

Энергия единства

Независимость от внешних
факторов – осознанная
стратегия КЭАЗ



keaz.ru

КЭАЗ – компонент сохранения устойчивости
в постоянно меняющейся среде



Сделано в России

КЭАЗ – российское предприятие и заинтересовано в развитии отечественной промышленности. Чтобы достичь технологической и индустриальной независимости, необходимо инвестировать в научные исследования, эффективную систему производства, инфраструктуру и разрабатывать технологии, которые будут востребованы и соответствовать мировым стандартам качества.



Реализуем проекты

по локализации и развитию продуктового портфеля, в т.ч. при поддержке Минпромторг



КЭАЗ включен в перечень производителей промышленной продукции, произведенной на территории РФ



География компании

2 Производственные
площадки

Курск
Чебоксары

6 Бизнес-офисов

Москва
Курск
Чебоксары
Санкт-Петербург
Новосибирск
Екатеринбург

4 Научно-исследовательских,
испытательных и
учебных центра

Москва
Протвино
Курск
Чебоксары

6 Складских
комплексов

Курск
Новосибирск
Новокуйбышевск
Екатеринбург
Алматы

> 150 Представителей в
России и за рубежом

90 000 м² Производственные
площади

Стратегические направления развития



Производство

Модернизация производства и повышение производительности труда. Развитие инфраструктуры и практик циклической экономики



НИОКР

Инвестиции в разработки. Создание собственных научно-исследовательских и учебных центров



Продуктовые портфели

Развиваем ассортимент под задачи наших клиентов и партнеров. Создаем решения под отдельные индустрии



Устойчивая цепочка поставок и сырьевая независимость

Реализована модель полного цикла производства вплоть до изготовления собственного сырья



Трансформация культуры и процессов

Повышение операционной и управленческой эффективности. Раскрытие человеческого потенциала



Превосходный клиентский опыт и сервис

Предоставляем сервис мирового уровня российским компаниям

Группа компаний КЭАЗ



КЭАЗ

Производство электротехники и АСУ ТП



КЗКМ

Производство композитных материалов



Элат-Инструмент

Изготовление деталей по чертежам и композитных дорожных элементов



Счетмаш

Разработка и производство электронных автокомпонентов



Индустриальный парк «Союз»

Промышленный технопарк с современной инфраструктурой



Энерго-Сервис

Оператор индустриального парка



Центр Энергии

Производство электротехнических решений



Portal Energy

Проект зарядных устройств для электротранспорта



2 448

Специалистов
работают в ГК КЭАЗ

Разработка



3,8 млрд

Инвестиций в НИОКР, оборудование, развитие центров компетенций и инновационных разработок



4 центра

Разработок, исследований и собственный испытательный центр – г. Курск, Санкт-Петербург, Чебоксары, Протвино



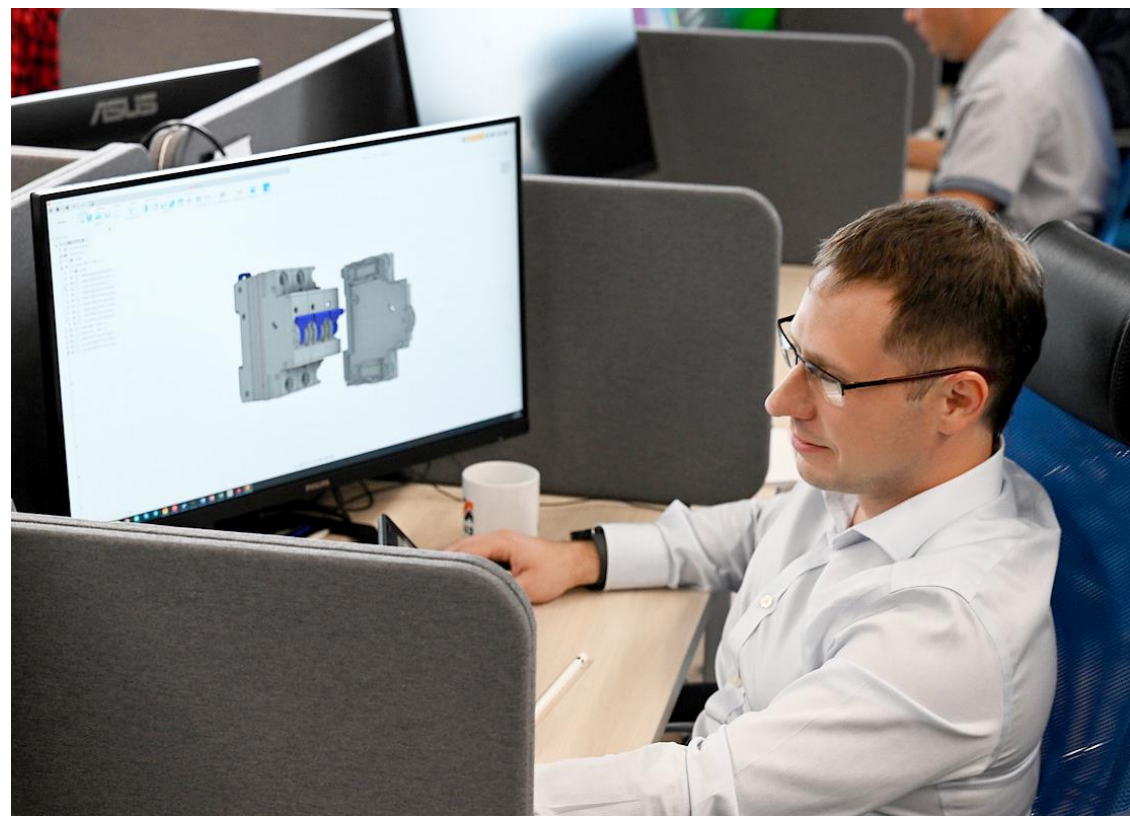
> 150 разработчиков, конструкторов и программистов

