



SMARTEL

РЕШЕНИЯ

ДЛЯ НАДЕЖНОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ОБЪЕКТОВ
ЭНЕРГЕТИКИ



SMARTEL - РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОЕКТОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ



Проектирование
объектов
электроснабжения
до 220кВ



Строительство
объектов
электроснабжения
до 220кВ



Автоматизация



Внедрение
новых технологий
в энергетику



Проектирование
НИОКР



Монтаж
Пуско-наладка



Гарантия
Сервис



Обучение

НАШИ ПАРТНЕРЫ



МОСЭЛЕКТРОЩИТ

- Распределительное оборудование до 35 кВ
- www.moselectroshield.ru



ЭЛЕКТРОАППАРАТ

- Высоковольтное оборудование до 500 кВ
- www.elektroapparat.ru



СИЛОВЫЕ МАШИНЫ - ТОШИБА
ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

- Силовые трансформаторы до 750 кВ
- www.pmtt.ru



СПЕЦЭНЕРГО

- Мобильные и модульные подстанции до 220 кВ
- www.specenergo.com

НАШИ КЛИЕНТЫ



РОССЕТИ



**ОБЪЕДИНЕННАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**



**АСТАНА
ЭНЕРГИЯ**



РОСКОСМОС



**РУССКАЯ
МЕДНАЯ
КОМПАНИЯ**



МОЭСК



РусГидро



САЕРСО
Центрально-Азиатская
Электроэнергетическая Корпорация

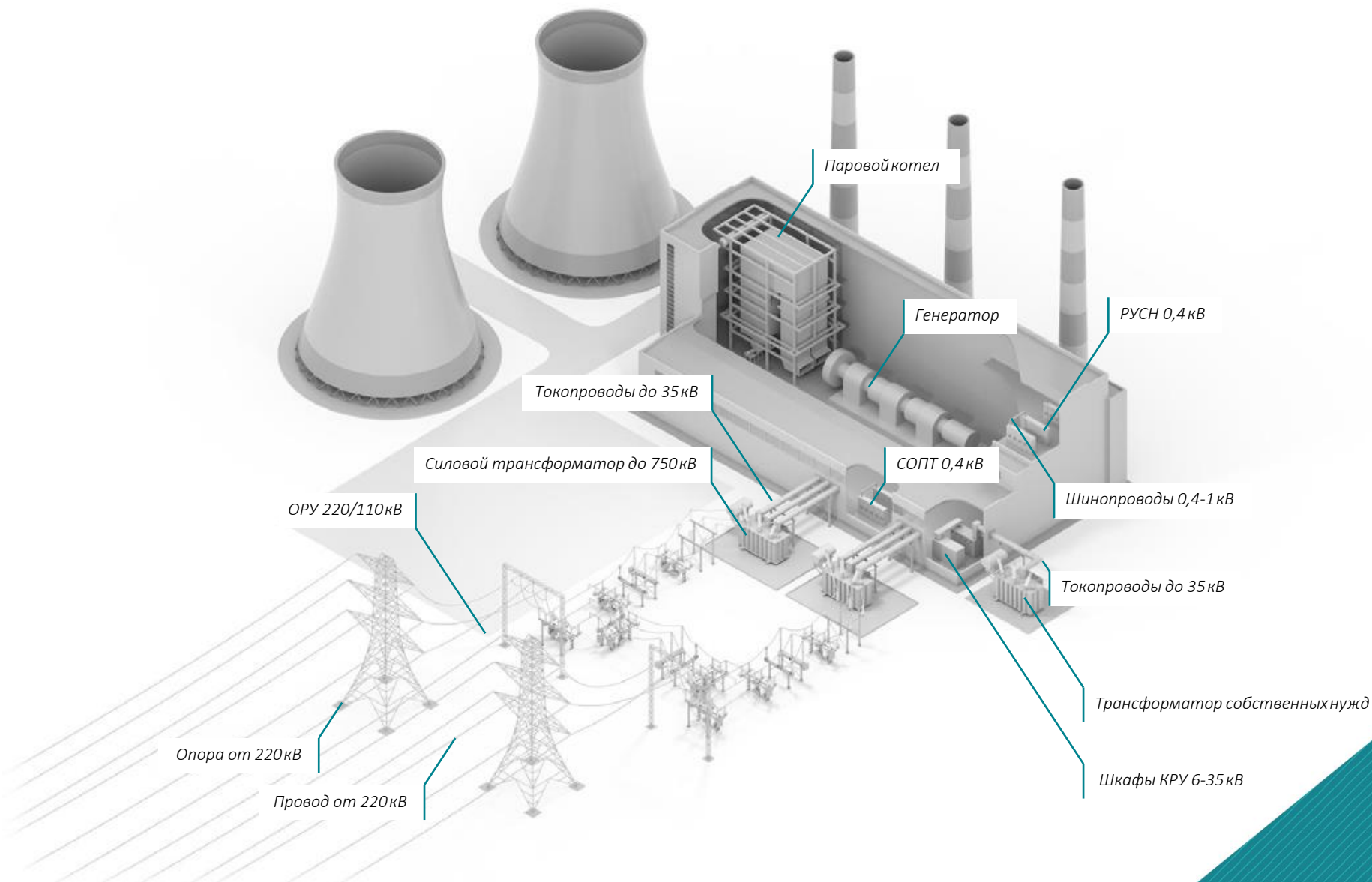


Ростех

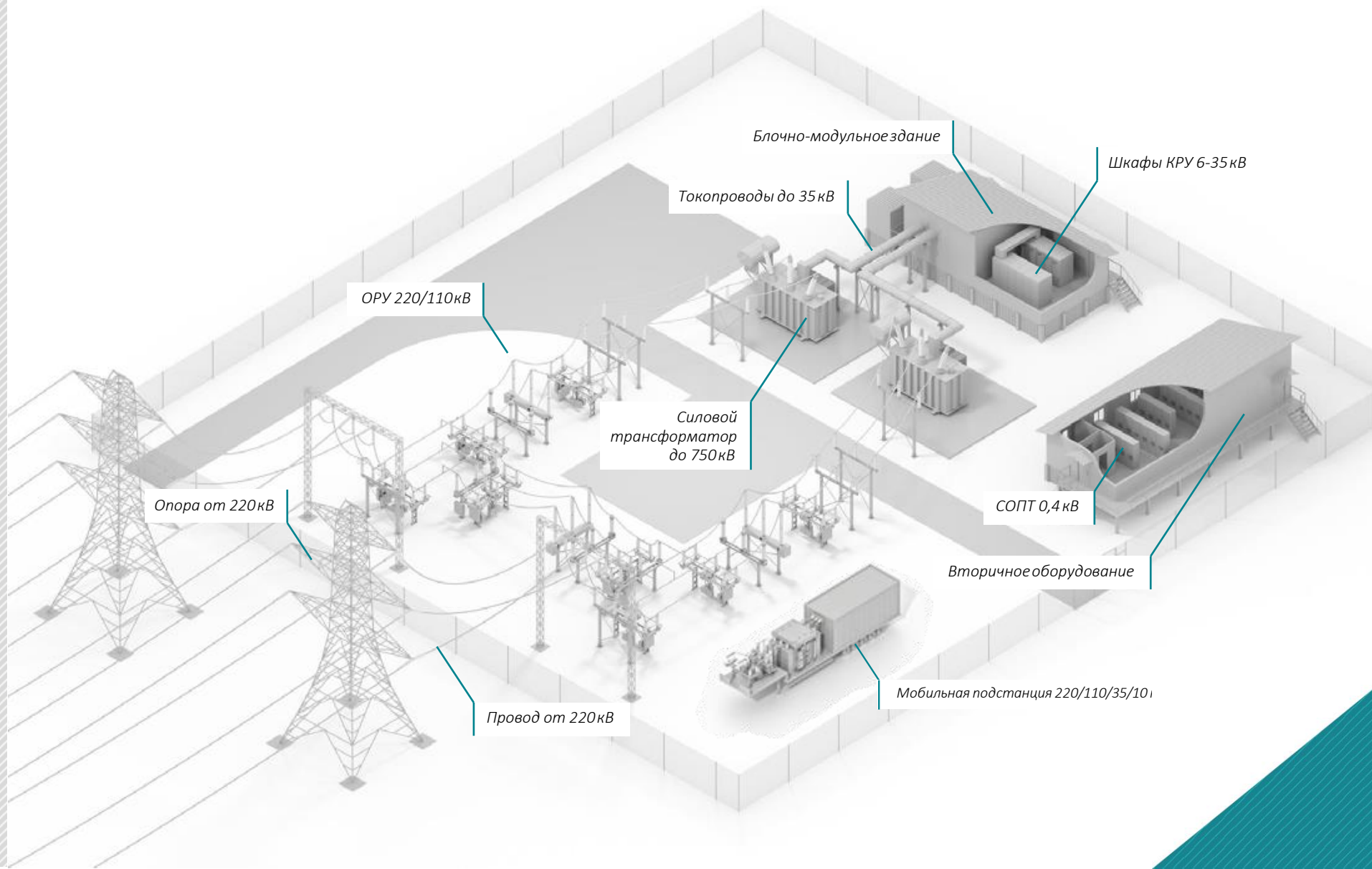


ОАО "КУЧУКСУЛЬФАТ"

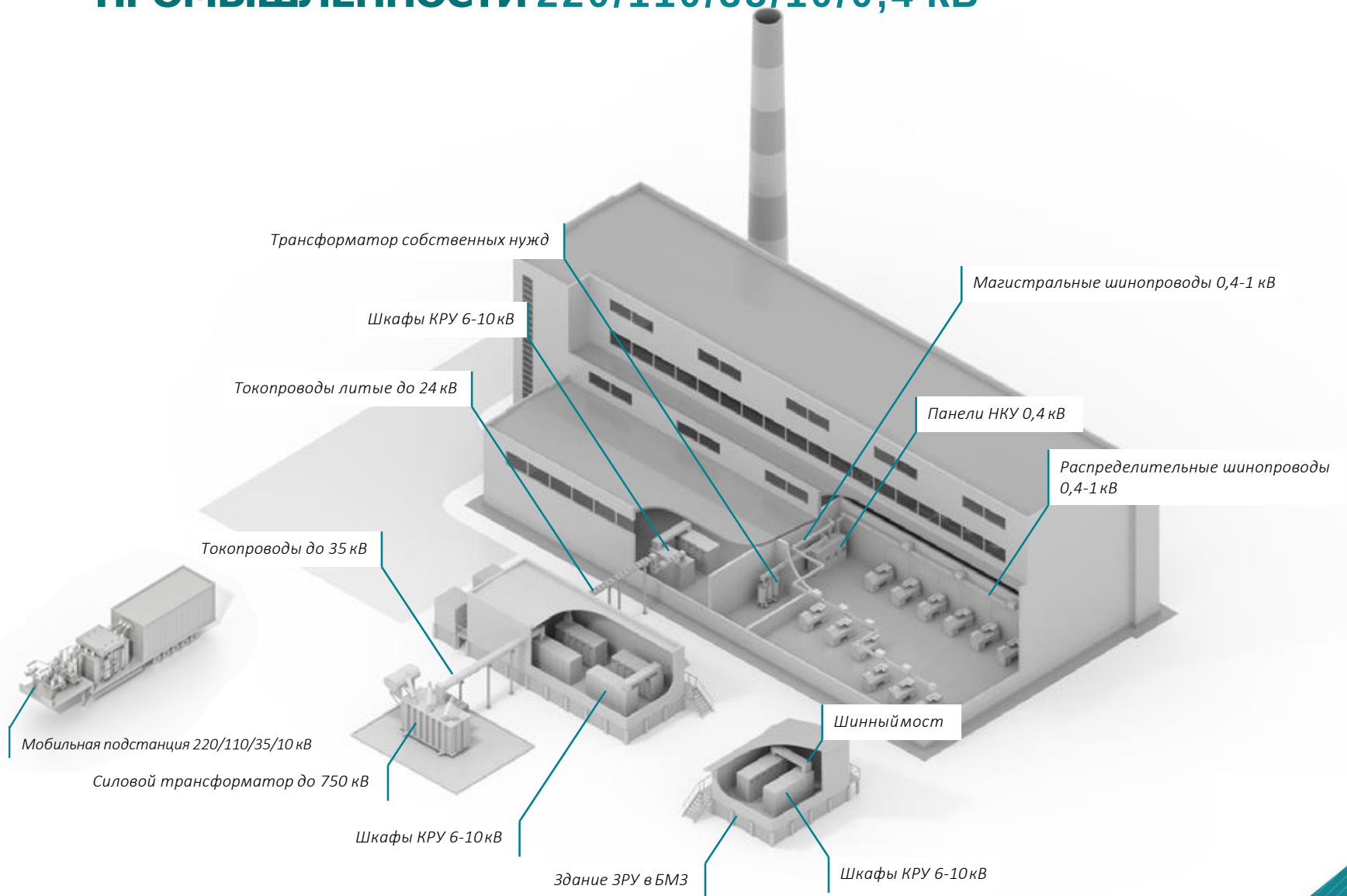
РЕШЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ 220/110/35/10/0,4 КВ



