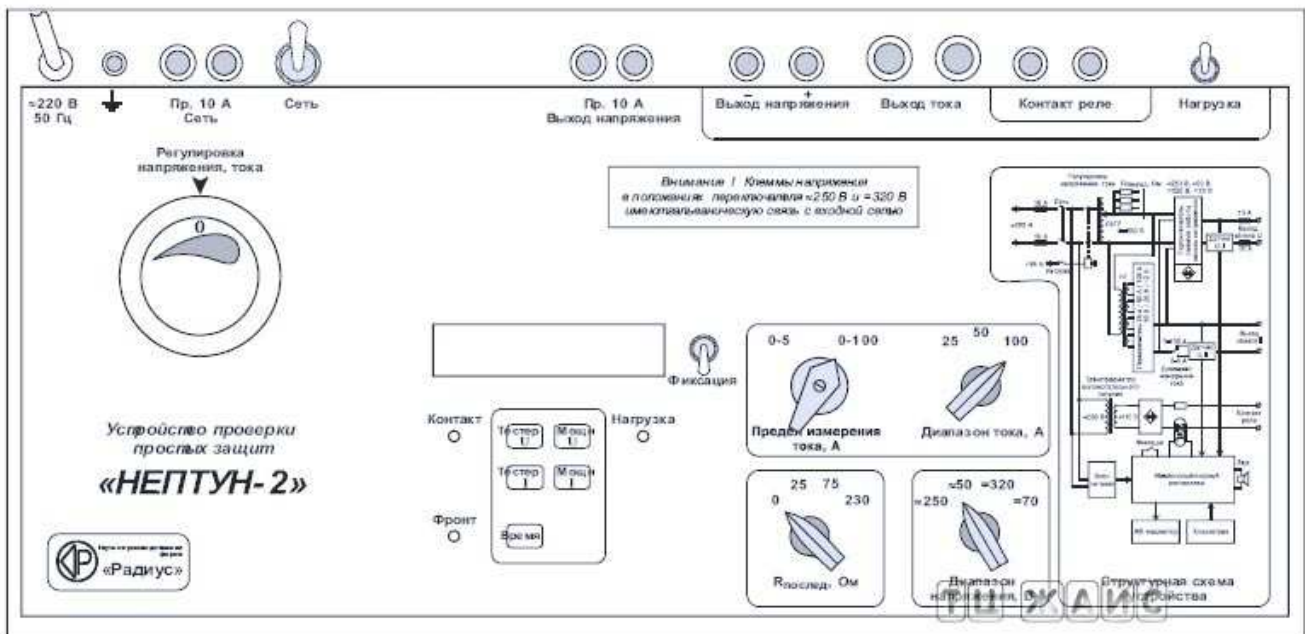


_____ Д.В. Мандрусов

**Техническое задание на поставку устройства для проверки простых защит «Нептун-2»
для нужд ОАО «Мытищинская электросетевая компания»**



Назначение устройства Нептун-2:

Испытательное устройство Нептун-2 предназначено для проверки простых средств релейной защиты и автоматики типа токовых реле, реле напряжения, реле времени непосредственно на энергообъектах.

Устройство питается от однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В и выполняет следующие основные функции:

- формирование синусоидального тока регулируемой силы;
- формирование синусоидального или постоянного выходного напряжения регулируемой величины;
- измерение формируемых значений тока и напряжения;
- измерение временных параметров.

Устройство Нептун-2 выдает следующие выходные сигналы:

- переменное напряжение частотой 50 Гц от 0 до 240 В или от 0 до 25 В при токе до 2 А с плавной регулировкой (кратковременно - до 5 А);
- постоянное (выпрямленное со сглаживанием) напряжение от 0 до 320 В или от 0 до 35 В при токе до 5 А с плавной регулировкой;
- переменный ток частотой 50 Гц от 0 до 25 А (50 В макс.), от 0 до 50 А (25 В макс.) или от 0 до 100 А (12 В макс.) с плавной регулировкой.

Устройство измеряет выдаваемое выходное напряжение с классом точности 2,5. Предусмотрено разбиение всей шкалы на два диапазона "0-25 (=0-35) В и "0-250 (=0-350) В для повышения точности регулировки и измерения при малых значениях.