- Специалисты КЭАЗ получили более 100 патентов
- Освоили аппараты с электронным расцепителем
- Увеличили ассортимент аппаратами до 6300А
- Разрабатывают ПО
- Создают новые электротехнические продукты и комплексные решения



Не только электротехника

- Мы гордимся собственной уникальной технологией переработки вторсырья и разработками в области производства ВМС, а также продукцией из пластика
- Развиваем производство электронных компонентов
- Нарращиваем компетенции в разработке ПО и комплексных решений
- Объединяем экспертов в проекте развития зарядных устройств для электротранспорта



Заготовительное производство



140 000 000

Деталей и узлов выпускает
заготовительное производство в
год

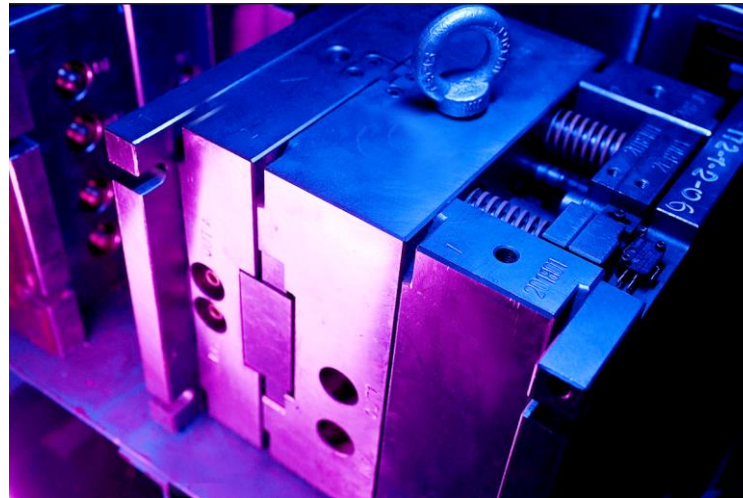


**Компонентная
независимость**

КЭАЗ разрабатывает и
изготавливает технологическую и
штамповочную оснастку для всего
парка оборудования.

На заготовительном производстве
предприятия изготавливаются
комплектующие
электротехнического оборудования
вплоть до мельчайшей пружинки,
что свидетельствует о высоком
уровне локализации и наличии
уникальных компетенций компании.

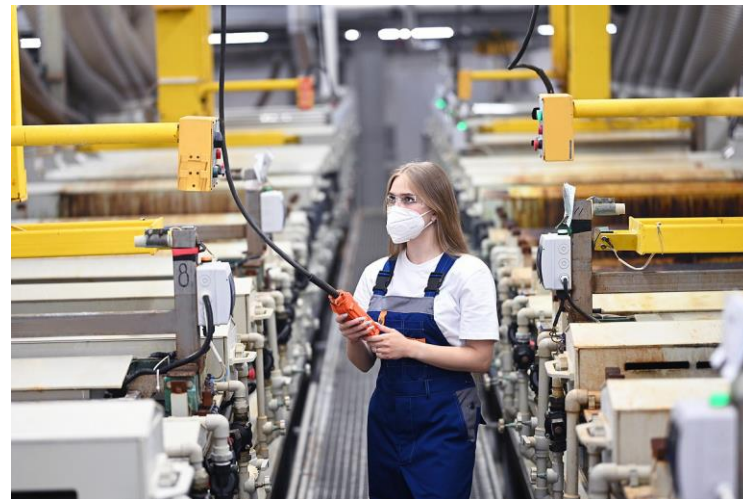
Производственная инфраструктура



Инструментальное производство



Механическое производство



Гальвано-штамповочное производство



Производство пластмассовых изделий

Сборочное производство



Бережливое производство

Сборочное производство КЭАЗ работает с применением лучших практик БП



7 500 000

Единиц продукции выпустили в 2022 году



Производственное оборудование

Цеха оснащены современным парком оборудования – автоматическими и полуавтоматическими станками специального назначения для изготовления уникальных аппаратов



150 испытательных стенда

Сборочное производство оснащено оборудованием для проведения полного объема испытаний



Как устроено сборочное производство КЭАЗ
[СМОТРИТЕ В НАШЕМ ВИДЕО](#)

Производство электронных блоков

Дефицит электронных компонентов привел к серьезным трудностям для многих производителей.

