

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированной процедуры  
по выбору победителя на право заключения с филиалами ПАО "МРСК Юга" -  
"Астраханьэнерго", "Волгоградэнерго", "Ростовэнерго"  
договора на поставку ОПН-0,4 кВ., ОПН-6 кВ., ОПН-10 кВ., ОПН-20 кВ

1. Номенклатура и объем поставки:

| №<br>п.п.                                 | Наименование продукции<br>(полные технические характеристики, комплектация,<br>предпочтительные типы, марки или аналоги) | ЕИ | Кол-во  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго" |                                                                                                                          |    |         |
| 1                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12,7-10/550 УХЛ1 с КМЧ                                                              | шт | 133,000 |
| 2                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/7,2-10/680 УХЛ1 с КМЧ                                                                | шт | 24,000  |
| Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго" |                                                                                                                          |    |         |
| 1                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-0,4 УХЛ1                                                                               | шт | 187,000 |
| 2                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12,0-10/550 УХЛ1 с КМЧ                                                              | шт | 77,000  |
| 3                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12,7-10/550 УХЛ1 с КМЧ                                                              | шт | 150,000 |
| 4                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/7,2-10/550 УХЛ1 с КМЧ                                                                | шт | 5,000   |
| 5                                         | Устройство защиты от перенапряжений нелинейное УЗПН-10 ПС УХЛ1                                                           | шт | 6,000   |
| 6                                         | Устройство защиты от перенапряжений нелинейное УЗПН-10 Ш УХЛ1                                                            | шт | 6,000   |
| 7                                         | Устройство защиты от перенапряжений нелинейное УЗПН-6 ПС УХЛ1                                                            | шт | 6,000   |
| 8                                         | Устройство защиты от перенапряжений нелинейное УЗПН-6 Ш УХЛ1                                                             | шт | 6,000   |
| Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго"    |                                                                                                                          |    |         |
| 1                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-0,4 УХЛ1                                                                               | шт | 31,000  |
| 2                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12,0-10/550 УХЛ1 с КМЧ                                                              | шт | 228,000 |
| 3                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12,7-10/550 УХЛ1 с КМЧ                                                              | шт | 126,000 |
| 4                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/7,2-10/550 УХЛ1 с КМЧ                                                                | шт | 30,000  |
| 5                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/7,2-10/680 УХЛ1 с КМЧ                                                                | шт | 6,000   |
| 6                                         | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/7,6-10/680 УХЛ1 с КМЧ                                                                | шт | 12,000  |

2. Начальная (максимальная) цена договора: 3 158 156,44 руб. с НДС,

в т.ч.:

|                                           |              |             |
|-------------------------------------------|--------------|-------------|
| филиал ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго" | 543 849,53   | руб. с НДС, |
| филиал ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго" | 1 104 100,71 | руб. с НДС, |
| филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго"    | 1 510 206,20 | руб. с НДС, |

3. По итогам проведенной торгово-закупочной процедуры Заказчик имеет право изменить количество приобретаемого товара в зависимости от выделенного финансирования и сложившейся цены, как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения количества товара.

4. Технические требования.

