

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ СТУДЕНЧЕСКИЙ КОНКУРС
ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЕКЦИЯ
“ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ”

БелАЗ – промышленный гигант

Автор:

Студент группы: 10402224

Механико-технологического факультета БНТУ

Бараненко Марк Степанович

Руководитель:

Довнар Людмила Александровна,

Кандидат исторических наук

Доцент кафедры “история”



Минск, 2024

АННОТАЦИЯ



- ▣ Белорусский автомобильный завод входит в тройку мировых лидеров по производству карьерной техники, предоставляя большую возможность для экономического и ресурсного развития. Мощные двигатели, тормоза, надежная конструкция, легкость в управлении и поражающая грузоподъемность.
- ▣ Автор данной работы хочет передать как повлиял прогресс БелАЗа на современное производство, а также чего планирует добиться предприятие в будущем.

ИСТОРИЯ ЗАВОДА “БЕЛАЗ” — ПУТЬ К МИРОВОМУ ЛИДЕРСТВУ В ПРОИЗВОДСТВЕ КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКИ.



БелАЗ – промышленный гигант

- ▣ Автор:
- ▣ Бараненко Марк Степанович
- ▣ Руководитель:
- ▣ Довнар Людмила Александровна

Введение

- ▣ *Белорусский автомобильный завод (БелАЗ) — ведущий мировой производитель карьерных самосвалов и других видов тяжёлой техники.*
- ▣ *Этот путь начался в 1948 году и продолжается до сих пор,*
- ▣ *олицетворяя силу инженерной*
- ▣ *мысли и*
- ▣ *технологического прогресса.*



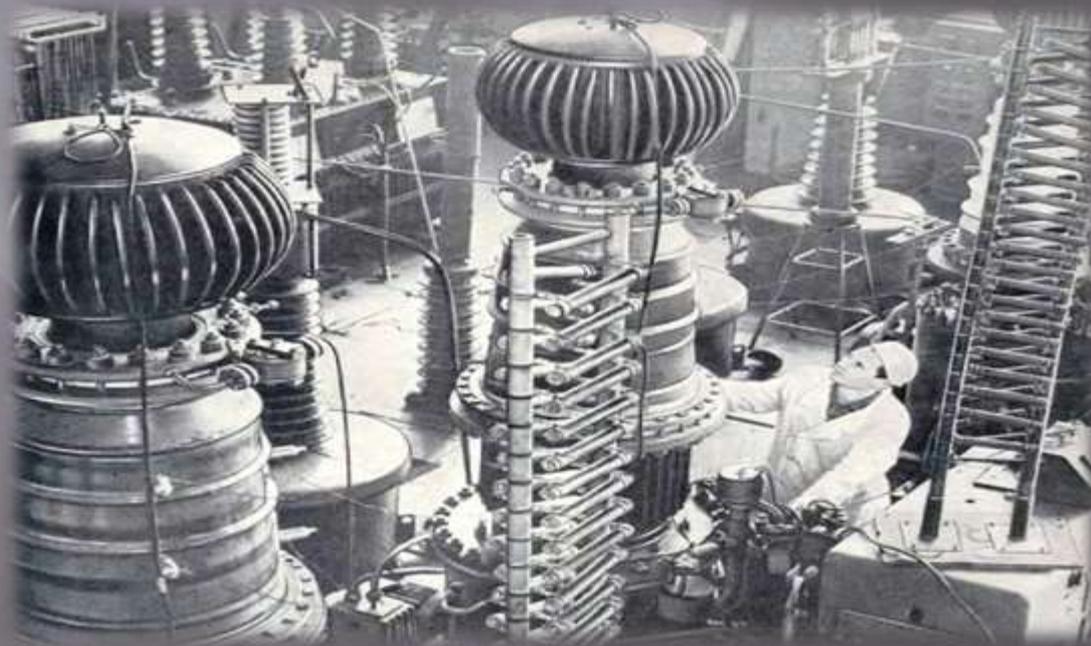
Основание БелАЗа

- ▣ *В 1948 году в городе Жодино была основана мастерская по производству торфодобывающего оборудования. Этот скромный старт положил начало истории завода, который впоследствии превратился в гиганта тяжёлой промышленности.*



Первые шаги: торфодобывающее оборудование

- ▣ *Первые годы БелАЗ выпускал технику для добычи и переработки торфа. Это был важный этап становления предприятия и отработки производственных процессов.*