КЭАЗ инвестировал в развитие электронного производства, что позволяет производить и поставлять:

- Блоки для электронных расцепителей автоматических выключателей OptiMat D и BA53-55
- ПЛК OptiLogic
- Блоки АВР OptiSave
- Запланирован запуск производства электронных расцепителей 3-его поколения для воздушных автоматических выключателей OptiMat A

223 418

Электронных блоков
произвел КЭАЗ в 2022 году

Испытательная лаборатория

Оборудование КЭАЗ проходит на базе Русского испытательного центра комплексную проверку на всех этапах конструирования и производства изделий, что гарантирует высокий уровень качества и надежности продукции. РИЦ – лаборатория, развивающая компетенции и инфраструктуру с 1945 года и на сегодняшний день является уникальной площадкой для проведения широкого спектра различных испытаний низковольтного оборудования, в том числе и сертификационных:

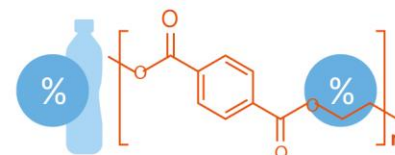
- предельную отключающую/включающую/коммутационную способность;
- термическую и динамическую стойкость;
- воздействие климатических и механических факторов;
- механическую прочность;
- и даже воздействие одиночных ударов 1000 г

Производственная инфраструктура

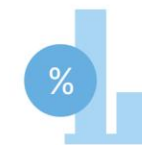


Замена европейского сырья на ВМС КЭАЗит

КЭАЗ использует вторичное сырье (ПЭТ) при производстве автоматических выключателей. Собственная уникальная технология переработки, позволяет нам производить композитный материал ВМС с улучшенными характеристиками.



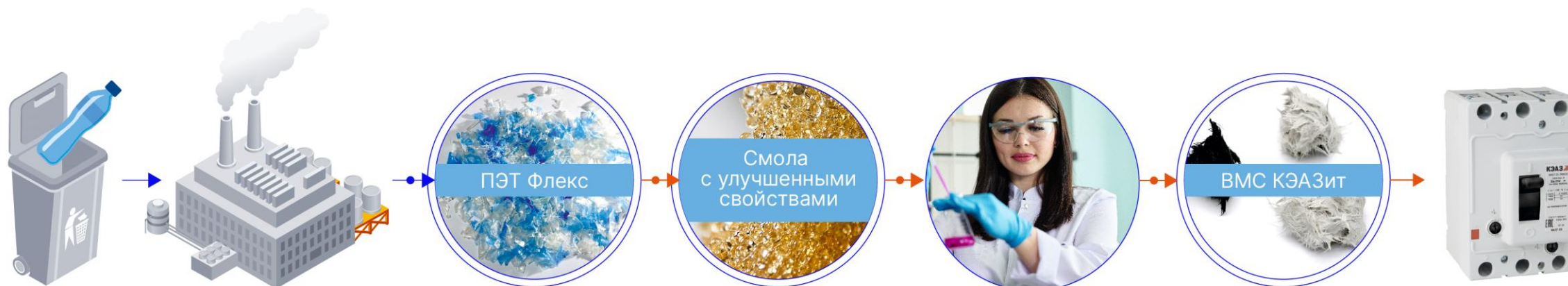
100% переработанная ПЭТ бутылка методом гликолиза



Вторичное сырье дешевле первичного



Популяризация рециклинга в России



Технологическая и промышленная независимость на примере автоматического выключателя OptiMat D

