

Испытательная лаборатория АО "Хакель Рос".

Испытательная лаборатория АО "Хакель Рос" (ИЛ АО «Хакель Рос»), созданная в 2010 г., предназначена для проведения сертификационных и других видов испытаний широкого спектра электрооборудования высокого и низкого напряжения, устройств ЭХЗ и электроустановок жилых и общественных зданий в соответствии с областью аккредитации.

ИЛ ЗАО "Хакель Рос" признана компетентной в качестве испытательной лаборатории в системе добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ.

■ Свидетельство о признании компетентности № ГО00.RU.2245 от 24.03.2016 г.



Управлением автоматики и телемеханики Центральной дирекции инфраструктуры ОАО "РЖД" сведения об испытательной лаборатории АО "Хакель Рос" внесены в "Перечень испытательных центров и лабораторий, обеспечивающих испытания систем и устройств ЖАТ".

ИЛ АО "Хакель Рос" является структурным подразделением компании АО "Хакель Рос", специализирующейся на производстве и разработке устройств для защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) по ГОСТ Р 51992-2011 (МЭК 61643-1:2005), ГОСТ Р МЭК 61643-21-2013 и щитков для защиты от импульсных перенапряжений (ЩЗИП). В связи с этим, одним из видов деятельности ИЛ, является проведение приемосдаточных, периодических и др. испытаний выпускаемой компанией продукции в рамках выходного контроля качества. Кроме того, на базе ИЛ проводятся опытно-конструкторские и научно-исследовательские работы, как по усовершенствованию существующей и разработке новой продукции производства АО «Хакель Рос», так и в интересах широкого круга заказчиков, в том числе НИИ, КБ, производителей и разработчиков оборудования, требующего профессиональной защиты от импульсных перенапряжений.

Система качества АО "Хакель Рос" сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ИСО 9001:2008 и СТО Газпром 9001-2006.

ИЛ обладает квалифицированным и опытным персоналом, способным проводить испытания на современном уровне в соответствии с требованиями нормативных документов. Сотрудники ИЛ постоянно принимают участие в конференциях и семинарах, в том числе и международных, имеют публикации по тематике лаборатории, участвуют в разработке современных методик испытаний.

ИЛ оснащена современным испытательным оборудованием и средствами измерения импортного и отечественного производства, аттестованным Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Для подтверждения своей компетентности ИЛ постоянно участвует в межлабораторных сравнительных испытаниях (МСИ), в том числе и международных. Высокий уровень испытаний неоднократно подтвержден положительными результатами межлабораторных сравнительных испытаний.

Основное испытательное оборудование, входящее в состав ИЛ АО «Хакель Рос»:

• **Генератор HG 120**



Генератор HG 120 предназначен для проведения испытания устройств для защиты от импульсных перенапряжений в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51992-2011 (МЭК 61643-1:2005). Ежегодно Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии проводится аттестация (выдан аттестат № 432-1438-2013 от 18.04.2013 г.), подтверждающая пригодность генератора HG 120 для проведения испытаний УЗИП. Генератор позволяет воспроизводить импульсные токи амплитудой до 120 кА формой импульса 10/350 мкс, соответствующие параметрам тока прямого удара молнии.

• **Генератор HG 60/60F**



Генератор HG 60/60F предназначен для проведения испытания устройств для защиты от импульсных перенапряжений в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51992-2011 (МЭК 61643-1:2005). Ежегодно Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии проводится аттестация (выдан аттестат № 432-1440-2013 от 18.04.2013 г.), подтверждающая пригодность генератора HG60/60F для проведения испытаний УЗИП. Генератор позволяет воспроизводить импульсные токи амплитудой до 60 кА формой импульса— 8/20 мкс или 10/350 мкс, соответствующие параметрам тока прямого удара молнии.

• **Генератор HG 55H**



Генератор HG 55H предназначен для проведения испытания устройств для защиты от импульсных перенапряжений в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51992-2011 (МЭК 61643-1:2005). Ежегодно Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии проводится аттестация (выдан аттестат № 432-1439-2013 от 18.04.2013 г.), подтверждающая пригодность генератора HG 55H для проведения испытаний УЗИП. Генератор позволяет воспроизводить импульсные токи с формой волны 8/20 мкс и амплитудой до 55 кА, импульсы напряжения с формой волны 1,2/50 мкс и амплитудой до 18,5 кВ, а так же комбинированную волну напряжения и тока 1,2/50 – 8/20 мкс с максимальной амплитудой напряжения до 18 кВ и максимальной амплитудой тока до 9 кА.

• **Климатическая камера CM-70/75-80 ТВХ**



Климатическая камера CM-70/75-80 TBX позволяет проводить испытания на температурные воздействия в диапазоне от - 70 до +90 С, воздействия влаги до 98 % в диапазоне температур от 20 до 40 С.

Приглашаем все заинтересованные организации и предприятия к сотрудничеству.