

ЧЕРНИКОВА Т.В., ст.гр. 10-МЭДс  
Науч. руков.: Кочура И.В., к.э.н., доц.  
ГВУЗ "Донецкий национальный технический университет"  
г. Донецк

## **ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ИСТОК» НА ОСНОВЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАТРАТ**

*Описан метод анализа целесообразности затрат, на основе которого произведена оценка финансового состояния производственного предприятия. Результаты такой оценки использованы для принятия решения о производстве нового вида продукции.*

**Актуальность.** Донбасс является одним из основных угольных регионов, где добывается до 80% каменных углей Украины. Угли используются как энергетическое топливо или являются исходным сырьем для получения кокса. Однако, донецкие угли — это высокозольные органические соединения, поэтому, перед использованием в технологических процессах они должны пройти предварительное обогащение на обогатительных фабриках. В результате этого остаются угольные шламы, которые накапливаются в отстойниках, не находят широкого практического применения и являются постоянным источником загрязнения окружающей среды. На сегодня в 56 отстойниках обогатительных фабрик Украины находится 160 млн. т угольных шламов, которые в сложившихся условиях дефицита энергетических ресурсов могут использоваться как дополнительный энергоноситель [1]. Интерес к переработке вторичного сырья, содержащегося в илонакопителях обусловлен рядом причин:

- высокая зольность шламов — 45-75%
- низкая стоимость сырья, не превышающая 10 грн. /т
- несложность добычи и ее невысокая себестоимость
- критическое состояние большинства действующих илонакопителей [2].

Также следует отметить, что на современном этапе развития экономики Украины все большее внимание уделяется вопросам рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды от загрязнения. Так, разработка илонакопителей позволяет частично вернуть в пользование отводы земельных угодий, общая площадь которых составляет около 2000 га [1]. Это диктуется стремлением промышленных предприятий повысить эффективность производства продукции, снизить или полностью устранить негативное воздействие на природную среду.

**Цель исследования:** оценка эффективности деятельности предприятия для определения финансовой возможности запуска в

производство нового вида продукции.

**Основная часть.** ООО «Исток» предлагает технологию разработки и обогащения угольных шламов на базе оборудования, выпускаемого данным предприятием. Такое оборудование представлено следующими агрегатами:

1. Земснаряды ЗС-Ш (ТУ У 35.1-13518678-001-2005)
2. Батареи гидроциклонные БГЦ-150х6 из 6 гидроциклонов ГЦБ-150, изготовленных в соответствии с ТУ У 29.5-13518678-003.2007.

Основным технологическим элементом при разработке шламов является земснаряд, который поднимает со дна илонакопителя шламосодержащий грунт. Ниже представлена технологическая схема производства земснаряда:

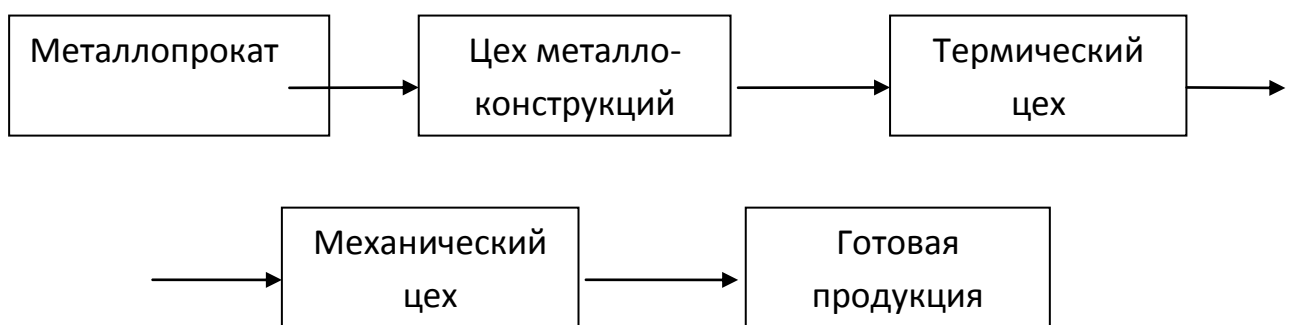


Рисунок 1 — Технологическая схема производства земснаряда

Широкий диапазон параметров данного оборудования и высокая эффективность его применения определяют весьма значительную область его использования в илонакопителях Украины и, следовательно, повышенную рыночную востребованность. Однако, ООО «Исток» не единственное предприятие, поставляющее такое оборудование на рынок. В Украине существует много предприятий с аналогичным и более широким ассортиментом продукции, наиболее известны из них следующие: ООО «Техномаш», ООО «Луганский машиностроительный завод имени А. Я. Пархоменко» и ЧП «Боровик». Несмотря на то, что вышеназванные предприятия занимают большую долю рынка реализации земснарядов и подобного оборудования, ООО «Исток» имеет свой сравнительно небольшой сегмент рынка, который включает ряд промышленных шламоперерабатывающих объектов в Донецкой и Луганской области. Так, основными потребителями продукции, производимой ООО «Исток» являются: ООО «Авангард» (Луганск), ООО «ПромтехДонресурс» (Донецк), ОАО «Востокэнергоэкспорт» (Северодонецк), ООО «Виват — Пром» (Донецк), а также ЗАО «Криворожское».

