

**РЕШЕНИЕ КЭАЗ ДЛЯ
МОДЕРНИЗАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК –
РЕТРОФИТ 0,4 КВ**

www.retrofit.keaz.ru

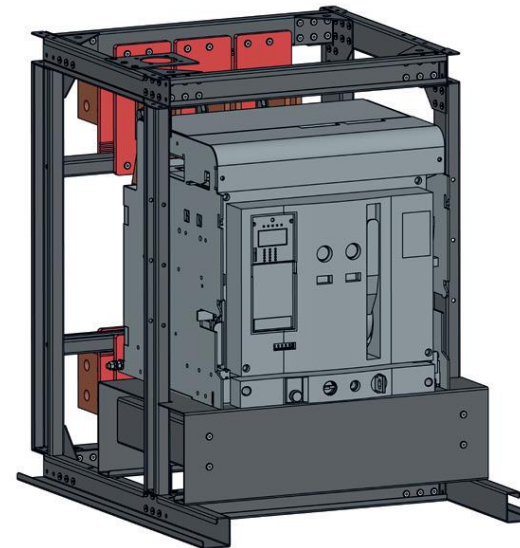
Какие есть варианты?

Частичная модернизация (ретрофит 0,4 кВ)

Если нагрузки и количество технологического оборудования не меняются, оптимально провести частичную модернизацию электроустановки с заменой коммутационного оборудования*. Ее можно проводить в рамках планового ремонта электроустановки.

Процесс замены изношенного коммутационного оборудования:

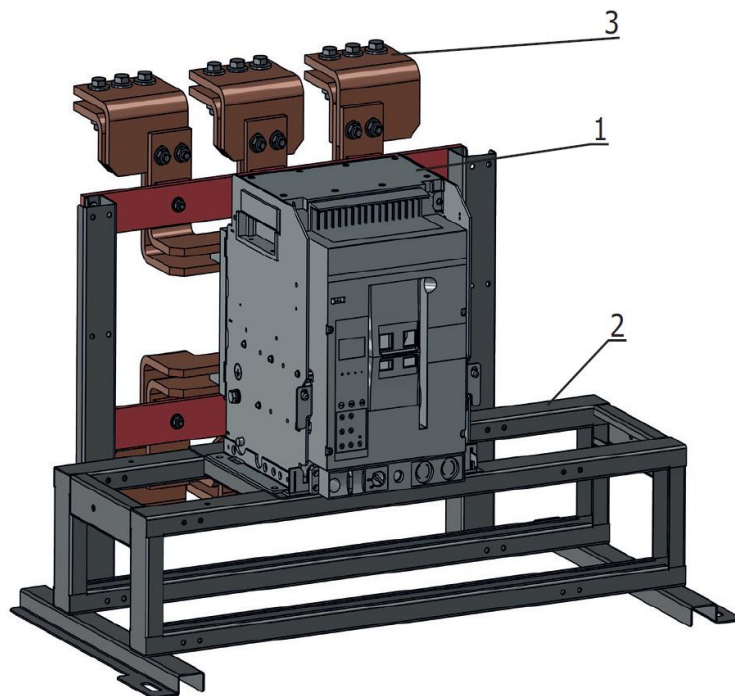
- демонтаж старого и установка нового оборудования на конструктивные элементы электроустановки,
- выполнение электрической связи со сборными или распределительными шинами.



