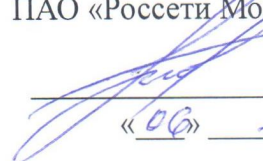


УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления реализации
дополнительных услуг
филиала «Южные электрические сети»
ПАО «Россети Московский регион»

 Е.В.Бурмистров
« 06 » 2026 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг по проведению инструментальных измерений освещенности улично-
дорожной сети городского округа Чехов Московской области
для нужд филиала «Южные электрические сети»
ПАО «Россети Московский регион»

Номер лота	082-0039258
БЕ	2070
Статья бюджета	020105030212 (Услуги субподрядных организаций (Прочая деятельность))

г. Подольск
2026 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Общие положения:

1.1. Наименование объекта закупки:

Оказание услуг по проведению инструментальных измерений освещенности улично-дорожной сети городского округа Чехов Московской области для нужд филиала «Южные электрические сети» ПАО «Россети Московский регион»

1.2. Цель работ:

Оценка фактического светотехнического состояния объектов и выдача заключения о соответствии измеренных параметров нормативным требованиям.

2. Стоимость объекта закупки:

2.1. **Начальная (максимальная) цена договора:** 485 000,00 руб. (Четыреста восемьдесят пять тысяч 00 копеек) рублей с НДС, в том числе НДС 22%.

2.2. **Авансирование** по договору не предусмотрено.

3. Объект измерений

Измерения проводятся на следующих участках улично-дорожной сети г.о. Чехов:

1. г. Чехов, Полиграфистов ул. (от д. 1 до д. 5), Московская ул. (от д. 84 до д. 94к1);
2. г. Чехов, Московская ул. (от д. 98 до д. 110);
3. г. Чехов, Полиграфистов ул. (от д. 9 до д. 23), Мира ул. (от д. 5 до д. 10);
4. г. Чехов, 7 Квартал, ул. Чехова (от д. 47 до д. 79);
5. г. Чехов, ул. Вокзальная (от д. 1 до д. 4);
6. г. Чехов, ул. Чехова д. 2 (ТП 10-4), ул. Вишневый бульвар д. 4 (ТП 10-3);
7. г. Чехов, ул. Вишневый бульвар д. 7 (ТП 10-5);
8. г. Чехов, ул. Чехова д. 10 (ТП 10-1);
9. д. Плешкино;
10. д. Нижнее Пикалово;
11. д. Завалипьево;
12. с. Мелихово;
13. с. Курниково;
14. д. Перхурово;
15. д. Крюково;
16. д. Баранцево;
17. д. Пешково.

При необходимости, объекты измерения могут корректироваться в большую сторону.

4. Нормативная база:

Услуги выполняются в соответствии с требованиями:

- СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23-05-95*);
- ГОСТ 34920-2022 «Освещение наружное утилитарное. Методы измерений нормируемых параметров»;
- ГОСТ 34919-2022 «Освещение наружное утилитарное. Методы расчета нормируемых параметров» (в части определения геометрии контрольного участка и сетки точек измерений).

5. Обязанности Заказчика и исходные данные:

5.1. До начала оказания услуг по проведению инструментальных измерений освещенности улично-дорожной сети Заказчик предоставляет Исполнителю:

- исполнительные схемы устройства наружного освещения по указанным объектам;
- сведения о классе объекта по освещению (при наличии).

5.2. В случае отсутствия сведений о классе объекта по освещению, Исполнитель определяет его самостоятельно на основании фактических характеристик объекта и требований СП 52.13330.2016.

5.3. Заказчик гарантирует полную эксплуатационную готовность объектов к моменту выезда Исполнителя (наличие электропитания, завершение строительно-монтажных работ, работоспособность осветительных приборов).

6. Требования к Исполнителю и персоналу:

6.1. К оказанию услуг по проведению инструментальных измерений освещенности улично-дорожной сети допускаются специалисты, имеющие профильное образование (в области светотехники, электроэнергетики, метрологии или смежных дисциплин).

6.2. Опыт работы привлекаемых специалистов в области измерений параметров наружного освещения должен составлять не менее 3 (трех) лет.

6.3. Исполнитель гарантирует использование средств измерений, внесенных в Государственный реестр средств измерений РФ и имеющих действующие свидетельства о поверке.

7. Требования к средствам измерений и вспомогательному оборудованию:

7.1. Для измерений освещенности используются люксметры, обеспечивающие измерение освещенности с суммарной погрешностью не более 10 %. Все средства измерений должны быть поверенными (наличие действующего свидетельства о поверке обязательно).

7.2. Вспомогательное оборудование (лазерные дальномеры, рулетки, штативы и т.п.) должно быть калиброванным или поверенным.

8. Методика и порядок проведения работ:

8.1. В пределах каждого указанного адреса Исполнитель самостоятельно выбирает репрезентативный контрольный участок и размечает сетку точек измерений в соответствии с требованиями ГОСТ 34920-2022 и ГОСТ 34919-2022.

8.2. Измерения проводятся в темное время суток при отсутствии посторонней засветки. При невозможности исключения посторонней засветки это фиксируется в протоколе измерений.

8.3. Измеряемыми параметрами являются: средняя горизонтальная освещенность ($E_{ср}$, лк) и равномерность освещенности (U_h).

8.4. Обеспечение безопасности дорожного движения при проведении работ на проезжей части осуществляется силами и средствами Исполнителя.

8.5. В случае выявления отсутствия электропитания или неработоспособных осветительных приборов на момент выезда измерения на данном объекте приостанавливаются до момента его готовности, подтвержденной Заказчиком, либо проводятся в фактическом состоянии с обязательной фиксацией количества неработающих светильников в протоколе.

9. Требования к отчетной документации:

9.1. Результатом оказания услуг по проведению инструментальных измерений освещенности улично-дорожной сети являются Протоколы измерений по каждому объекту.

9.2. Протокол измерений должен содержать:

- дату, время и параметры окружающей среды при проведении измерений;
- наименование, тип и заводские номера средств измерений, даты окончания срока действия их поверки;
- схему расположения контрольного участка и точек измерений;
- таблицу с результатами измерений освещенности в каждой точке;
- расчетные значения средней освещенности и равномерности освещенности;
- итоговое заключение о соответствии (или несоответствии) измеренных значений освещенности нормативным требованиям СП 52.13330.2016.

9.3. Формат предоставления результатов:

- оригиналы Протоколов измерений на бумажном носителе, подписанные уполномоченными лицами и заверенные печатью Исполнителя;
- скан-копии Протоколов в формате PDF, направленные на электронную почту Заказчика.

10. Сроки оказания услуг:

10.1. Срок оказания услуг: не более 14 (четырнадцать) рабочих дней с момента подписания договора.

10.2. В случае выявления неготовности отдельных объектов (строительно-монтажные работы, отсутствие электропитания и т.п.), общий срок соразмерно продлевается на время, необходимое для устранения замечаний и обеспечения готовности объектов, что фиксируется дополнительным соглашением или актом.

11. Порядок сдачи-приемки оказанных услуг.:

11.1. Услуги считаются оказанными после передачи Заказчику полного комплекта Протоколов измерений в соответствии с п. 8.3 и подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

Начальник ООРХС
филиала ПАО «Россети Московской регион»
Южные электрические сети



П.С.Лисичкин