

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО
«Сибирский федеральный университет»
институт
«Экономика и гуманитарные дисциплины»
кафедра

УТВЕРЖДАЮ
зав. кафедрой ЭиГД
Т.Б. Коняхина
подпись инициалы, фамилия
« » 2022 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

38.03.01 Экономика

Стратегия развития предприятия металлургической тема отрасли на примере ООО «СФМЗ»

Руководитель _____ д-р экон.наук, доцент Е.Л. Прокопьева
подпись, дата должностная, ученая степень инициалы, фамилия

Выпускник _____ Г.В. Морозова
подпись, дата инициалы, фамилия

Абакан 2022 г

Продолжение титульного листа бакалаврской работы по теме Стратегия
развития предприятия металлургической отрасли на примере ООО «СФМЗ»

Консультанты по
разделам:

Теоретическая часть
наименование раздела

Е.Л. Прокопьева
ициалы, фамилия

Аналитическая часть
наименование раздела

Е.Л. Прокопьева
ициалы, фамилия

Проектная часть
наименование раздела

Е.Л. Прокопьева
ициалы, фамилия

Нормоконтролер

Е. Л. Прокопьева
ициалы, фамилия

РЕФЕРАТ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
в форме бакалаврской работы

Тема выпускной квалификационной работы Стратегия развития предприятия металлургической отрасли на примере ООО «СФМЗ»

ВКР выполнена на 75 страницах, с использованием 3 иллюстраций, 26 таблиц, 15 формул, 34 приложений, 15 использованных источников, 15 количества листов иллюстративного материала (слайдов).

Ключевые слова: Стратегия развития, экология, металлургия, конкурентоспособность, финансовый анализ, модернизация предприятия.

Руководитель работы

Е.Л. Прокопьева
подпись инициалы, фамилия

Автор работы, гр. № 3-77 Э

подпись инициалы, фамилия

Г.В. Морозова

инициалы, фамилия

Год защиты квалификационной работы - 2022

- Цель. Проанализировать мероприятия по улучшению стратегии развития предприятия металлургической отрасли на примере ООО «СФМЗ»

-Задачи. Изучить влияния экологии, мирового рынка на стратегию развития предприятия металлургической отрасли; проанализировать данные металлургического предприятия для более детального представления развития; рассмотреть проблемы и пути развития предприятий металлургии в России; рассмотреть жизненный цикл металлургического предприятия;

-Актуальность выбранной темы исследования заключается в том, что предприятия металлургической отрасли без совершенствования стратегии развития не смогут достичь своих финансовых целей, обеспечивать баланс интересов собственников и кредиторов организации, быть конкурентоспособным, что может привести к неустойчивому положению организаций

- Научная и практическая новизна, эффективность. Научной новизной исследования в данной бакалаврской выпускной квалификационной работе выступает авторское обобщение и систематизация информации по теме исследования.

- Выводы, рекомендации: Стратегия развития металлургических предприятий подлежит более детальному изучению. Самым благоприятным для предприятий металлургической отрасли станет усиленная поддержка со стороны государства.

ZUSAMMENFASSUNG

DER ABSCHLUSSQUALIFIKATIONSARBEIT in Form einer Bachelorarbeit

Das Thema der Abschlussqualifikationsarbeit Entwicklungsstrategie des Unternehmens der metallurgischen Industrie am Beispiel der SPHMZ GMBH WRC ist auf 75 Seiten ausgeführt, mit 3 Abbildungen, 26 Tabellen, Formeln, Anwendungen, 34 verwendeten Quellen, 15 anzahl der Blätter des Illustrationsmaterials (Folien).

Schlüsselwörter: Entwicklungsstrategie, Ökologie, Metallurgie, Wettbewerbsfähigkeit, Finanzanalyse.

Der Autor der Arbeit, gr. № _____ G. V. Morozova

Arbeitsleiter _____ E. L. Prokopyeva

Das Jahr des Schutzes der Qualifikationsarbeit ist 2022

- Ziel. Die Maßnahmen zur Verbesserung der Entwicklungsstrategie des Unternehmens der metallurgischen Industrie am Beispiel der GMBH «SMMZ» zu analysieren

-Die Aufgaben. Die Auswirkungen der Ökologie und des Weltmarktes auf die Entwicklungsstrategie des metallurgischen Unternehmens zu untersuchen; die Daten des metallurgischen Unternehmens für eine detailliertere Darstellung der Entwicklung zu analysieren; die Probleme und Entwicklungswege der metallurgischen Unternehmen in Russland zu berücksichtigen; den Lebenszyklus des metallurgischen Unternehmens zu berücksichtigen;

-Die Relevanz des ausgewählten Forschungsthemas besteht darin, dass die Unternehmen der Stahlindustrie ohne Verbesserung der Entwicklungsstrategie ihre finanziellen Ziele nicht erreichen, das Gleichgewicht der Interessen der Eigentümer und Gläubiger der Organisation sicherstellen und wettbewerbsfähig sein können, was zu einer instabilen Lage der Organisation führen kann

- Wissenschaftliche und praktische Neuheit, Effizienz. Die wissenschaftliche Neuheit der Forschung in dieser Bachelor-Abschluss-Qualifikationsarbeit ist die Verallgemeinerung und Systematisierung von Informationen zum Thema Forschung.

- Conclusions, recommendations: The development strategy of metallurgical enterprises is subject to a more detailed study. The most favorable for the enterprises of the metallurgical industry will be increased support from the state.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО
«Сибирский федеральный университет» институт
«Экономика и гуманитарные дисциплины»
кафедра

УТВЕРЖДАЮ
зав. кафедрой ЭиГД
_____ Т.Б. Коняхина
подпись инициалы, фамилия
« ____ » _____ 2022 г.

**ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
в форме бакалаврской работы**

Студенту Морозовой Галине Викторовне

фамилия, имя, отчество

Группа 377-Э

номер

Направление

38.03.01 Экономика

код наименование

Тема выпускной квалификационной работы Стратегия развития предприятия металлургической отрасли на примере ООО «СФМЗ»

Утверждена приказом по институту № 275 от 17.05.2022

Руководитель ВКР Е.Л.Прокопьева, д-р. экон. наук. доцент кафедры ЭиГД

инициалы, фамилия, должность, ученое звание и место работы

Исходные данные для ВКР Бухгалтерская отчетность за 2020г;

Форма №0710001 «Бухгалтерский баланс», форма № 0710002 « Отчет о финансовых результатах»

Перечень разделов ВКР Введение.1 Теоретическая часть. Теоретические аспекты развития металлургической отрасли. 1.1 Стратегия развития металлургической отрасли. 1.2 Особенности развития металлургической отрасли на мировом рынке. 1.3 Проблемы и пути развития металлургических предприятий в России. 2 Аналитическая часть. Аналитическая часть. Финансовый анализ ООО «Сорский СФЗ». 2.1 Организационно-экономическая характеристика ООО « Сорский СФМЗ». 2.2 Предварительный анализ финансовой отчетности. Анализ активов. 2.3 Анализ пассивов ООО « Сорский СФМЗ». 2.4 Анализ финансовой устойчивости, ликвидности и эффективности. 2.5 Вопросы экологии. 3. Проектная часть. Пути развития ООО « Сорский СФМЗ» Хакасии. 3.1 Нправление развития отрасли в России. 3.2 Рекомендации по совершенствованию стратегии развития предприятия. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

Перечень иллюстративного материала (слайдов)

Руководитель ВКР

Е.Л. Прокопьева

инициалы и фамилия

Задание принял к исполнению

Г.В. Морозова

подпись,

инициалы и фамилия

« ____ » _____ 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	12
1.1 Стратегия развития металлургической отрасли	12
1.2 Особенности развития металлургической отрасли на мировом рынке	15
1.3 Проблемы и пути развития металлургических предприятий России	18
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 2 ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ ООО «СОРСКИЙ СФМЗ»	21
2.1 Организационно-экономическая характеристика ООО "Сорский СФМЗ"	21
2.2 Предварительный анализ финансовой отчетности. Анализ активов	32
2.3 Анализ пассивов ООО "Сорский СФМЗ"	41
2.4 Анализ финансовой устойчивости, ликвидности и эффективности	43
2.5 Вопросы экологии	51
ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 3 ПУТИ РАЗВИТИЯ ООО «СОРСКИЙ СФМЗ» В ХАКАСИИ	57
3.1 Направления развития отрасли в России	57
3.2 Рекомендации по совершенствованию стратегии развития предприятия	60
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	66
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	69
ПРИЛОЖЕНИЯ	73

ВВЕДЕНИЕ

Объектом исследования выступает металлургическое предприятие ООО «Сорский СФМЗ»

Предмет исследования- стратегия развития предприятия металлургической отрасли на примере ООО «СФМЗ»

Цель данной работы- проанализировать мероприятия по улучшению стратегии развития предприятия металлургической отрасли на примере ООО «СФМЗ».

Актуальность выбранной темы исследования заключается в том, что предприятия металлургической отрасли без совершенствования стратегии развития не смогут достичь своих финансовых целей, обеспечивать баланс интересов собственников и кредиторов организации, быть конкурентоспособным, что может привести к неустойчивому положению организации.

Поставленная цель предполагает решение следующих задач:

-изучить влияния экологии, мирового рынка на стратегию развития предприятия металлургической отрасли;

-проанализировать данные металлургического предприятия для более детального представления развития;

-рассмотреть проблемы и пути развития предприятий металлургии в России;

-рассмотреть жизненный цикл металлургического предприятия;

В работе были использованы следующие методы исследования: статистический метод, метод финансовых коэффициентов, бухгалтерско-аналитический метод, сбор и анализ данных бухгалтерской и финансовой отчетности предприятия, метод финансовых коэффициентов

Структура выпускной квалификационной работы: работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников информации и приложений (общий объем 75 страниц)

Промышленное производство в России существенно меняется под воздействием экономических реформ. Существенное преобразование российской экономики напрямую связано с развитием отечественных предприятий металлургии.

Заводы с полным металлургическим циклом производства по добыче и переработке рудных ископаемых смогли сохранить способность к существованию в период экономической рецессии, характерной снижением спроса на продукцию и падению цен на нее. Одновременно с этим металлургия формирует востребованность в своей продукции, вовлекая ресурсы топливно-энергетического комплекса, электроэнергетики, машиностроения, строительства, транспорта.

Стратегия развития является первостепенной задачей способной повлиять на увеличение объемов производства в условиях большой конкурентной борьбы.

Для развития экономики страны и возможности модернизации стратегических ориентиров одним из важных видов деятельности является металлургия, которая является конкурентной на мировых рынках и составляет основу промышленного производства. Зарубежные компании металлургического комплекса для обеспечения преимущества уже реализуют свои стратегии развития.

Анализируя проблемы стратегического развития главную роль нужно отдать тенденциям, возникающим на стороне производства. Изменение потребительского спроса так же диктует обновление требований более высокого качества организации бизнеса. Эти изменения должны учитываться анализом стратегий развития металлургической отрасли предприятий.

Детально изучение факторов, оказывающих воздействие на особенности жизненного цикла, послужат основой для стратегии развития предприятия металлургической отрасли. Жизненный цикл организации обеспечивает как изменения, необходимые для улучшения ,так и преемственность стратегий. Так же в зависимости от динамики жизненного цикла возможно выявление определенных закономерностей и их использования на данном временном этапе.

Металлургическая промышленность в действительности представляется основным двигателем планомерного прогресса на пути развития любой страны. Этим можно объяснить заинтересованность исследователей, которые проживают на территории России и имеют представление о небольшом количестве отраслей, которые не только успешно производят какую-либо продукцию, но в то же время, являются конкурентоспособными внешнего и внутреннего рынка.

Распространенное мнение российских исследователей о значительном количестве, созданных еще в советское время промышленным заводов работающих не на всю мощь, находит свое подтверждение. Организации работают не на полную силу, так как элементарно отсутствует модернизация основного оборудования. В эпоху развития технологий критерии качества и количества продукции, выпускаемыми на устаревшем оборудовании, желают лучшего, в сравнении с предприятиями других государств. Данное положение является результатом нецелесообразности дорогому переоснащению предприятий нацеленных на объективную доходность деятельности будущих периодов, с вытекающими долговыми перспективами, когда имеется возможность получать стабильную (пусть и не большую) выгоду здесь и сейчас. Особенно ощутимым данное явление проявилось после распада СССР и проведения ряда приватизаций государственных заводов частными лицами.

Предприятия, на грани своих возможностей, попали в руки людям, многие из которых не только не предавали значения не только специфики

функционирования отрасли, но и в целом основам грамотного управления деятельности компании. Итогом послужило большое количество заводов, требующих технического и иного переоснащения, ввиду недостаточности инвестируемых средств, которые в 20% и даже более, могли прекратить свое существование из-за банального бездействия направленности развития предприятий. Решение данной трудной задачи должно стать главным приоритетом для правительства нашего государства, в вопросах конкуренции России от ряда других стран.

Качественное исследование в области металлургии, поможет прийти к пониманию не только главных отличительных особенностей данной отрасли, но и специфики ее работы. Акцентировать внимание в исследовании металлургической промышленности нужно на то, что она представляет собой совокупность двух очень разных составляющих: черная металлургия и цветная металлургия, имеющими специфические отличия.

Государственным запасом учтено 30 месторождений молибдена (четыре из них содержат только забалансовые запасы), суммарные балансовые запасы которых составляют около 1420 тыс. т. металла. Особо богатыми сырьевыми базами молибдена страны являются территории Забайкальского края, Республики Бурятия, Хакасии и Кабардино-Балкарии. По уровню запасов Россия уступает только Китаю, США, Чили и Перу. Молибденовые штокверковые месторождения (молибден-порфировые по зарубежной классификации) составляют 80% всех балансовых запасов страны и является основой сырьевой базы молибдена России. Доля медно-порфировых месторождений в которых молибден является попутным компонентом составляет 9% всех балансовых запасов нашего государства. Извлечением полезных ископаемых молибденосодержащих руд, а так же их переработкой занимаются Сорский и Жирекенский ГОКи. С 2013 г. в связи с ухудшением мировой конъюнктуры Жирекенский ГОК находится на консервации.

