© В.Л. Резников, 2005

УДК 622:65.011.12:622.014.3:502.76

В.Л. Резников

ФОРМИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ ПРИ ВЕДЕНИИ ГОРНЫХ РАБОТ В УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

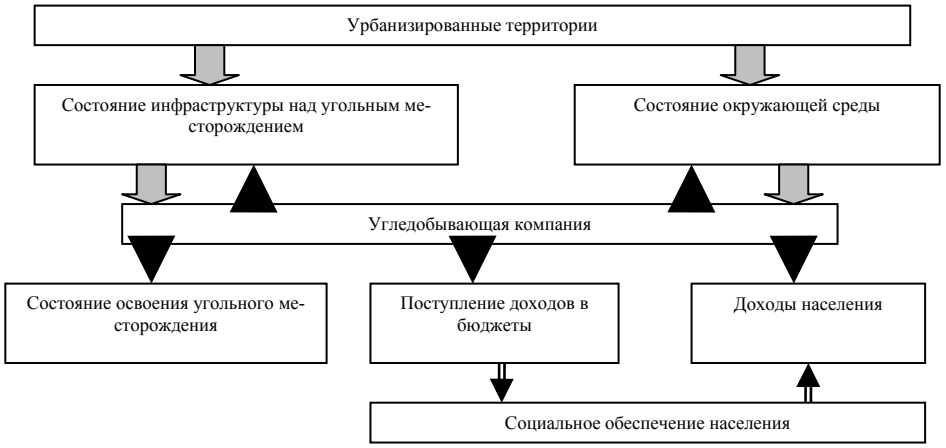
Разработка угольных месторождений в урбанизированных территориях в отличие от не урбанизированных имеет целый ряд особенностей экономического, социально-эконо-мического и экологического характера. Это связано с тем, что в процессе ведения горных работ под урбанизированными территориями имеют место последствия связанные с воздействием: на объекты, расположенные на земной поверхности, имеющих социальное и социально-экономическое значение; на окружающую среду, характеризующиеся неравномерностью жесткости экологических требований. Работа угледобывающих компаний в урбанизированных территориях приводит к увеличению ее затрат направленных на восстановление нарушенных объектов поверхностной инфраструктуры и защиту окружающей среды в условиях города (рисунок).

В результате этого снижается уровень эффективности работы угольной компании и, как следствие этого, снижение доходов населения и объема поступлений в бюджеты различных уровней. В некоторых случаях возможно изменение отношения угледобывающей компании к освоению угольного месторождения заключающееся в изменении порядка его отработки, консервации или списания отдельных его участков. В тех случаях, когда влияние урбанизированных территорий приводит к утрате эффективности разработки угольного месторождения для угольной компании, как следствие этого, может стать появление дополнительной нагрузки на бюджеты различных уровней по обеспечению социальных потребностей и повышению уровня занятости населения (рисунок).

В соответствии с этим, при разработке угольных месторождений в урбанизированных территориях у угледобывающих компаний возникают особые отношения. Эти отношения затрагивают экономические, социально-экономичес-кие, эколого-экономические области взаимоотношений угледобывающей компании с населением и органами управления, ответственных за состояние этих территорий.

Рассмотрим подробнее содержание каждого из них в отдельности.

Первое. Воздействие последствий от ведения горных работ на объекты расположенные на поверхности заключается в преобразовании их потребительской значимости. При этом может быть преобразована (изменена) физическая, стоимостная, социальная, имущественная и другие формы объектов. В результате утраты полной или частичной своей стоимости от воздействия горных работ, расположенные на поверхности объекты, в соответствии с действующим законодательством, подлежат восстановлению за счет средств горнодобывающей компании. При этом возможны два принципиально возможных варианта возмещения ущерба понесенного владельцами поверхностных объектов.



Направления влияния урбанизированных территорий при освоении угольных месторождений.

Направления влияния последствий освоения угольных месторождений под урбанизированными территориями,

Направления последствий от влияния урбанизированных территорий на разработку угольных месторождений приведших к прекращению ведения горных работ.

Влияние урбанизированных территорий на работу угледобывающей компании и последствий этого влияния при освоении угольных месторождений

Первый из которых, заключается в воссоздании полной значимости утративших свою стоимость объектов поверхности путем создания нового объекта имеющего свойства аналогичные свойствам утратившего свою значимость объекта. При этом, рыночная стоимость новых объектов может быть меньшей, равной, или большей по отношению к рыночной стоимости утратившего свое первоначальное значение поверхностного объекта. Отсюда следует, что при воссоздании стоимости утратившего свое значение поверхностного объекта путем создания новых объектов возникают экономические, социально-экономические отношения и имущественные отношения между владельцами утрачивающих свое значение поверхностных объектов и угледобывающей компанией. В основе этих отношений лежат вопросы согласования социальной и экономической значимости новых объектов, а также сроков и порядка их передачи владельцам утративших свое значение в результате ведения горных работ объектов. Второй вариант воссоздания значимости утрачивающих свою ценность объектов поверхности предусматривает их восстановление или компенсацию их стоимости. Таким образом, в этом случае между владельцами объектов поверхности и угледобывающей компанией возникают экономические отношения, заключающиеся в установлении стоимости ущерба способа и порядка его компенсации.

