



Стратегия развития АО «Национальная горнорудная компания «Тай-Кен Самрук»

Стратегия развития АО «Тай-Кен Самрук»

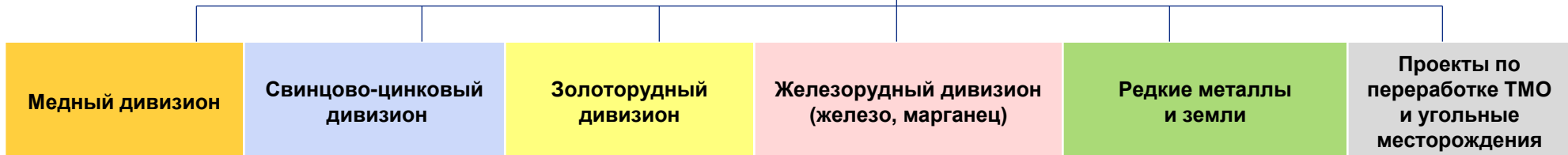
Миссия

Содействие росту стоимости активов и конкурентоспособности продукции ГК Республики Казахстан. Обеспечение эффективной разведки, добычи и переработки ТПИ в партнерстве с частным сектором с заботой об окружающей среде и будущих поколениях.

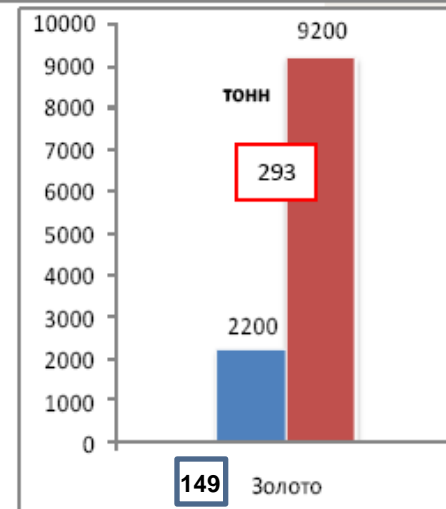
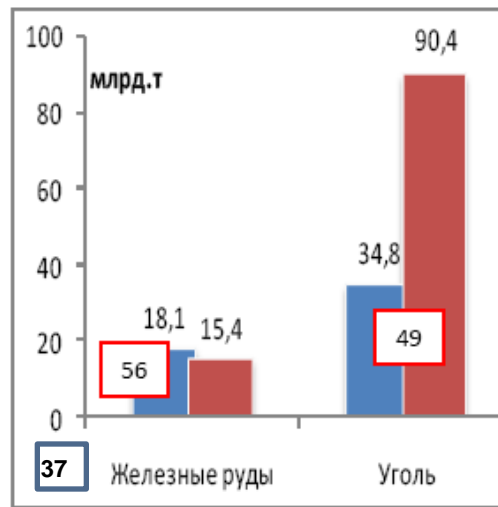
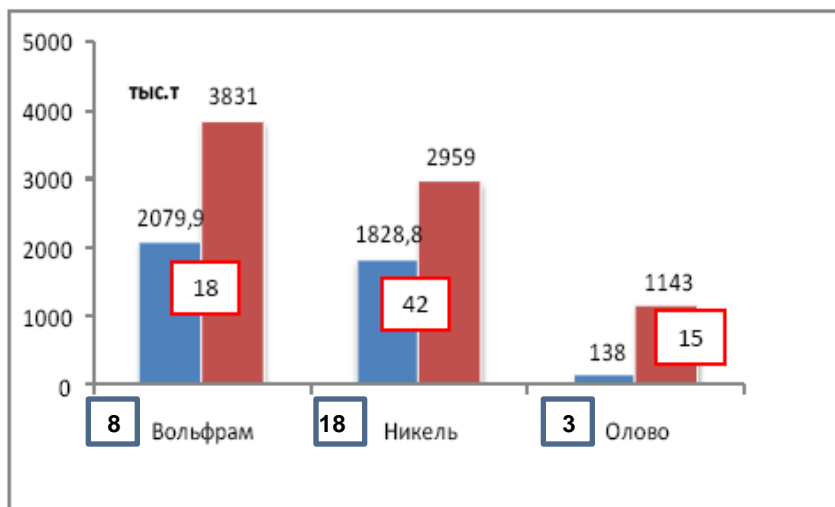
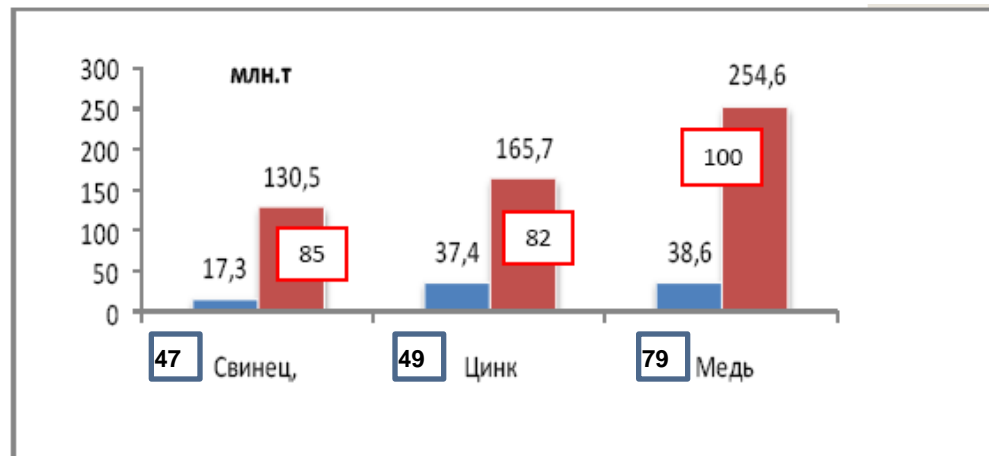
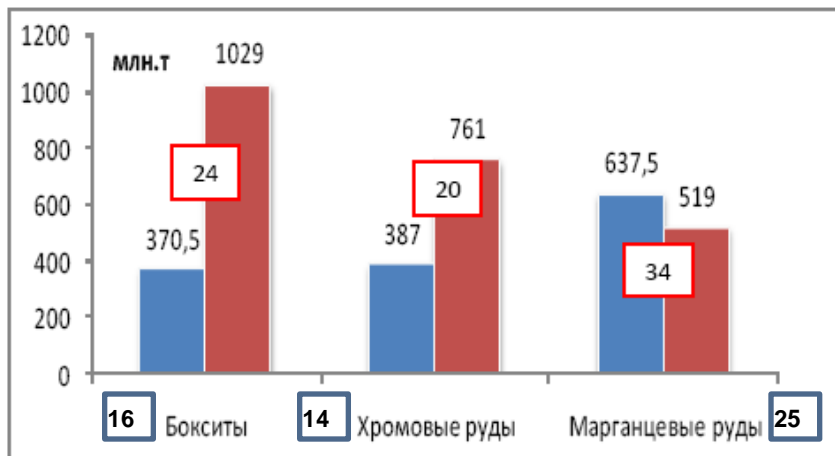
Видение

АО «Тай-Кен Самрук» станет эффективной вертикально-интегрированной горно-металлургической компанией по разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых в Казахстане.

Дивизиональная структура



Соотношение запасов и прогнозных ресурсов по основным видам полезных ископаемых в Казахстане



 - Количество месторождений
 - Разведанные запасы
 - Прогнозные ресурсы
 По данным Комитета Геологии и недропользования

 Количество не свободных от недропользования месторождений

В соответствии с данными Программы по развитию горно-металлургической отрасли в Республике Казахстан на 2010-2014 годы, ТМО предприятий цветной металлургии составляют 10,1 млрд. тонн, черной - 8,7 млрд. тонн. Менее 2% техногенных отходов в республике перерабатывается и подвергается утилизации.

АО «Тай-Кен Самрук» будет осуществлять стратегию роста стоимости за счет эффективного освоения сырьевой базы ТПИ, интеграции производственных активов и внедрения современных технологий.