Извлеченный молибденовый концентрат полномасштабно перерабатывается с получением ферромолибдена в количестве 6-7 тыс.т., который в основном экспортируется на мировой рынок. В то же время потребность черной металлургии России удовлетворяется за счет импортных поставок концентрированного молибдена, объем которого находится в диапазоне 0,8 - 2,5 тыс. т. Доля импорта в общем потреблении молибденовых концентратов составляет 10 - 20%. В целом разведанные месторождения нашей необъятной страны гарантируют потенциальный рост объемов добычи молибдена. Одновременно с этим внутреннее потребление молибденовой продукции остается незначительным. В перспективе до 2030 г. ожидается по прогнозам аналитиков спрос на молибден, который применяют для легирования сталей в авто- и авиастроении, энергетическом машиностроении и других сферах. Ожидается так же увеличение спроса на сплавы молибдена в химической и нефтехимической промышленности.

Поэтому так важно своевременно исследовать стратегию развития металлургического предприятия для принятия своевременных решений в периоды жизненного цикла, характерными такими этапами, как формирование, стабилизация, спад, интенсивный рост, чтобы учесть особенности деятельности предприятия.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

1.1 Стратегия развития металлургической отрасли.

В данном параграфе рассмотрим стратегию развития металлургической отрасли.

В этой главе требуется рассмотреть основные теоретические аспекты развития металлургической отрасли.

Стратегия развития отрасли- подразумевает планомерные конкретные, нацеленные на перспективу, действия, исходящие из динаминости внешней среды посредством формулировки долгосрочных целей..

Продукция металлургической промышленности представляет собой фундаментальную сферу деятельности, которая является конкурентным вкладом в экономику нашего государства.

В таблице 1.1 приведены условия соответствия общепринятым тенденциям развития конкурентоспособности отрасли:

Таблица 1.1-Условия повышения конкурентоспособности и соответствия мировым тенденциям развития

Факторы, влияющие на развитие металлургической отрасли	Условия повышения конкурентоспособности отрасли
Инвестиционные	Значительные инвестиции в геологоразведку и выявление новых месторождений современными методами
	Увеличение инвестиций в научно-исследовательские работы в области новых технологий переработки сырья, выпуска цветных металлов и продукции на их основе
	Рост инвестиций в производство высокотехнологичных материалов.
Внутрекономические	Стимулирование внутреннего спроса
	Господдержка предприятий

продолжение Таблицы 1.1

Внешнеэкономические	Максимальное снижение экспортных поставок сырья и импорта металлов.
	Покупка сырьевых объектов за рубежом и кооперация с западными компаниями по их совместной разработке
	Поддержка российских предприятий на внешнем рынке
Кадровые и интелектуальные	Рост квалификации персонала
	Максимальная автоматизация и интеллектуализация производственно-технологических процессов и систем.
Экологические	Ужесточение экологических стандартов, внедрение технологий для уменьшения негативного влияния деятельности предприятий на окружающую среду.
Технологические	Снижение затрат на выпуск металлов за счет уменьшения энергопотребления, удельного использования сырья и материалов благодаря внедрению новых технологий
	Увеличение выпуска качественной продукции более глубокой степени переработки и высокотехнологичных материалов.

Анализируя влияние представленных в таблице 1.1 факторов на металлургическую отрасль мы видим, что политические факторы имеют положительное влияние. Благоприятным образом действует на предприятия поддержка государства, в то же время негативным обстоятельством является ввод санкций на продукцию стран мира. Экономические факторы влияют на отрасль неоднозначно. С одной стороны увеличение доходов населения и возможность обеспечивать себя необходимыми ресурсами- это большое преимущество для отрасли; а с другой стороны увеличение цен, отсутствие стабильности валютных курсов оказывается на ней отрицательно. Социальный фактор связанный с нехваткой специалистов высокой категории является отрицательным. Увеличение денежных средств в области исследования и науки, рост автоматизации и модернизации являются благоприятными технологическими факторами.

Важнейшей миссией металлургической индустрии России можно назвать удовлетворение нарастающей потребности на металлопродукцию в достаточных объемах поставок, нужной номенклатуры и качества

предприятиям по потреблению металла как внутри страны так и на международные рынки.

Успех компаний часто зависит от того, как она будет соответствовать интересам клиентов, конкурентов. Сможет ли предложить больше, чем другие и в нужный момент предложить именно то, что необходимо клиентам, конкурентам.

Предприятия, испытывающие проблемы с финансированием, вынуждены сокращать затраты. Это приводит к снижению качества продукции.

Современные условия рынка диктуют необходимость составления долгосрочных стратегических планов на перспективу в кризисных условиях риска, некой неопределенности. Грамотный подход к возникшим непредвиденным ситуациям экологических последствий, разного вида нестыковок деятельности, которые предполагают прямые либо косвенные финансовые затраты, поможет скоординировать алгоритм принятия нужных действий и решений в кратчайшие сроки.

Предприятия металлургической отрасли, являясь центром металlopотребления, достаточно капитало- и материалоемкие, энергозатратные поэтому географическое расположение будет вблизи необходимых ресурсовых источников сырья.

В данном параграфе работы требовалось изучить стратегию развития металлургической отрасли. В процессе изучения были сделаны следующие выводы:

-существует множество факторов, влияющих на отрасль предприятия в целом. Поэтому к стратегии развития нужно подходить более основательно, взвешивая все плюсы и минусы.

-стратегию развития металлургии нельзя недооценивать, так как за металлургией стоит наше настоящее и будущее.

С одной стороны мы видим, что металлургическая отрасль достаточно сложная структура в понимании процессов, происходящих в ней, которая требует большего количества разных ресурсов, времени и терпения, а с другой стороны мы понимаем свою зависимость от нее.

1.2 Особенности развития металлургической отрасли на мировом рынке

В текущем подразделе рассмотрим особенности развития металлургической отрасли на мировом рынке.

Анализ ключевых факторов формирующих тенденции оптимизации сбыта цветной металлургической продукции; тенденций, диагностирующих потребность цветной металлургической продукции разных зарубежных странах, развитие рынка основных цветных металлов повсеместно происходит по причине влияния целого ряда факторов:

- инверсии экономических положений отдельных стран, региональных территорий мировой арены;
- структурные экономические изменения промышленности, регионов, стран;
- прирост или стагнация производственного потребления регионами и странами различных металлов;
- сбалансированность спроса потребности и предложений в регионах странах ,мировых рынках;
- динамика запасов;
- направленная характеристика инвестиций;
- инновационное внедрение всех производственных уровней;
- монополистическая роль Китая на зарубежных рынках;
- душевой уровень потребления базовых цветных металлов в отдельных странах и регионах; - наличие месторождений руд цветных металлов, их объемов, условий залегания, возможностей обогащения и др.;
- повышение требований к охране окружающей среды;

- повышение влияния энергетических, ресурсных и логистических составляющих на конкурентоспособность продукции;
- рост производства заменителей продукции цветной металлургии;
- увеличение использования вторичных металлов;
- согласованные действия ведущих участников рынка в преодолении профицита предложения цветных металлов на рынке;
- содействие правительства ведущих стран по поддержке рынка цветных металлов;
- изменение уровня цен на мировом рынке;

Изменение ситуации в мировой экономике напрямую оказывает влияние на положение на рынке цветных металлов в мире и в отдельных странах и регионах. Мировой кризис 2009 г. привел к падению производств и потребления большинства базовых цветных металлов. И если бы не политика Правительства Китая в период кризиса, то падение производства и потребления цветных металлов в мире могло быть намного более серьезным. Аналогичная ситуация отмечалась и в период ухудшения ситуации в экономике стран Европы и США в 2012 г. И только активный рост производства и потребления цветных металлов обусловливал рост их мирового производства и потребления. Важным условием развития рынка является баланс спроса и предложения отдельных металлов. Избыточное предложение наряду с влиянием других факторов ведет к негативным ценовым изменениям на рынке, убыточности деятельности участников рынка, снижению инвестиционной привлекательности отрасли, необходимости вывода из эксплуатации неэффективных мощностей. В частности, это относится к рынку первичного алюминия. Снижение уровня цен привело к необходимости вывода из эксплуатации ведущими компаниями значительных мощностей. Но отсутствие возможностей скоординировать действия большинства участников рынка не привело к решению проблемы. Если ряд ведущих компаний сократили выпуск металла, что отчасти позитивно отразилось на их финансовых показателях, то другие, в том числе китайские и арабские производители, продолжали вводить

новые мощности, что привело к дальнейшему росту предложения металла на рынке и не способствовало позитивным ценовым тенденциям. Рынок цветных металлов испытывает зависимость от Китая. Изменение темпов развития китайской экономики может существенно изменить конъюнктуру рынка цветных металлов. В то же время Правительство Китая оказывает содействие национальным производителям цветных металлов: закупает значительные объемы металла в резервный фонд по фиксированным ценам у производителей с низкой рентабельностью, оказывает финансовую и реализационную поддержку диверсификации производств, организации выпуска новых видов товаров для повышения конкурентоспособности. Это способствует поддержанию уровня цен на рынке страны и повышению эффективной работы национальных предприятий.

Негативные ценовые изменения отрицательно влияют и на инвестиционную привлекательность новых проектов. Так, по мнению некоторых участников рынка, низкий уровень цен на олово на мировом рынке не позволяет привлекать инвестиции в разработку новых месторождений. Структура и тенденции развития промышленного комплекса страны, направления развития строительного комплекса, транспорта во многом определяют и рост потребления цветных металлов. Быстрое развитие экономики Китая, где значительные инвестиции направляются в строительный комплекс на фоне продолжающихся процессов урбанизации, реализация крупных инфраструктурных проектов, развитие энергетики предопределяет существенный рост потребления в стране алюминия, меди, цинка. Развитие машиностроения, в частности автомобилестроения определяет и дальнейший рост потребления свинца и др. Уже в настоящее время Китай по душевому потреблению алюминия и меди превосходит некоторые ведущие промышленно развитые страны. Душевое потребление меди в стране превысило 7 кг, что уступает уровню потребления данного металла на душу населения в Японии и Южной Корее, но превышает показатели США. Уровень душевого потребления цветных металлов в отдельных странах и регионах позволяет более правильно

оценивать перспективы потребления базовых цветных металлов. В частности, высокий уровень потребления алюминия в Японии, США, Ю. Корее, отдельных странах ЕС вряд ли будет сопровождаться дальнейшим наращиванием спроса на данный металл в этих странах. Основной прирост потребления цветных металлов может произойти в странах Азии, в частности в Индии. Душевое потребление, например, алюминия в стране находится на крайне низком уровне (менее 1,5 кг) и в долгосрочной перспективе, при преодолении некоторых барьеров (например, административных при получении разрешительных документов на строительство новых предприятий в различных штатах страны и пр.), потребление данного металла, как и других, может существенно вырасти. Все большее значение в мировом производстве цветных металлов играет повышение требований к охране окружающей среды. Реализация повышенных требований по вредным выбросам требует значительных инвестиций, а значит удорожание новых проектов, повышение издержек производства имеющихся производств. В данном направлении активные изменения происходят в цветной металлургии Китая. Где в последние несколько лет оказывается поддержка по реорганизации устаревших, низкоэффективных и загрязняющих окружающую среду предприятий, путем модернизации оборудования или строительства/переноса производства в высокорентабельные области, строительство новых заводов. В частности это коснулось производства свинца.

1.3 Проблемы и пути развития металлургических предприятий в России

Становление российской металлургической промышленности можно охарактеризовать следующими, сформировавшимися на сегодняшний день, отраслевыми особенностями хозяйственной деятельности:

1.Потребность в значительных капиталовложениях, срок окупаемости которых весьма значителен.

2.Незначительное содержание в руде полезного компонента обуславливает материалоемкость, многостадийность и продолжительность производственных процессов, в основном это касается крупных вертикально-интегрированных предприятий.

3.Географическая привязанность. Для крупных комбинатов важно наличие развитой транспортной сети, источников электроэнергии, близость к месторождениям, в то время как мини-заводы расположены в непосредственной близости от потребителей продукции и источников сырья.

4.Для отрасли характерна высокая степень монополизации, в тоже время небольшие предприятия доказали свою эффективность и обладают рядом преимуществ.

5.За счет наличия собственных источников дешевого сырья российские холдинги обладают лучшими в мире показателями рентабельности.

6.Предприятия металлургии являются крупными загрязнителями окружающей среды и вынуждены тратить значительные средства на сокращение выбросов, разработку природоохранной документации и оплату различных пошлин за негативное воздействие на окружающую среду.

7.Высокий уровень конкуренции дает импульс для внедрения новых технологий, модернизацию оборудования, повышения качества и стремление к увеличению доли продукции с высокой добавочной стоимостью.

8. Влияние Китая как крупнейшего производителя и импортера металлопродукции. 9.Потребность в государственной поддержке, как в финансовой, так и в регуляции и развитии внутреннего рынка.

10.Потребность в высококвалифицированных кадрах.

11.Зависимость от колебаний валюты ввиду экспортная ориентированности компаний.

Металлургия - одна из тех отраслей, где риски дефолтов всегда высоки. Примерно каждые пять лет металлургия испытывает резкое снижение финансовых показателей из-за циклических спадов на рынке.

В российской металлургической промышленности имеется ряд проблем и факторов, затрудняющих развитие отрасли, которые делятся на две группы.:

1) Внутриотраслевые факторы

- высокий уровень износа основного оборудования на ряде предприятий
- повышенное, по сравнению с зарубежными предприятиями, удельные расходы сырья, материалов и энергоресурсов
- высокая доля затрат на услуги отраслей естественных монополий и транспортные расходы, сложная и затратная логистика;
- недостаточное внимание к проблемам охраны окружающей среды на ряде производств;
- низкая восприимчивость предприятий к внедрению инноваций;
- низкий уровень производительности труда;
- резкое обострение проблемы обеспечения предприятий квалифицированными кадрами.

2) внешние по отношению к металлургической промышленности факторы.

К числу основных проблем металлургических предприятий можно отнести:

- несовершенство государственного регулирования;
- недостаточный объем мощностей и производственно-технического потенциала;
- высокий уровень налогообложения;

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ2 ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ ООО «СОРСКИЙ СФМЗ»

2.1 Организационно-экономическая характеристика ООО «Сорский СФМЗ»

Во втором параграфе рассмотрим характеристику ООО «Сорского СФМЗ». А так же проанализируем его финансовые показатели предприятия.

Общество с ограниченной ответственностью ООО «СФМЗ», расположено по адресу: 655111, Республика Хакасия, в Усть-Абаканском районе, городе Сорск, Промплощадка в 125 км от республиканского центра г. Абакана. Подъездными путями длиной 10 км связан со станцией «Ербинская» железнодорожной линии Ачинск – Абакан.

Сорское медно-молибденовое месторождение расположено в пределах Батенёвского кряжа в восточных отрогах Кузнецкого Алатау, в месте пересечения северо-западной и северо-восточной тектонических зон. Открыто в 1937 году, эксплуатируется с 1953-го. Основные рудные минералы: молибденит, пирит, халькопирит. Месторождение разрабатывается открытым способом.

