

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

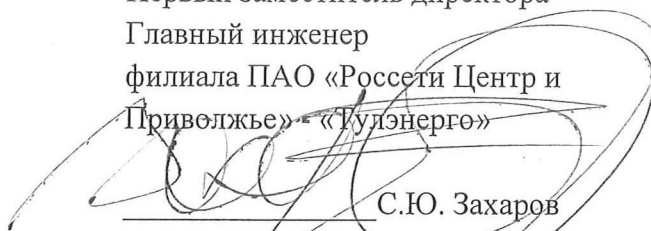
Заместитель генерального директора  
по цифровой трансформации  
ПАО «Россети Центр»

 Д.А. Анищенко

« 23 » 07 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –  
Главный инженер  
филиала ПАО «Россети Центр и  
Приволжье» - «Тулэнерго»

  
С.Ю. Захаров

« 16 » 07 2026 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3э\_71\_28**

на выполнение работ по ремонту оборудования АСУЭ  
для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник департамента  
развития и эксплуатации  
автоматизированных  
систем диспетчерского управления  
ПАО «Россети Центр»

 А.Н. Дубенцов

« 23 » 07 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела АСУЭ  
Департамента РиЭ АСДУ  
ПАО «Россети Центр»

 М.Н. Рудык

« 23 » 07 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ДКиТАСУ филиала  
ПАО «Россети Центр и Приволжье» -  
«Тулэнерго»

 М.В. Селкото

« 16 » 07 2026 г.

Тула, 2026 г.

## Содержание

|                     |                                            |   |
|---------------------|--------------------------------------------|---|
| 1.                  | Общие данные .....                         | 3 |
| 2.                  | Сроки начала и окончания работ.....        | 3 |
| 3.                  | Требования к содержанию работ.....         | 3 |
| 4.                  | Правила контроля и приёмки работ .....     | 4 |
| 5.                  | Гарантийные обязательства .....            | 4 |
| 6.                  | Стоимость и оплата выполненных работ ..... | 4 |
| Приложение № 1..... |                                            | 6 |
| Приложение № 2..... |                                            | 7 |

## 1. Общие данные

**Цели и задачи документа:** Настоящий документ представляет собой техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение работ по ремонту оборудования АСУЭ для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго».

**Заказчик:**

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго», г. Тула, ул. Тимирязева, д. 99.

**Подрядчик:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выполнение работ по ремонту оборудования АСУЭ филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго».

## 2. Сроки начала и окончания работ

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: до 30.09.2026.

## 3. Требования к содержанию работ.

Подрядчик обязан своими силами и с использованием своего оборудования и материалов, запасных частей и комплектующих, изготовленных или рекомендованных производителем оборудования, выполнить ремонт оборудования Заказчика.

Выполнение ремонта оборудования Заказчика, производится на основании перечня оборудования, подлежащего ремонту (Приложении № 1) и спецификации ремонтных работ (Приложение № 2).

Ремонт оборудования осуществляется на основании заявки Заказчика.

Подрядчик производит ремонт на территории Подрядчика.

Подрядчик за свой счет и своими средствами осуществляет доставку оборудования и материалов необходимых для проведения работ.

В течение трех рабочих дней, Подрядчик выполняет диагностику неисправного оборудования, определяет объем, сроки, стоимость ремонта и комплектующих изделий, узлов и блоков, подлежащих замене в процессе ремонта.

Для определения целесообразности выполнения ремонта Подрядчик производит обязательное письменное согласование с Заказчиком объемов и стоимости ремонта, включая перечень и стоимость подлежащих замене комплектующих изделий, узлов и блоков.

Комплектующие изделия, узлы и блоки, используемые при ремонте, приобретаются Подрядчиком за счёт собственных средств.

Оплата за диагностику оборудования производится Заказчиком только в случае его отказа от выполнения работ по результатам диагностики.

При передаче оборудования в ремонт и получении из ремонта, оформляется документ приёма-передачи оборудования в ремонт и получения из ремонта с указанием наименования, модели, комплектации и серийного номера оборудования.

Подрядчик вправе привлекать третьих лиц для выполнения ремонта оборудования Заказчика на основании предварительного письменного согласия Заказчика, при этом, ответственность за качество и сроки выполнения ремонта третьими лицами возлагается на Подрядчика.

Результатом выполненных работ, является передача Заказчику полностью работоспособного оборудования.

