiency of complex use mineral cheeses is offered and methodical recommendations on determination of social factors of public effect from rational use the natural resources.

В настоящее время сфера рационального использования минерального сырья и повторной переработки вторичных материальных ресурсов нуждается в создании такого количества новых рабочих мест, которое позволит решить проблемы занятости населения горно-промышленных регионов.

Анализ социально-экономического положения горно-промышленных регионов доказывает необходимость повышения эффективности работы горных предприятий по многим направлениям, так как прекращение работ по добыче полезных ископаемых и переработке вторичных ресурсов имеют негативный результат: утрачиваются опыт и знания специалистов, распадается инфраструктура города и региона, возрастает криминализация общества, усиливается политическая нестабильность.

Масштабы образования и накопления вторичных ресурсов на территориях горно-промышленных комплексов огромны, поэтому существующие объемы неиспользованного вторичного сырья должны стать объектом промышленной переработки, что будет способствовать увеличению занятости населения в сфере повторной переработки.

Одной из основных причин недостаточного уровня использования вторичных материальных ресурсов является несовершенство экономических методов оценки комплексного использования полезных ископаемых, в том числе социальной составляющей общественного эффекта рационального использования минерального сырья.

Показатели общественной эффективности должны учитывать экономические и социальные последствия комплексного использования месторождений полезных ископаемых для общества в целом, в том числе результаты в смежных отраслях экономики, доходы бюджетов различных уровней от налогов и платежей, отчисления во внебюджетные фонды на социальные нужды.

В качестве критерия оценки социальной эффективности комплексного использования минерального сырья необходимо принять повышение уровня жизни населения горно-промышленного региона. Уровень жизни – это обеспеченность населения необходимыми для его жизнедеятельности материальными и духовными благами, достигнутый уровень их потребления и степень удовлетворения потребностей людей в этих благах. Качество жизни – это понятие, характеризующее, с одной стороны, сам объект общественной жизни и потребностей – человека, с другой, комфортность – удобст-

во жизненных условий, состояние среды обитания людей.

К факторам, характеризующим уровень жизни, можно отнести: предотвращение или уменьшение загрязнения окружающей среды, удовлетворение потребности населения в труде, увеличение доходов населения, удовлетворение потребностей, связанных с поддержанием жизни. В настоящее время не существует официально признанной методики расчета данных показателей, так как многие из них не поддаются количественной оценке. Здесь мы предлагаем методические рекомендации по определению некоторых из перечисленных социальных показателей для учета их как составляющей общественного эффекта комплексного использования минерального сырья.

Эффект от предотвращения или уменьшения загрязнения окружающей среды слагается из эффекта от сокращения потерь валовой продукции, от уменьшения выплат из Фонда социального страхования, от сокращения затрат в сфере здравоохранения.

Валовая продукция – показатель, характеризующий объем продукции, произведенной предприятием для отпуска на сторону или для дальнейшего использования в своем производстве. Эффект от предотвращения недополучения валовой продукции в результате ликвидации потерь рабочего времени в связи с болезнью трудящихся рассчитывается как произведение средней величины валовой продукции, приходящейся на один отработанный человеко-день на количество трудящихся, перенесших заболевание либо отвлеченных по уходу за больными членами семьи по причинам, вызванным загрязнением окружающей среды горно-промышленными отходами, в течение года и на разницу среднегодового количества человеко-дней работы одного трудящегося с и без проведения мероприятия по комплексному использованию минерального сырья.

Эффект от сокращения суммы выплат населению из фонда социального страхования за период временной и постоянной нетрудоспособности, заболевшим по причинам, вызванным загрязнением окружающей среды равен произведению среднего размера пособия по временной нетрудоспособности, приходящегося на один день болезни, на количество трудящихся, получающих пособия вследствие заболеваний и постоянной утраты трудоспособности, вызванных ухудшением состояния среды, в течение года.

Эффект от сокращения затрат в сфере здравоохранения на лечение трудящихся от болезней, вызванных загрязнением окружающей среды, численно равен средним затратам в сфере здравоохранения, приходящимся на один день болезни в амбулаторных и в стационарных условиях.

Эффект от удовлетворения потребности населения в труде связан с экономией средств на выплаты по безработице.

Эффект от увеличения доходов населения за счет прироста валового национального продукта, полученного в результате комплексного использования минерального сырья, равен приросту валового национального продукта и трансфертных платежей за вычетом амортизации, нераспределенной прибыли коммерческих организаций и косвенных налогов.

Эффект от увеличения налогов сборов и платежей с доходов трудоустроенного населения вследствие осуществления проекта по комплексному использованию минерального сырья равен сумме прироста подоходного налога с работников, налога на правоохранительные органы и налога на нужды образования.

Как и в отношении экологических последствий, при расчете экономических показателей необходимо учитывать социальные последствия в натуральных единицах измерения. Уровень удовлетворения потребности населения в труде характеризуется занятостью экономически активного населения, продолжительностью рабочей недели, уровнем безработицы и ее структурой и т.д.

Главным экономическим показателем социальной эффективности в условиях рынка становится доход на одного занятого. При снижении государственной оплаты ме-

дицинского обслуживания, обучения и жилья заработная плата становится основным показателем социальной обеспеченности населения.

Уровень удовлетворения потребностей, связанных с поддержанием жизни, характеризуется коэффициентами рождаемости, смертности, естественного прироста населения в целом и отдельных социальных групп.

Нерациональное ресурсопотребление ведет к снижению жизненного уровня населения. Жизненный уровень населения прямо зависит от удовлетворения спроса на товары первой необходимости, от уровня и динамики цен на материальные ресурсы, состояние которых является в определенной мере следствием рационального или нерационального их использования.