

## Масло трансформаторное ГК марка 2

Трансформаторное масло ГК марка 2 разработано на основе высокочистых базовых масел, полученных с применением современных технологий — гидрокрекинга, изодепарафинизации и гидроочистки. Эти процессы обеспечивают глубокую очистку сырья от примесей, что позволяет достичь максимальной стабильности и высоких эксплуатационных характеристик масла. Благодаря этому масло обладает отличной окислительной стойкостью, надёжной электроизоляцией и долгим сроком службы в тяжёлых условиях работы электрооборудования.

### Основные особенности:

- ▶ Обеспечивает устойчивость к воздействию высокого напряжения, что позволяет надёжно использовать масло в электрооборудовании, работающем под значительной электрической нагрузкой.
- ▶ Обладает крайне низким значением тангенса угла диэлектрических потерь, что минимизирует потери энергии и повышает эффективность работы трансформаторов и другого высоковольтного оборудования.
- ▶ Базовые компоненты обеспечивают хорошую прокачиваемость масла при низких температурах и стабильную вязкость в жарких условиях, что делает его пригодным для всесезонного применения в различных климатических регионах — от Арктики до южных зон.
- ▶ Сохраняет рабочие свойства при доливке и смешении с аналогичными продуктами (при условии предварительной консультации со специалистами ООО «Газпромнефть-СМ»). Это позволяет эффективно использовать масло при техническом обслуживании и замене, снижая эксплуатационные затраты.

### Применения:

- ▶ Применяется в качестве высоконадёжного электроизоляционного материала в силовых, измерительных, преобразовательных трансформаторах, а также в реакторах, автотрансформаторах и вводах, обеспечивая стабильную и долговечную работу оборудования на протяжении всего срока службы.
- ▶ Рекомендовано для использования в электрооборудовании высших классов напряжения, включая установки до 1150 кВ, где требуется максимальная диэлектрическая прочность и стабильность характеристик.
- ▶ Используется в масляных выключателях в качестве эффективной дугогасящей среды, обеспечивая быстрое и надёжное гашение электрической дуги при коммутационных операциях.

### Спецификация:

СТО 9465489-030-2024



## Масло трансформаторное ГК марка 2

Наименование показателя	Метод испытания	ГК марка 2
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33	834
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с,	ГОСТ 3900	11,5
Кислотное число, мг КОН/г масла, не более	ГОСТ 5985	0,01
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 6256	178
Температура застывания, °С,	ГОСТ 20287	-50
Содержание серы, %	ГОСТ Р 14596	Отсутствие

### ООО ТК «Армада»

450045, РФ, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Парижской Коммуны, 47, офис 1  
E-mail: tk-ufa@bk.ru,  
<http://www.armadatk.ru>