Рудное поле Сорского медно-молибденовое месторождение штокверкового типа, сложено нижнепалеозойскими гранитоидами Уйбатского батолита (состав от габбродиоритов до лейкоократовых гранитов). Месторождение образовано в результате гидротермальных, высокотемпературных процессов. Рудное тело сформировано в несколько стадий рудной минерализации, разделённых во времени внедрением даек и штоков субщелочных гранит-порфиров. Более 80 % руд прожилково-вкрашенные. Главные рудные минералы: молибденит, пирит, халькопирит, основной жильный минерал — кварц. Парагенетически оруденение связывается с субщелочными гранит-порфирами.

Месторождения рудного поля подразделяются на две главные рудные зоны — Западную и Восточную, которые разделены безрудным промежутком.

Руды в зонах расположены неравномерно: в средней и центральной частях расположены крупные безрудные образования, представленные кварцем и полевым шпатом. Для северных участков характерны брекчевые руды. Зоны медного оруденения часто чередуются с зонами молибденового оруденения. Нижняя граница залегания молибденовых руд не установлена. По данным отдельных скважин отмечается залегание бедных руд на глубине до одного километра. Угол падения внешних границ обеих рудных зон практически вертикален.

Месторождение разрабатывается открытым способом. Глубина ведения горных работ в 1986 году составляла: по западному борту карьера 320 м, по восточному — 140 м. Вскрытие месторождения осуществлялось обособленными съездами. При ведении горных работ применяется транспортная система разработки с внешним отвалообразованием. Транспортировка руды и породы производится автомобильным транспортом. Для осушения месторождения применяется система открытого водоотлива. Отделение руды и вскрыши от массива производится с помощью буровзрывных работ с использованием горнотранспортного оборудования: станков шарошечного бурения, экскаваторов цикличного действия, автосамосвалов. На комбинате, разрабатывающем месторождение, внедрена комплексная механизация взрывных работ с приготовлением простейших взрывчатых смесей и бестарной их переработки. Механизированы трудоёмкие работы по ремонту и техобслуживанию большегрузных автосамосвалов, горного и обогатительного оборудования, по строительству и переносу линий электропередач в карьере. Показатель извлечения руды при добыче составляет около 96 %, разубоживание 6,4 %.

Месторождение образовано в результате гидротермальных, высокотемпературных процессов. Рудное тело сформировано в несколько стадий рудной минерализации, разделённых во времени внедрением даек и штоков субщелочных гранит-порфиров. Более 80 % руд прожилково-вкрапленные. Главные рудные минералы: молибденит, пирит,

халькопирит, основной жильный минерал — кварц. Парагенетически оруденение связывается с субщелочными гранит-порфирами.

Сегодня Сорский производственный комплекс выпускает продукцию высокого передела, которая пользуется повышенным спросом

Более 75% молибдена применяют для легирования жаростойких и жаропрочных сталей. Значительная доля металла используется в высоких химических технологиях, в авиакосмической индустрии, энерготурбинах, автостроении. Наметившийся тренд в развитии российской энергетики, предполагающий постройку большого количества турбин для новых станций, увеличение заказов в оборонной промышленности, новые перспективы авиакомплекса дают основания считать, что потребности в молибдене и его производных будут с каждым годом расти. Аналогичные процессы происходят и на мировых рынках. Аналитики прогнозируют, что, несмотря на общемировой рост производства молибдена, рынок может столкнуться уже в этом году с дефицитом металла в пределах 4 тыс. тонн. Предполагается также, что особым спросом будет пользоваться ферромолибден. Для Республики Хакасии это означает, что одно из крупнейших предприятий региона — Сорский производственный комплекс — будет иметь возможность динамично развиваться и укреплять свою экономику, что крайне важно для всей территории и города-спутника предприятия — Сорска.

Сорский производственный комплекс создан на базе крупнейшего в России молибденового месторождения. История предприятия началась в 1949 году. Пережив периоды наивысшего расцвета в 80-е годы, комбинат оказался банкротом в середине 90-х: сворачивались работы в карьере, ставилась на консервацию горная техника.

В 1997 году комбинат вошел в состав компании «Союзметаллресурс». Сначала стабилизация положения, а потом и возрождение потребовали больших усилий от руководства «Союзметаллресурса», новой команды управленцев и коллектива предприятия. В качестве первоочередной меры были возобновлена выплата заработной платы и восстановлена производственная

дисциплина. Это позволило сохранить костяк коллектива, удержать на комбинате специалистов. Параллельно с этим шло восстановление производственной базы и технологического процесса.

Новый собственник предприятия поставил перспективную задачу: превратить Сорский молибденовый комбинат в современный производственный комплекс по глубокой переработке рудного сырья и выпуску продукции высокого передела.

Сегодня Сорский производственный комплекс — это современное предприятие, имеющее сертификат соответствия международному стандарту качества, использующее передовые технологии. В его состав входят Сорский горно-обогатительный комбинат (ГОК) и Сорский ферромолибденовый завод.

ООО «Сорский ГОК» — первое в России горнорудное предприятие, получившее в августе 2001 года сертификат соответствия системы менеджмента качества международного стандарта.

До начала 2006 года основными видами продукции комбината были молибденовый и медный концентраты. В 2006 году был запущен завод по производству ферромолибдена. Для сорских металлургов это означает надежное будущее. Строительство и запуск завода уже позволили дополнительно создать около 300 рабочих мест и обеспечить рост средней заработной платы.

Обществом с ограниченной ответственностью признается созданное одним или несколькими лицами хозяйственное общество, уставный капитал которого разделен на доли; участники общества не отвечают по его обязательствам и не несут риска убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им долей в уставном капитале общества. Наряду с иными видами хозяйственных обществ, является коммерческой организацией, то есть организацией, преследующей извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности и распределяющей полученную прибыль между участниками.

ООО « СФМЗ» создано путем учреждения, согласно данным ЕГРЮЛ учредителями ООО " СФМЗ" являются 1 российское юридическое лицо и 3 физических лица:

Общество с ограниченной ответственностью «Сорский ферромолибденовый завод» 107689800 руб.(99,99%)

Группа физических лиц с соответствующими долями:

1.(0,0067 %)

2.(0,00165%)

3(0,00165%)

от 20 сентября 2005г., о чем в Единый государственный реестр юридических лиц 20 сентября 2005г. внесена запись. Общество считается созданным как юридическое лицо с момента его государственной регистрации. Руководителем организации является генеральный директор.

ООО «Сорский ферромолибденовый завод» обосновался в 2005 году. Ранее завод принадлежал ООО «Сорский ГОК», но с 2005 года произошло отделение этой отросли от основного комбината, который занимался добычей меди, в небольшом количестве 10% от всей добычи сырья, молибдена, но поставлял сырье в необработанном виде. Сырье поступало в столицу Республики Хакасия, а от туда в переработанном виде продавалось на различные рынки тяжелой промышленности, а так же на международные рынки. Это было четвертое по величине предприятие занимающиеся добычей цветной металлургии. До 2000 года ООО «Сорский ГОК» переживал кризис в поставках своего сырья, востребование в металлургии было не велико. С 2000 года предприятие было выкуплено частными лицами. Поставки возобновились. Учредителей также интересовала большая прибыль от данной промышленности, и в результате основали ООО «Сорский ферромолибденовый завод» в 2005, на данный завод поставлялась вся необходимая техника для обработки добываемых металлов, что приносило еще большую прибыль от поставок переработанного сырья и привлекло ряд иностранных инвесторов. Сейчас на заводе перерабатывается молибден, и заводу была номинирована

премия Оскара, за добычу самого высокого качества молибдена. В сутки предприятие добывает около 20 тонн чистого молибдена.

Водоснабжение осуществляется от скважинного водозaborа «Ербинский». Теплоснабжение от ТЭЦ. Энергоснабжение осуществляется от системы Красэнерго и частично от ТЭЦ предприятия.

Предметом деятельности общества является производство ферросплавов, добыча и обогащение медной руды, добыча и обогащение вольфраммолибденовой руды, заявленных в уставе при регистрации. При этом основным видом экономической деятельности, ученым в органе Росстата с присвоением кода по ОКВЭД - 24.10.12., является « производство ферросплавов». В случае выполнения обществом каких-либо других видов деятельности код основного вида деятельности не изменяется.

ООО «Сорский ферромолибденовый комбинат» занимается добычей, обработкой, поставкой цветной металлургии на территории РФ, в Республике Хакасия.

Виды выпускаемой продукции:

1. Молибденовый концентрат флотационный

Внешний вид: порошок синевато-серого цвета.

2. Медный концентрат

Внешний вид: порошок зеленовато-черного цвета.

3. Стальное литье

4. Чугунное литье

5. Песок (отходы обогатительной фабрики).

Медный концентрат отправляют на Среднеуральский медеплавильный завод. Молибденовый концентрат экспортится в Бельгию и Китай, где он подвергается обжигу с получением ферромолибдена и его дальше отправляют заказчику.

Молибден широко применяется в современной технике, а так же в качестве добавок при производстве стали.

Обогатительная фабрика входит в состав трех основных цехов ООО «Сорского ГОКа», наравне с рудником открытых работ и автотранспортным цехом.

Также в состав предприятия входят несколько вспомогательных цехов:

- центральные ремонтно-механические мастерские;
- теплоэлектроцентраль;
- железнодорожный цех;
- ремонтно-строительный цех.

Обогатительная фабрика

На обогатительной фабрике перерабатываются способом флотационного обогащения молибденово-медные руды с выпуском молибденовых и медных концентратов.

Обогатительная фабрика состоит из пяти основных участках :

1. Дробильные отделения.
2. Измельчительно - флотационное отделение (главный корпус - ИФО)
3. Фильтровально-сушильное отделение (ФСО)
4. Участок складирования хвостов и оборотного водоснабжения.
5. Дробильные отделения

Руда в дробильных отделениях подвергается процессу дробления в три стадии: первая стадия проводится на дробилке ККД-1200/150; вторая - в дробилках КСД-2200Б; третья- в дробилках КМДТ- 2200, работающих в замкнутом цикле с грохотами; грохочение производится на грохотах ГИТ- 42Н и ГИТ-71М с направлением дробленого материала ленточными конвейерами в бункер дробленой руды.

Измельчительно-флотационное отделение

Дробленая руда измельчается в шаровых мельницах: МШР 3,2 x 3,1м работающих в замкнутом цикле с классификаторами 1КСН-24 и мельницах МШЦ 4,5x6,0, работающих в замкнутом цикле с классификаторами 1КСН-30.

Флотационная схема включает в себя коллективный цикл, состоящий из основной, двух контрольных коллективных флотаций, двух перечисток коллективного концентрата; доизмельчение коллективного концентрата; цикл селекции, молибденовую доводку с доизмельчением молибденового концентрата после 1, 4 перечисток, медный цикл, включающий основную, две контрольные и две перечистные флотации.

Концентрат коллективной перечистки проводится в двух секциях флотомашин. Селективная флотация проводится в механической флотомашине.

Камерный продукт селекции поступает в цикл медной доводки, состоящий из сгустителя, чанов аэрации, агитации и флотомашин.

Пенный продукт селективной флотации поступает на молибденовую доводку. После шести перечисток во флотомашине доводки получается концентрат соответствующий качества к молибденовому концентрату.

Готовые флотационные концентраты подаются в фильтровально - сушильное отделение (ФСО).

Фильтровально-сушильное отделение

Медный концентрат проходит процесс сгущения в сгустителе, сгущенный продукт поступает на фильтрацию в дисковых ваккум- фильтрах и с влажностью 11-12 % конвейером направляется в бункер готовой продукции. Отгрузка медного концентрата производится навалом в вагонах.

Молибденовый концентрат фильтруется в барабанных фильтрах. Кек фильтров с влажностью 10-12% направляется на сушку в электрические барабанные печи.

Упаковка сухого концентрата производится в контейнеры BIG-BAG Евростандарта.

Участок складирования хвостов обогащения и оборотного водоснабжения

Отходы обогащения поступают на два хвостохранилища: старое и новое.

Старое хвостохранилище предназначается для складирования хвостов обогатительной фабрики в зимний период года (с ноября по март).

Осветленная вода через водосбросной коллектор и канал из старого хвостохранилища перепускается в прудок нового хвостохранилища, где расположены две плавучие насосные станции оборотного водоснабжения. Оборотная вода используется в технологическом процессе обогащения.

Рудник открытых работ

Предназначен и существует для добывания руды из карьера. Промысел руды в карьере ведется открытым методом. Буровзрывным способом проходит подготовка к добыче руды и вмещающих пустых пород на карьерах глубиной 350м, шириной до 1км, длиной до 2км.

Подготовка к заряжанию штатных взрывчатых веществ (ВВ) и изготовление собственных производится на постоянном пункте по изготовлению ВВ П-3. Процесс заряжания и забойки взрывных скважин полностью механизирован.

Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами циклического действия ЭКГ-8И и ЭКГ-10И в автосамосвалы БелАЗ 7555В и БелАЗ-75121 и БелАЗ-75131 с различной грузоподъемностью 55, 120 и 130 тонн соответственно. На руднике открытых работ практикуется бульдозерный метод отвалообразования. Обслуживают эти отвалы бульдозерами Т-330

По границе карьерного участка располагаются три функционирующих отвала пустых пород и два рудных отвала. Автомобильные дороги в карьере обслуживаются дорожной бригадой, укомплектованной для различных дорожных работ бульдозерами Т-330 и ДЭТ-250 с рыхлителями, тяжелыми грейдерами ДЗ-98 и автопогрузчиками.

В карьере используется водоотливный способ сбора и подачи воды открытого типа. Внутрикарьерные поверхностные и грунтовые воды собираются в зумпф насосами ЦН-1000/180 и Д-1250 по водоотводам подаются в пруд-отстойник, где производится ее частичная очистка и осветление.

Осветленная и очищенная вода применяется в технологическом процессе обогатительной комбината.

Карьерное поле подразделяется на Западную и Восточную рудные зоны.

Основные участками являются: экскаваторный, буровзрывной, дорожный, электро - и механические службы.

Автотранспортный цех занимается осуществлением транспортировки горной массы из карьера и подачей руды на фабрику, производит грузопассажирские перевозки в цехах организации, осуществляет доставку грузов из городов нашей страны.

Состоит из трех структурных подразделений:

автоколонна №1 (технологический автотранспорт);

автоколонна №2 (хозяйственный автотранспорт);

авторемонтные мастерские.