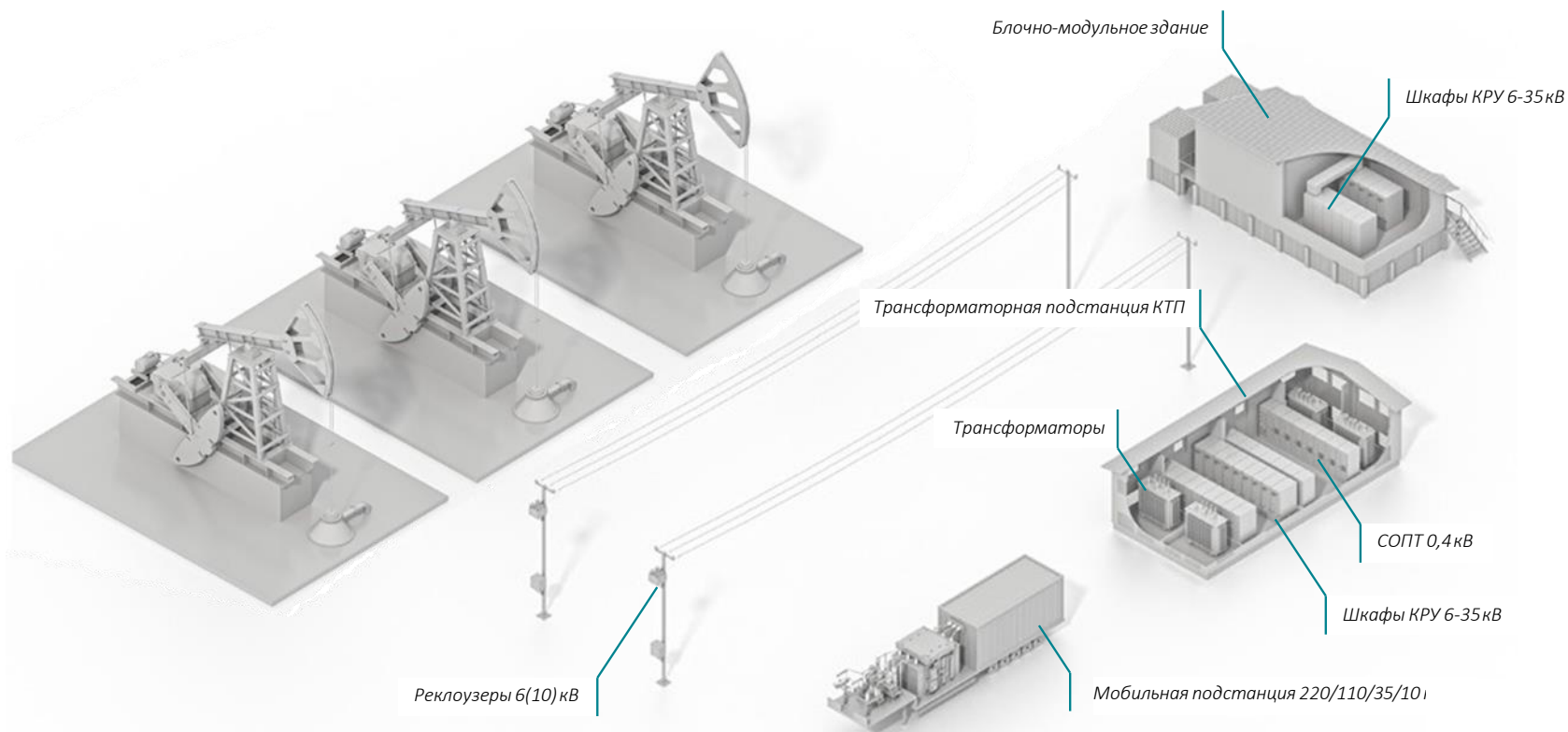
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПО ПЕРЕДАЧЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ 220/110/35/10/0,4 КВ