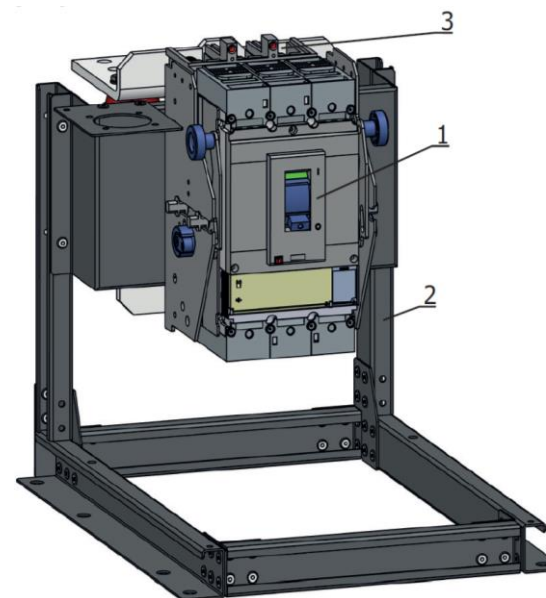
*При этом, корпуса системы сборных и распределительных шин не испытывают механических воздействий, находятся в удовлетворительном состоянии и способны эксплуатироваться еще долгое время.

Ретрофит КЭАЗ. Как это выглядит?

Ретрофит - блоки замены старых автоматических выключателей (БЗАВ) представляют собой монтажное основание (поз. 2), на котором установлен новый автоматический выключатель типа OptiMat A или OptiMat D (поз. 1) с контактными выводами-адаптерами (поз. 3). Монтажное основание обеспечивает сопряжение с крепежными отверстиями. Контактные выводы-адаптеры обеспечивают точное сопряжение с шинами для подключения заменяемого автоматического выключателя



Ретрофит на основе автоматического выключателя OptiMat A



Ретрофит на основе автоматического выключателя OptiMat D

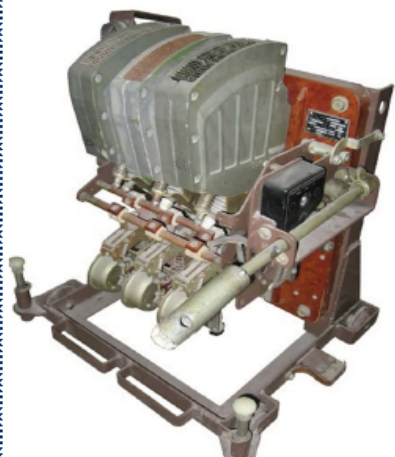
Решение КЭАЗ на замену выключателей АВМ

Старые изношенные аппараты

АВМ-4*В

Автоматический выключатель выдвижного исполнения АВМ-4НВ, АВМ-4СВ

Номинальный ток
250, 400 А



Современное надежное решение от КЭАЗ

Ретрофит на основе современных автоматических выключателей **OptiMat D 250**

Номинальный ток 250 А



Ретрофит на основе современных автоматических выключателей **OptiMat D-400, OptiMat D-630**

Номинальный ток 400, 630 А

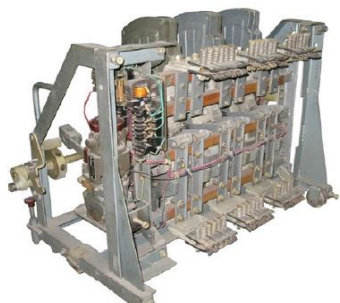


Решение КЭАЗ на замену выключателей АВМ

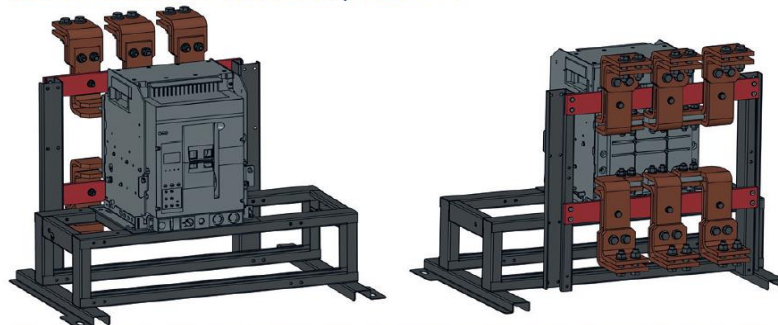
Старые изношенные аппараты

АВМ-15*В

Автоматический выключатель выдвижного исполнения АВМ-15НВ, АВМ-15СВ
Номинальный ток 1000, 1200 А



