

ООО «НПП ДНК»

**«НАУЧНО –
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ДИАГНОСТИКА И
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ
КОНТРОЛЬ»**

ООО «НПП ДНК»

Для выполнения комплексного обследования объекта в ООО «НПП ДНК» созданы :

- ◎ Испытательная электролаборатория
- ◎ Лаборатория неразрушающего контроля
- ◎ Лаборатория диагностики строительных конструкций

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ

Предлагает на партнерских отношениях по диагностике и испытаниям электрических сетей и электрооборудования зданий, сооружений и электроустановок напряжением до и выше 1000 В следующие услуги :

Таб.1

| Область аккредитации и признания | | Применяемое оборудование |
|---|--|---|
| Наименование объектов | Виды контроля | |
| 1.Электроустановки зданий и их основные элементы -Щитовые помещения -Распределительные устройства напряжением до 1 кВ и отходящие линии -Устройства автоматического включения резервного питания - Вторичные цепи - Измерительные трансформаторы Аппараты защиты и управления (защита сети до 1000 В) | 1.Визуальный осмотр электроустановок зданий. 2.Измерения сопротивления изоляции. 3.Испытания прочности электрической изоляции 4.Измерение параметров заземляющих устройств. 5.Испытания защит автоматических выключателей. 6.Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки. 7.Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с системой TN. | 1.Измеритель сопротивления, увлажненности и степени старения электроизоляции MIC-2500 2.Измеритель параметров цепей «фаза-нуль» MZC-303 E в комплекте с проводами и щупами 3.Измеритель параметров устройств заземления MRU-101 Люксметр ТКА-ЛЮКС 4.Измеритель сопротивления электроизоляции проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов с мультиметром MIC-3 |

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ

Область аккредитации и признания

| Наименование объектов | Виды контроля | Применяемое оборудование |
|--|---|--|
| <p>-Электропроводки (питающие, распределительные и групповые сети)</p> <ul style="list-style-type: none">- Приборы учета электроэнергии-Кабельные линии внутри зданий- Наружные установки (рекламное освещение, иллюминация, подсвечивающие устройства, огни габаритного ограждения)- Внутреннее освещение и электрическая сеть-Заземляющие (зануляющие) устройства и защитные проводники, уравнивание потенциалов <p>2.Оборудование выше 1000 В</p> <ul style="list-style-type: none">-Силовое электрооборудование электростанций, подстанций, распределительных и преобразовательных устройств (пунктов) напряжением до 35 кВ включительно | <p>8. Проверка работы устройств защитного отключения (УЗО).</p> <p>9. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей и максимальной токовой релейной защиты.</p> <p>10. Измерение средней освещенности помещений.</p> <p>11. Испытания повышенным напряжением постоянного и переменного тока электрооборудования и кабелей свыше 1000 В (в т.ч. испытание силовых и измерительных трансформаторов)</p> <p>12. Высоковольтные испытания до 30кВ кабелей из сшитого полиэтилена с использованием универсальной высоковольтной испытательной установки СНЧ согласно требований стандартам Международной Электрической Комиссии (МЭК)</p> <p>13. Поиск мест повреждений, обрывов электрокабелей, трассировка подземных инженерных коммуникаций.</p> | <p>5.Измеритель параметров устройств защитного отключения MRP-200</p> <p>6.Прибор универсальный измерительный «Мост постоянного тока» P4833</p> <p>7.Измеритель напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения MRP-200</p> <p>8.Люксометр ТКА-ЛЮКС</p> <p>9.Многофункциональная цифровая универсальная высоковольтная установка СНЧ HVA-30</p> <p>10.Аппарат испытания диэлектриков АИД-70</p> <p>11. Искатель сквозных повреждений изоляции подземных коммуникаций до 10 м ТИСПИ-03</p> |

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ

Область аккредитации и признания

| Наименование объектов | Виды контроля | Применяемое оборудование |
|--|---|---|
| <p>-Силовые трансформаторы напряжением до 35 кВ включительно 3. Судостроение и судоходство</p> | <p>14.Диагностика электрических сетей, определение схемы прокладки электропроводки. 15. Мониторинг технического состояния изоляции проводимости питающих сетей 0,4 кВ и свыше 1000В</p> | <p>12.Измеритель параметров изоляции «Тангенс 2000» 13.Микрометр MMR-610 14.Индикатор частичных разрядов R-400 15.Прибор для измерения параметров петли короткого замыкания MZC-310</p> |

ЛАБОРАТОРИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

| Область аккредитации и признания | | Применяемое оборудование |
|---|--|---|
| Наименование объектов | Виды контроля | |
| 1. Объекты котлонадзора 2. Системы газоснабжения (газораспределения) 3. Подъемные сооружения 4. Оборудование нефтяной и газовой промышленности 5. Оборудование металлургической промышленности 6. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств 7. Здания и сооружения (строительные объекты) 8. Судостроение и судоходство | 1. Ультразвуковой (УЗК) 1.1. Ультразвуковая дефектоскопия 1.2. Ультразвуковая толщинометрия 2. Радиационный (РК) 2.1. Рентгенографический 3. Магнитный (МПК) 3.1. Магнитопорошковый 4. Проникающими веществами 4.1. Капиллярный 5. Визуальный и измерительный (ВИК) 6. Тепловой (ТК) | <ul style="list-style-type: none"> - Ультразвуковой толщиномер 37DL PLUS - Ультразвуковой толщиномер MG2-DL --Дефектоскоп УИУ "Сканер" - Ультразвуковой дефектоскоп УД-73КСК - Ультразвуковой толщиномер ТУЗ-2 --Акустико-эмиссионный комплекс Лель/A-Line32D DDM (нефтегаз) - Портативный рентгеновский аппарат ERESKO42 MF4 - Дефектоскоп Сарма-500 - Проявочная машина AGFA NDTM NOVA - Экспресс-метод (версия нефтегаз) - Преобразователь акустической эмиссии резонансный GT200 - Ядро постоянного магнита YM5 YOKE - Портативный электромагнит Y8c аккумуляторным питанием Y8 YOKE KIT - Магнитно-вихретоковый дефектоскоп ВИД-345 - Виброанализатор VIBROTIP- M - Тепловизор Testo 880-V4" версия EZIT" - Прибор для определения шероховатости PS (M) - Комплект для ВИК |