**4.1.** Технические характеристики ОПН-0,4 кВ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице:

| №<br>п/п | Наименование параметра                                                                                                                                | Требуемое<br>значение      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|          | Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)                                                                                                      | ГОСТ Р 52725-2007          |
| 1        | Характеристики сети, в которую будет установлен ОПН                                                                                                   |                            |
| 1.1      | Номинальное напряжение сети, кВ                                                                                                                       | 0,38 - 0,4                 |
| 1.2      | Способ заземления нейтрали сети                                                                                                                       | глухозаземлённая           |
| 1.3      | Номинальная частота, Гц                                                                                                                               | 50                         |
| 2        | Основные характеристики ОПН по напряжению                                                                                                             |                            |
| 2.1      | Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение ОПН, не менее кВ                                                                                   | 0,4                        |
| 3        | Основные характеристики ОПН по току и энергии                                                                                                         |                            |
| 3.1      | Ток пропускной способности ОПН (прямоугольный импульс длительностью 2000 мкс), А, не менее                                                            | 125                        |
| 3.2      | Номинальный разрядный ток ОПН, кА, не менее                                                                                                           | 2,5                        |
| 3.3      | Импульс большого тока ОПН, кА                                                                                                                         | Указывается производителем |
| 4        | Характеристики внешней изоляции                                                                                                                       |                            |
|          | Степень загрязнения по ГОСТ 9920                                                                                                                      | II-III                     |
| 4.1      | Удельная длина пути утечки внешней изоляции по ГОСТ 9920                                                                                              |                            |
| 4.2      | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150                                                                                         | УХЛ1, ХЛ1                  |
| 4.3      | Тип внешней изоляции (фарфор/полимер); при необходимости, цвет покрышки                                                                               |                            |
| 5        | Требования к конструкции                                                                                                                              |                            |
| 5.1      | Конструктивное исполнение ОПН (опорное/подвесное) <sup>3</sup>                                                                                        |                            |
| 6        | Требования по надежности                                                                                                                              |                            |
| 6.1      | Гарантийный срок, лет, не менее                                                                                                                       | 5                          |
| 6.2      | Срок службы до списания, лет, не менее                                                                                                                | 30                         |
| 6.3      | Наличие документации на варисторы. Сертификат происхождения или таможенная декларация на варисторы, использованные при комплектации данной партии ОПН | Да                         |
| 6.4      | Диапазон температур при эксплуатации, °С                                                                                                              | От -60 до + 40             |
| 6.5      | Сейсмостойкость по шкале MSK64, баллы                                                                                                                 | 6                          |
| 7        | Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения                                                                                               |                            |
| 7.1      | Маркировка, упаковка и консервация по ГОСТ 18620, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 (Да, Нет)                                                                    | Да                         |
| 7.2      | Условия транспортирования по ГОСТ 23216                                                                                                               | Да                         |
| 7.3      | Условия хранения по ГОСТ 15150, срок хранения отдельно хранящихся деталей, сборочных единиц в упаковке изготовителя, лет, не более                    | ОЖЗ,<br>2 года             |
| 8        | Комплектность поставки изделия                                                                                                                        |                            |
| 8.1      | Крепежные детали с коррозионностойким защитным покрытием                                                                                              | Да                         |
| 8.2      | Оборудование для диагностики ОПН (приспособление для измерения тока проводимости, изолирующее основание, датчики тока, прочее) <sup>1</sup>           | Нет                        |
| 8.3      | Эксплуатационная документация на русском языке                                                                                                        |                            |

|     |                                                                                                                                           |                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|     | (количество экземпляров):<br>– руководство по эксплуатации<br>– паспорт изделия (с указанием сведений о варисторах, использованных в ОПН) | 3 (наличие паспорта на каждый ОПН) |
| 8.4 | Российский Сертификат безопасности                                                                                                        | Да                                 |

4.2. Технические характеристики ОПН-6 кВ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице:

