

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

Утверждаю

Начальник управления технологического
развития и цифровизации филиала ПАО
«Россети Центр и Приволжье»-«Тулэнерго»

 /А.Н. Зайцев /

" 16 " сентября 2026г.

Техническое задание № ТЗ/71/2026/117

«На оказание услуг по предоставлению измерительной и корректирующей информации
референчных станций»

для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго»

Тула 2026 г.

1. Требования к оказанию услуг:

1.1. Исполнитель оказывает услуги по предоставлению доступа к информационному ресурсу сети дифференциальных (базовых / опорных / референчных) геодезических станций, далее – Сеть, содержащую измерительную и корректирующую информацию, передаваемую в режиме реального времени RTK и для постобработки, посредством сети Интернет.

1.2. Качество оказываемых услуг должно соответствовать стандартам, техническим условиям и требованиям, действующим в Российской Федерации на данный вид услуг.

1.3. Зона обслуживания Заказчика измерительной и корректирующей информацией Сети - Российская Федерация, территория Тульской области.

1.4. Поток информации, поступающей с Сети должен поддерживаться оборудованием Заказчика, подключаемым к данной Сети - Геодезическим спутниковым приемником

Наименование СИ	Тип СИ	Заводской номер СИ
2	3	4
Аппаратура геодезическая спутниковая	PrinCe i50	3332820
Аппаратура геодезическая спутниковая	PrinCe i90	3361416

1.5. Срок действия доступа к Сети не менее 1 года.

1.6. Срок оказания услуг с 27.07.2026 до 27.07.2027. Срок предоставления доступа к измерительной и корректирующей информации сети дифференциальных геодезических станций: 27.07.2026 до 27.07.2027.

1.7. В течение срока действия доступа Исполнитель обеспечивает возможность получения информации Сети для проведения измерений в режиме реального времени и в режиме постобработки 24 часа в сутки, 7 дней в неделю без ограничений, за исключением следующих ситуаций:

- перерывы для проведения ремонтных и плановых профилактических (регламентных) работ;
- аварии на линиях электропередач и операторов связи;
- сбои в работе глобальных навигационных спутниковых систем.

1.8. Исполнитель уведомляет Заказчика по электронной почте или иным способом о проведении профилактических и/или регламентных работ не менее чем за 24 часа до начала их проведения.

1.9. Исполнитель устраняет неисправности, препятствующие пользованию информацией Сети, возникшие по вине Исполнителя в течение 24 часов с момента возникновения неисправности за исключением выходных и/или праздничных дней.

1.10. Исполнитель, при необходимости, проводит консультации работникам Заказчика по вопросам предоставления информации Сети по телефону и/или электронной почте.

1.11. Исполнитель гарантирует качество оказанных услуг в течение всего срока действия доступа к измерительной и корректирующей информации Сети.

1.12. В случае обнаружения в течение срока действия доступа к измерительной и корректирующей информации Сети недостатков оказанных услуг, Исполнитель обязан устранить соответствующие недостатки в срок, указанный в претензии Заказчика.

1.13. Использование, передача третьим лицам, а также опубликование информации, ставшей доступной Исполнителю при оказании услуг, возможны только с письменного разрешения Заказчика.

2. Требования к сети дифференциальных геодезических станций, содержащей информационный ресурс, используемый Заказчиком:

2.1. Соответствие ГОСТ Р 56408-2015.

2.2. Используемые спутниковые сигналы – GPS, ГЛОНАСС, Galileo, Bei-Dou.

- 2.3. Используемые форматы потоков данных - CMR, CMR+, RTCM 3.0, RTCM 3.1 или 3.2.
- 2.4. Число базовых станций, имеющих статус официально зарегистрированных геодезических пунктов в Федеральном Фонде пространственных данных, работающих в круглосуточном режиме в СЗФО - не менее 42 штук;
- 2.5. Наличие сервиса по предоставлению RINEX-файлов для постобработки статических измерений со станций, входящих в Сеть посредством сети Интернет.
- 2.6. Срок хранения файлов архива в сжатом формате RINEX - не менее 12 месяцев.
- 2.7. Наличие сервиса по постобработке и перерасчету координат.
- 2.8. Возможность автоматического режима подключения в реальном времени к ближайшей станции, входящей в Сеть в зависимости от местоположения, подключаемого к Сети оборудования Заказчика (при условии, что оборудование Заказчика должно передавать информацию о своем местоположении по протоколу NMEA в GGA сообщении).
- 2.9. Возможность подключения оборудования Заказчика к любой станции, входящей в Сеть на выбор, путем указания соответствующей каждой станции NTRIP точки доступа (точки монтирования) в настройках подключения оборудования, при этом передавать информацию о местоположении оборудования не требуется.

3. МЕРЫ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ 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».

Услуги по предоставлению доступа к измерительной и корректирующей информации сети дифференциальных геодезических станций

№ п.п.	Наименование. По результатам исполнения договора будут отражены в учёте предприятия следующие товары:	ЕИ	Количество	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1	Услуги по предоставлению измерительной и корректирующей информации референчных станций		1	61.90.10.110	Не применяется