Данное предприятие имеет хороший инновационный потенциал. Инженеры ООО «Исток» постоянно ведут работу в направлении поиска новых методов и разработки оборудования для шламоперерабатывающей

промышленности. Результатом такой деятельности явилась идея производства на базе данного предприятия нового вида оборудования — грохотов. Работники самостоятельно разработали грохот вибрационный ГВИ — 2,6x1 и техническое условие, которому он соответствует. Разработки в данном направлении были обусловлены тем, что грохоты успешно применяются при разработке угольных шламов и так как ООО «Исток» ранее не предлагало своим клиентам данное оборудование, последние были вынуждены покупать его у других поставщиков. Проведя опрос среди своих клиентов, было установлено, что клиентам было бы значительно удобнее приобретать грохоты на том же предприятии, где они и заказывают земснаряды для них. Кроме того, что будут удовлетворены запросы потребителей, производство грохотов принесет и положительный экономический эффект для ООО «Исток». С целью определения финансовой возможности введения в производство нового вида продукции, был проведен анализ эффективности работы данного предприятия.

Оценить эффективность работы ООО «Исток» позволяет один из методов оценки финансового состояния предприятия — метод анализа целесообразности затрат [3]. Основой этого метода является модель устойчивости финансового состояния предприятия, которая выглядит так

$$F+Z+R^a=U^C+K^T+K^t+R^P,$$

где F — основные средства и вложения;

Z — запасы и затраты;

R<sup>a</sup> — денежные средства, краткосрочные финансовые вложения, дебиторская задолженность и прочие активы;

U<sup>C</sup> — источники собственных средств;

K<sup>T</sup> — средне-, долгосрочные кредиты и заемные средства;

K<sup>t</sup> — краткосрочные (до 1 года) ссуды, не погашенные в срок;

R<sup>P</sup> — кредиторская задолженность и заемные средства.

При идентификации области финансовой устойчивости используют следующие отношения:

область абсолютной устойчивости  $\bar{S}=(1,1,1)$ , если  $\pm EC, \pm ET, \pm EH > 0$

область нормальной устойчивости  $\bar{S}=(1,1,1)$ , если  $\pm EC, \pm ET, \pm EH \geq 0$

область неустойчивого состояния  $\bar{S}=(0,1,1)$ , если  $\pm EC < 0, \pm ET, \pm EH \geq 0$

область критического положения  $\bar{S}=(0,0,1)$ , если  $\pm EC, \pm ET < 0, \pm EH \geq 0$ ,

Проведя соответствующие вычисления, получаем:

$$E^C = 91 \text{ тыс. грн.}$$

$$\pm E^C = 83,3 \text{ тыс. грн.}$$

$$\pm E^T = 83,3 \text{ тыс. грн.}$$

$$\pm E^H = 83,3 \text{ тыс. грн.}$$

Т.о.,  $E^C > 0$ ;  $E^T > 0$ ;  $E^H > 0$ ,  $\bar{S} = (1,1,1)$ , — предприятие находится в области абсолютной финансовой устойчивости.

По результатам данного анализа можно сделать следующие выводы:

1. Предприятие абсолютно финансово устойчиво;
2. Предприятие не имеет долговых обязательств;
2. В распоряжении предприятия находится большая сумма собственных средств.

**Выводы.** В результате исследования было определено, что ООО «Исток» имеет благоприятные условия для расширения ассортимента выпускаемой продукции, поскольку финансовое состояние предприятия является стабильным и имеются свободные средства, позволяющие инвестировать в новый вид деятельности.

### Библиографический список

1. Илонакопители — источники бытового и энергетического топлива. Сборник тезисов и докладов конференций молодых обогатителей Украины. / Ю.Л. Папушин, А.Г. Резниченко и др. — Донецк: ДонНТУ, 2006. С. 152 — 160.
2. Голос Донбасса: Ежемес. независ. журн. — 2004, № 17 (577). Донецк.
3. А.Ю. Соолеттэ, А.Р. Шулимов. Управление проектами. Киев, 2008 С. 544 — 547.