| № п/п | Наименование параметра                                                                                                                                                                                                                                                  | Требуемое значение         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|       | Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)                                                                                                                                                                                                                        | ГОСТ Р 52725-2007          |
| 1     | Характеристики сети, в которую будет установлен ОПН                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| 1.1   | Номинальное напряжение сети, кВ                                                                                                                                                                                                                                         | 6                          |
| 1.2   | Способ заземления нейтрали сети                                                                                                                                                                                                                                         | изолированная              |
| 1.3   | Номинальная частота, Гц                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                         |
| 2     | Основные характеристики ОПН по напряжению                                                                                                                                                                                                                               |                            |
| 2.1   | Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение ОПН, кВ                                                                                                                                                                                                              | от 7,2 до 7,6              |
| 2.2   | Допустимое повышение напряжения на нагретом до 60 °С ОПН после его "нагружения" расчетной удельной поглощаемой энергией двух импульсов тока пропускной способности 2000 мкс в течение времени:<br>– 20 мин, кВ, не менее<br>– 10 с, кВ, не менее<br>– 1 с, кВ, не менее | Указывается производителем |
| 2.3   | Остающееся напряжение при импульсе 30/60 мкс с амплитудой тока 500 А, кВ, не более, в диапазоне от/до                                                                                                                                                                   | Указывается производителем |
| 2.4   | Остающееся напряжение при импульсе 8/20 мкс с амплитудой тока 10 кА, кВ, не более                                                                                                                                                                                       | Указывается производителем |
| 3     | Основные характеристики ОПН по току и энергии                                                                                                                                                                                                                           |                            |
| 3.1   | Ток пропускной способности ОПН (прямоугольный импульс длительностью 2000 мкс), А, не менее<br>не менее, в диапазоне от/до                                                                                                                                               | 500                        |
| 3.2   | Номинальный разрядный ток ОПН, кА, не менее                                                                                                                                                                                                                             | 5                          |
| 3.3   | Импульс большого тока ОПН, кА                                                                                                                                                                                                                                           | Указывается производителем |
| 3.4   | Ток взрывобезопасности по ГОСТ 52725, кА, не менее                                                                                                                                                                                                                      | 10                         |
| 4     | Характеристики внешней изоляции                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
|       | Степень загрязнения по ГОСТ 9920                                                                                                                                                                                                                                        | II-III                     |
| 4.1   | Удельная длина пути утечки внешней изоляции по ГОСТ 9920, см/кВ, не менее                                                                                                                                                                                               | 2,0; 2,5                   |
| 4.2   | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150                                                                                                                                                                                                           | УХЛ1, ХЛ1                  |
| 4.3   | Тип внешней изоляции (фарфор/полимер);<br>при необходимости, цвет покрышки                                                                                                                                                                                              |                            |
| 5     | Требования к конструкции                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| 5.1   | Конструктивное исполнение ОПН (опорное/подвесное) <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                          |                            |
| 5.2   | Габаритные размеры (высота/диаметр), мм                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
| 5.3   | Механическая нагрузка от тяжения проводов в горизонтальном направлении, не менее, Н                                                                                                                                                                                     | 300                        |

|     |                                                                                                                                                                                          |                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 6   | Требования по надежности                                                                                                                                                                 |                                                     |
| 6.1 | Гарантийный срок, лет, не менее                                                                                                                                                          | 5                                                   |
| 6.2 | Срок службы до списания, лет, не менее                                                                                                                                                   | 30                                                  |
| 6.3 | Наличие документации на варисторы. Сертификат происхождения или таможенная декларация на варисторы, использованные при комплектации данной партии ОПН                                    | Да                                                  |
| 6.4 | Диапазон температур при эксплуатации, °С                                                                                                                                                 | От -60 до +40                                       |
| 6.5 | Сейсмостойкость по шкале MSK64, баллы                                                                                                                                                    | 6                                                   |
| 7   | Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения                                                                                                                                  |                                                     |
| 7.1 | Маркировка, упаковка и консервация по ГОСТ 18620, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 (Да, Нет)                                                                                                       | Да                                                  |
| 7.2 | Условия транспортирования по ГОСТ 23216                                                                                                                                                  | Да                                                  |
| 7.3 | Условия хранения по ГОСТ 15150, срок хранения отдельно хранящихся деталей, сборочных единиц в упаковке изготовителя, лет, не более                                                       | ОЖЗ,<br>2 года                                      |
| 8   | Комплектность поставки изделия                                                                                                                                                           |                                                     |
| 8.1 | ОПН с линейным и заземляющим зажимами, крепежными деталями с коррозионностойким защитным покрытием                                                                                       | Да                                                  |
| 8.2 | Оборудование для диагностики ОПН (приспособление для измерения тока проводимости, изолирующее основание, датчики тока, прочее) <sup>1</sup>                                              | Нет                                                 |
| 8.3 | Эксплуатационная документация на русском языке (количество экземпляров):<br>– руководство по эксплуатации<br>– паспорт изделия (с указанием сведений о варисторах, использованных в ОПН) | 3 (на партию)<br>1 (наличие паспорта на каждый ОПН) |
| 8.4 | Российский Сертификат безопасности                                                                                                                                                       | Да                                                  |