Переход к производству карьерной техники

- ▣ *В 1958 году завод переключился на производство тяжёлых машин для горнодобывающей промышленности. Это решение стало поворотным моментом в истории БелАЗа.*



Разработка БелАЗ-540

- ▣ *В 1961 году на свет появился БелАЗ-540 — первый карьерный самосвал завода, рассчитанный на грузоподъёмность 27 тонн.*
- ▣ *Это было событие мирового*
- ▣ *значения, которое вывело*
- ▣ *завод на новую орбиту.*



Международное признание

- ▣ *БелАЗ-540 быстро получил признание за рубежом. Машина стала символом качества и надёжности, а завод начал активно экспортировать свою продукцию в страны социалистического блока и за его пределы.*



Эпоха роста в 1970-е

- ▣ *1970-е годы стали периодом бурного роста для завода. Объёмы производства увеличились, а БелАЗ начал выпускать новые, более мощные модели самосвалов.*



Развитие инноваций

- ▣ *Завод стал внедрять новейшие технологии для повышения эффективности и производительности своих машин. Это позволило БелАЗу удерживать лидирующие позиции на рынке.*



БелАЗ в годы перестройки

- ▣ *1990-е годы стали непростыми для завода: после распада СССР завод столкнулся с экономическими трудностями. Однако БелАЗ смог адаптироваться к новым рыночным условиям и сохранить своё производство.*



Возвращение к мировому лидерству

- К 2000-м годам БелАЗ снова укрепил свои позиции на мировом рынке. Завод начал экспортировать свою продукцию в более чем 30 стран мира и значительно расширил линейку производимой техники.



БелАЗ-75710 — рекордсмен мира

- ▣ *В 2013 году БелАЗ представил свою самую мощную модель — БелАЗ-75710. Этот гигант может перевозить до 450 тонн груза, что делает его крупнейшим карьерным самосвалом в мире.*



БелАЗ-75710 — рекордсмен мира

Грузоподъемность, тонн	450
Мощность двигателя, лс	4664,8
Высота, мм	8265
Длина, мм	20600
Максимальная скорость, км/ч	64
Масса без груза, т	360000
Ширина, мм	9750
Расход топлива, л/100км	1300

Технологические инновации

- ▣ *Концепт возможного в будущем самосвала, управляемого дистанционно.*



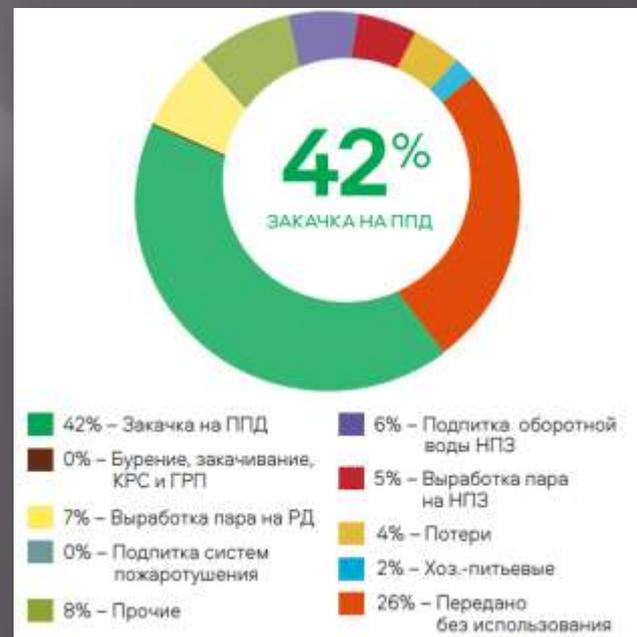
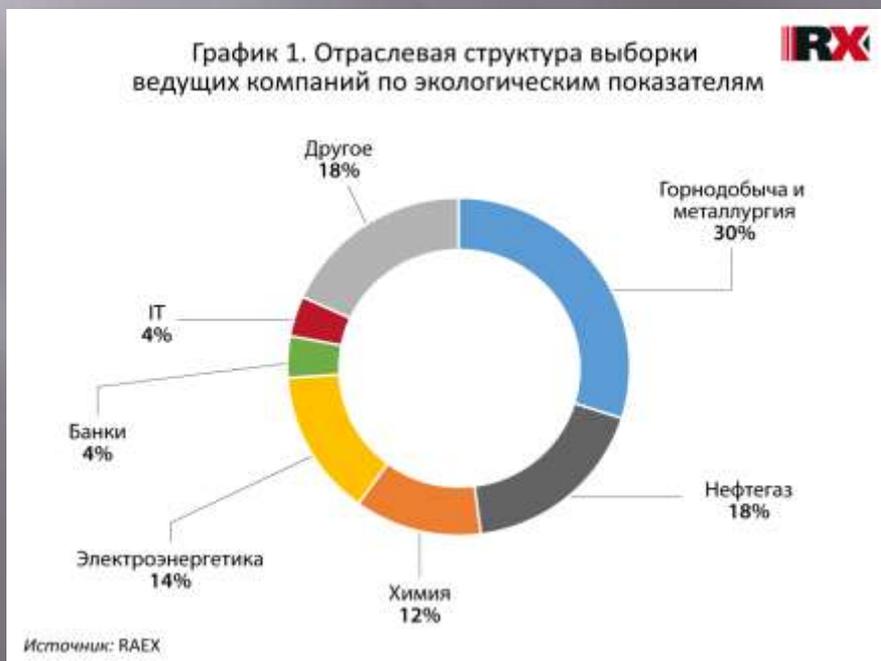
Вклад в экономику Беларуси

