

К.Н. Наливкина

Сибирский государственный университет науки и
технологии имени академика М. Ф. Решетнева,
г. Красноярск, Российская Федерация

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ ТЕХНИКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ЗОЛОДОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. В статье представлено значение технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия, а также принципы его оценки с точки зрения представлений собственника, эксплуатации технико-технологического потенциала, действий внешней среды.

Ключевые слова: золотодобывающее предприятие, технико-технологический потенциал, оценка технико-технологического потенциала, принципы оценки, собственник, эксплуатация, внешняя среда.

K.N. Nalivkina

Siberian State Aerospace University
named after academician M. F. Reshetnev,
Krasnoyarsk, Russian Federation

MAIN PRINCIPLES OF EVALUATION OF TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL POTENTIAL OF GOLD MINING ENTERPRISE

Abstract. The article presents the importance of techno-technological potential gold mines, as well as the principles of its assessment from the point of view of the concepts of ownership, operation, technological capacity, actions in the external environment.

Keywords: gold mining enterprise, technical and technological potential, assessment of technical and technological potential, evaluation principles, owner, operation, external environment.

Не вызывает сомнения тот факт, что именно технический прогресс служит основным условием развития производства. От уровня техники, технологии и организации производства непосредственно зависит эффективность использования технологического потенциала и все технико-экономические показатели деятельности предприятия.

Как отмечает Е.С. Михеенко [1], на современном этапе развития отечественной промышленности место предприятия на рынке в значительной степени определяется уровнем и темпом производственных процессов, в связи с чем особое значение

приобретают быстрая реакция производственной системы предприятия и эффективность его операций. Исходя из этого, развитие, наращивание и активизация технико-технологического потенциала становится одной из важнейших составляющих конкурентных преимуществ предприятия. Основой эффективного использования технико-технологического потенциала является своевременная и достоверная его оценка, что и обуславливает актуальность темы исследования

Возможности применения технико-технологического потенциала имеют важное значение для золотодобывающих компаний, т.к. в настоящее время в мире остается все меньше неразработанных месторождений, как следствие, все более остро встаёт вопрос об использовании альтернативных и более эффективных способов добычи золотой руды. Кроме того, важно отметить, что в добывающих отраслях применение новых технико-технологических методов дает возможность с меньшими потерями воздействовать на окружающую среду. Еще одно немаловажное значение технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия заключается в том, что он позволяет сделать процесс извлечения золота из породы более рентабельным и менее трудоёмким, что положительным образом сказывается на трудовом процессе рабочих.

Таким образом, от того, насколько развит технико-технологический процесс на предприятии, зависит, во-первых, уровень прибыли предприятия, во-вторых, уровень комфорта, безопасности и удовлетворенности рабочих условиями труда, в-третьих, уровень воздействия на окружающую среду.

Однако для того, чтобы определить, применение каких технико-технологических инструментов будет наиболее целесообразно для предприятия, необходимо провести его полноценный анализ, с определением специфики производственного процесса, производственных мощностей, внешнего окружения предприятия (как микро-, так и макроокружения), его потенциала и т.д. И для того, чтобы данное исследование было выполнено в максимально полном объеме, аналитикам важно знать принципы оценки технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия.

Определяя принципы оценки технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия, следует отметить, что они в большинстве своем совпадают с общими принципами оценки потенциала производственных предприятий. Условно можно

выделить три группы взаимосвязанных принципов оценки технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия:

- основанные на представлениях собственника;
- связанные с эксплуатацией технико-технологического потенциала;
- обусловленные действием внешней среды [2].

Рассмотрим подробнее каждый из вышеопределенных принципов.

I. Группа принципов, связанных с представлением собственника включает в себя такие принципы технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия, как:

1. Принцип полезности. Согласно данному принципу, технико-технологический потенциал имеет определенную стоимость только при условии полезности для золотодобывающего предприятия и его собственников.

Полезность – это способность объекта удовлетворять потребности владельца в данном месте на протяжении данного периода времени.

2. Принцип замещения. При приобретении определенного объекта, входящего в состав технико-технологический потенциал золотодобывающего предприятия, не платится сумма большая, чем минимальная цена объекта такой же полезности, который продается на рынке. Принцип замещения дает возможность установить верхнюю границу стоимости имеющегося технико-технологический потенциал.