4.3. Технические характеристики ОПН-10 кВ должны соответствовать требованиям, приведённым в таблице:

| №<br>п/п | Наименование параметра                                                                                                                                                                                                                                                  | Требуемое значение         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|          | Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)                                                                                                                                                                                                                        | ГОСТ Р 52725-2007          |
| 1        | Характеристики сети, в которую будет установлен ОПН                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| 1.1      | Номинальное напряжение сети, кВ                                                                                                                                                                                                                                         | 10                         |
| 1.2      | Способ заземления нейтрали сети                                                                                                                                                                                                                                         | изолированная              |
| 1.3      | Номинальная частота, Гц                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                         |
| 2        | Основные характеристики ОПН по напряжению                                                                                                                                                                                                                               |                            |
| 2.1      | Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение ОПН, кВ                                                                                                                                                                                                              | 12 - 12.7                  |
| 2.2      | Допустимое повышение напряжения на нагретом до 60 °С ОПН после его "нагружения" расчетной удельной поглощаемой энергией двух импульсов тока пропускной способности 2000 мкс в течение времени:<br>– 20 мин, кВ, не менее<br>– 10 с, кВ, не менее<br>– 1 с, кВ, не менее | Указывается производителем |
| 2.3      | Остающееся напряжение при импульсе 30/60 мкс с амплитудой тока 500 А, кВ, не более                                                                                                                                                                                      | Указывается производителем |
| 2.4      | Остающееся напряжение при импульсе 8/20 мкс с амплитудой                                                                                                                                                                                                                | Указывается                |

|     |                                                                                                                                                                                          |                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|     | тока 10 кА, кВ, не более                                                                                                                                                                 | производителем                     |
| 3   | Основные характеристики ОПН по току и энергии                                                                                                                                            |                                    |
| 3.1 | Ток пропускной способности ОПН (прямоугольный импульс длительностью 2000 мкс), А, не менее<br>не менее, в диапазоне от/до                                                                | 500                                |
| 3.2 | Номинальный разрядный ток ОПН, кА, не менее                                                                                                                                              | 10                                 |
| 3.3 | Импульс большого тока ОПН, кА                                                                                                                                                            | 100                                |
| 3.4 | Ток взрывобезопасности по ГОСТ 52725, кА                                                                                                                                                 | 20                                 |
| 4   | Характеристики внешней изоляции                                                                                                                                                          |                                    |
|     | Степень загрязнения по ГОСТ 9920                                                                                                                                                         | II-III                             |
| 4.1 | Удельная длина пути утечки внешней изоляции по ГОСТ 9920, см/кВ, не менее                                                                                                                | 2,0; 2,5                           |
| 4.2 | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150                                                                                                                            | УХЛ1, ХЛ1                          |
| 4.3 | Тип внешней изоляции (фарфор/полимер);<br>при необходимости, цвет покрышки                                                                                                               |                                    |
| 5   | Требования к конструкции                                                                                                                                                                 |                                    |
| 5.1 | Конструктивное исполнение ОПН (опорное/подвесное) <sup>3</sup>                                                                                                                           |                                    |
| 5.2 | Габаритные размеры (высота/диаметр), мм                                                                                                                                                  |                                    |
| 5.3 | Механическая нагрузка от тяжения проводов в горизонтальном направлении, не менее, Н                                                                                                      | 300                                |
| 6.1 | Гарантийный срок, лет, не менее                                                                                                                                                          | 5                                  |
| 6.2 | Срок службы до списания, лет, не менее                                                                                                                                                   | 30                                 |
| 6.3 | Наличие документации на варисторы. Сертификат происхождения или таможенная декларация на варисторы, использованные при комплектации данной партии ОПН                                    | Да                                 |
| 6.4 | Диапазон температур при эксплуатации, °С                                                                                                                                                 | От -60 до +40                      |
| 6.5 | Сейсмостойкость по шкале MSK64, баллы, не менее                                                                                                                                          | 6                                  |
| 7   | Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения                                                                                                                                  |                                    |
| 7.1 | Маркировка, упаковка и консервация по ГОСТ 18620, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 (Да, Нет)                                                                                                       | Да                                 |
| 7.2 | Условия транспортирования по ГОСТ 23216                                                                                                                                                  | Да                                 |
| 7.3 | Условия хранения по ГОСТ 15150, срок хранения отдельно хранящихся деталей, сборочных единиц в упаковке изготовителя, лет, не более                                                       | ОЖЗ,<br>2 года                     |
| 8   | Комплектность поставки изделия                                                                                                                                                           |                                    |
| 8.1 | ОПН с линейным и заземляющим зажимами, крепежными деталями с коррозионностойким защитным покрытием                                                                                       | Да                                 |
| 8.2 | Оборудование для диагностики ОПН (приспособление для измерения тока проводимости, изолирующее основание, датчики тока, прочее)                                                           | Нет                                |
| 8.3 | Эксплуатационная документация на русском языке (количество экземпляров):<br>– руководство по эксплуатации<br>– паспорт изделия (с указанием сведений о варисторах, использованных в ОПН) | 3 (на партию)<br>1 (на каждый ОПН) |
| 8.4 | Российский Сертификат безопасности                                                                                                                                                       | Да                                 |

4.4. Оборудование должно быть рассчитано на возможность эксплуатации в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы, но не менее 30 лет.