Стратег. направления деятельности	Цели	Задачи	Механизмы
1) Формирование долгосрочной ресурсной базы приоритетных ТПИ и обеспечение их добычи	1) Формирование долгосрочной ресурсной базы с запасами по ТПИ	1) Приобретение прав недропользования на свободные от недропользования объекты по приоритетным направлениям 2) Проведение ГРП на перспективных участках с постановкой запасов на баланс	1) Проведение прямых переговоров с Компетентным органом на приобретение прав недропользования 2) Приобретение прав недропользования по отчуждаемым объектам недропользования в соответствии со статьей 12-13 Закона РК О недрах и недропользовании 3) Формирование стратегических партнерств по ГРП месторождений ТПИ
	2) Обеспечение объемов добычи и первичной переработки ТПИ	1) Проведение эффективных операций по разработке месторождений и добыче ТПИ 2) Внедрение современных энергоэффективных, безопасных технологий разработки, добычи и первичной переработки ТПИ	1) Создание производственной базы для разработки и добычи ТПИ в необходимом объеме 2) Формирование стратегических партнерств по добыче приоритетных ТПИ 3) Создание центра внедрения НИОКР по эффективной добыче/первичной переработке ТПИ, сотрудничество с инжиниринговыми компаниями
2) Формирование портфеля активов в сфере разведки, добычи, переработки ТПИ	1) Обеспечение роста стоимости компании за счет приобретения высококачественных активов в соответствии с критериями	1) Оценка активов в соответствии с критериями приобретения активов 2) Подготовка, структурирование, и проведение сделок по приобретению активов	1) Проведение сделок по приобретению акций/долей участия горнорудных компаний в соответствии со статьей 12-13 Закона РК О недрах и недропользовании 2) Меры по приобретению и реструктуризации действующих активов
3) Развитие R&D проектов	1) Обеспечение разработки и адаптации технологий переработки комплексных, некондиционных и низкокачественных руд, а также техногенных минеральных образований	1) Проведение технологических исследований 2) Подбор и адаптация технологий	1) Создание R&D центра 2) Сотрудничество с научно-исследовательскими институтами, сотрудничество с учебными центрами 3) Стратегическое партнерство с ведущими горнорудными и инжиниринговыми компаниями, Создание совместных опытно-экспериментальных производственных баз

Показатель	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2043
Спасская меднорудная зона							1 000 тыс. т руды	3 000 тыс. т руды	4 500 тыс. т руды	5 000 тыс. т руды	5 000 тыс. т руды (с последующим снижением объема добычи с 2045 по 2049 г.г.)
Туюк-Темирликский рудный район								2000 тыс. т руды	4 000 тыс. т руды	4 000 тыс. т руды	5 000 тыс. т руды (по 2046 год)
Алайгыр	Подготовка ТЭО и ПСД				400 тыс. т руды	400 тыс. т руды	1 000 тыс. т руды	1 000 тыс. т руды	1 000 тыс. т руды	1 000 тыс. т руды	1 000 тыс. т руды (с 2022 по 2036 гг.)
Аффинажный завод	2 Квартал – начало Проектирования и строительства завода		10т	15 т	25 т	25 т	25 т	25 т	25 т	25 т	25 т
Предгорный Кетмень							43 тыс. м3 песков	43 тыс. м3 песков	43 тыс. м3 песков	43 тыс. м3 песков	43 тыс. м3 (с 2022 по 2030 гг.)
Жаксылык					200 тыс. т руды	200 тыс. т руды	200 тыс. т руды	200 тыс. т руды	200 тыс. т руды	200 тыс. т руды	200 тыс. т (с 2022 по 2024 гг.) руды
Ешкеольмес					62, 4 тыс. т руды	62, 4 тыс. т руды	62, 4 тыс. т руды	62, 4 тыс. т руды	62, 4 тыс. т руды	62, 4 тыс. т руды	62, 4 тыс. т руды (с 2022-2025гг.)
Черниговское						ПГУ	ПГУ	ПГУ	ПГУ	ПГУ	ПГУ с 2022-2040 гг
Западный Саяк									600 тыс. т	2 000 тыс. т	3 000 тыс. т/железорудный концентрат – 1 600 тыс. т (с 2022-2042 гг.)