Автоколонна №1.

Укомплектована большегрузными карьерными автосамосвалами БелАЗ различной грузоподъемностью 30, 42, 55, 120 ,130 тонн и специальными автомашинами на базе БелАЗ, которые используются для механизации и улучшения условий труда рабочих (кабеленамотчик, поливомоечные, зарядные и т.д.).

Автоколонна №2.

Занимается эксплуатацией грузовых автомашин, автобусов, дорожно-строительной техники. Осуществляет все грузопассажирские перевозки, ремонтно-строительные работы данных автомашин.

Авторемонтные мастерские

Расположены в здании профилактория, оснащенного всем необходимым оборудованием, инструментом, средствами малой механизации для эффективного производства ремонта и технического обслуживания карьерных автосамосвалов.

Центральные ремонтно-механические мастерские (ЦРММ)

ЦРММ специализируются на ремонте и изготовлении деталей, узлов основного и вспомогательного горнообогатительного оборудования организации, осуществляют капитальный ремонт электродвигателей, занимаются изготовлением резинотехнических изделий, производят литье стали, чугуна.

В ЦРММ состоит из 8 участков:

- механический;
- резинотехнических изделий;
- электроцех;
- участок ремонта горного оборудования;
- литейный участок;
- кислородная станция;
- участок по изготовлению нестандартного оборудования и поверхностей нагрева.

Механический участок

Укомплектован парком обрабатывающих станков: токарные, фрезерные, расточные, сверлильные и т.д. На участке занимаются изготовлением различных деталей и узлов оборудования, необходимых для организации.

Участок ремонта горного оборудования

Ремонтирует экскаваторы и их узлы, занимается реставрацией, ремонтом и сборкой оборудования обогатительной фабрики.

Участок резинотехнических изделий

Занимается выпуском резинотехнические изделия из резины для нужд обогатительной фабрики, автотранспортного цеха и рудника открытых работ.

Литейный участок

Осуществляет литье марганцовистой стали, углеродистой стали, спецсплава ИЧХ.

Участок нестандартного оборудования

Занимается производством крупногабаритных нестандартных металлоконструкции для обогатительной фабрики, рудника и поверхности нагрева для ремонта котельного оборудования теплоэлектроцентрали.

Электроцех

Производит капитальный ремонт электродвигателей переменного тока.

Кислородная станция

Производит кислород для необходимых нужд цехов организации и сторонних потребителей.

Теплоэлектроцентраль (ТЭЦ)

ТЭЦ осуществляет снабжение электроэнергией, тепловой энергией и водой цехов и подразделений организации.

В состав ТЭЦ входят:

котлотурбинный цех;

химическая служба;

электроцех с внешними высоковольтными сетями;

сети водо - и теплоснабжения;

служба тепловой автоматики и контрольно-измерительных приборов.

2.2 Предварительный анализ финансовой отчетности. Анализ активов

Таблица 2.1-Агрегированный аналитический баланс за 2019 г. ООО «СФМЗ»

Актив	Сумма тыс. руб.	%	Пассив	Сумма тыс. руб.	%
Внеоборотные активы	2035629	57,41	Собственный капитал	112725	3,18
Оборотные активы	1510095	42,59	Заемный капитал	3432999	96,82
Баланс	3545724	100	Баланс	3545724	100

Таблица 2.2 -Агрегированный аналитический баланс за 2020 г. ООО «СФМЗ»

Актив	Сумма тыс. руб.	%	Пассив	Сумма тыс. руб.	%
Внеоборотные активы	1856770	61,77	Собственный капитал	-592699	-19,72
Оборотные активы	1149220	38,23	Заемный капитал	3598689	119,72
Баланс	3005990	100	Баланс	3005990	100

Таблица 2.3 -Агрегированный аналитический баланс за 2021 г. ООО «СФМЗ»

Актив	Сумма тыс. руб.	%	Пассив	Сумма тыс. руб.	%
Внеоборотные активы	72802	20,27	Собственный капитал	-338387	-9,4
Оборотные активы	2864080	79,73	Заемный капитал	3930491	109,4
Баланс	3592104	100	Баланс	3592104	100

Таблица 2.4 -Агрегированный аналитический баланс за 2019/2020 гг. ООО
«СФМЗ»

Активы	2019 год		2020 год		Абсолютно е изменение,	Изменени е удельного веса	Темп роста, %	Темп прироста, %
	Тыс, руб	% к итогу	Тыс, руб	% к итогу				
Внеоборотны е активы	203562 9	57,41	185677 0	61,77	-178859	4,36	91,21	-8,79
Оборотные активы	151009 5	42,59	114922 0	38,23	-360875	-4,36	76,10	-23,9
Собственный капитал	112725	3,18	-592699	-19,72	-705424	-22,9	525,79	425,79
Заемный капитал	343299 9	96,82	359868 9	119,7 2	165690	22,9	104,83	4,83
Баланс	354572 4	100	300599 0	100	-539734	0,00	84,78	-15,22

За анализируемый период 2020/2019г величина активов предприятия снизилась. Валюта баланса уменьшилась на -539734 тыс. руб., что составляет -84,78%

Таблица2. 5-Агрегированный аналитический баланс за 2019/2020 гг. ООО «СФМЗ»

Активы	2021 год		Абсолютное изменение,	Изменение удельного веса	Темп роста,%	Темп прироста,%
	Тыс, руб	% к итогу				
Внеоборотные активы	728024	20,27	-1128746	-41,5	39,21	-60,79
Оборотные активы	2864080	79,93	1714860	41,5	250	150
Собственный капитал	-338387	-9,42	254312	-12,6	57,09	42,91
Заемный капитал	3930491	109,42	331802	12,6	109,22	-9,22
Баланс	3592104	100	1172228	0,00	455,52	122,9

Темп роста > 100% - положительный эффект деятельности .

Темп роста = 100% - отсутствие изменений .

Темп роста < 100% - отрицательный эффект деятельности.

В связи с чем делаем вывод, что в данном случае динамика отрицательная по всем статьям, за исключением собственного капитала и заемного.

В анализируемых таблицах за 100% принята величина всего имущества, т.е. валюта баланса, а все удельные веса подсчитываются по соотношению ко всему имуществу.

Внеоборотные и оборотные активы являются фундаментальной основой производственного процесса предприятия. В связи с этим то, какими управляют, как изменяется их параметры, насколько эффективно они используются в хозяйственном процессе, зависит конечный финансовый результат предприятия.

Снижение внеоборотных активов свидетельствует о продаже основных средств также других внеоборотных активов, о начислении амортизации(то есть физического износа производственных мощностей) или же о списании основных средств в связи с их ликвидацией.

Внеоборотные активы нуждаются в долгосрочных финансовых вложениях. Потребность во внеоборотных активах реализуется в основном за счет собственного капитала организации, а так же заемными средствами. Чем больше у предприятия внеоборотных активов, следовательно тем больше финансовых ресурсов необходимо для их поддержания и, естественно, тем больше должна быть доля собственного капитала в источниках финансирования деятельности организации.

Отрицательный собственный капитал 2020 г. означает, что компания работает с убытком и все имущество формируется исключительно за счет заемного капитала. Обязательства компании превышают ее активы, что может привести к потере финансовой устойчивости и снижению инвестиционного рейтинга. Причинами могут быть, накопленные с течением времени, убытки. Компания испытывает финансовые затруднения.

Заемные и собственные средства - это две, как правило, неразрывные формы денежного капитала предприятия. Термин «заемные» применяется для разграничения активов, приобретенных за счет долга от активов, которыми организация обзавелась за собственные деньги. Суть привлеченного капитала - это не деньги или то, что на них приобретено. Привлеченный капитал - это совокупность долговых обязательств перед кредиторами, подлежащих безоговорочному возврату.

Обязательства организация возлагает на себя с той лишь целью, чтобы полученные по договору деньги израсходовать заранее определенным образом:

- увеличить свои оборотные средства
- создать оборотный капитал, необходимый для удовлетворения краткосрочных и долгосрочных нужд хозяйствующего субъекта-покупки нового оборудования, выплаты заработной платы сотрудникам, расчета с контрагентами и кредиторами и т.п.

Собственные финансы организации в хорошем варианте должны превышать объем денежных средств, полученных в кредит или долг. Ведь

организации с более высокой долей собственных средств наиболее привлекательны для инвесторов и кредиторов, в связи с тем, что риск наступления их невозможности оплачивать свои счета крайне мал. Ведь они всегда могут рассчитаться с кредиторами по своим обязательствам своими денежными средствами.

Снижение валюты баланса 2020/2019г. показывает, что снизились как активы, так и пассивы организации. Как правило, это признак падения уровня деловой активности, снижения стоимости активов.

Обобщенно атрибутами «хорошего баланса» служат:

- валюта баланса конечного отчетного периода увеличилась по сравнению с начальным;
- темпы прироста оборотных активов преобладают над темпами прироста внеоборотных активов;
- собственный капитал предприятия преобладает над заемным и темпы его роста выше темпов роста заемного капитала;
- темперы прироста дебиторской и кредиторской задолженности приблизительно одинаковые.

Для анализируемой организации ООО «Сорский ферромолибденовый завод» характерно выполнение только ряда этих признаков. Подобный вывод должен прежде всего «подтолкнуть» руководство организации, к анализу действенных мер по дальнейшему росту финансовой устойчивости и улучшению общего финансового состояния предприятия.

Проанализируем общую оценку динамики и структуры показателей активов организации (табл. 2. 6).

Полученные показания оказывают содействие при выявлении следующих предпосылок производственной и финансовой привлекательности, а также дают шанс оценить возможность экономического развития организации.

Таблица 2. 6-Показатели структуры и динамики активов ООО «СФМЗ»

№	Показатели	2019 г.		2020г.		Отклонения	
		Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
1	Всего активов	3545724	100	3005990	100	-539734	
	В том числе:						
1.1	Внеоборотные	2035629	57,41	1856770	61,77	-178859	4,36
	Из них:						
	Финансовые	327120	16,07	320196	17,24	-6924	1,17
1.2.	Оборотные	1510095	42,59	1149220	38,23	-360875	-4,36
	Из них:						
	Материальные	717961	47,54	620278	53,97	-97683	6,43
	Финансовые	792134	52,45	528942	46,03	-263192	-6,43

Таблица 2. 7-Показатели структуры и динамики активов ООО «СФМЗ»

№	Показатели	2021г.		Отклонения	
		Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
1	Всего активов	3592104	100	586114	
	В том числе:				
1.1	Внеоборотные	728024	20,27	-128746	-41,15
	Из них:				
	Финансовые	315392	43,22	-4804	25,98
1.2.	Оборотные	2864080	79,73	1714860	41,5
	Из них:				
	Материальные	697413	24,35	77135	-29,62
	Финансовые	2166667	75,65	1637725	29,62

Группировать активы возможно разными методами. По сути использования в различной хозяйственной деятельности активы дифференцируются на оборотные и внеоборотные.

По структуре:

1.материальные:то что имеет физическое олицетворение: земля, строения, оборудование, техника и т.д.

2.нематериальные-патенты, лицензии, разрешения и т.д.

3.финансовые-акции, облигации, деньги, векселя и т.д.

Ослабление рентабельности активов- индекс скорее негативного качества: значит снизилась получаемая выгода. Если рентабельность

ухудшается, причинами могут быть как снижение объемов реализации, так и увеличение себестоимости продукции.

С целью увеличения рентабельности допускается снижение оборотных средств или постоянные активы, как вариант за счет продажи оборудования, которое работает плохо и малоэффективно, уменьшить запасы сырья и незавершенного производства и т.д.

Уменьшение валюты баланса 2020/2019г. в анализируемом периоде говорит о уменьшении хозяйственного оборота (к примеру деловой активности), что свидетельствует о неплатежеспособности организации. Текущее обстоятельство вероятнее всего связано с уменьшением платежеспособного спроса потребителей, различными санкциями.

Проанализируем основные средства для более детального изучения требует внеоборотный капитал, воплощённый в основные средства, так как он образует производственные мощности предприятия (табл. 3).

Таблица 2.8 -Показатели структуры и динамики основных средств ООО «СФМЗ»

Показатели	2019г.		2020 г.		Отклонения	
	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
Основные средства всего:	819693	100	821278	100	1585	
В том числе:						
Земельные участки	813907	99,30	813907	99,10	-	-
Здания и сооружения	1982	0,24	2272	0,28	290	0,04
Машины и оборудование	280	0,03	280	0,03	-	-
Транспорт	3525	0,43	3525	0,43	-	-
Прочие	-	-	1295	0,16	1295	0,16
Справочно:						
Активная часть	3515	0,43	3805	0,46	290	0,03

Таблица 2.9-Расчет показателей движения основных средств ООО «СФМЗ»

№	Показатели	Ед. изм.	2019 г.		2020г.		Отклонения	
			Всего	в т.ч. активная часть	Всего	в т.ч. активная часть	Всего	активная часть
1	Основные средства всего	Тыс. руб.	819693	3515	821278	3805	1585	290

Таблица 2.10-Эффективность использования основных средств

№	Показатели	2019 г.	2020 г.	Отклонения
1	Фондоотдача	5,08	3,29	-1,79
2	Фондоемкость	0,20	0,30	0,10
3	фондорентабельность	-0,22	-0,64	-0,86

Анализируя состояние оборотных активов, оценим их в динамике и структурно, как в абсолютных, так и в относительных показателях (табл. 2.11).

Таблица 2.11-Показатели структуры и динамики оборотных активов ООО «СФМЗ»

№	Показатели	Ед. изм.	2019 г.		2020 г.		Отклонения	
			Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
1	Оборотные активы – всего	1200	1510095	100	1149220	100		
	В том числе:							
1.1	Запасы	1210	629272	41,67	581543	50,60	-47729	8,93
	Сырье, материалы	1211	275406	275406	278357	24,22	2951	5,98
	Готовая продукция	1214	269179	17,82	231584	20,15	-37595	2,33
1.2.	НДС	1220	88689	5,88	38735	3,37	-49954	-2,51
1.3.	Дебиторская задолженность	1230	630101	41,72	414884	36,10	-215217	-5,62
1.4.	Финансовые вложения	1240	138893	9,2	110675	9,63	-28218	0,43
1.5.	Денежные средства	1250	16558	1,1	184	0,02	-16374	-1,08
1.6.	Прочие оборотные активы	1260	6582	0,43	3199	0,28	-3383	-0,15

Оценим состояние дебиторской задолженности по данным табл. 2.12. и 2.13.