Ретрофит на основе современных автоматических выключателей **OptiMat A-S1**
Номинальный ток 1000, 1250 А

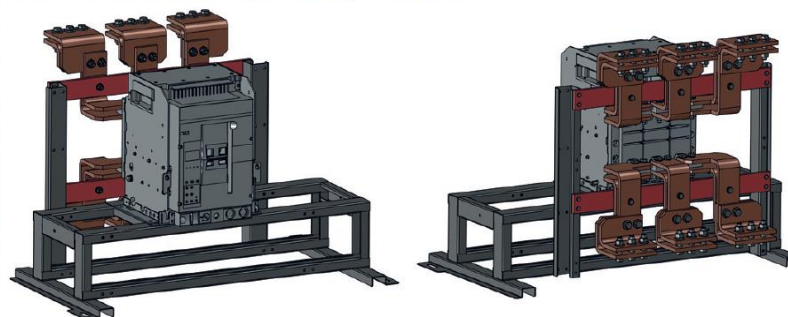


АВМ-20*В

Автоматический выключатель выдвижного исполнения АВМ-20НВ, АВМ-20СВ
Номинальный ток 1500 А



Ретрофит на основе современных автоматических выключателей **OptiMat A-S1**
Номинальный ток 1250, 1600 А



Решение КЭАЗ на замену выключателей Электрон

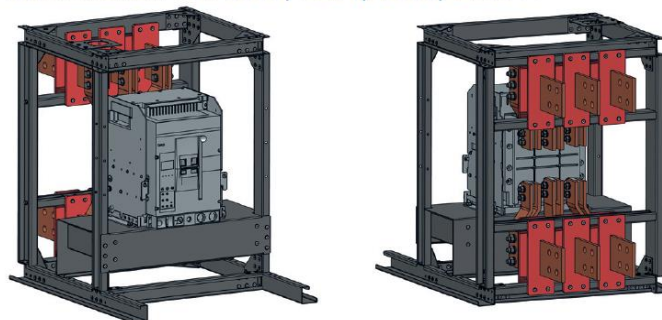
Старые изношенные аппараты

Современное надежное решение от КЭАЗ

Э16В-УХЛ3
Автоматический выключатель
выдвижного исполнения
Номинальный ток 1250, 1600 А



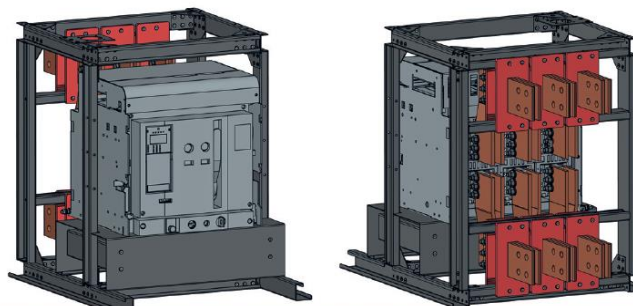
Ретрофит на основе современных
автоматических выключателей **OptiMat A-S1,**
OptiMat A-S2
Номинальный ток 1000, 1250, 1600, 2000 А



Э25В-УХЛ3
Автоматический выключатель
выдвижного исполнения
Номинальный ток 1600, 2500 А



Ретрофит на основе современных
автоматических выключателей **OptiMat A-S1,**
OptiMat A-S4
Номинальный ток 1600, 2500, 3200 А



Решения на базе Ретрофита КЭАЗ

«Западная котельная» Вологда

Задача

«Западная котельная» – одна из самых крупных в городе мощностью 429 Гкал/ч. Обеспечивает около 20% всего теплоснабжения Вологды. Остановить работу котельной полностью было невозможно.