Проект поисково-разведочных работ/Разведка, геологические исследования

Проект опытно-промышленной добычи, разведка, геологические исследования, ТЭО кондиций, оперативный подсчет запасов

Горный отвод, Проект промышленной разработки месторождения, ТЭО и ПСД/Строительные работы

Производство аффинированного золота

Добычные работы

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

Наименование программы/подпрограммы	Ожидаемые результаты
Переработка полиметаллических медных руд: технология «Альбион», электромембранное оксигидрохлорирование (Спасская МРЗ, Туюк-Темирлик)	Увеличение комплексного извлечения металлов и выделения вредных примесей в устойчивые соединения для утилизации при одновременном уменьшении капитальных и эксплуатационных затрат
Технология «Ромелт», плазменная технология по получению ванадия из титано-магнетитовых руд (Западный Саяк) на стадии металлургического передела. Бескоксовые технологии прямого получения железа «DRI-процессы», (Масальское)	Вовлечение в оборот новых железосодержащих месторождений с низким содержанием железа и вредными примесями (титан, ванадий, фосфор, сера и др.), переработка которых традиционными способами экономически неэффективна. Решение экологических проблем связанных с коксовыми технологиями.
Изучение и адаптация технологий гравитационных систем «Knelson» для обогащения различных золотосодержащих руд Казахстана (Предгорный Кетмень)	Разработка, адаптация технологии и оборудования для гравитационного метода обогащения золотосодержащих руд, в которых золото находится как в свободном виде, так и в сульфидах и др. минералах. Увеличение сквозного извлечения золота за счет извлечения тонкого золота, которое теряется в обычных гравитационных аппаратах.
Технология «Ромелт» для переработки железосодержащих руд с высоким содержанием фосфора и серы, а также титаносодержащие месторождения (Лощиновское, Кировское, Шолаксандыкское)	Создание новых технологий, которые обеспечивали бы одновременное повышение содержания железа в получаемом продукте и максимально полного удаления фосфора (дефосфоризация).
Разработка технологии извлечения марганца в виде MnO ₂ и KMnO ₄ путем выщелачивания хвостов обогащения марганцевых руд (ТМО марганцевых руд)	Переработка гидрометаллургическим способом руды и концентратов марганца, в которых металл содержится в форме пиролюзита, используя высокую окислительную способность диоксида марганца. Вовлечение в переработку хвостов обогащения марганцевых руд.
Технология электромембранного оксигидрохлорирования, автоклавно-содового и азотного выщелачивания для переработки руд редких и редкоземельных металлов, вольфрам-молибденовых руд (Верхнее Кайракты)	Разработка, адаптация технологий переработки гидрометаллургическим способом кондиционных концентратов, промпродуктов и отходов производства редких и редкоземельных металлов.

Критерий	Описание
Опыт работы	<ul style="list-style-type: none"> • Наличие опыта работы не менее 2-х лет в металлургической и горнодобывающей промышленности, и/или • Наличие опыта реализации проектов в сфере недропользования, и/или • Наличие опыта и экспертизы у менеджмента (для компаний на ранней стадии развития).
Доступ к капиталу	<ul style="list-style-type: none"> • Наличие собственного капитала, достаточного для эффективной реализации проекта, и/или • Подтверждение возможности привлечения финансирования из внешних источников, и/или • Платежеспособность и уровень кредитоспособности компании, приемлемый для привлечения заемных средств для реализации проекта, и/или • Возможность привлечения капитала на рынках ценных бумаг.
Технологии	<ul style="list-style-type: none"> • Наличие и/или возможность привлечения современных эффективных ресурсосберегающих технологий на этапах разведки, добычи и переработки минерального сырья, и/или • Наличие и/или возможность привлечения технологий переработки труднообогатимых руд и техногенных минеральных образований.
Производственные и кадровые ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> • Квалифицированный управленческий и специализированный персонал, и/или • Наличие производственных мощностей, возможных к использованию в рамках реализации проектов.
Экология и техника безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствие стандартам и требованиям законодательства Республики Казахстан и лучшим международным практикам в отношении охраны окружающей среды и техники безопасности.