Второе. Влияние урбанизированных территорий на экологические последствия разработки угольных месторождений сопряжено с различным уровнем требований по защите окружающей среды в различных частях этих территорий. Поэтому, отношения между угледобывающей компанией и организациями, отвечающими за состояние экологии, определяются уровнем экологических по загрязнению вод, атмосферного воздуха и земельной поверхности в различных частях урбанизированных территорий. В соответствии с уровнем экологических требований для

различных участков урбанизированных территорий отношения с угледобывающей компанией регулируется различным уровнем экологических и экономических нормативов за воздействие на окружающую среду.

Третье. Разработка угольных месторождений осуществляется с привлечением различных видов ресурсов. Среди множества различных ресурсов использующихся при добыче угля особое место занимают трудовые ресурсы. При этом, в подземной угледобыче особенно высок удельный вес трудовых ресурсов среди всех остальных производственных затрат. Использование трудовых ресурсов в производственных процессах при разработке угольных месторождений влечет за собой формирование экономических и социально-экономических отношений угледобывающей компании с населением и соответствующими органами управления, в функции которых входят задачи обеспечения социальных интересов территорий. Влияние разработки угольных месторождений в урбанизированных территориях на социально-экономических отношения проявляется в следующих аспектах. Поскольку для угледобывающей компании работа в урбанизированных территориях сопряжена со снижением экономической эффективности ее работы, то последствия для ее социально-экономических отношений непосредственно связаны со степенью снижения эффективности ее работы. При этом, принципиальны два вида последствий связанные с ее работой в урбанизированных территориях. Для первого из них характерно некоторое снижение поступлений в бюджеты различных уровней. Для второго – наряду со снижением поступлений в бюджеты различных уровней еще и сокращение рабочих мест. Для населения работа угледобывающей компании в урбанизированных территориях, таким образом, может сопровождаться некоторым снижением доходов или потерей рабочих мест. Для бюджетов различных уровней работа угольной компании в урбанизированных территориях сопряжена со снижением или полным прекращением налоговых поступлений. Для различных органов управления, в функции которых входят задачи обеспечения социальных интересов территорий, работа угледобывающей компании в урбанизированных территориях влечет за собой либо некоторое снижение уровня доходов населения, либо снижение уровня доходов и уровня занятости. Соответственно, в зависимости от уровня значимости угледобывающей компании в обеспечении занятости населения, со стороны этих органов, в пределах из компетенции, осуществляется экономическое стимулирование, направленное на сохранение или создание рабочих мест. В результате этого, в зависимости от степени значимости присутствия угольной компании на урбанизированных территориях, возможны несколько сценариев развития их отношений с угледобывающей компанией. Первый из которых предполагает сохранение общепринятых отношений, при которых угледобывающая компания ведет разработку угольного месторождения в урбанизированных территориях не зависимо от их влияния на эффективность угледобычи. Второй, предполагает сохранение общепринятых отношений, при которых возможно возникновение вариантности отработки угольного месторождения в урбанизированных территориях или полное прекращение работ в связанное с низкой эффективностью угледобычи или отсутствие таковой. Третий, предполагает создание некоторого компромиссного варианта в экономических взаимоотношениях угледобывающей компании с заинтересованной стороной, представляющей интересы урбанизированных территорий. При этом отработка угольного месторождения под урбанизированными территориями предполагается при обеспечении приемлемого уровня экономической эффективности для угледобывающей компании.

Четвертое. Поскольку, урбанизированные территории оказывают отрицательное

значение на эффективность работы угледобывающей компании, то, в зависимости от степени снижения эффективности ее работы при освоении угольного месторождения, возможны несколько сценариев развития отношений в природопользовании сопряженных с дальнейшей отработкой уголь-ного месторождения. Первый из которых, предполагает разработку угольного месторождения в урбанизированных территориях угольной компанией. Второй, предполагает возникновение вариантности отработки угольного месторождения в урбанизированных территориях или полное прекращение работ в связи с низкой эффективностью угледобычи или отсутствием таковой. При этом, во втором варианте угледобывающая компания несет дополнительные убытки, связанные с недоиспользованием ранее созданных сооружений и коммуникаций при строительстве и развитии шахт.

Возможен еще один, третий, вариант предполагающий ведение разработки угольного месторождения в урбанизированных территориях, при обеспечении удовлетворительного для угледобывающей компании уровня эффективности, за счет достижения некоторого компромисса в экономических взаимоотношениях с заинтересованной стороной, представляющей интересы урбанизированных территорий.

Коротко об авторах

Резников В.Л. – кандидат технических наук, Управляющая компания «Прокопьевскуголь».

Д И С С Е Р Т А Ц И И

ТЕКУЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТАХ ДИССЕРТАЦИЙ ПО ГОРНОМУ ДЕЛУ И СМЕЖНЫМ ВОПРОСАМ

Автор	*Название работы*	*Специальность*	*Ученая степень*
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ им. Г.В. ПЛЕХАНОВА			
МИХАЙЛОВА Надежда Викторовна	Обоснование методики оценки воздействия эколого-технической среды на работников горнодобывающих предприятий Севера	25.00.36	к.т.н.
РАЕВСКИЙ Денис Игоревич	Геомеханическое обоснование устойчивости подготовительных горных выработок в слоистых массивах при пологом залегании угольных пластов	25.00.20	к.т.н.