Устройство измеряет выдаваемый выходной ток с классом точности 2,5. Предусмотрено разбиение всей шкалы на три диапазона 0-10, 0-20 и 0-40 А для повышения плавности регулировки и точности измерения.

Устройство Нептун-2 позволяет измерять выдаваемую активную мощность. Диапазон измерения мощности от 0 до 2000 Вт.

Дополнительно для работы на малых токах введен диапазон тока с верхним значением 5 А. Устройство позволяет измерять время срабатывания реле от момента включения нагрузки тумблером до срабатывания контактов проверяемого реле. При этом на обмотку реле подается предварительно установленное значение тока или напряжения. Контакты проверяемого реле запитываются отдельным постоянным напряжением около 150 В, вырабатываемым устройством и изолированным от всех других цепей. Устройство измеряет время срабатывания контактов с дискретностью порядка 2 мс и относительной погрешностью не хуже 1%. Максимальное время, отображаемое на индикаторе - 99,999 с. При больших временах переключения счет снова начинается с 0.

От замыканий в цепи нагрузки подвод сети и выходные цепи напряжения защищены плавкими предохранителями.

В устройстве введен ряд последовательных резисторов, позволяющих улучшить форму и увеличить плавность регулирования выходного тока. Эти резисторы также позволяют стабилизировать значение выходного тока при изменяющейся нагрузке, например, при проверке реле прямого действия, работающим по схеме с дешунтированием.

Встроенные средства измерения устройств имеют цифровой отсчет показаний. При измерении напряжения или тока срабатывания дополнительно рассчитывается коэффициент возврата проверяемого реле с возможностью усреднения по нескольким замерам. На индикаторе одновременно отображаются текущие выдаваемые значения тока и напряжения выбранного выходного канала, в зависимости от нажатой кнопки "Канал U" или "Канал I".

При включенном тумблере "Фиксация" можно при регулировке "заморозить" текущие показания тока, напряжения или мощности на индикаторе в момент срабатывания контактов проверяемого реле.

Момент переключения контактов проверяемого реле сопровождается кратковременным звуковым сигналом для облегчения считывания значений с индикатора.

В устройствах применена клавиатура из 6 кнопок и двухстрочный жидкокристаллический индикатор с подсветкой для отображения всех измеряемых величин.

Начальник службы ТП

Б.М. Кузин

_____ Д.В. Мандрусов

Расчет
 начальной (максимальной) цены
ОАО «Мытищинская электросетевая компания»
 (Наименование заказчика)
 к открытому запросу цен в электронной форме
 «Поставка устройства для проверки простых защит «Нептун-2»
 для нужд ОАО «Мытищинская электросетевая компания»
 (Наименование торгов, предмет договора)

1. Расчет среднестатистической цены товара (услуги):

Для проведения мониторинга цен использованы данные поставщиков:
 ООО «МИР Энерго», ООО «Электронприбор», ООО «Элиз прибор»

№ п/п	Наименование	Цены поставщиков за шт. (руб.), в т.ч. НДС			Среднестатистическая цена за м. (руб.), в т.ч. НДС
		ООО «МИР Энерго»	ООО «Электронприбор»	ООО «Элиз прибор»	
1.	Устройство проверки простых защит «Нептун-2»	109 681,00	108 973,00	108 973,00	109 209,00

Для расчета начальной (максимальной) цены договора приняты среднестатистические цены.

2. Расчет начальной (максимальной) цены договора:

№ п/п	Наименование товара, работ, услуг	Ед. изм.	Количество, комплект	Среднестатистическая цена, руб. за шт., в т.ч. НДС	Стоимость товара, руб., в т.ч. НДС
1	Устройство проверки простых защит «Нептун-2»	шт.	1	109 209,00	109 209,00
Начальная (максимальная) цена договора (итого)					109 209,00

Начальник службы ТП

Б.М. Кузин

Приложение № 4 к Приказу № ____ от __.__.2013г.

Утверждаю:

Генеральный директор ОАО «МЭК»

_____ Д.В. Мандрусов

**Проект Договора № ____
на поставку устройства для проверки простых защит «Нептун-2»
для нужд ОАО «Мытищинская электросетевая компания»**

г. Мытищи

«__» _____ 2013г.