#### 4. Правила контроля и приёмки работ

Все оборудование по факту завершения работ по ремонту оборудования связи проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго» при получении оборудования. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в течение 10 рабочих дней.

#### 5. Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по ремонту оборудования должна распространяться не менее чем на 12 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока, отремонтированного Подрядчиком оборудования, исчисляется с момента подписания передаточных документов Заказчиком, но не позднее 3-х рабочих дней, с даты их получения, при условии получения Заказчиком отремонтированного оборудования.

Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта оборудования, выявленные в период гарантийного срока.

#### 6. Стоимость и оплата выполненных работ

Стоимость текущего ремонта оборудования складывается из стоимости непосредственного выполнения работ, указанных в Приложении №1.

Оплата ремонта оборудования связи производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

#### 7. Меры применения национального режима

Основание: постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»

|              |                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКПД 2       | Меры применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество) в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024 |
| 95.12.10.000 | Не применяется                                                                                                  |

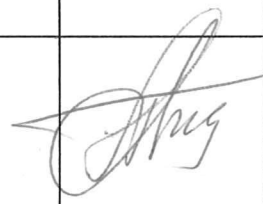
## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Тулэнерго»

## СОГЛАСОВАНО:

| Наименование<br>организации,<br>предприятия                   | Должность<br>исполнителя             | Фамилия, имя,<br>отчество | Подпись                                                                             | Дата       |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Филиал ПАО<br>«Россети Центр и<br>Приволжье» -<br>«Тулэнерго» | Начальник СЭ<br>СДТУ и ИТ<br>УКиТАСУ | Мельников А.А.            |  | 14.07.2026 |

## СОСТАВИЛ:

| Наименование<br>организации,<br>предприятия                   | Должность<br>исполнителя                      | Фамилия, имя,<br>отчество | Подпись                                                                              | Дата       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Филиал ПАО<br>«Россети Центр и<br>Приволжье» -<br>«Тулэнерго» | Начальник ОЭ<br>АСКУЭ СЭ СДТУ<br>и ИТ УКиТАСУ | Артемов Д.А               |  | 14.07.2026 |

**Приложение № 1**  
к техническому заданию № 3э\_71\_28

**Перечень оборудования, подлежащего ремонту**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование оборудования</b>                                                                         | <b>Количество</b> | <b>Перечень работ</b>        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 1                | УСПД SM160-02, №№ 003800, 004998, 005062, 007824                                                         | 4                 | Ремонт 1 категории сложности |
| 2                | УСПД SM160-02М, №№ 022509, 010784, 021460, 030851, 030396, 030332, 2223001044028, 031846, 030842, 030852 | 10                | Ремонт 2 категории сложности |
| 3                | АС/DC-преобразователь TDK-LAMBDA                                                                         | 4                 | Ремонт 3 категории сложности |

### Спецификация ремонтных работ

| Наименование и категория сложности работ | Содержание работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диагностика оборудования                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение первичной диагностики оборудования и локализация неисправностей устройства;</li> <li>- определение степени годности к восстановлению и дальнейшей эксплуатации</li> <li>- выдача заключения о техническом состоянии устройства (в случае непригодности к восстановлению – актом технического состояния, после проведения сервисного обслуживания – отметкой в паспорте)</li> </ul>                                                        |
| Ремонт<br>1 категории сложности          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- устранение отдельных неисправностей, влияющих на характеристики аппаратуры и не определяющих общую работоспособность;</li> <li>- выявление и замена неисправных неблочных элементов (замена плавкой вставки, шнура питания, клеммной колодки, крепежных деталей, кабельных вводов);</li> <li>- восстановление настроек оборудования;</li> <li>- настройка параметров и проверка функционирования устройства</li> <li>- поверка устройства</li> </ul> |
| Ремонт<br>2 категории сложности          | <p><i>Включает в себя работы по ремонту 1 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление и замена неисправных блочных компонентов (модулей интерфейсов, элементов входных цепей, дисплея, блока питания), проверка их характеристик;</li> <li>- замена поврежденных деталей, восстановление проводящих дорожек печатных плат, пропайка элементов электронной схемы;</li> </ul>                                                                      |
| Ремонт<br>3 категории сложности          | <p><i>Включает в себя работы по ремонту 2 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление и замена неисправных основных элементов;</li> <li>- настройка на заданные параметры;</li> <li>- сборка устройства;</li> <li>- проверка работоспособности аппаратуры.</li> </ul>                                                                                                                                                                            |