#### 5. Общие требования.

5.1. Продукция должна соответствовать требованиям Положения ПАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе.

5.2. Участник предоставляет в составе конкурсной заявки копии заключения аттестационной комиссии ПАО «Россети» на все предлагаемое оборудование, материалы и системы, подлежащие аттестации. Перечень оборудования, материалов и систем подлежащих аттестации размещен на официальном сайте ПАО «Россети» в информационно-телекоммуникационной сети интернет.

5.3. Участник должен принять во внимание, что ссылки на конкретный тип продукции производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер и указывают на требуемые технические характеристики продукции. Участник может предложить в своей Заявке эквивалент заказываемой продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию, указанную в Техническом задании, в случаях, если замены прямо не запрещены в спецификации и требованиях к закупаемой продукции.

5.4. Срок изготовления продукции должен быть не более года от момента поставки. Продукция должна быть новой, ранее не использованной, являться серийной моделью, отражающей все последние модификации и не снятой с производства производителем на момент поставки.

5.5. У Участника должен отсутствовать негативный опыт работы с ПАО «МРСК Юга» (отсутствие судебных решений, а также отсутствие писем и претензий, направленных в адрес Участника о неисполнении обязательств по ранее заключенным договорам с ПАО «МРСК Юга»).

5.6. При экспертизе конкурсных заявок (подведении итогов конкурсной процедуры) Конкурсной комиссией рассматриваются предложения участников только при полном объеме требований к самой конкурсной заявке.

5.7. Договоры по итогам торгово-закупочной процедуры заключаются между филиалами Заказчика и Победителем на основании Протокола о выборе Победителя в срок не более 20 рабочих дней со дня принятия Заказчиком решения о заключении такого договора, за исключением случаев, когда действия (бездействие) Заказчика при осуществлении закупки обжалуются в антимонопольном органе либо в судебном порядке. В указанных случаях договор должен быть заключен в течение 20 рабочих дней со дня вступления в силу решения антимонопольного органа или судебного акта, предусматривающего заключение договора.

5.8. Необходимость применения преференциальных поправок при проведении закупочной процедуры согласно данному техническому заданию отсутствует.

6. Комплектность запасных частей, расходных материалов и принадлежностей. Состав технической и эксплуатационной документации.

6.1. По всем типам продукции Поставщик должен иметь полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации поставляемой продукции оборудования (подтверждается письмом Участника).

6.2. Обязательным условием является предоставление в составе конкурсной документации:

6.2.1 Копии документов, подтверждающих дилерские (торговые) полномочия завода – изготовителя товара (дилерские сертификаты, дилерские договоры, соглашения), выданные заводом – изготовителем или официальным представителем (дистрибьютором) завода-изготовителя (указанные документы предоставляются в случае, если Участник не является заводом – изготовителем) или письмо, подтверждающее полномочия участника на реализацию товаров, относящихся к предмету закупки, выданные претенденту, не являющемуся изготовителем товара либо дилером. Письмо должно содержать: наименование претендента, через которого предполагается осуществить поставку, объем поставки (с указанием наименования и количества товара), срок поставки товара, оригинальную печать изготовителя и подпись уполномоченного лица с расшифровкой фамилии, и должности, номер телефона;



6.2.2 Российские сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ Р (ГОСТ или ТУ, с приложением данных ТУ) и безопасности;

6.2.3 Полные характеристики предлагаемого оборудования (схемы, чертежи, паспорта, опросные листы и т.д.).

6.3. Продукция, подлежащая обязательной сертификации, должна иметь сертификаты соответствия в соответствии с ФЗ от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Копия данных документов предоставляется вместе с конкурсной документацией.

7 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

7.1 Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях её изготовителя.