Открытое акционерное общество «Мытищинская электросетевая компания» (ОАО «МЭК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик» в лице генерального директора Мандрусова Дмитрия Валерьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», на основании результатов размещения заказа ОАО «МЭК» путём проведения открытого запроса цен (протокол №__ от _____ 2013г.) заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется передать Заказчику товар в соответствии с п. 1.2. (далее: товар) в количестве и в сроки в соответствии со Спецификацией (Приложение № 1), а Заказчик оплатить товар, согласно п. 2 настоящего Договора.

1.2. Наименование товара и количество:

№ п/п	Наименование	Количество (шт.)
1.	Устройство проверки простых защит «Нептун-2»	1

1.3. Доставка товара осуществляется автомобильным транспортом поставщика по адресу: Россия, Московская обл., г. Мытищи, ул. Угольная, д. 1.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена Договора составляет

_____, включая НДС.

2.2. Цена Договора включает общую стоимость товара, затраты, транспортные расходы, издержки и иные расходы Поставщика, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением настоящего Договора. Доставка товара осуществляется за счёт и автотранспортом Поставщика и должна обеспечить защиту от ударов и толчков, а также повреждений, в т.ч., связанных с соприкосновением; все затраты связанные с повреждениями при загрузке, транспортировке, разгрузке производятся за счёт Поставщика;

2.3. Цена за единицу товара составляет _____ рублей, _____ копеек.

2.4. Цена единицы товара не подлежит изменению в течение срока действия Договора. Оплата в размере 100% от общей стоимости Договора производится Заказчиком после приёмки-передачи товара, на основании надлежаще оформленных и подписанных обеими Сторонами Актов приёмки товаров по количеству и качеству, в соответствии с пунктом 4.11. настоящего Договора, и товарных накладных (форма № ТОРГ 12) (пункт 4.8 настоящего Договора) в течение 5 (пяти) банковских дней после подписания обеими сторонами акта приёма-передачи товара (Приложение № 2).

2.5. При необходимости изменения объемов поставки товара, Заказчик по согласованию с Поставщиком вправе изменить цену Договора пропорционально объему поставки, но не более чем на 0,1%.

3. СРОКИ ПОСТАВКИ

3.1. В рамках исполнения настоящего Договора поставка товара Заказчику осуществляется в течение 5 календарных дней с даты подписания настоящего Договора.

3.2. Доставка товара осуществляется транспортом Поставщика в течение 5 календарных дней.

4. ПОРЯДОК ПРИЁМКИ ТОВАРОВ

4.1. Приемка товаров по количеству и качеству производится в порядке, установленном постановлениями Госарбитража при Совете Министров СССР в инструкциях:

- «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» № П-7 от 25.04.1966 г.;

- «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» № П-6 от 15.06.1965 г.

4.2. Поставщик обязан известить Заказчика о точном времени, и дате поставки посредством телефонной или факсимильной связи.

4.3. Качество товаров, поставляемых Поставщиком Заказчику, должны соответствовать Техническому заданию.

4.4. Упаковка и маркировка товаров должны соответствовать требованиям ГОСТа, а упаковка и маркировка импортного товара - международным стандартам упаковки.

4.5. Маркировка товаров должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы.

4.6. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

4.7. Упаковка должна обеспечивать сохранность товаров при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах к конечному месту эксплуатации.

4.8. В день передачи товара Поставщик обязан передать Заказчику оригиналы товарных накладных (форма № ТОРГ 12), счетов-фактур, Акт приёмки товаров по количеству и качеству (Приложение № 2), подписанный Поставщиком в двух экземплярах, документы, предусмотренные Спецификацией, документы, подтверждающие качество товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.9. Товар должен поставляться в комплекте, согласно техническому заданию. Ответственность за качество комплектующих несет Поставщик. В случае поставки некомплектного товара Поставщик обязан в течение 3 дней доукомплектовать товар или заменить его комплектным товаром. В случае если Поставщик не доукомплектовал товары в течение 3 (трех) дней Заказчик вправе вернуть товар Поставщику, с возмещением своих убытков за счёт Поставщика.

