

1961 г.

CC lab



Централна химическа лаборатория

 ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

BCA рег. № 225 ЛИ
От: 15.08.2022 г.
Валиден до: 15.08.2026 г.

СЕРТИФИКАТ
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

„ЦЕНТРАЛНА ХИМИЧЕСКА ЛАБОРАТОРИЯ“ ЕООД
Химическа лаборатория

Адрес на управление и на лаборатория:
1220, гр. София, кв. Военна регла, ул. „Локомотива“ № 1

ЕИК 175437698

Обхват на акредитация:

Да извършва изпитване на:
Минерално изолационно масло.

Да извършва вземане на проби (извадки) от:
Минерално изолационно масло.

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Заповед № А 509/15.08.2022г. е неделима част от сертификата за акредитация,
общо 3 страници.

Дата на първоначална акредитация: 15.08.2022г.


Изпълнителен директор:
Инж. Ирена Бориславова

EA BAS
8620220296

1797 София, бул. „Д-р Г.М. Димитров“ № 52 А, ет. 7
тел.: 02 976 6401, факс: 02 976 6415
e-mail: office@nab-bas.bg
<https://www.nab-bas.bg>

Лабораторията е създадена през
1961 г. като естествено
продължение на услугите по
ремонт на трансформатори в ЦЕРБ.

Акредитирана е спрямо
изискванията на стандарт ISO 17025

Централна химическа лаборатория

**BgGPT**
powered by
INSAIT

Нов разговор

Днес

Нов разговор

Този месец

Участие в международни изл...

Стари

Знаме

Промяна на номера на кола

moonchild.btc@gmail.com

Настройки

Политика за поверителност

Условия за ползване

Политика за бисквитките

За обратна връзка

Защо трябва да се поддържат трансформаторите?

 ...

■ Спри

Продължи разговора

Генерираното съдържание може да е неточно или невярно. При смяна на темата на разговора, натиснете "Нов Разговор" за по-добри резултати.

🔗 Споделете този разговор

Централна химическа лаборатория

GO PRO

+ New Chat

Today

Importância da man...  

 Advanced Tools 

 Image Generation
Create images using words

 Upload & Ask PDF
Chat with any PDF

 Browsing Chat
Fast and reliable

 Link & Ask
Paste a link & ask

 Stefka Mancheva

Why is important to maintain transformers

 ChatGPT 

It is important to maintain transformers for several reasons:

1. **Efficient Operation:** Regular maintenance helps ensure transformers operate at peak efficiency, reducing energy loss and saving money in the long run.
2. **Preventive Measures:** Maintenance helps identify and address issues before they escalate into costly repairs or replacements, minimizing downtime and maintaining productivity.
3. **Safety:** Proper maintenance ensures the safety of personnel working with or around transformers, reducing the risk of accidents or malfunctions.
4. **Prolonging Lifespan:** Regular inspections and upkeep can extend the lifespan of transformers, maximizing their return on investment.
5. **Compliance:** Many regulations and standards require regular maintenance of transformers to ensure they meet safety and performance requirements.

Overall, maintaining transformers is crucial for smooth operations, cost savings, safety, and compliance.

 Regenerate Response





Анализ на трансформаторно масло

- ☐ Цвят
- ☐ Външен вид
- ☐ Съдържание на вода
- ☐ Киселинно число
- ☐ Водоразтворими киселини и основи
- ☐ Пробивно напрежение
- ☐ Измерване на коефициента на диелектрично разсейване ($\text{tg } \delta$) и специфично обемно съпротивление
- ☐ Механични примеси
- ☐ Пламна температура
- ☐ Определяне на плътност
- ☐ Определяне на кинематичния вискозитет и изчисляване на динамичния вискозитет
- ☐ Корозивна сяра върху медно фолио
- ☐ Повърхностно (междуфазово) напрежение
- ☐ Газ хроматографски анализ
- ☐ Степен на полимеризация и съдържание на Фуранови съединения (2-Furfural)
- ☐ Наличие на полихлорирани бифенили

Анализ на трансформаторно масло

Трансформаторите са критичен и скъп елемент в електроенергийната система.

Непланираните повреди във всяка точка от жизнения цикъл на трансформатора имат сериозни последствия.

ГХА за оценка на състоянието е признат повече от 50 години за подобряване на надеждността и намаляване на разходите за поддръжка на т.нар. трансформаторни активи.

Тестът е инструмент за откриване на газове, разтворени в маслото с цел откриване на начални повреди.



Анализ на трансформаторно масло

СПЕЦИАЛЕН ПАКЕТ ЗА ФЕЦ, ВЕЦ и

ВяЕЦ:

Съдържание на вода;
Пробивно напрежение;

Диелектр. загуби;
Киселинно число;

ГХА



Анализ на трансформаторно масло



Пробовземане

БДС EN 60567:2012



БДС EN 60475:2022



Комплексна диагностика „Паспортизация“ на силови и специални трансформатори

- Установяване на текущото състояние:
ел. измервания, физико-химичен анализ на масло,
ГХА и фураны, визуална инспекция
- Събиране на данни за историята на
трансформатора: история на трансформатора,
товаров график
- Анализ и обработка на получените резултати
- Обобщаване на информация и изготвяне
технически „паспорт“

ЦЕРБ ТРАФО прилага числен метод с невронна мрежа за оптимизиране и прецезиране на резултатите.