Решение

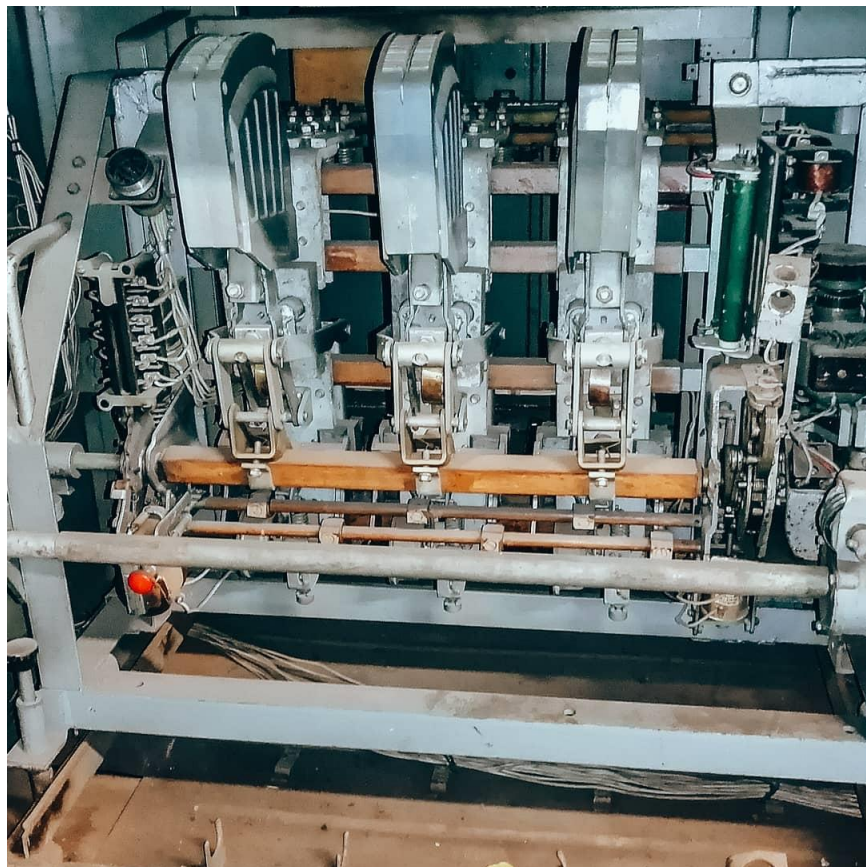
Провели частичную реконструкцию распределительных устройств 0,4кВ на 4х подстанциях, заменили выключатели АВМ на современные комплекты адаптации выключателей с микропроцессорным расцепителем – БЗAB на базе OptiMat A 1600A.