3. Принцип ожидания. Данный принцип предусматривает, что стоимость технико-технологического потенциала определяется размером экономических выгод, которые ожидаются от владения, пользования и распоряжения им. Применяется инвесторами, которые вкладывают средства в объект.

Таким образом, ожидание - установление текущей стоимости доходов или других выгод, которые могут быть получены в будущем от владения собственностью [2].

II. Группа принципов, связанных с эксплуатацией технико-технологического потенциала:

1. Принципы факторов производства (труд, земля, капитал, предпринимательская деятельность). Технико-технологический потенциал как объект собственности является экономической системой, прибыльность которой определяется четырьмя факторами производства. Потому для оценки объекта собственности нужно знать взнос каждого фактора в формирование дохода системы.

2. Принцип остаточной производительности. Каждый из четырех факторов производства должен быть оплачен из чистого дохода, который создается благодаря использованию технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия.

3. Принцип взноса. Взнос фактора – это частица стоимости, на которую увеличивается или уменьшается стоимость объекта оценки в результате наличия или отсутствия любого фактора.

Некоторые факторы технико-технологического потенциала увеличивают стоимость имущественного комплекса предприятия на величину, больше связанных с их привлечением расходов, а некоторые уменьшают.

Таким образом, какие-нибудь дополнительные элементы к объекту оценки целесообразны только при условиях, когда получаемый прирост стоимости объекта превышает расходы на приобретение этих элементов.

Принцип взноса в теории оценки означает, что включение какого-нибудь дополнительного актива в состав технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия эффективно в том случае, если за счет этого происходит повышение рыночной стоимости имущественного комплекса на величину, которая превышает расходы на приобретение данного актива. Для оценки предприятия необходимо знать взнос каждого фактора производства в формирование дохода предприятия;

4. Принцип сбалансированности (пропорциональности). Любому объекту оценки отвечают оптимальные суммы факторов производства, при взаимодействии которых достигается максимальная стоимость этого объекта.

Диспропорции возникают тогда, когда технико-технологический потенциал как объект оценки характеризуется недостаточными усовершенствованиями или переоснащенный в соответствии с условиями и характером деятельности [2].

III. Группа принципов, связанных с внешней средой:

1. Принципы спроса и предложения. Отображают соотношение предложения к предложению к спросу на технико-технологический потенциал золотодобывающего предприятия. Во время проведения оценки учитываются рыночные колебания цен на данный ресурс и другие факторы, которые могут повлиять на предложение и спрос.

Если технико-технологический потенциал как объект оценки не отвечает рыночным стандартам по техническим, технологическим уровням, уровням доходности или другими требованиями, которые

выдвигаются к подобному имуществу при современных условиях в данной местности, то его цена будет ниже среднерыночного значения.

2. Принцип конкуренции. Если прибыль на рынке аналогичных объектов, входящих в состав технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия, превышает уровень необходимый для компенсации факторов производства, то привлекательность этого рынка растет. Вследствие этого заостряется конкуренция – снижается уровень чистых доходов.

3. Принцип изменения стоимости. Стоимость технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия изменяется под воздействием внутренних и внешних факторов, которые снижают степень полезности объекта.

Обобщающим для всех групп принципов, рассмотренных выше, есть принцип наиболее эффективного использования, который заключается в учете - зависимости рыночной стоимости технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия от его наиболее эффективного использования. Под наиболее эффективным использованием понимают такое использование технико-технологического потенциала, которое обеспечивает создание максимальной стоимости его оценки. При этом изучаются только те варианты использования имущества, которые являются технически возможными, разрешенными и экономически целесообразными [2].

Таким образом, знание принципов оценки технико-технологического потенциала золотодобывающего предприятия дает возможность более полно и целесообразно оценить его, а, следовательно, предвидеть возможности его применения для развития предприятия.

Список использованных источников

1. Михеенко, Е.С. Особенности формирования и диагностики технико-технологического потенциала промышленных предприятий [Текст] / Е.С. Михеенко // Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія Економічні науки. - Выпуск 5. - Часть 2. - 2014. - С. 180-183.

2. Применение современных технологий при промышленной добыче золота [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.offbank.ru/blog/866-primenenie-sovremennih-tehnologiy-pri-promishlennoy-dobiche-zolota.html> (Дата обращения: 21.12.2019).