Таблица 2.12-Группировка дебиторской задолженности по категориям дебиторов ООО «СФМЗ»

№	Показатели	Код стр.	2019 г.		2020 г.		Отклонения	
			Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
1	Дебиторская задолженность	1230	630101	100	414884	100	-215217	
	В том числе:							
1.1.	Покупатели и заказчики		209525	33,25	233218	56,21	23693	22,96
1.2.	Авансы выданные		26136	4,15	23571	10,11	-2565	5,96

Сгруппируем дебиторскую задолженность по срокам погашения и образования ООО «СФМЗ»

Таблица 2.13 .-Дебиторскую задолженность по срокам погашения и образования ООО «СФМЗ»

№	Показатели	2019г.		2020 г.		Отклонения	
		Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
1	Дебиторская задолженность	630101	100	414884	100	-215217	
	В том числе:						
1.1.	Долгосрочная	287329	45,6	130080	31,35	-157249	-14,25
1.2.	Краткосрочная	342772	54,4	284804	68,65	-57968	14,25
1.3.	Из них – просроченная	976	0,15	976	0,24	-	0,09

Сопоставим суммы притока и оттока денежных средств на основании данных табл. 2.14

Таблица 2. 14-Показатели движения денежных средств за 2019 г. ООО «СФМЗ»

Показатели	Общая сумма, тыс. руб.	текущая		инвестиционная		финансовая	
		Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
Остаток денежных средств (ДС) на начало года	128426	x	x		x	x	x
Поступило ДС	4415189	4414939		250	-	-	-
Направлено ДС		-3360324		-1166365	-	-1021	-
Остаток ДС на конец года	16558	x	x	-1166115	x	x	x

Таблица 2. 15-Показатели движения денежных средств за 2020 г. ООО «СФМЗ»

Показатели	Общая сумма, тыс. руб.	текущая		инвестиционная		финансовая	
		Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
Остаток денежных средств (ДС) на начало года	16558	x	x		x	x	x
Поступило ДС	14904821	3146528		11758293	-	-	-
Направлено ДС		-2066247		-12321367	-	-544576	-
Остаток ДС на конец года	184	x	x	-563074	x	x	x

2. 3 Анализ пассивов ООО «Сорский СФМЗ»

Проанализируем пассивы с общего анализа их состава и динамики (табл. 2. 16).

Таблица 2. 16-Показатели структуры и динамики пассивов ООО «СФМЗ»

№	Показатели	2019 г.		2020 г.		Отклонения	
		Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
1	Всего источников:	3545724	100	3005990	100	-539734	
	В том числе:						
1.1.	Собственных	112725	3,18	-592699	-19,71	-705424	-22,89
1.2.	Заемных	3432999	96,82	2413291	80,28	-1019708	-16,54
	Из них:						
	Долгосрочных	2843693	80,20	162044	5,39	-2681649	-74,81
	краткосрочных	589306	16,62	3436645	114,32	2847339	97,7

Деятельность предприятия 2020/2019г. не обеспечена собственными источниками финансирования, и финансируется за счет заемных источников.

Объемы собственных и долгосрочных источников предприятия за анализируемый период 2020/2019г. уменьшились. Так же увеличились объемы краткосрочных и заемных источников предприятия.

Таблица 2. 17-Группировка обязательств по категориям ООО «СФМЗ»

№	Показатели	2019г.		2020г.		Отклонения	
		Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
Продолжение Таблицы 2. 17							
1.	Обязательства всего:	3432999	100	3598689	100	165690	
	В том числе:						
1.1.	Кредиты и займы	2835013	82,58	2639619	73,35	-195394	-9,23
1.2.	Отложенные налоговые обязательства	8680	0,25	7954	0,30	-726	0,05
1.3.	Кредиторская задолженность всего	589306	17,17	951116	26,43	361810	9,26

Таблица 2. 18-Группировка обязательств по срокам погашения и образования ООО «СФМЗ»

№	Показатели	2019г.		2020г.		Отклонения	
		Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%	Сумма, тыс. руб.	%
1.	Заемные средства всего:	3432999	100	3598689	100	165690	
	В том числе:						
1.1.	Долгосрочные обязательства	2843693	82,83	162044	4,50	-2681649	-78,33
1.2.	Краткосрочные обязательства	589306	17,17	3436645	95,5	2847339	78,33
1.3.	Кредиты и займы	2835013	8,26	2639619	73,35	-195394	65,09
1.4.	Кредиторская задолженность	589306	17,17	951116	26,43	361810	9,26
1.4.	Отложенные налоговые обязательства	8680	0,25	7954	0,22	-726	-0,03

В 2020 г. предприятие уменьшило задолженности по долгосрочным обязательствам, кредитам и займу, а так же отложенным налоговым обязательствам, но увеличило объемы краткосрочных обязательств и кредиторской задолженности.

Кредиторская задолженность- это долговые обязательства предприятия перед ее различными контрагентами, поставщиками, где в договоре поставки будет только оплата каких то услуг, товаров. А при выплате кредитов присутствует обязательство по уплате процентов за использованные средства.

2.4 Анализ финансовой устойчивости, ликвидности и эффективности.

Проведем оценку финансовой устойчивости и ликвидности анализа обеспеченности материальных активов источниками финансирования (табл. 12).

Для предварительной оценки финансового состояния предприятия предоставляю данные бухгалтерского баланса в виде агрегированных показателей за 2019 / 2020 гг.

Таблица 2. 19-Показатели обеспеченности материальных активов источниками финансирования, тыс. руб. ООО «СФМЗ»

№	Показатели	2019 г.	2020г.
1	Собственный капитал	112725	-592699
2	Внеоборотные активы	2035629	1856770
3	Собственные оборотные средства (СОС)	-1922904	-2449469
4	Долгосрочные пассивы	2843693	162044
5	Собственные и долгосрочные источники	920789	-2287425
6	Краткосрочные заемные средства	-29546	2450325
7	Общая величина основных источников	891243	162900
8	Общая величина запасов и затрат	717961	620278
9	Излишек или недостаток собственных оборотных средств	-2640865	-3069747
10	Излишек или недостаток собственных и долгосрочных источников	202828	-2907703
11	Излишек или недостаток общей величины основных источников	173282	-457378

На предприятии 2020/2019г. сложилось неустойчивое финансовое положение, а финансовая устойчивость- это важнейший показатель, отражающий степень финансовой независимости предприятия и ее платежеспособности. Об этом можно судить по снижению собственных оборотных средств по отношению к запасам.

У данной организации запасы покупаются на заемный капитал. Финансирование из долгосрочных источников тоже недостаточное, запасы покупаются из краткосрочных источников, что является показателем нестабильного финансового положения. Заемных средств не хватает на компенсацию затрат на запасы, предприятию нужно срочное финансовое оздоровление.

Отрицательное значение собственного оборотного капитала 2020/2019 г. говорит нам о том, что некая часть краткосрочных заемных средств (равная разнице) «осела» в основных средствах, или, в худшем случае, использована для покрытия убытков.

Уменьшения долгосрочных источников служит индикатором высокого уровня задолженности.

Таблица 2. 20-Расчет коэффициентов финансовой устойчивости ООО «СФМЗ»

№	Показатели	2019г.	2020г.	Отклонения	Нормативное значение
1	Коэффиц. автономии	0,04	-0,34	-0,3	$\geq 0,5$
2	Коэффиц. обеспеченности запасов	-3,10	-4,27	-7,37	$\geq 0,6$
3	Коэффиц. Обеспеченности оборотных средств	-1,29	-2,16	-3,45	$\geq 0,1$
4	Коэффиц. Маневренности	10,71	3,70	-7,01	$\geq 0,3$

Анализируя коэффициент обеспеченности ОС видно, что предприятие в течение 2019/2020 гг. не способно осуществлять финансирование основной деятельности только за счет собственных оборотных средств.

Проанализируем оборачиваемость собственного капитала 2020/2019г. для того, чтобы определить интенсивность использования средств и скорости их оборотов. За 2019 г. коэффициент оборачиваемости СК составил 5,12 а за 2020 г. коэффициент оборачиваемости СК равен 7,60. Вследствие чего можно сделать заключение о том, что в сравнении с предыдущим годом коэффициент вырос. Наблюдается динамика, что свидетельствует об эффективности работы

Показатель маневренности СК так же служит для оценки эффективности бизнеса и отражает степень его ликвидности. СК маневренности за 2019 г.

составил 10,71; а за 2020 г. равен 3,70. Ликвидность и маневренность расценивается как отличная $>0,7$; но тем не менее в сравнении с предыдущим годом он снизился на 7,01; Данный показатель характеризует долю собственного капитала, которая направляется на финансирование его текущей деятельности (формирование текущих активов). В динамике он должен увеличиваться.

Низкий коэффициент автономии является явным признаком зависимости от займов.

Считается допустимым, когда запасы организации к примеру на 50% обеспечены собственными оборотными средствами (т.е.коэффициент примерно равен 0,5 и более). Тем не менее оптимальное значение составляет 60-80%.

В том случае если собственные средства предприятия вложены во внеоборотные активы (здания, сооружения, станки, транспорт и т. п.) и на запасы ничего не остается, коэффициент будет стремиться к отрицательному значению, что свидетельствует о крайне неустойчивом финансовом положении предприятия.

Для оценки ликвидности необходимо проанализировать данные бухгалтерского баланса, перегруппированные по степени первоочередности обязательств и обеспечению их активами предприятия, которые отражены в табл. 2. 21.

Таблица 2. 21-Группировка статей баланса для анализа его ликвидности, тыс. руб. ООО «СФМЗ»

Актив	2019г.	2020 г.	Пассив	2019г.	2020г.
Наиболее ликвидные активы, А нл	155451	110859	Наиболее срочные пассивы, П нс	589306	951116
Быстро реализуемые активы, А бр	636683	418083	Краткосрочные пассивы, П кс	-	2485529
Медленно реализуемые активы, А мр	717961	620278	Долгосрочные пассивы, П лс	2843693	162044
Трудно реализуемые активы, А тр	2035629	1856770	Постоянные пассивы, П п	112725	-592699
Итого:	3545724	3005990	Итого:	3545724	3005990

Из таблицы видно, что пассивы 2020/2019 г. (долгосрочные и краткосрочные кредиты и заемные средства, в то числе доходы будущих периодов, резервы предстоящих расходов и платежей) увеличились по сравнению с предыдущим годом, а ликвидные активы для обеспечения своих финансовых обязательств уменьшились.

Основываясь на внешних признаках данных 2020/2019 г. (наличие денежных средств, состояние кредиторской и дебиторской задолженности) предприятие сложно назвать платежеспособным.

Таблица 2. 22-Расчет коэффициентов ликвидности ООО «СФМЗ»

Наименование коэффициента	2019г.	2020г.	Нормативные значения	
			Отечественные нормативы	Зарубежные нормативы
Коэфф. Абсолютной ликвидности	0,03	0,0001	$\geq 0,1$	$\geq 0,2$
Коэфф. Критической ликвидности	3,04	0,40	$\geq 0,7-0,8$	$\geq 1,5$
Коэфф. Текущей ликвидности	2,44	0,33	$\geq 1,2-1,5$	$\geq 2,0$

Коэффициент абсолютной ликвидности очень низок, что говорит о недостаточности «мгновенной» платежеспособности организации по текущим обязательствам.

Коэффициент критической ликвидности отражает отношение высоколиквидных текущих активов к краткосрочным обязательствам (текущим пассивам). В 2019 г. коэффициент критической ликвидности был 3,04, т.к. больше 1 то скорее всего имелись проблемы с возвратом денег за отгруженную продукцию. Однако в 2020 г. коэффициент критической ликвидности не относится к диапазону $\geq 0,7-0,8$, в таком случае это свидетельствует о проблемах с платежеспособностью, необходимостью принимать срочные меры по увеличению высоколиквидных активов за счет денежных средств, легко возвращаемой дебиторской задолженности.

Коэффициент текущей ликвидности показывает что в 2020 г. компания не в состоянии рассчитываться со своими текущими обязательства за счет только

оборотных активов. Хотя в 2019 г. данный показатель соответствовал идеальному.

Таблица 2.23 - Сравнительный анализ дебиторской и кредиторской задолженности ООО «СФМЗ»за 2019г.

№	Показатели	Дебиторская задолженность	Кредиторской задолженность
1	Сумма предыдущего периода, тыс. руб.	1215174	759360
2	Сумма отчетного периода, тыс. руб.	630101	589306
3	Темп роста, %	51,85	77,61

Таблица 2.24 - Сравнительный анализ дебиторской и кредиторской задолженности ООО «СФМЗ»за 2020г.

№	Показатели	Дебиторская задолженность	Кредиторской задолженность
1	Сумма предыдущего периода, тыс. руб.	630101	589306
2	Сумма отчетного периода, тыс. руб.	414884	951116
3	Темп роста, %	65,84	161,40

Исследование показателей дебиторской и кредиторской задолженности занимает значительное место в структуре совокупного изучения оборотного капитала. Исследование играет большую роль в деле совершенствования платежной дисциплины, увеличения скорости расчетов, высоколиквидности активов, их платежеспособности, эффективности, текущих расчетов и часто процессов хозяйственной деятельности.

Комплексный анализ дебиторской задолженности имеет связь с кредиторской задолженностью. Руководство предприятия планирует рассчитаться перед своими кредиторами в недалеком будущем поступлениям от дебиторов с аналогичными сроками погашения. Дебиторская задолженность, размеры и ликвидность которой соответствуют размеру и срочности погашения кредиторской задолженности, говорит нам о платежеспособности, анализируемого предприятия.

Увеличение кредиторской задолженности свидетельствует об отрицательным аспекте деятельности организации, так как это указывает нам на то, что организации все сложнее рассчитываться со своими долгами.

В 2019 г. активное сальдо дебиторской задолженности над кредиторской свидетельствует о благоприятном для предприятия изменении, потому как свидетельствует о платежеспособности организации.

Значительный перевес кредиторской задолженности над дебиторской создает угрозу платежеспособности предприятия, дело в том, что непогашенная в определенный срок кредиторская задолженность вполне может привести к банкротству организации.

Результативность и развитие предприятия отражают показатели: выручка, прибыль, деловая активность и рентабельность.

Абсолютные показатели выручки и прибыли, их тенденция позволяют оценить в целом успешность деятельности предприятия (табл. 2. 25).