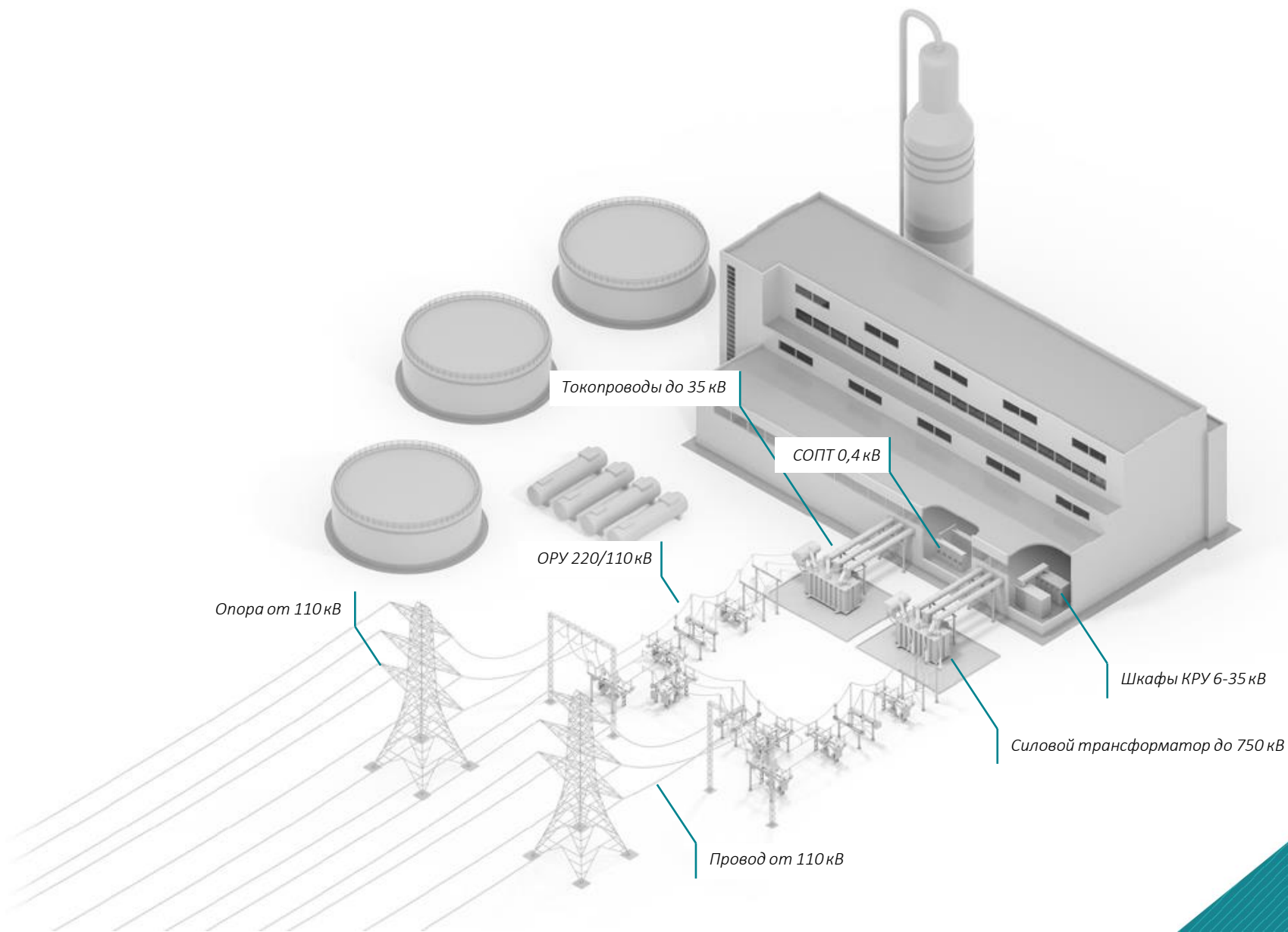
РЕШЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 220/110/35/10/0,4 КВ



РЕШЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ НЕФТИ 35/10/0,4 КВ



РЕШЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ ОБЪЕКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗА



ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 220/110/35/10/6/0,4 кВ



Модульные подстанции (МПС) 220/110/35/10(6) кВ:

Сокращение площади подстанции, объемов строительных работ и продолжительности ввода в эксплуатацию



Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) 35/10(6)/0,4 кВ:

Широкий выбор типовых проектов в соответствии с требованиями заказчика и контролирующих органов



Мобильные модульные подстанции (ММПС) 220/110/35/10(6) кВ:

Быстрое обеспечение электроэнергией при авариях и в период пиковых нагрузок.