7.2 Поставляемая продукция должна быть упакована соответственно данному виду продукции, нормам фасовки (объём, схема, целостность упаковки и т.д.), с соблюдением требований ГОСТ, принятым заводом изготовителем.

7.3 Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить её повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

7.4 Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке определяются в соответствии с проектом договора в составе конкурсной документации.

7.5 Транспортные расходы включены в стоимость продукции.

8 Требования к надежности продукции.

8.1 Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее установленного заводом изготовителем.

8.2 Продукция по качеству должна соответствовать требованиям ГОСТ и ТУ, иметь сертификаты соответствия качества завода-изготовителя, сертификаты соответствия Госстандарта России, санитарно-эпидемиологические заключения, пожарные сертификаты, если продукция подлежит сертификации, паспорта на каждую партию продукции.

8.3 Климатическое исполнение в соответствии с Межгосударственным Стандартом ГОСТ 15150-69 (Машины, приборы и другие технические изделия). Исполнение для различных климатических районов. Категория, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

9 Гарантийные обязательства.

9.1 Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 5 лет. Время начала исчисления гарантийного срока с момента ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 7 лет со дня поставки продукции.

9.2 Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в течение гарантийного срока.

9.3 В случае повреждения оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

10 Сроки поставки.

10.1 Поставка продукции, входящей в предмет Договора, осуществляется по графику на основании поданных заявок Заказчика.

10.2 Период и адреса поставки в соответствии с приложением №3 к заявке на проведение регламентированных процедур закупки материалов и оборудования.

10.3 Период действия договора поставки – с момента заключения и по декабрь 2018 года в части подачи Заявок и до полного исполнения своих обязательств Сторонами в части поставки и оплаты Товара.

11 Сроки оплаты.

11.1 Условия оплаты: в течение 30 дней с момента поставки в полном объеме, указанном в заявке на поставку продукции

12 Правила приемки продукции.

12.1 Приемка продукции Покупателем по количеству и качеству производится в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 г. № П-7 (с изменениями и дополнениями) и «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» от 15.07.1965 г. № П-6, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР (с изменениями и дополнениями) в части, не противоречащей условиям договора.

12.2 В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник департамента  
логистики и материально-технического  
обеспечения



Д.В. Соболев



# ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к заявке на проведение регламентированной процедуры закупки

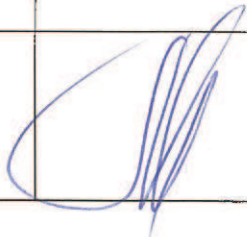
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование центра ответственности (инициатора): <u>Департамент логистики и материально-технического обеспечения</u>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наименование закупки согласно Плана закупок:<br><u>Поставка ОПН-0,4 кВ., ОПН-6 кВ., ОПН-10 кВ., ОПН-20 кВ</u> |
| Номер закупки согласно Плана закупок:<br><u>внеплановая</u>                                                                                                                     | Дата оформления заявки:<br>14.09.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Способ закупки согласно Плана закупок: <u>Запрос предложений(закрытый)</u>                                    |
| Код вида деятельности:<br>- <u>новое строительство</u> ;<br>- реконструкция и техперевооружение;<br>- <u>энергоремонтное (ремонтное) производство, техническое обслуживание</u> | <p>Начальная (максимальная) цена договора: 3 158 156,44 рублей с НДС</p> <p>в т.ч.:</p> <p>филиал ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго" 543 849,53 рублей с НДС,</p> <p>филиал ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго" 1 104 100,71 рублей с НДС,</p> <p>филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" 1 510 206,20 рублей с НДС,</p> |                                                                                                               |

| Подразделение организации                                         | Должность                                                           | Сотрудник      | Подпись                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Департамент логистики и материально-технического обеспечения      | Начальник департамента                                              | Соболев Д.В.   |  |
| Департамент технического обслуживания и ремонтов                  | Начальник департамента                                              | Ионов А.С.     |  |
| Департамент безопасности                                          | Начальник департамента                                              | Кисленко Р.К.  |                                                                                       |
| Департамент технологического присоединения                        | Директор по технологическому присоединению – начальник департамента | Шульженко Д.В. |  |
| Департамент внутреннего контроля и антикоррупционной деятельности | Начальник департамента                                              | Меньшенин А.Е. |                                                                                       |