Таблица 2. 25-Анализ финансовых результатов ООО «СФМЗ»

№	Показатели	Код стр.	2019г.	2020г.	Отклонения	
			Сумма, тыс. руб.	Сумма, тыс. руб.	Сумма, тыс. руб.	%
1	Выручка от продаж	2110	4162402	2700980	-1461422	0,65
2	Себестоимость продаж	2120	-4141638	-3042518	1099120	0,73
3	Валовая прибыль (убыток)	2100	20764	-341538	-362302	-16,45
4	Коммерческие расходы	2210	-41698	-27632	14066	0,66
5	Управленческие расходы	2220	-157109	-153680	3429	0,98
6	Прибыль (убыток) от продаж	2200	-178043	-522850	-344807	2,94
7	Проценты к получению	2320	61852	66223	4371	1,07
8	Проценты к уплате	2330	-167890	-120691	47199	0,72
9	Прочие доходы	2340	204743	65288	-139455	0,32
10	Прочие расходы	2350	-111937	-371081	-259144	3,32
11	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	-191275	-883111	-691835	4,62
12	Чистая прибыль (убыток)	2400	-162693	-711082	-548389	4,37

Снижение выручки 2020г./2019г. является объективным явлением, с которым периодически сталкивается почти каждое предприятие. Причем далеко не всегда спад происходит из-за непрофессиональных действий руководства.

Снижение выручки от продаж 2020г./2019г. говорит о снижении конкурентоспособности компании, а так же ее доли влияния на рынке и о негативном воздействии других факторов, например, сезонном падении спроса, увеличении себестоимости, кризиса.

Предприятие считается крупным. Согласно отчету о финансовых результатах выручка ООО «СФМЗ» составила за

2019 г.-4162402тыс. р.,

2020 г. -2700980 тыс.р

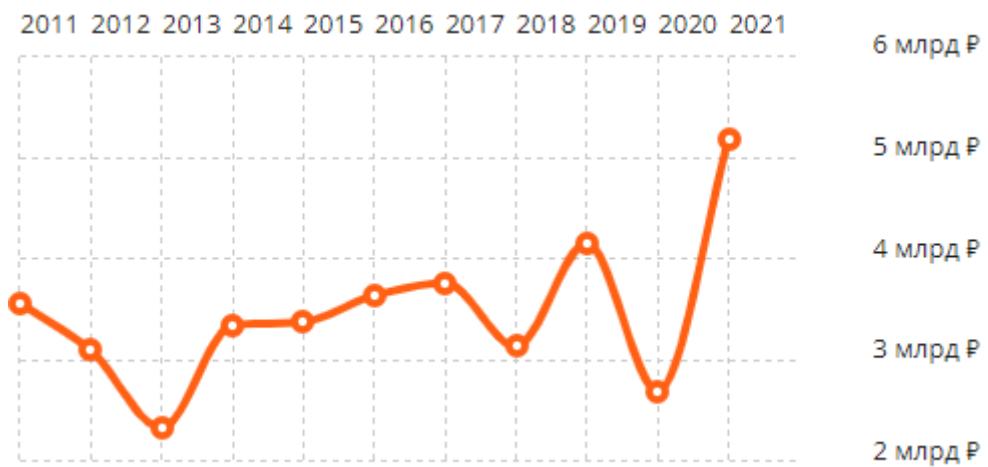


Рисунок 1-Выручка за 2021 г.

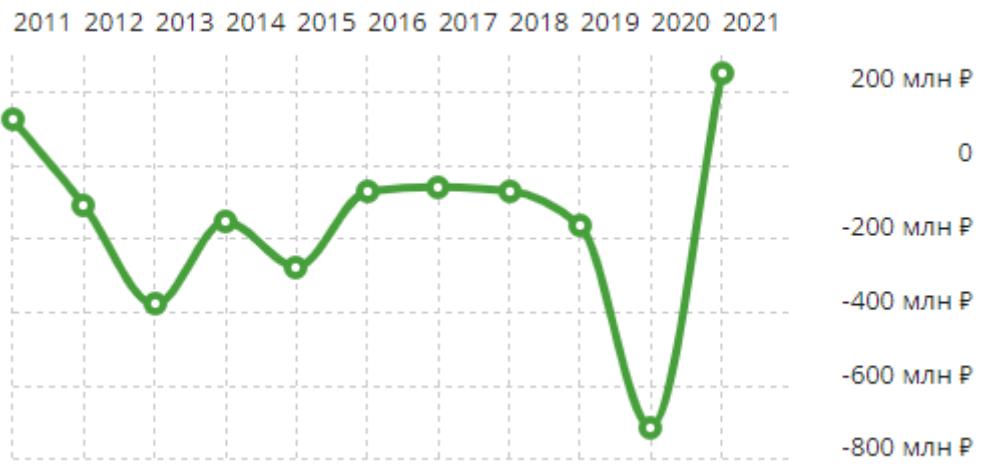


Рисунок 2-Чистая прибыль за 2021 г.

Рассчитаем коэффициент инвестиционной активности предприятия:
КИА за 2019 г.составил 0,70%, а

КИА за 2020 г. равен 0,59 %

Судя по значению коэффициента инвестиционной активности, компания направляет 0,70% от общего объема внеоборотных активов за отчетный период 2019 г. на совершенствование и модернизацию имущества и на инвестирование денег в иные фирмы. Что касается 2020 г., то средств на модернизацию производства и финансовые вложения в иные фонды было выделено значительно меньше, а именно 0,59%

Рассчитаем коэффициент деловой активности ООО «СФМЗ»:

КДА2019 составил 1.17;

КДА2020 составил 0,90, если

КДА < 0,2, то у предприятия низкая деловая активность;

0,2 < КДА ≤ 0,8-1,0 - средняя деловая активность

КДА > 1 - высокая деловая активность.

Можно сделать вывод о том, что в 2019 г. у предприятия деловая активность была высокая. За 2020 г. она снизилась, что говорит о медленной оборачиваемости капитала организации, ведь чем быстрее капитал совершил кругооборот, тем больше организация получит и реализует продукции (работ, услуг) при равной сумме капиталовложения за некий отрезок времени.

Ускорение оборачиваемости оборотных средств пропорционально зависито от времени нахождения их на различных стадиях производственно-сбытового цикла, сокращая его длительности за счет :

-интенсификации производственных технологий, использования новейшей механизации и автоматизации производственных процессов, повышения уровня производительности труда, более полное использование производственных мощностей предприятия, трудовых и материальных ресурсов)

-сокращения временного промежутка нахождения средств в дебиторской задолженности

-усовершенствования реорганизации материально-технической базы с целью бесперебойного обеспечения производственных процессов

необходимыми материально-техническими ресурсами и сокращения времени нахождения капитала в запасах.

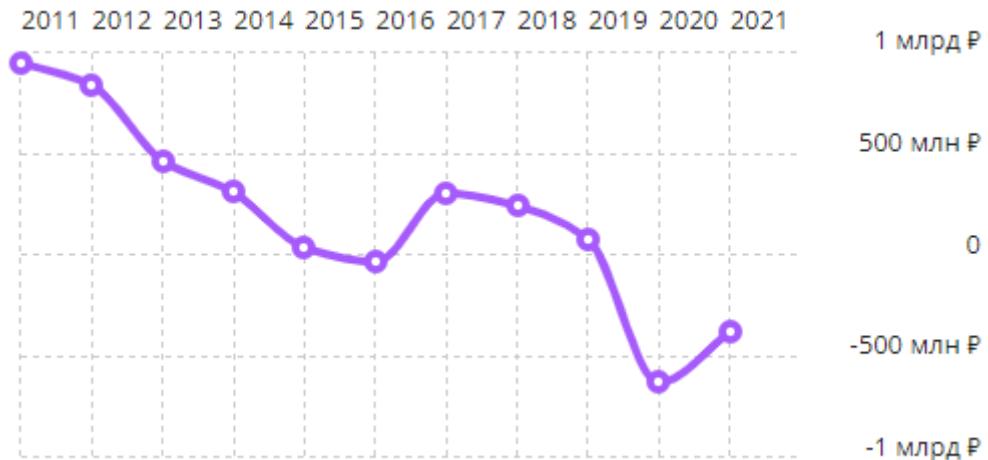


Рисунок 3-Капитал за 2021 г.

2.5 Вопросы экологии

Главной проблемой металлургического комплекса в экологии является загрязнение воздуха, воды и земли из-за образования большого объема разнообразных отходов, мусора опасных для окружающих. Добыча и извлечение металла возрастают ежедневно, что влечет за собой образование отходов и загрязняющих природу и атмосферу веществ. Увеличиваются фабричные участки по добыче полезных скупаемых, близкорасположенные районы и соседние окрестности страдают и неприемлемы для занятия сельским хозяйством.

Проблемы экологии в металлургии можно квалифицировать по мере их влияния

Экологические проблемы металлургической промышленности характеризуются, исходя из их воздействия. К ним относятся:

- излучение токсичных газов;
- загазованность, зашлаковывание атмосферы пылью, дымом;

-засорение земель, в процессе добычи полезных ископаемых;
-утилизируют и перерабатывают отходы в горнодобывающей промышленности.

В частности загазованность металлургическими заводами, ухудшает общее самочувствие человека. Процесс добычи полезных ископаемых способствует накоплению осадочной пустой породы на поверхности земли, которая охватывает огромные пространства. Так же сильные порывы ветра провоцируют песчаные бури в окрестных краях. В процессе чего образуются вредные газы, такие как NO и NO₂.

И на этом проблемы экологического характера для цветной, а так же черной металлургии не заканчиваются. Содержание ионов аммония Сточные воды, образующиеся в процессе добычи полезных ископаемых, в своем составе имеют ионы аммония, которые преобразуются микроорганизмами до NH₃ и являются токсичными по своей структурной природе.

Вдыхание высокотоксичных газов:

Провоцирует процесс интоксикации. Определенные газы очень опасны при непрерывном дыхании или при более высокой концентрированной насыщенности, так как в их составе присутствуют ядовитые пары и ядовитая пыль;

Газы, такие как SO₂, вызывают раздражение глаз, дыхательных путей и чрезмерное слюноотделение.

Ацетилен и некоторые другие, вызывают процесс удушения. В более высокой концентрации в воздухе вызывает летальный исход без видимых физиологических признаках.

Аналогично воздействует угарный газ вызывая особый случай удушения, поскольку он ухудшает сосудистый транспорт кислорода. Известно, что наличие CO в 0,1% в воздухе является достаточным, для смерти человека за буквальные минуты от удушья.

Взрывопожарная угроза

Работая с газами, парами и материалами жидкого состояния, такими как расплавленные соли, шлаки, металлы, в металлургической отрасли, нужно понимать, что они очень взрывоопасны. Взрыв происходит при соприкосновении данных расплавленных материалов с водой.

Несмотря на то, что безопасно заливать расплавленный шлак или расплавленный металл в воду до его состояния охлаждения, однако обратное или прямо противоположное действие неверно. Расплавленные металлы при взаимодействии с водой образуют взрывоопасное соединение H₂S.

В подземельных шахтах угольных разрезов образуется природный газ, который зачастую становится причиной взрыва. Также может произойти возгорание в результате процесса окисления алюминиевого или железного порошок может. При катализе окисления некоторых микроорганизмов выделяется тепло, которое провоцирует в некоторых случаях взрыв.

Интоксикация воздуха пылью и дымом.

Металлургический процесс создает химические реакции, приводящие к образования дыма и пара. В процессе механического трения образуется пыль. Воздух с микрочастицами пыли опасен для легких при дыхании. Асbestовая пыль вызывает рак, повреждая не только легкие но и другие части тела. Для дыхательной системы человеческого организма наиболее опасными являются пары и дым. Благодаря своей легкости и невеликого размера они становятся частью воздуха, которым мы дышим.

Загрязнение почвы, вызванное результатом добычи полезных ископаемых.

Добыча полезных минеральных ресурсов- это процесс извлечения полезных ископаемых из земли. Она в основном нацелена те минеральные ресурсы, которые являются невозобновляемыми и не могут быть сделаны искусственным способом. Однако данный процесс образует провалы, эрозию

почвы, загрязняет грунтовые и поверхностные воды, является причиной потери биоразнообразия и многих экологических проблем.

Добываемое минеральное сырье очищают для удаления ненужных компонентов. Что становится источником огромных проблем утилизации. Компоненты, содержащие пириты, подвержены процессу окисления и выделения серной кислоты в результате воздействия на них влаги или воздуха.

Металлургические шлаки, которые образуются в результате извлечения, рафинирования и легирования металлов, и должным образом не утилизируются, создают большую экологическую проблему, являясь источником отходов. Прогресс индустриализации идет быстрыми темпами. Земли предназначенные для складирования шлаков сокращаются во всем мире в глобальных масштабах.

Так же, отходы металлургии вызывают загрязнение воздуха, земли и воды. Со временем производства шлаков в большом количестве в пирометаллургическом процессе, текущие финансовые затраты на утилизацию возрастают. Это сказывается на здоровье и самочувствии человека, так как он вынужден потреблять зараженную воду и растительность с загрязненных земель.

Основные токсичные элементы, присутствующие в шлаке, это: мышьяк, свинец, кадмий, кобальт, хром и никель. Экологические испытания плавильного шлака показывают содержание мышьяка в 23,5%. В отходах мусоросжигательных предприятий так же содержатся опасные вещества, одни из которых тяжелая вода и диоксины. Основным направлением утилизации данных опасных веществ должна быть долгосрочная безопасность будущих перспектив.

Металлургическая отрасль несет ответственность за проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды. Негативное воздействие должно быть снижено любыми способами, и именно металлурги несут ответственность за защиту окружающей среды и здоровья человека от токсических опасностей,

связанных с производством высококачественных металлических изделий. Охрана окружающей среды может быть обеспечена только за счет повышения качества побочных продуктов промышленности и своевременной утилизации металлургических отходов.

Переработка отходов является наиболее эффективным вариантом, чтобы решить природоохранные и экологические проблемы металлургии. Переработка шлака успешно применяется в различных отраслях промышленности, например, в черной металлургии. Другой метод – совершенствование технологии.

Отрасли промышленности участвуют в продвижении металлургической технологии, обращая внимание на процесс кавитации. Внедряется технология получения стойких сплавов в результате усовершенствование конструкции насоса и расширение спектра сложных применений.

Это можно сделать с помощью нержавеющего сплава, который аналогичен работе с кобальтовыми базовыми материалами. Улучшенный кавитационно-стойкий сплав устойчив к длительной потребности в насосной промышленности. Новый материал способствует совершенствованию технологии и снижению затрат на техническое обслуживание.

Металлургия – это метод извлечения металлов из руд путем удаления нежелательных минералов. В металлургии участвуют три процесса: обогащение руд, превращение руд в оксиды и рафинирование руд. Металлургия используется для того, чтобы изменить форму извлекаемых металлов и сформировать некоторую их комбинацию. Металлургический процесс оказывает большое воздействие на окружающую среду. Основные экологические проблемы черной металлургии (а также цветной) – загрязнение воздуха, воды и земли из-за образования огромного количества отходов.