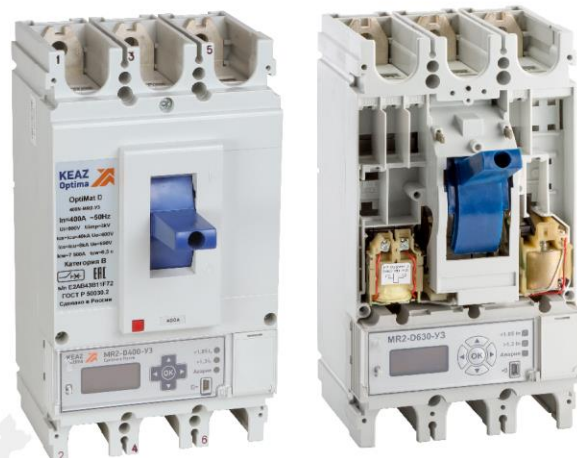
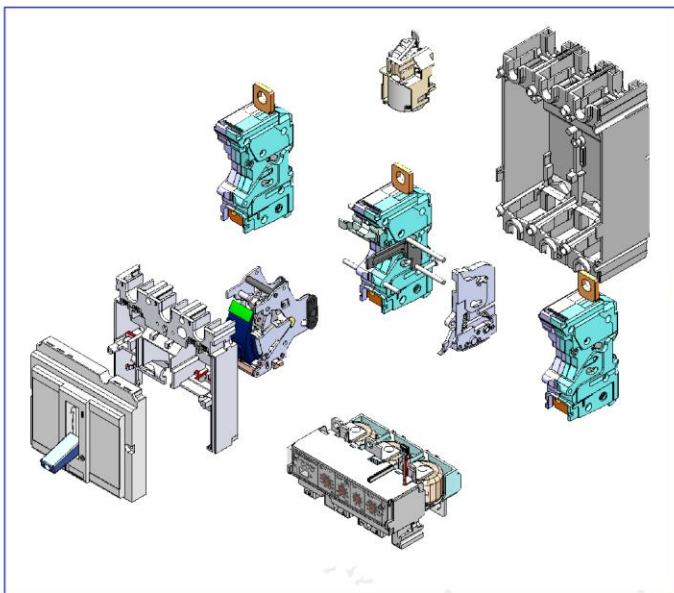


2012 - 2023 гг.

КЭАЗ инвестирует в разработку и локализацию Optimat D

96%

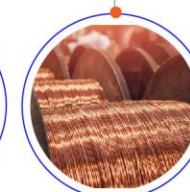
Уровень локализации силового автоматического выключателя с электронным расцепителем Optimat D



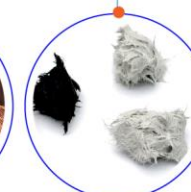
Применяемые материалы в производстве



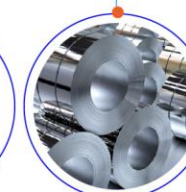
Серебро



Медь



ВМС



Сталь

2 448

Рабочих мест на территории РФ

140 млн

Деталей и узлов выпускает заготовительное производство КЭАЗ в год

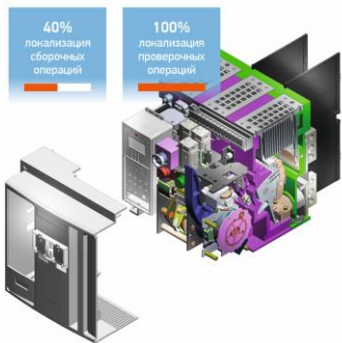
223 418

Электронных блоков произвел КЭАЗ в 2022 г. на собственном производстве электронных компонентов



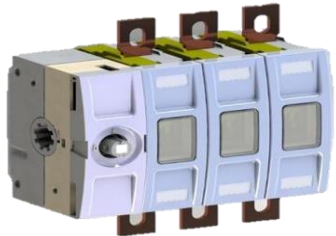
Внедрены технологии переработки вторсырья и производства ВМС КЭАЗит

Реализация проектов при поддержке Минпромторга РФ



Локализация воздушных автоматических выключателей OptiMat A

146 млн руб – собственные средства
 285 млн руб – бюджетные средства
 Дата начала продаж: 1 пол. 2025 г.



Развитие технологии производства разъединителей и переключателей OptiSwitch DI

134 480 млн руб – субсидии
 87 660 млн руб – собственные средства
 Дата начала продаж: 1 пол. 2025 г.



Модернизация и расширение серии автоматических выключателей OptiMat D

55,3 млн руб – собственные средства
 89,700 млн руб – бюджетные средства
 Дата начала продаж: 1 пол. 2024 г.



Производство 4-х полюсных выключателей для организации заземления TN-S электрических сетей напряжением до 690В на номинальные токи до 630А

62 100 млн руб – субсидии
 37 750 млн руб – собственные средства
 Дата начала продаж: 1 пол. 2026 г.

Промышленный туризм

КЭАЗ принимает активное участие в проекте АСИ «Промышленный туризм» и постоянно организует экскурсии на завод. Мы изменили представление о роли промышленного предприятия в формировании городской среды, выступив инициатором и организатором фестиваля современного искусства NewTop. Одни из самых прогрессивных уличных художников России создали на фасадах работающих производственных корпусов КЭАЗ огромные муралы. Объединяет произведения современного искусства концепция экологичного сосуществования науки и техники, производства и искусства.

> 1 500

Специалистов электротехнического рынка посетили производство КЭАЗ (данные с 2021 по 2022 гг.)



ESG. Развитие мест присутствия



Энергия единства



keaz.ru