- ▣ *БелАЗ — один из флагманов белорусской промышленности, который играет важную роль в экономике страны. Завод обеспечивает рабочие места и значительно вносит вклад в экспортный потенциал.*



Экологические инициативы

- ▣ *Завод активно развивает экологические программы, внедряя новые стандарты производства и снижая негативное воздействие на окружающую среду.*



Инновации в сфере электротранспорта

- ▣ *БелАЗ активно исследует и внедряет решения в области электротранспорта, предлагая гибридные модели, которые сокращают выбросы и повышают экономическую эффективность.*



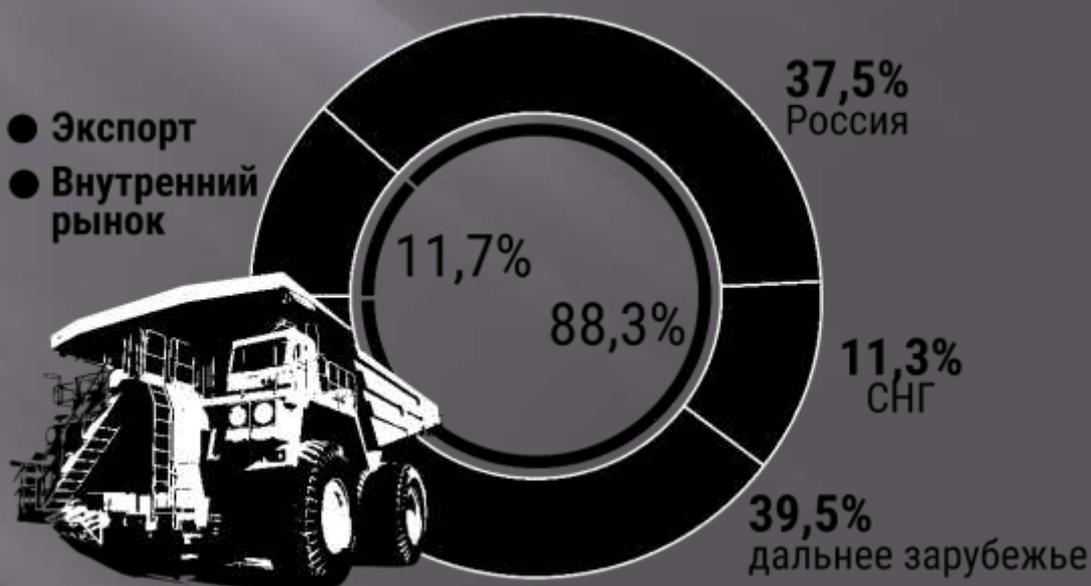
Будущее БелАЗа

- ▣ *Будущее БелАЗа связано с дальнейшей цифровизацией, использованием новых материалов и созданием более эффективных и экологичных моделей техники.*



Влияние на мировую промышленность

- ▣ *БелАЗ продолжает оказывать влияние на мировую промышленность, поставляя технику в крупнейшие компании и поддерживая долгосрочные партнёрства с международными корпорациями.*



Заключение

*История БелАЗа — это история о решимости, инновациях и непрерывном стремлении к лидерству. БелАЗ — это не просто техника, это символ
этой символ
мощи и прогресса.*