Возможность перемещения на новые объекты благодаря передвижной платформе

ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 220/110/35/10/0,4 кВ



Реклоузер 6/10 кВ:

Повышение надежности и защита линий электропередач на ответвлении сети.

Быстрый поиск и локализация повреждений на линиях электропередач.

Обеспечивает плавку гололеда на воздушных линиях в зимний период



Токопроводы 0,4-35 кВ:

Широкая номенклатура токопроводов.

Возможность установки системы повышения надежности (УКОИ, СНГТ)



Силовые трансформаторы 110 кВ и выше:

Широкая линейка трансформаторов 110-750 кВ.

Инновационное решение – фазоповоротные трансформаторы

ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 35/10/0,4 кВ



Комплектные распределительные устройства (КРУ) 6–35 кВ:

Широкая линейка типов
КРУ 6-35 кВ.

Высокий уровень
безопасности для
персонала.

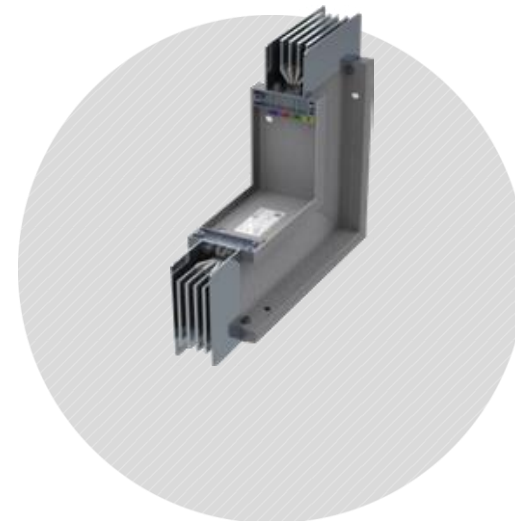
Цифровое КРУ



Низковольтные комплектные устройства (НКУ) 0,4 кВ:

Безопасность и удобство
в эксплуатации.

Секционирование до 4б.
«Горячая» замена блоков



Шинопроводы 0,4-1 кВ:

Эффективное и надежное
распределение
электроэнергии.

Широкий выбор изоляции:

- Полимерная
- Литая
- Воздушная

МОДУЛЬНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 220/110/35/10(6) кВ Новое решение

**МПС можно устанавливать
в труднодоступных местах и
в кратчайшие сроки произвести
монтажные работы на объекте.**

**Преимущества Модульных
подстанций:**

- Применение блок-модулей позволяет сократить затраты и время на ввод подстанции в эксплуатацию.
- Высокая степень заводской готовности.
- Возможность эксплуатации в условиях холодного климата.
- Мобильность и удобство транспортировки блок-модулей автомобильным и жд транспортом.



Модульная подстанция 110/10 кВ



МОБИЛЬНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 220/110/35/10(6) кВ

ММПС позволяет в кратчайшие сроки обеспечить электроэнергией потребителя в случае экстренного перебоя в электроснабжении или для организации временного электроснабжения объектов.

Преимущества ММПС:

- Мобильность и удобство транспортировки автомобильным транспортом
- Возможность увеличения присоединений по модульному принципу
- Возможность подключения как к кабельной, так и к воздушной линии электропередач



АО «Дальэнергомост», Баимский ГОК,
ПС «Песчанка», ММПС 110/10(6) кВ 25 МВА



АО «Оренбургнефть», ПС «Рыбкинская»,
ММПС 110/20(10) кВ 25 МВА

ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ



- Аттестация ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»
- Технический аудит от ПАО «Газпром нефть»
- Продукция завода сертифицирована на соответствие российским и международным стандартам (ГОСТ Р и МЭК) и требованиям безопасности.
- Аттестация ПАО «Россети» (ПАО «ФСК ЕЭС»).
- Лицензия Госатомнадзора России на проектирование и изготовление оборудования для АЭС.
- Международный сертификат качества ISO 9001: 2008 в области разработки и проектирования для электростанций, подстанций и промышленных предприятий и др.
- Военная приемка оборудования



SMARTEL

+7 (495) 369-42-59
info@smartel.info

smartel.info