За да избегнем това:



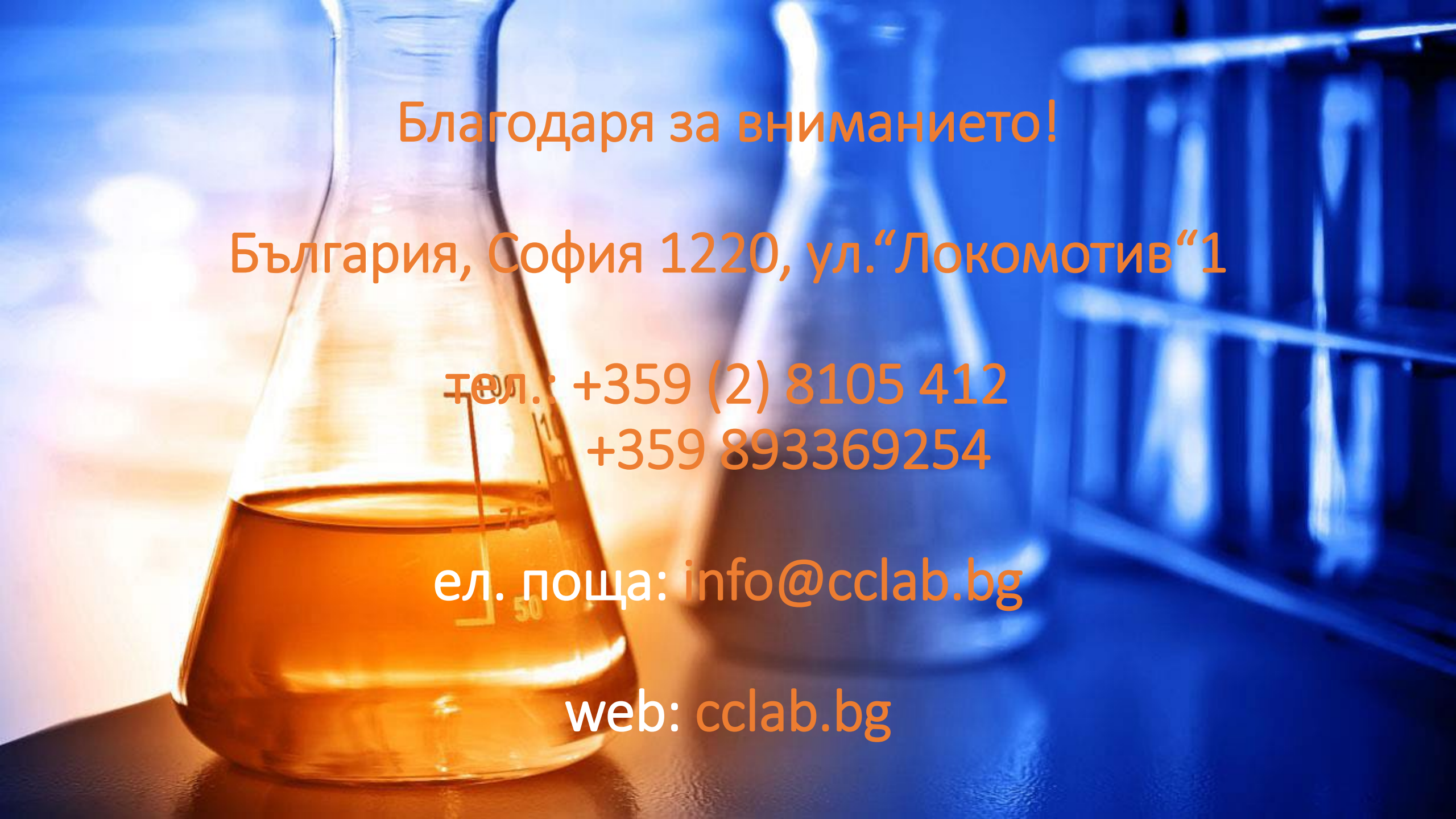
Комплектни трансформаторни постове (КТП)

Дългогодишният опит на ЕЛИА АД в производството на КТП доведе до създаване на едно от най-новите направления в дейността на дружеството – модулното изграждане на подстанции **средно** и ниско напрежение, които пристигат на обекта **комплектно асемблирани** с електрическото оборудване, **готови за присъединяване** върху предварително подготвен фундамент.

- Изделията **се предават на клиента** с 20-годишна гаранция.

Комплектни трансформаторни постове (КТП)



A photograph of laboratory glassware. In the foreground, a large Erlenmeyer flask is filled with an orange liquid. In the background, there is a rack of test tubes, some containing the same orange liquid, and another Erlenmeyer flask. The scene is lit with a strong blue light, creating a high-contrast, scientific atmosphere.

Благодаря за вниманието!

България, София 1220, ул.“Локомотив”1

тел.: +359 (2) 8105 412
+359 893369254

ел. поща: info@cclab.bg

web: cclab.bg