

Доценко О. Г.
к.т.н.,
Князьков О. В.
к.т.н., доцент,
Смекалин Е. С.
к.т.н., доцент

Донбасский государственный технический институт, г. Алчевск, ЛНР

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВЫДАЧИ ИМУЩЕСТВА ИЗ ШАХТ НА СТАДИИ ЛИКВИДАЦИИ

Нерентабельная работа некоторых шахт послужили причиной принятия решения об оставке их работы по добыче. Объективными причинами принятия решения о ликвидации нерентабельных шахт стало отсутствие достаточного финансирования в ближайшей перспективе для реконструкции и восстановления добычи угля, а также выделение из бюджета Республики значительных сумм на откачку воды, проветривание и поддержание горных выработок предприятия.

Ввиду нестабильной экономической обстановки в Республике и объективных сложностей в снабжении производственных подразделений ГУП ЛНР «ГУРШ» необходимым оборудованием и материалами, руководством было принято решение о рассмотрении целесообразности погашения горных выработок, демонтажа и выдачи на поверхность оборудования и материалов из горных выработок ликвидируемых шахт.

Технико-экономический расчет авторами выполнялся для следующих угольных предприятий:

- ВОК и ТКП шахта «Фашевкая» ГУП ЛНР «ГУРШ»;
- Шахта «Краснолучская» ГУП ЛНР «Донбассантрацит»;
- Шахта «Хрустальская» ГУП ЛНР «Центруголь».

При определении целесообразности демонтажа и выдачи на поверхность оборудования и материальных ценностей, руководствовались следующими исходными данными и нормативными документами:

- перечнем движимого имущества, находящегося в горных выработках и подлежащее списанию — принималось по данным заказчика;
- перечнем недвижимого имущества, находящегося в горных выработках и подлежащее списанию — принималось по данным заказчика;
- действующим законодательством (нормативной документацией) ЛНР;
- усредненными показателями принятыми согласно Постановлению Правительства ЛНР от 10.04.2020 № 211/20 и Приказа Минстрой и ЖКХ ЛНР № 457 от 29.12.2021;
- размером сметной заработной платы — согласно Приказа № 456 Минстроя и ЖКХ ЛНР от 29.12.2021;
- стоимость лома черных и цветных металлов, принятая по данным заказчика;
- стоимость материалов, принятая по данным заказчика;
- определенной в экономическом расчете стоимостью работ по демонтажу движимого и недвижимого имущества и выдачи его на поверхность;
- фактическими затратами на содержание шахт.

Затраты на демонтаж оборудования и материальных ценностей и выдачу их на поверхность из горных выработок, возвратные суммы и прибыль (убытки) от реализации выданного на поверхность оборудования и материальных ценностей приведены в таблице 1. Сметная стоимость выполнения работ и возвратные суммы от реализации приведены на основании объектных сметных расчетов и сводных сметных расчетов. Сметная стоимость выполнения работ и возвратные суммы от реализации, приведенная в объектных сметных расчетах, определена как сумма этих показателей рассчитанных в локальных сметах. Сметная документация была составлена с помощью программного комплекса АВК5.

Таблица 1 — Затраты на извлечение материальных ценностей и прибыль от их реализации

№ п/п	Наименование шахты	Сметная стоимость, тыс. рос. руб.	Возвратные суммы, от реализации тыс. рос. руб.	Прибыль (+) / убытки (-), тыс. рос. руб.
1	ВОК и ТКП шахта «Фашевкая» ГУП ЛНР «ГУРШ»	237488,589	23020,153	-214468,000
2	Шахта «Краснолучская» ГУП ЛНР «Донбассантрацит»	31711,515	13832,423	-17879,092
3	Шахта «Хрустальская» ГУП ЛНР «Центруголь»	26912,326	11015,295	-15897,031

В результате выполненных расчетов определены затраты на демонтаж имущества и выдачу его на поверхность из горных выработок с последующей сдачей выданного имущества в металлолом (табл. 1). При этом необходимо учитывать, что сдача оборудования и материальных ценностей в металлолом, потребует дополнительных затрат на приведение его к стандартным видам металлолома по требованию заготовительной компании.

В результате сравнения затрат на демонтаж имущества и выдачу на поверхность из горных выработок с размером стоимости от реализации металлолома, экономическим расчетом выявлено отсутствие итоговой прибыли по трем рассмотренным предприятиям.

Отметим также, что ввиду неудовлетворительного состояния горных выработок, до начала ведения демонтажных работ требуется привести горные выработки, по которым будет производиться выдача имущества на поверхность, в удовлетворительное состояние в соответствии с требованиями правил безопасности. Выполнение ремонтных работ приведет к дополнительному увеличению сметной стоимости.

В период выполнения работ по демонтажу имущества и выдаче его на поверхность из горных выработок, в работе будут находиться существующие водоотливный комплекс, подъемные установки, вентиляторные установки шахты. В таблице 2 представлены затраты на содержание шахт в период выполнения работ по демонтажу оборудования и выдаче его на поверхность. Затраты на содержание сетей горных выработок за период выполнения демонтажных работ существенно увеличат расходы, а значит, вырастут убытки.

Таблица 2 — Плановые затраты на содержание шахт в период выполнения работ по извлечению движимого и недвижимого имущества на поверхность

№ п/п	Наименование шахты	Сметная трудоемкость работ, чел-ч.	Продолжительность демонтажных работ, мес.	Фактические затраты на содержание шахты, тыс. рос. руб./мес	Затраты на содержание шахт в период выполнения демонтажных работ, тыс. рос. руб.
1	ВОК и ТКП шахта «Фашевкая» ГУП ЛНР «ГУРШ»	264979,80	46,00	6420,151	295326,946
2	Шахта «Краснолучская» ГУП ЛНР «Донбассантрацит»	110283,51	29,20	7031,900	205302,210
3	Шахта «Хрустальская» ГУП ЛНР «Центруголь»	96497,60	14,38	8009,292	115173,620

Вывод. Проведенные расчеты дают основание сделать вывод о нецелесообразности демонтажа и выдачи на поверхность из горных выработок имущества по экономическим причинам.