4.10. При поставке некачественного товара, Заказчик вправе потребовать от Поставщика безвозмездно устранить недостатки товара в течение 3 дней с момента уведомления о них Заказчиком. При невозможности устранения недостатков в указанный срок Поставщик обязан заменить некачественный товар, товаром, соответствующим условиям договора. При выявлении дефектов, поставленного товара, в период гарантийного срока Поставщик обязан прибыть к Заказчику в течение 3 дней с момента получения уведомления для составления акта рекламации. Вызов представителя Поставщика осуществляется посредством телефонной или факсимильной связи. При неявке Поставщика в указанный срок Заказчик составляет акт-рекламацию в одностороннем порядке, с последующим направлением его Поставщику.

4.11. По итогам приёмки товаров при наличии документов, указанных в п. 4.8 настоящего Договора, и при отсутствии претензий относительно качества, количества, комплектности и других характеристик товаров, Заказчик подписывает Акт приёмки товаров по количеству и качеству в 2 экземплярах и передаёт один экземпляр Поставщику.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

5.1. Заказчик вправе:

5.1.1. Требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с условиями Договора.

5.1.2. Требовать от Поставщика представления надлежащим образом оформленных документов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с условиями Договора.

5.1.3. Запрашивать у Поставщика информацию о ходе и состоянии исполнения обязательств Поставщика по настоящему Договору.

5.1.4. Осуществлять контроль за порядком и сроками поставки товаров.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Своевременно принять и оплатить поставку товаров в соответствии с условиями Договора.

5.3. Поставщик вправе:

5.3.1. Требовать своевременной оплаты за поставленные товары в соответствии с п.2 настоящего Договора.

5.4. Поставщик обязан:

5.4.1. Своевременно и надлежащим образом поставить товары в соответствии с условиями Договора.

5.4.2. Представить по запросу Заказчика в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе исполнения обязательств по настоящему Договору.

5.4.3. Известить Заказчика о точном времени и дате поставки посредством телефонной или факсимильной связи.

5.4.4. Поставить товар в соответствии с требованиями настоящего договора и передать его Заказчику в предусмотренные настоящим договором сроки.

5.4.5. Не нарушать прав третьих лиц, урегулировать требования, предъявленные к Заказчику в несанкционированном использовании их исключительных прав в связи с исполнением настоящего Договора, самостоятельно и за свой счет урегулировать такие претензии и/или возместить Заказчику связанные с такими требованиями расходы и убытки в полном объеме.

5.4.6. Исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и Договором.

6. ГАРАНТИИ

6.1. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям действующих стандартов, утвержденных в отношении данного вида товара, подтверждаться наличием сертификатов, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с действующим законодательством РФ и техническим заданием.

6.2. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня поставки товара Покупателю, но не менее срока гарантии завода-изготовителя.

6.3. В период гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт производить необходимый ремонт, устранение недостатков в соответствии с требованиями действующего законодательства и условиями настоящего Договора.

6.4. Поставщик гарантирует, что поставляемый товар в целом и его составные части не обременены исключительными правами третьих лиц.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

7.2. В случае просрочки исполнения Поставщиком своих обязательств по поставке товаров в срок, установленный в п.3.1., Заказчик имеет право потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства по поставке товаров, начиная со дня, следующего за днем истечения срока поставки. Размер такой неустойки составляет 0,1% от стоимости не поставленного товара. Поставщик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла по вине Заказчика.

7.3. В случае поставки некачественного товара (в том числе выявления недостатков в период гарантийного срока), Заказчик вправе потребовать от Поставщика уплаты неустойки в размере 0,1% от стоимости поставленного Поставщиком некачественного товара, определенной в соответствии со Спецификацией, за каждый день с момента направления Поставщику уведомления о недостатках товара до момента их устранения либо замены товара.

7.4. Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке в следующих случаях:

7.4.1. При нарушении Поставщиком существенных условий настоящего Договора.

7.4.2. В случае просрочки поставки товаров более чем на 10 календарных дней.