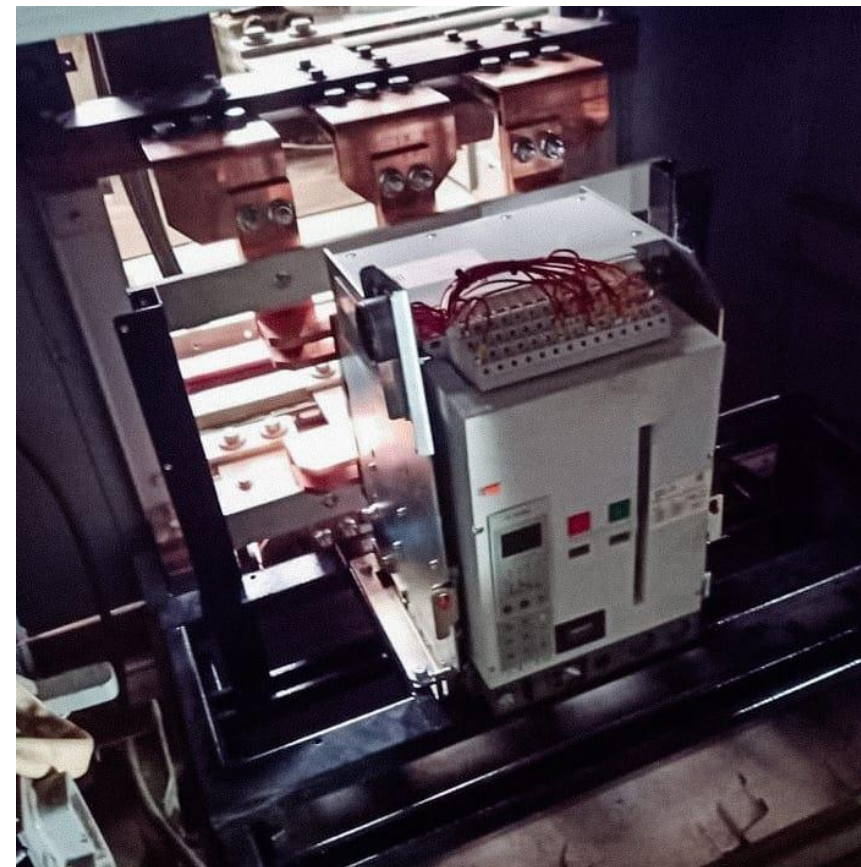
Решения на базе Ретрофита КЭАЗ



На полную модернизацию 4-ех подстанций «Западной котельной» потребовалась всего неделя. При этом на замену выключателей в распределительных устройствах ушло всего 4 дня.



**Подстанции котельной ДО
реконструкции**



**Подстанции котельной ПОСЛЕ
реконструкции**

Решения на базе ретрофита КЭАЗ

Филиал «Завод Химволокно» ОАО «Гродно Азот» Гродно

Задача

Компания «Гродно Азот» расширяется, внедряют ERP-систему, в связи с чем появилась необходимость повысить надежность системы электроснабжения, увеличить мощность системы и обеспечить более современную токовую защиту.

Решение

Одним из этапов модернизации стала замена устаревших выключателей «Электрон», моторные приводы которых уже вызывали нарекания, на блоки замены автоматических выключателей на базе OptiMat A в габаритах S2 и S4.



Решения на базе Ретрофита КЭАЗ



Специалисты КЭАЗ присутствовали при проведении шеф-монтажных и пусконаладочных работ на предприятии «Гродно Азот», во время которых проверили безопасность и корректную работу готового решения.



Решение КЭАЗ для «Гродно Азот»

Преимущества частичной модернизации для вашего удобства



Минимальное время отключения технологического оборудования

Максимальное время проведения работ по замене - не более 3-х часов. Это в разы меньше, чем установка нового автоматического выключателя с подгонкой «по месту» и в десятки раз меньше, чем установка нового НКУ.



Монтаж нового оборудования своими силами

Монтаж нового комплекта можно производить силами эксплуатирующего персонала. Дополнительных доработок конструкции производить не требуется. Нет необходимости прибегать к услугам специализированной монтажной организации.



Малые капитальные вложения по сравнению с полной заменой оборудования



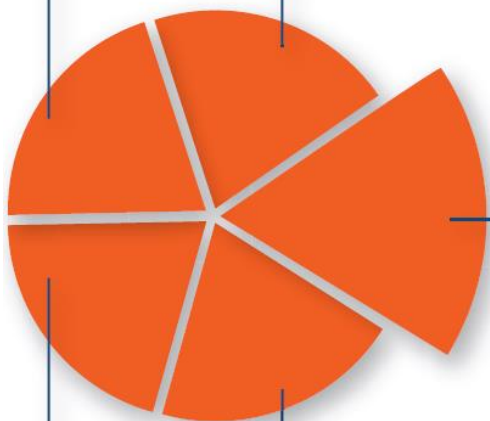
Проведение работ в удобное для вас время

Вы можете произвести работы по установке в выходные, праздничные дни, в ночное время или совместив их с регламентными работами. Причем, привлекать стороннюю монтажную организацию не нужно.



Гарантированная надежность при выполнении монтажа

Автоматические выключатели с комплектом адаптации изготавливаются в заводских условиях, в комплект входит весь необходимый крепеж, инструкция по монтажу, паспорт на изделие. Гарантия на изделие 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 6-ти лет с момента производства.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