Охрана окружающей среды может быть обеспечена за счет повышения качества побочных продуктов промышленности и утилизации

металлургических шлаков. Осуществляется путем переработки отходов и совершенствования технологий в металлургической промышленности.

Высокая стандартоориентированность производства побуждает сорских металлургов быть более требовательными в вопросах обеспечения экологической безопасности предприятия. Для нейтрализации 95% газообразных соединений в цех по выпуску ферромолибдена установлено специальное оборудование. По результатам анализов, проведенных экологической лабораторией, содержание вредных газов в ферромолибденовом цеху соответствует ниже предельно допустимой нормы.

Хвосты, которые остаются после процесса переработки и обогащения руды цветных металлов, складируются на хвостохранилище. Это довольно сложный гидроинженерный с технической точки зрения, объект, за состоянием которого необходим постоянный контроль, наблюдают и контролируют специалисты Сорского производственного комбината, достаточно хорошо эрудированные в этой области. Что касается стоков, то и в их отношении соблюдается внутренний и внешний контроль.

Внимательное бережливое обращение с природой на территории присутствия — основной принцип для организаций компании «Союзметалресурс». Для осуществления действий по охране природы и окружающей среды, воплощения проектов по уменьшению влияния на экосистему значительные финансовые и трудовые ресурсы, к слаженной коллективной работе привлекаются независимые эксперты и лаборатории. Выделяются дополнительные средства на переобучение и повышение квалификации собственных специалистов, которые занимаются контролем, разработкой и внедрением программ и проектов экологического направления.

Достичь соответствия мировым стандартам по экологии мирового уровня нелегко, однако это первостепенная задача. И данной проблемой озабочены не только специалисты охраны окружающей среды, на ее решение устремлены все сотрудники компании «Союзметалресурс».

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ З ПУТИ РАЗВИТИЯ ООО «СОРСКИЙ СФМЗ» В ХАКАСИИ.

3.1 Направление развития отрасли в России.

В данном параграфе мы рассмотрим направление развития отрасли в России и конкретно в Республике Хакасия.

Россия богата крупными месторождениями железной руды, что способствует развитию металлургии. По количеству запасов железной руды Россия занимает третье место в мире, уступая по этому показателю Австралии и Бразилии. Разведанные запасы железной руды в России 25 млрд. тонн, что в пересчете на чистое железо составляет 14 млрд. тонн.

Металлургия является одной из наиболее развитых отраслей российской промышленности.

Доля отрасли в обрабатывающей промышленности довольно существенна и равна 15%. Конкурентоспособность в этой сфере находится на высоком уровне как внутри страны, так и на мировой арене. Так, Россия выступает основным экспортёром цветных и черных металлов в мировом масштабе. Конкурировать в этой сфере на достаточно высоком уровне Россия может как внутри страны, так и на мировой арене.

На сегодняшний день Российская Федерация является одной из ведущих держав мира. По своему потенциалу промышленность страны способна наладить выпуск товаров широкого спектра, обеспечивающих важнейшие области жизнедеятельности населения. Несмотря на тяжелый системный кризис 90-х годов, сопровождаемый значительным спадом промпроизводства, с начала 2000-х годов в данном сегменте фиксируется устойчивая тенденция роста и развития. Металлургия является одной из важнейших отраслей народного хозяйства, в которой Россия традиционно занимает одно из ведущих мест в мире.

Благодаря хорошо развитому металлургическому производству Россия не только избавилась от импорта, но и сама стала крупнейшим производителем, а так же экспортером.

Металлургия всегда являлась основой экономики, так как без ее продукции невозможна работа таких отраслей, как машиностроение, сельское хозяйство, строительство, транспорт, энергетика. Так же огромная степень влияния рассматриваемой сферы производства в формировании оборонного комплекса, освоении космического пространства и создании условий для развития самых перспективных технологий, которые создают конкурентное преимущество. Фактически, именно нынешнее положение металлургического комплекса отражает высокий уровень научно-технического потенциала страны и определяет развитие всех отраслей народного хозяйства.

Только на его основе возможно осуществление новых «прорывных» технологий, способных вывести нашу страну на самые передовые рубежи мировой экономики. Потому что именно здесь сегодня создаётся абсолютное большинство материалов, наделённых особыми физико-химическими свойствами без которых невозможно материальное осуществление любых достижений прогресса.

К основным тенденциям развития российской металлургии можно отнести:

- рост товарной продукции;
- рост инвестиций;
- рост экспорта металлопродукции;

Сохранение достаточно высокого уровня рентабельности производства.

Эффективность программ компаний по реструктуризации и модернизации действующих производств способна обеспечить долгосрочное развитие отечественного металлургического комплекса.

Направление инвестиционной политики на завершение начатых крупных проектов, особенно на развитие сырьевой базы и глубокой модернизации

действующих мощностей с акцентом на решение экологических проблем, а также улучшение условий труда.

Модернизация металлургической промышленности, нацеленная на закрытие и выведение из эксплуатации устаревших мощностей на заводах.

Структурообразующая роль российской металлургии заключается в том, что более 70% предприятий являются градообразующими и выполняют функции единственного наполнителя местных бюджетов. Поэтому состояние и развитие предприятий комплекса оказывают существенное влияние на экономику и социальную стабильность регионов.

Одним из таких градообразующих предприятий является ООО «Сорский СФМЗ» и ООО «Сорский ГОК». Которые находятся в городе Сорске Республики Хакасия. В России это единственная промышленная площадка по добыче и переработке молибдена и единственные в стране предприятия с полным циклом производства молибдена.

В условиях санкций на молибденовую продукцию мирового рынка в отношении России, сложно представить будущее предприятия, продукция которого шла в основном на экспорт.

Так же запреты и ограничения, связанные с недавней эпидемией короновирусной инфекции в 2020 году, оставили свой отпечаток не только на функционировании производств, но и на его финансовой деятельности. Когда руководство было вынуждено переводить своих сотрудников на удаленный режим работы, либо приостанавливать свою деятельность для предотвращения распространения инфекции. Привычный доход снизился, а обязательства по кредитам, взятым на развитие производства и покупку оборудования, никто не отменял. Некоторые категории заемщиков получили отсрочку в связи с коронавирусом, сорское предприятие не было в их числе.

На работодателей была возложена обязанность термометрии своих сотрудников, с дальнейшим их отстранением от работы на самоизоляцию, если они ее не проходили. С оплатой среднего заработка. Так же в сферу их

ответственности вошло проведение дезинфекций рабочих мест, обеспечение сотрудников средствами для дополнительной меры защиты от коронавирусной инфекции. За неисполнение санитарно-эпидемиологических требований назначались штрафы не только на сотрудников, но и на организацию в целом.

Так же хотелось бы затронуть темы налога НДПИ (налога на добычу полезных ископаемых), ставка которого с 2021 г. была повышенена в 3,5 раза, с 8 до 28 %, также временно ввели экспортную пошлину на металлы, что обернулось для горняков ростом отчислений на несколько сотен миллионов рублей. Такие высокие налоги сделали невыгодным производство стратегических металлов и работу предприятий. Остро стал вопрос о рентабельности производства, комбинат был на грани закрытия.

Добыча стратегически важной для страны молибденовой руды больше не будет облагаться налогом для градообразующих предприятий «Сорский ГОК» и «Сорский СФМЗ» города Сорска. Такое решение принято в правительстве РФ. Подтверждением этого служит письмо Минфина РФ. На снижении налога настаивал сенатор от Республики Хакасия Сергей Жуков.

Глобальный экономический спад, подобно которому мир не испытывал со времен Великой депрессии, ощутили все сферы производства и реализации различных услуг.

ООО «СФМЗ» продолжило свое существование. Однако для покрытия возникших убытков не обошлось без кредитных средств.

3.2 Рекомендации по совершенствованию стратегии развития предприятия.

Во втором параграфе рассмотрим проведение модернизации на предприятии.

Для организации, желающей оставаться конкурентоспособной, лидирующей в своей отрасли модернизация- это необходимость. И осуществлять ее необходимо регулярно- через каждые несколько лет, по мере

появления факторов, свидетельствующих о том, что пора вносить качественные изменения.

Основными предпосылками к выполнению могут быть:

-недостаток профессиональных знаний, умений, навыков, квалификации у персонала;

-низкие показатели ручного труда;

- осуществление таких операций с крупногабаритными изделиями, с которыми люди физически просто не смогут справиться;

-появление опасных условий, несущих угрозу для здоровья и жизни;

-возникновение так называемого человеческого фактора (в тех ситуациях, когда ошибки и недочеты по невнимательности вообще не допустимы)

Преимущества модернизации линии производства. Проведение грамотно спланированных работ обеспечивает один, несколько или сразу все из следующих важных плюсов:

-снижение нагрузки на персонал и сокращение количества сотрудников, что влечет за собой достижение финансовой стабильности.

-ввод оборудования в круглосуточную эксплуатацию, что обрачивается повышением объемов выпуска.

-улучшение методов контроля качества, что приводит к значительному сокращению брака.

-устранение человеческого фактора, что позволяет защититься от ошибок по невнимательности или вследствие усталости.

-выход на новый уровень мощностей, что помогает привлекать новых клиентов и покрывать их потребности.

-соответствие современным стандартам, что способствует опережению конкурентов в борьбе за заказчиков.

-максимальная точность расчетов ключевых показателей (например, себестоимости), что дает возможность рациональнее использовать сырье и другие ресурсы.

Важно учитывать, что модернизация промышленного производства на предприятии- это комплексная и ответственная задача, которую необходимо поручать профессионалам. Чтобы получить вышеперечисленные преимущества, нужно обратиться к тем, кто знает, как выполнить грамотное проектирование, где закупить научное оборудование, как внедрить его и обучить персонал работе с ним. Это могут быть эксперты инженерной компании или штатные специалисты. Если первых придется привлекать периодически, и они являются пусть даже ответственными, но подрядчиками, то вторые будут лучше ознакомлены с положением дел на объекте, но их понадобится постоянно содержать- у каждого варианта есть своя специфика.

Направления модернизации. Их сразу несколько:

-улучшение технологий- заключается во внедрении авторских разработок, рационализация норм расхода, повышении стандартов, устрожении следования нормативам. Все это повышает конечное качество продукции, а значит делает ее более конкурентоспособной.

-автоматизация- сводится к выполнения операций без участия человека и к высвобождению какой то части персонала; этих людей можно рассчитать или поручить им другие задачи. Способствует снижению зарплатного фонда и приросту в эффективности труда.

-механизация- реализуется путем введения в эксплуатацию нового оборудования, которое современнее, надежнее, опциональное старого. Это обрачивается уменьшением расходов на ремонт и времени простое, общим улучшением ресурсов организации.

-энергетическая модернизация- заключается в сокращении потребления электричества за счет использования сберегающей техники

А так же расширения функционала, изменение назначения некоторых приборов, повышение точности и долговечности определенных машин благодаря установке дополнительных модулей и надстроек.

Этапы. В общем случае эффективный проект модернизации производства можно разбить на несколько последовательных стадий, включающих в себя как

анализ на основании имеющихся данных, так и конкретные действия. Рассмотрим их по порядку.

Принятие решения

-в первую очередь необходимо определиться, а стоит ли вообще вносить серьезные изменения. Для этого нужно поднять статистику и обратить внимание на такие моменты:

-какой процент техники морально устарел или находится в аварийном состоянии;

-насколько эффективна имеющаяся аппаратура;

-достаточно ли той мощности, которую обеспечивают существующие приборы;

-актуально ли расширение в средне- или долгосрочной перспективе.

Оборудование и поставщики

Необходимо дать оценку нынешним возможностям организации – проанализировать не только станки, машины и агрегаты, но и тех потенциальных партнеров, которые способны привозить вам сырье. От простоты и выгоды сотрудничества с ними выпуск зависит достаточно сильно.

Наиболее сложные случаи – когда какую-то специфическую аппаратуру делает (реализует, экспортирует) монополист – единственный игрок рынка. Вам придется обращаться именно к нему, ведь других вариантов нет. Когда таких лиц несколько, уже гораздо легче, вы можете выбрать того, кто понадежнее или предлагает лучшие цены.

Когда нужно закупить крупногабаритную технику, важно сразу согласовать со второй стороной вопрос доставки на точку эксплуатации, затраты при использовании заемного или своего транспорта могут очень сильно различаться.

Составление бизнес-плана модернизации производства

В нем необходимо отразить основные и дополнительные расходы на каждом этапе, а также срок выхода на отметку самоокупаемости и выгоду от внесенных изменений. Вместе с тем следует внести уточнения.

Анализ финансовых возможностей

Нововведения можно осуществлять как на свои деньги, так и за счет привлеченных средств. Первый вариант безопаснее, но на практике он доступен далеко не всем компаниям – у большинства просто нет свободных денег, поэтому они вынуждены прибегать к кредитованию или искать какие-то сторонние источники инвестиций.

На этом этапе нужно трезво оценить свои силы и понять, в состоянии ли вы не только взять заем, но и рассчитаться по нему.

Заключение контрактов

Чтобы реализовать все запланированные мероприятия по модернизации промышленности без неприятных сюрпризов, необходимо документально зафиксировать обязательства поставщиков, то есть подписать с ними договоры, в которых будет подробно указано, что, когда и в каких объемах они должны предоставить. И лучше сделать это без лишних проволочек и долгих задержек – пока не изменились цены или не возникли какие-то другие сложности.

Доставка и установка

Этот этап реализуется в 3 шага:

- привозится оборудование – от одного или нескольких продавцов.
- старые машины и аппараты снимаются – либо выборочно, при частичной замене, либо сплошняком, при комплексной или полной.
- новые станки устанавливаются – обычно силами приглашенных специалистов выпустившего ее бренда; параллельно с этим работники организации учатся ими пользоваться.

Отладка и проверка

Модернизация технологии производства – это очень ответственная задача, а потому перед вводом в эксплуатацию все приборы и обновленные элементы системы запускаются в пробном режиме. Такой тест позволяет своевременно выявить допущенные ошибки, угрозы, уязвимости и устраниить их. После чего выполняется окончательный монтаж, а затем и реальный запуск.

Это стандартная схема, но в некоторых случаях, при нехватке времени, допустимо устанавливать одни функциональные узлы и параллельно испытывать другие. Но в штатных ситуациях на таком подходе лучше не останавливаться, а действовать более надежно.