**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
к заявке на проведение регламентированной процедуры закупки

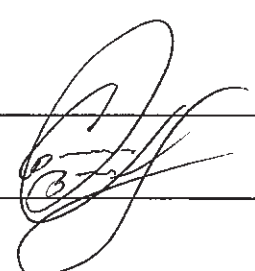
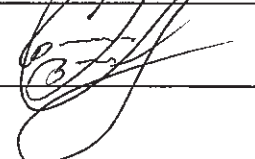
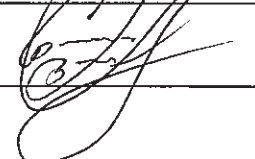
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Наименование центра ответственности (инициатора): <u>Департамент логистики и материально-технического обеспечения</u>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Наименование закупки согласно Плана закупок:<br><u>Поставка ОПН-0,4 кВ., ОПН-6 кВ., ОПН-10 кВ., ОПН-20 кВ</u> |  |
| Номер закупки согласно Плана закупок:<br><u>внеплановая</u>                                                                                                                     | Дата оформления заявки:<br>14.09.2017                                                                                                                                                                                                                                                           | Способ закупки согласно Плана закупок: <u>Запрос предложений(закрытый)</u>                                    |  |
| Код вида деятельности:<br>- <u>новое строительство</u> ;<br>- реконструкция и техперевооружение;<br>- <u>энергоремонтное (ремонтное) производство, техническое обслуживание</u> | Начальная (максимальная) цена договора: 3 158 156,44 рублей с НДС<br>в т.ч.:<br>филиал ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго" 543 849,53 рублей с НДС,<br>филиал ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго" 1 104 100,71 рублей с НДС,<br>филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" 1 510 206,20 рублей с НДС, |                                                                                                               |  |

| Подразделение организации                                         | Должность                                                           | Сотрудник      | Подпись                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Департамент логистики и материально-технического обеспечения      | Начальник департамента                                              | Соболев Д.В.   |  |
| Департамент технического обслуживания и ремонтов                  | Начальник департамента                                              | Ионов А.С.     |                                                                                       |
| Департамент безопасности                                          | Начальник департамента                                              | Кисленко Р.К.  |                                                                                       |
| Департамент технологического присоединения                        | Директор по технологическому присоединению – начальник департамента | Шульженко Д.В. |                                                                                       |
| Департамент внутреннего контроля и антикоррупционной деятельности | Начальник департамента                                              | Меньшенин А.Е. |  |



**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
к заявке на проведение регламентированной процедуры закупки

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование центра ответственности (инициатора): <u>Департамент логистики и материально-технического обеспечения</u>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наименование закупки согласно Плана закупок:<br><u>Поставка ОПН-0.4 кВ., ОПН-6 кВ., ОПН-10 кВ., ОПН-20 кВ</u> |
| Номер закупки согласно Плана закупок:<br><u>внеплановая</u>                                                                                                                     | Дата оформления заявки:<br>14.09.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Способ закупки согласно Плана закупок: <u>Запрос предложений(закрытый)</u>                                    |
| Код вида деятельности:<br>- <u>новое строительство</u> ;<br>- реконструкция и техперевооружение;<br>- <u>энергоремонтное (ремонтное) производство, техническое обслуживание</u> | <p>Начальная (максимальная) цена договора: 3 158 156,44 рублей с НДС</p> <p>в т.ч.:</p> <p>филиал ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго" 543 849,53 рублей с НДС,</p> <p>филиал ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго" 1 104 100,71 рублей с НДС,</p> <p>филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" 1 510 206,20 рублей с НДС,</p> |                                                                                                               |

| Подразделение организации                                         | Должность                                                           | Сотрудник      | Подпись                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Департамент логистики и материально-технического обеспечения      | Начальник департамента                                              | Соболев Д.В.   |  |
| Департамент технического обслуживания и ремонтов                  | Начальник департамента                                              | Ионов А.С.     |  |
| Департамент безопасности <i>Зам.</i>                              | Начальник департамента                                              | Соболев В.А.   |  |
| Департамент технологического присоединения                        | Директор по технологическому присоединению – начальник департамента | Шульженко Д.В. |  |
| Департамент внутреннего контроля и антикоррупционной деятельности | Начальник департамента                                              | Меньшенин А.Е. |                                                                                       |

 28.09.2017