7.5. Убытки, причиненные другой стороне неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по настоящему договору, возмещаются в полной сумме, сверх неустойки (пени). Уплата неустойки (пени), а также возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по Договору.

7.6. Поставщик несет ответственность перед Заказчиком за действия привлекаемых им к исполнению настоящего Договора третьих лиц как за собственные действия.

8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору в случае, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, изменения законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Договору, а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством порядке, которые возникли после заключения настоящего Договора и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также, которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

8.2. При наступлении таких обстоятельств срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств, постольку, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего Договора в срок.

8.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

8.4. Если обстоятельства, указанные в п. 8.1 настоящего Договора, будут длиться более 2 календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

9. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ

9.1. Все споры и разногласия, возникшие в связи с исполнением настоящего Договора, Стороны будут стремиться решить путём переговоров, а достигнутые договоренности оформлять в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

9.2. В случае недостижения взаимного согласия, споры по настоящему Договору разрешаются в судебном порядке.

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ ДОГОВОРА

10.1. Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до полного исполнения обязательств Сторонами.

10.2. Изменение и дополнение настоящего Договора возможно по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к Договору. Дополнительные соглашения к Договору являются его неотъемлемой частью и вступают в силу с момента их подписания Сторонами.

10.3. Заказчик может расторгнуть настоящий договор в одностороннем внесудебном порядке, письменно уведомив об этом Поставщика в срок не позднее 30 календарных дней.

10.4. Настоящий договор может быть расторгнут в судебном порядке по основаниям, предусмотренным действующим законодательством.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением настоящего Договора, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим предоставлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты, уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты.

11.2. Договор составлен в 2 экземплярах имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

12. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

ОАО «МЭК»

Юридический/почтовый адрес:

141013, Московская обл., г. Мытищи,
ул. Угольная, д.1
ИНН 5029146844

КПП 502901001

ОГРН 1105029015552

ОКВЭД 40.10.2

ОКПО 90101029

Расчётный счёт 40702810606900140480

Банк «Возрождение» (ОАО) г. Москва

Корреспондентский счёт 30101810900000000181

БИК 044525181

Генеральный директор

_____ Д.В. Мандрусов

Поставщик:

СПЕЦИФИКАЦИЯ №
к договору поставки _____ от _____ 2013 г.

г. _____

«___» _____ 2013 г.

1.1 Поставщик поставляет, а Покупатель принимает и оплачивает продукцию в ассортименте и количестве:

№ п/п	Наименование	Един. измерения	Количество	Цена за ед. измерения с учетом НДС (руб.)	Сумма (руб.)
1.	Устройство проверки простых защит «Нептун-2»	Шт.	1		

Итого: _____

В том числе НДС: _____

Всего к оплате: _____

1.2. В рамках исполнения настоящего Договора поставка товара Заказчику осуществляется в течение 5 календарных дней с даты подписания настоящего Договора.

1.3. Доставка товара осуществляется транспортом Поставщика в течение 5 календарных дней.

1.4. Оплата в размере 100% от общей стоимости Договора производится Заказчиком после подписания Акта приёмки-передачи товара.

ПОСТАВЩИК

_____/_____/

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор ОАО «МЭК»

_____/Мандрусов Д.В./

**ФОРМА АКТА
ПРИЁМКИ-ПЕРЕДАЧИ ТОВАРА**

г. Мытищи

«___» _____ 2013 г.

ОАО «Мытищинская электросетевая компания» (ОАО «МЭК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик» в лице генерального директора Мандрусова Дмитрия Валерьевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с Договором № ___ от «___» _____ 2013 г. Поставщик выполнил обязательства по поставке товара, а именно:

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Един. измерения</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена за ед. измерения с учетом НДС (руб.)</i>	<i>Сумма (руб.)</i>
1.	Устройство проверки простых защит «Нептун-2»	шт.	1		

2. Фактическое качество товара соответствует (не соответствует) требованиям Договора:

3. Вышеуказанные поставки согласно Договору должны быть выполнены _____ «___» _____ 2013 г., фактически выполнены «___» _____ 2013 г.

4. Недостатки материалов (выявлены/не выявлены)

5. Результат поставки по Договору:

Сдал:
Поставщик

Принял:
Заказчик