Выбор оборудования и поставщиков

На втором этапе реализации программы модернизации производства крайне важно правильно определиться, потому что:

чем надежнее партнер, тем быстрее он привезет аппаратуру, и тем дешевле она обойдется;

чем современнее и функциональнее техника, тем шире возможности, тем лучшего качества продукции удастся добиться.

Поэтому не, жалея сил на анализ: сравнивая варианты нужно обязательно учесть, сколько времени будет потрачено на то, чтобы все, заказанное вами, привезли на объект. На это может потребоваться несколько месяцев. Значит, при прочих равных, лучше сотрудничать с теми, у кого необходимые станки уже есть в наличии, и кто находится с вами в одной стране или хотя бы на том же континенте.

В списке целей модернизации производства находится устранение человеческого фактора, повышение качества продукции, сокращение ручного труда, и все они достигаются благодаря автоматизации. Она, в свою очередь, возможна за счет активного использования специализированного программного обеспечения.

Из всего вышесказанного мы можем сделать вывод о том, что своевременное внесение изменений – залог современной работы и выпуска качественной продукции. Но к сожалению, модернизации производства в России до сих пор «традиционно» уделяют незаслуженно мало внимания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основной системной проблемой цветной металлургии (как в целом и металлургической промышленности), ограничивающей ее развитие, является недостаточный внутренний спрос на продукцию отрасли и неполное соответствие технического уровня производства обеспечению перспективного выпуска конкурентоспособной продукции, слабая государственная поддержка в отношении тарификации на энергопотребление и транспорт, низкая финансовая поддержка строительства и организации производств новых видов сырья для металлургии и организации продукции с увеличением глубины переработки, что не отвечает целям и задачам эффективного развития отрасли и экономики страны в целом.

Например, внедрение в производство прогрессивных техники и технологий может обеспечить повышение производительности труда (показатель использования трудовых ресурсов), фондоотдачи, экономию оборотного капитала, что приведет к снижению себестоимости.

Развитая металлургия — одно из ключевых условий для индустриализации страны, ее развитие является стратегически важной задачей государства. Наша страна обладает значительным потенциалом и перспективами развития. Важнейшими задачами развития отрасли являются: повышение инвестиционной привлекательности, расширение географии поставок, создание условий для развития внутреннего рынка, повышение качества и ассортимента производимой продукции, переподготовка персонала и улучшение условий труда, снижение себестоимости за счет внедрения нового оборудования и технологий.

Россия обладает запасами многих цветных металлов, но некоторых нам не хватает, а многие расположены в труднодоступных регионах.

Цветная металлургия значительно уступает черной и по объемам производства, но цветные металлы по своей стоимости значительно превышают черные. Первостепенной проблемой отрасли- это необходимость модернизации устаревшего оборудования. Также остро стоит вопрос снижения энергоемкости

производства, тем самым снижения стоимости продукции и повышения ее конкурентоспособности.

Сорский горно-обогатительный комбинат и Сорский ферромолибденовый завод — это градообразующие предприятия Сорска. Они выпускают ферромолибден на основе полного производственного цикла, но самое главное в том, что эти предприятия дают рабочие места. На этих двух предприятиях трудится более 1500 человек.

Если депутаты Верховного Совета Хакасии, в спешке принимающие новый бюджет, из-за отмены которого остановились государственные платежи в Хакасии, смогут добиться реализации своих популистских заявлений, а именно повышения НДПИ в 20 раз, то многие предприятия крупной промышленности в Хакасии попросту закроются из-за снижения рентабельности до отрицательного уровня.

Одним из таких предприятий может стать Сорский ГОК, один из крупнейшим налогоплательщиков в Хакасии. Только за первое полугодие 2021 г. в федеральные и местные бюджеты, социальные фонды перечислено 437 млн руб.

СГОК и СФМЗ ежегодно тратят на социальную сферу порядка 12 млн рублей, около 17 млн рублей уходит на поддержание первой зоны тепло- и водоснабжения города, в которой расположены социально значимые объекты. Дебиторская задолженность муниципальных предприятий за предоставленные услуги составляет 64 млн рублей.

80% собственной доходной части города поступает от уплаты налога на доходы физических лиц, а СГОК и СФМЗ являются основными плательщиками.

В 2018-2020 гг. предприятия понесли убытки из-за низких мировых котировок на молибден и медь, что существенно ограничило возможности развития.

Увеличение котировок в 2021-м позволило улучшить экономические результаты деятельности предприятий. Однако изменение законодательного

поля деятельности предприятия в части увеличения ставки НДПИ с 8 до 28%, а также введение вывозной таможенной пошлины на продукцию поставляемую на экспорт в размере 15% существенно сокращает финансовые возможности для его развития.

В частности, при котировке 35 долларов за килограмм молибдена в ферромолибдене, прогноз по ежегодным выплатам НДПИ при ставке 28% составит 628 млн руб., увеличение относительно ставки НДПИ в 8% составит 448 млн руб. Введение вывозных экспортных таможенных пошлин составит 421 млн руб.

Таким образом, ежегодное увеличение финансовых налоговых и таможенных расходов составит 869 млн руб.

Увеличенное налоговое бремя не позволит предприятиям выйти на безубыточность и использовать преимущества повышения котировок для проведения мероприятия социальной и инвестиционной направленности.

Желание повысить поступление налогов в республику приведет к обратно-пропорциональному эффекту, то есть снижению таковых налогов. Самое важно в том, что становится очень высоким риск полной остановки предприятия, с потерей работы более чем 1500 человек, что в свою очередь может привести к опасным социальным последствиям и исчезновению целого моногорода с карты территории Российской Федерации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1) Азоев Г. П. Конкуренция: анализ, стратегия и практика./ Г.П. Азоев - М.: Центр экономики и маркетинга.-2011- 31с.
- 2) Архипов, В.М. Стратегический менеджмент. -СПб.: СПбУЭФ, 2012. — 161 с.
- 3) Баринов, В. А. Экономика фирмы: стратегическое планирование. — М.: КноРус, 2011. — 230 с.
- 4) Вакуленко, Р.Я., Новоселов Е.В. Защита бизнеса и стратегия предприятия: Экономический и правовой аспект. — М.: Юркнига, 2011. — 160 с.
- 5) Веснин, В.Р. Стратегическое управление. Учебник для вузов. — М.: Проспект/ТК Велби, 2010. — 328 с.
- 6) Горемыкин, В.А., Нестерова Н.Е. Стратегия развития предприятия. — М.: Издательский дом Дашков и К, 2010. — 594 с.
- 7) Ляско, В.И. Стратегическое планирование развития предприятия. Учебное пособие для вузов. — М.: Экзамен, 2011. — 288 с
- 8) Моисеева Н.К., Анискин Ю.П. Современное предприятие: конкурентоспособность, маркетинг, обновление. Учебник. — М.: Внештогриздан, 2013. — 304 с.
- 9) Широкова, Г.В. Жизненный цикл организации. Концепции и российская практика. — М.: ИД СПбГУ Высшая школа менеджмента, 2012. — 480 с
- 10) 2.Лазич Ю. В., Попова И. Н. Тенденции и проблемы развития металлургической отрасли России // Beneficium. 2020. № 2 (35). [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tendentii-i-problemy-razvitiya-metallurgicheskoy-otrasli-rossii/viewer>

- 11) http://www.mnr.gov.ru/docs/o_sostoyanii_i_ispolzovaniii_mineralno_syrevykh_resursov_rossiyskoy_federatsii/2017_doklad_o_sostoyanii_i_ispolzovaniii_mineralno_syrevykh_resursov_rossiyskoy_federatsii/?special_version=Y
[3.https://studbooks.net/1992029/ekonomika/ekonomicheskiy_analiz_hozyaystvennoy_deyatelnosti_sorskii_ferromolibdenovyy_zavod](https://studbooks.net/1992029/ekonomika/ekonomicheskiy_analiz_hozyaystvennoy_deyatelnosti_sorskii_ferromolibdenovyy_zavod)
- 12) «Бизнес и маркетинг» — аналитический центр (Электронный ресурс) <http://www.bma.ru>
- 13) Каракулина К. Н., Ершова И. Г. Совершенствование стратегического планирования на предприятиях металлургической отрасли //Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. – 2018. – №. 4 (28). – С. 31-36.
- 14) Усачева И. Ю., Демина В. В. К вопросу о роли металлургической отрасли в экономике России и направлениях совершенствования стратегического управления предприятиями //Экономика в промышленности. – 2019. – Т. 12. – №. 3. – С. 256-270.
- 15) Лазич Ю. В., Попова И. Н. Тенденции и проблемы развития металлургической отрасли России //Beneficium. – 2020. – №. 2 (35). – С. 16-24.
- 16) Шайбакова Л. Ф., Новоселов С. В. Тенденции, особенности и проблемы развития черной металлургии России //Управленец. – 2017. – №. 5 (69). – С. 40-49.
- 17) Жалелева С. З., Пастернак А. А. Императивы развития металлургического комплекса Казахстана //Вестник Карагандинского университета. Серия: Экономика. – 2019. – Т. 93. – №. 1. – С. 215-224.
- 18) Абрамов Б. И. Стратегия управления финансовыми рисками металлургической компании в условиях секторальных санкций и новых угроз //Хроноэкономика. – 2021. – №. 2 (30). – С. 5-11.

- 19) Морозова В. В., Козлова Е. И. Прогнозирование стратегии инновационной деятельности предприятий металлургической отрасли на примере ПАО "НЛМК" //ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА. – 2019. – С. 182-187.
- 20) Ли Ц. Основные положения стратегии развития металлургического производства РФ //Дни науки. – 2018. – С. 745-751.
- 21) Каракулина К. Н., Ершова И. Г. Совершенствование стратегического планирования на предприятиях металлургической отрасли //Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. – 2018. – №. 4 (28). – С. 31-36.
- 22) Усачева И. Ю., Демина В. В. К вопросу о роли металлургической отрасли в экономике России и направлениях совершенствования стратегического управления предприятиями //Экономика в промышленности. – 2019. – Т. 12. – №. 3. – С. 256-270.
- 23) Лазич Ю. В., Попова И. Н. Тенденции и проблемы развития металлургической отрасли России //Beneficium. – 2020. – №. 2 (35). – С. 16-24.
- 24) Шайбакова Л. Ф., Новоселов С. В. Тенденции, особенности и проблемы развития черной металлургии России //Управленец. – 2017. – №. 5 (69). – С. 40-49.
- 25) Жалелева С. З., Пастернак А. А. Императивы развития металлургического комплекса Казахстана //Вестник Карагандинского университета. Серия: Экономика. – 2019. – Т. 93. – №. 1. – С. 215-224.
- 26) Абрамов Б. И. Стратегия управления финансовыми рисками металлургической компании в условиях секторальных санкций и новых угроз //Хроноэкономика. – 2021. – №. 2 (30). – С. 5-11.

- 27) Морозова В. В., Козлова Е. И. Прогнозирование стратегии инновационной деятельности предприятий металлургической отрасли на примере ПАО "НЛМК" //ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА. – 2019. – С. 182-187.
- 28) Лазич Ю. В., Попова И. Н. Тенденции и проблемы развития металлургической отрасли России //Beneficium. – 2020. – №. 2 (35). – С. 16-24.
- 29) Шайбакова Л. Ф., Новоселов С. В. Тенденции, особенности и проблемы развития черной металлургии России //Управленец. – 2017. – №. 5 (69). – С. 40-49.
- 30) Адно Ю. Л. Макроэкономические аспекты развития металлургии //Сталь. – 2018. – №. 5. – С. 62-69.
- 31) Шайбакова Л. Ф., Новоселов С. В. Тенденции, особенности и проблемы развития черной металлургии России //Управленец. – 2017. – №. 5 (69). – С. 40-49.
- 32) Самарина В. П. и др. Состояние и перспективы развития российского металлургического комплекса //Фундаментальные исследования. – 2019. – №. 8. – С. 81-85.
- 33) Ильин В., Поварова А., Морев М. Социальное государство в России. Проблемы и перспективы. – Litres, 2019.
- 34) Попов Е. А. Отрасль лома черных и цветных металлов в России: состояние, проблемы и перспективы развития //Стратегии бизнеса. – 2021. – Т. 9. – №. 2. – С. 35-41.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Заявление о согласии выпускника на размещение выпускных квалификационных работ в электронном архиве ФГАОУ ВО СФУ

1 Я, Морозова Галина Викторовна
фамилия, имя, отчество полностью

студент (ка)

Хакасского технического института – филиала ФГАОУ ВО «Сибирский
федеральный университет» 377Э
группа

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» (далее – ФГАОУ ВО СФУ), разрешаю ФГАОУ ВО СФУ безвозмездно воспроизводить и размещать (доводить до всеобщего сведения) в полном объеме написанную мною в рамках выполнения образовательной программы

диплом

указать выпускную квалификационную работу бакалавра

на тему:

Стратегия развития предприятия металлургической отрасли на примере ООО «СФМЗ»

в открытом доступе на веб-сайте СФУ, таким образом, чтобы любой пользователь данного портала мог получить доступ к выпускной квалификационной работе (далее ВКР) из любого места и в любое время по собственному выбору, в течение всего срока действия исключительного права на выпускную работу.

2 Я подтверждаю, что выпускная работа написана мною лично, в соответствии с правилами академической этики и не нарушает авторских прав иных лиц.

«_____» _____
подпись

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО
«Сибирский федеральный университет»
институт
«Экономика и гуманитарные дисциплины»
кафедра

УТВЕРЖДАЮ
зав. кафедрой ЭиГД
Т.Б. Коняхина
подпись инициалы, фамилия
«20 » 06 2022 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

38.03.01 Экономика

Стратегия развития предприятия металлургической отрасли на примере ООО «СФМЗ»

Е.Л. Прокопьева
ициалы, фамилия

Выпускник Н.В.М.
подпись, дата

Г.В. Морозова
инициалы, фамилия

Абакан 2022 г

Продолжение титульного листа бакалаврской работы по теме Стратегия
развития предприятия metallurgической отрасли на примере ООО «СФМЗ»

Консультанты по
разделам:

Теоретическая часть
наименование раздела

 20.06.2022

подпись, дата

Е.Л. Прокопьева
инициалы, фамилия

Аналитическая часть
наименование раздела

 20.06.2022

подпись, дата

Е.Л. Прокопьева
инициалы, фамилия

Проектная часть
наименование раздела

 20.06.2022

подпись, дата

Е.Л. Прокопьева
инициалы, фамилия

Нормоконтролер

 20.06.2022

подпись, дата

Е. Л. Прокопьева
инициалы, фамилия