

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала

АО «НЭСК-электросети»

«Геленджикэлектросеть»

 О. В. Греков


«      »        2023 г.

УТВЕРЖАЮ:

Главный инженер

технический директор

АО «НЭСК-электросети»

 С. Ю. Еншин

«      »        2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на закупку оборудования и материалов для филиала

1. Заказчик – АО «НЭСК-электросети»

2. Основание – \_\_\_\_\_

3. Пункт строительства или доставки – филиал АО «НЭСК-электросети»  
«Геленджикэлектросеть»

4. Сроки исполнения: 2023 г.

5. Цель и назначение работ: \_\_\_\_\_

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Количество (шт.)
1	2	3
РЕТОМ-21	<ul style="list-style-type: none"><li>• максимальный выдаваемый ток 700 А;</li><li>• максимально выдаваемое напряжение 500 В;</li><li>• максимальная длительная и максимальная кратковременная выдаваемая мощность – 2 000 ВА и 6 000 ВА соответственно;</li><li>• выдача регулируемого постоянного (выпрямленного или сглаженного) напряжения до 350 В и тока до 8 А;</li><li>• возможность регулировки тока, частот, фазы (угла);</li><li>• встроенный мультиметр позволяет измерять ток, частоту, фазу;</li><li>• измерение всех видов временных характеристик различных реле коммутационных аппаратов в диапазоне 0,0001 – 10 000 с;</li><li>• регулирование частоты с минимальным шагом 1 мГц в диапазоне 20 – 1 000 Гц;</li><li>• управление скоростью изменения частоты, что позволяет проверять АЧР и ЧАПВ;</li><li>• электронный регулятор позволяет устанавливать значения выходных параметров с шагом 0,1%, что обеспечивает более точные результаты измерений;</li><li>• дополнительные индикаторы дают возможность отслеживать шаг изменения в диапазоне 0-100%;</li><li>• источник оперативного питания (220 Вт) позволяет осуществлять проверку устройств РЗА в автономном режиме при номинальном пониженном и повышенном напряжении (176-264 В);</li><li>• воспроизведение управляемого дискретного сигнала (имитация контактов «РПВ» и «РПО» или сигнала ускорения);</li><li>• возможность выдачи тока и напряжения в длительном, однократном и импульсных режимах, что позволяет проверять устройства РЗА с учетом их селективной работы;</li><li>• определение полярности обмоток ТТ и ТН;</li><li>• измерение коэффициента трансформации;</li><li>• измерение полной, активной и реактивной мощности, а также к.п.д. – cosφ и потерь – tgφ;</li><li>• измерение полного, активного и реактивного сопротивления подключенной нагрузки, начиная от 0,1 мОм;</li></ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• возможность полноценной проверки трансформаторов тока и т.д.</li> <li>• возможна работа как в автономном режиме, так и полностью под управлением компьютера;</li> <li>• программный модуль «Ручное управление», входящий в ПО прибора, дублирует все органы управления РЕТОМ-21 и позволяет отображать в одном окне значительно больше измеряемых параметров, чем на дисплее прибора, что делает работу еще удобнее;</li> <li>• программы автоматической проверки большинства типов реле (РТ, РН, РМ, РЧ) и снятия ВАХ измерительных ТТ.</li> </ul> <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство измерительное параметров релейной защиты РЕТОМ-21 в ударопрочном корпусе;</li> <li>• ноутбук с сумкой (с характеристиками не хуже Intel Core i5 1035G1, RAM 8Gb, SSD 512 Gb);</li> <li>• комплект кабелей;</li> <li>• комплект документации;</li> <li>• паспорт;</li> <li>• руководство по эксплуатации;</li> <li>• ЗИП;</li> <li>• Методика поверки.</li> </ul> <p>Диапазон рабочих температур :- 20 до + 50 °С.  Питание устройств :220 В:50 Гц.  Средний срок службы устройств, не менее 30 лет.  Номинальная потребляемая мощность 3000 ВА.  Масса устройства, не более 28 кг.  Габаритные размеры устройства, не более 540 × 460 × 300 мм.</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

7. Особые условия: нет

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — согласно договору


(самостоятельно, по складу заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — согласно договору


10. Оплата выполненных работ — по согласованию сторон

Согласованно:

Начальник отдела РЗА  
АО «НЭСК-электросети»

 О.В. Дроздов

Главный инженер филиала

АО «НЭСК-электросети» «Геленджикэлектросеть»  Л.С. Цирипова