

УДК 330

## ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО КАЧКАНАРСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА

Сухих Д.С., студент гр. НГС-21-1, II курс

Усов С.М., студент гр. НБС-21, II курс

Научный руководитель: А.А. Лапинская, д.э.н., профессор

Санкт-Петербургский горный университет

г. Санкт-Петербург

**Актуальность исследования.** В условиях санкционного давления западных стран претерпели изменения многие промышленные компании как в сфере поставщиков сырья, так и значительные корректировки в области его сбыта. Анализ, проведенный в данной работе показывает, какое влияние оказали санкции на технико-экономические показатели предприятия по добычи железной руды и других полезных ископаемых на сегодняшний день по сравнению с 2018 годом.

**Методы исследования.** При написании работы нами были применены теоретические методы исследования, которые включали в себя изучение и анализ литературы с последующим синтезом.

### **Основная часть.**

Железная руда – природный минерал, содержащий в себе такое количество железа, благодаря чему его извлечение является экономически эффективным и целесообразным. Это основное сырье для металлургии, конечный продукт которой – чугун и сталь. От железорудных и металлургических предприятий в нашей стране зависят автомобилестроение, машиностроение и другие важные сферы хозяйства. Поэтому для развития нашей страны месторождения железных руд являются ценным экономическим ресурсом, как внутренним, так и внешним. Основными экономическими районами Российской Федерации, которые лидируют по добычи железных руд, являются Восточно-Сибирский, Центрально-Черноземный, Уральский, Северный и Западно-Сибирский.

Основные технико-экономические показатели железорудных предприятий: [4, стр.35]

1. годовой выпуск товарной продукции;
2. производительность труда;
3. трудоемкость;
4. выручка от реализации товаров;
5. полная производственная себестоимость продукции;

6. балансовая прибыль;
7. налогооблагаемая прибыль;
8. чистая прибыль;
9. рентабельность продукции.
10. Рентабельность производства.

На сегодняшний день страны Запада ввели множество санкций на Российскую Федерацию. Это также коснулось сектора горной добычи и металлургии. Первый пакет санкций ЕС, принятый в марте 2022-го, включал в себя запрет на импорт некоторых видов стальной продукции, в частности, горячего, холодного и сортового проката, а также труб. Санкции уже привели к снижению производства стали в России. По данным World Steel Association, за январь-август 2022-го в стране было выпущено 48,9 млн тонн стали, что на 5,8% меньше аналогичного периода прошлого года. Эксперты ставили под удар горнодобывающие отрасли, особенно железорудные предприятия. [5] Поэтому мы решили сравнить основные технико-экономические показатели Качканарского горно-обогатительного комбината за 2018 и 2022 годы.

Качканарский горно-обогатительный комбинат (ЕВРАЗ КГОК, прежнее название: КГОК «Ванадий») — российский производитель железорудного сырья, расположенный в городе Качканар Свердловской области. Входит в группу «ЕВРАЗ». Разрабатывает железорудные месторождения Качканарской группы, главным образом Гусевогорское месторождение. Единственный в мире горно-обогатительный комбинат, выпускающий железованадиевый концентрат, агломерат и окатыши, используемые в доменной плавке.[1]

Среднегодовые эксл. расходы	млн.руб.	16 289	23 474
Затраты на добычу руды	руб./т	50,9	67,7
Затраты на транспортировку руды		10,1	13,55
Производительность труда	тонны	1000	1000
Трудоемкость	чел./ч	0,68	0,68
Выручка от реализации:	тыс.руб.		
-основной продукции		28 883 769	40 412 617
-прочая реализация		2 367 555	3 389 194
Балансовая прибыль	тыс.руб.	10 836 617	15 014 302
Операционная прибыль		8 138 348	11 516 942
Чистая прибыль		6 510 678	9 031 208
Рентабельность продукции:	%		
-агломерата		13,8	16,4
-окатышей		55,4	50,7
Рентабельность производства		46,1	48,2

Таблица 1 – сравнение технико-экономических показателей КГОКа за 2018 и

Наименование показателей	Единица измерения	2018 г.	2022 г.
Годовая производственная мощность предприятия:	тыс.тонн		
-по добыче руды		60 000	60 000
-по переработке руды	тыс.тонн	60 000	60 000
-по выпуску агломерата		3 094	3 107
-по выпуску окатышей		5 332	5 364
Цена товарной продукции:	руб./т		
1 т. агломерата		2 418,5	3 214,5
1 т. Окатышей		2 803,7	3 767,2
Себестоимость товарной продукции:			
1 т. агломерата		2 125,3	2754,1
1 т. окатышей	1 803,7	2510,9	
Удельные капиталовложения на 1 т производственной мощности	руб./т	316	441

2022 годы[2] .

## Продолжение таблицы 1

Проанализировав технико-экономические показатели Качканарского горно-обогатительного комбината за 2018 и 2022 годы, можно сделать следующий вывод: при неизменном количестве добываемой руды рентабельность реализованной продукции и производства увеличивается, несмотря на наложенные санкции. Такие санкции, как запрет на импорт продукции, ограничения в покупке сырья, недоступность европейской передовых технологий и оборудования для добычи и обогащения, не оправдали себя.

КГОК в этих условиях продолжает успешно обходить санкции и наращивать производство. В прошлом году было введено Собственно-Качканарское месторождение железо-ванадиевых титаномагнетитовых руд. На комбинате нет проблем с оборудованием, так как кроме стран Европы необходимое оборудование производят в России и в ряде стран Востока. До ввода санкций комбинат не отправлял продукцию на экспорт в страны ЕС. На сегодняшний день «ЕВРАЗ» активно сотрудничает с Турцией и странами Востока, например с Китаем.

### Список литературы:

1. Протокол заседания Государственной комиссии по утверждению заключений государственной экспертизы запасов твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию от 17 апреля 2018 г.(дата обращения:17.03.2023);
2. Приложение 1 «Основные технико-экономические параметры работы комбината (дата обращения: 17.03.2023);
3. ОАО «ЕВРАЗ КГОК» Разработка Собственно-Качканарского месторождения титано-магнетитовых руд, Проектная документация, 2012.- С.149.(дата обращения: 17.03.2023);
4. Техничко-экономические показатели работы предприятий, Новицкий Н.И., Горюшкин А.А., Кривенков А.В., 2010 (дата обращения:16.03.2023).;
5. ЕС запретил инвестиции в российские шахты и рудники; [Электронный ресурс] Режим до-  
ступа:<https://www.vedomosti.ru/business/articles/2022/12/16/955762-es-zapretil-rudniki>.