

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. первого заместителя Генерального директора-
главного инженера АО «Сахаэнерго»


В.Е. Шишигин

« 5 » июня 2026 г.

Техническое задание
на оказание услуг по сертификации качества электрической энергии
в распределительных сетях АО «Сахаэнерго»

1.1. Выполнение организационных и технических мероприятий по проведению обязательной сертификации качества электрической энергии, проверка необходимых условий для выпуска сертифицируемой продукции, оценка состояния оборудования и средств измерений центров питания, предоставление сертификата соответствия.

1.2. Место оказания Услуг:

- 1.2.1. Республика Саха (Якутия), Анабарский улус (район), с. Саскылах;
- 1.2.2. Республика Саха (Якутия), Абыйский улус (район), п. Белая Гора;
- 1.2.3. Республика Саха (Якутия), Аллаиховский улус (район), п. Чокурдах;
- 1.2.4. Республика Саха (Якутия), Хангаласский улус (район), с. Синск;
- 1.2.5. Республика Саха (Якутия), Жиганский улус (район), с. Жиганск;
- 1.2.6. Республика Саха (Якутия), Олекминский улус (район), с. Токко;
- 1.2.7. Республика Саха (Якутия), Нижнеколымский улус (район), п. Черский;
- 1.2.8. Республика Саха (Якутия), Булунский улус (район), п. Тикси;
- 1.2.9. Республика Саха (Якутия), Усть-Янский улус (район), п. Депутатский;
- 1.2.10. Республика Саха (Якутия), Эвено-Бытантайский улус (район), с. Саккырыр;
- 1.2.11. Республика Саха (Якутия), Момский улус (район), с. Хонуу;
- 1.2.12. Республика Саха (Якутия), Верхнеколымский улус (район), п. Зырянка.

1.3. Общий срок оказания Услуг:

- 1.3.1. Начало оказания Услуг: «17» февраля 2027 г.
- 1.3.2. Окончание оказания Услуг: «29» сентября 2027 г.

1.4. Оказание Услуг осуществляется согласно графика оказания услуг. Сроки выполнения Услуг определяются графиком оказания Услуг (Приложение №2).

1.5. Требования по соответствию Продукции к применяемым в РФ Стандартам, СНИПам, ГОСТ и прочим правилам:

1.5.1. ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»;

1.5.2. ГОСТ 33073-2014 «Контроль качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»;

1.5.3. ГОСТ Р 58289-2018 «Оценка соответствия. Правила сертификации электрической энергии»;

1.5.4. ГОСТ Р 53603-2020 «Схемы сертификации продукции в Российской Федерации»;

1.5.5. Постановление Правительства РФ «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. N 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» от 23.12.2021 г. N 2425;

1.5.6. Закон РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 г.

1.6. Исполнитель при оказании услуг по сертификации качества электрической энергии в электроустановках обязан выполнять требования по охране труда и технике безопасности, изложенные в действующих нормативных документах, «Правила по охране труда при

эксплуатации электроустановок», утвержденные приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н.

1.7. Состав и содержание работ:

1.7.1. Составление и согласование Программы проведения сертификации электрической энергии в распределительных сетях АО «Сахаэнерго».

1.7.2. Анализ расчетов потерь напряжения.

1.7.3. Анализ протоколов периодических испытаний.

1.7.4. Проведение аккредитованной испытательной лабораторией качества электрической энергии 7-суточных сертификационных испытаний электрической энергии на соответствие требований ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

1.7.5. Оформление протоколов по результатам сертификационных испытаний.

1.7.6. Подготовка и выдача сертификата соответствия.

1.8. Основные критерии победителя:

1.8.1. сроки выполнения намеченных объемов работ;

1.8.2. минимальная договорная цена на выполнение намеченного объема работ;

1.8.3. условия оплаты выполненной работы (авансирование не предусмотрено).

1.9. Приложение №1:

Перечень распределительных электрических сетей (центров питания).

1.10. Приложение №2:

График оказания услуг.

Начальник СРЗ



А.К. Толеубаев

Перечень
распределительных электрических сетей (центров питания),
заявляемых на сертификацию электрической энергии

1

№	Наименование сетевого филиала энергокомпании, наименование центра питания, номер секции распределительного устройства (РУ), номинальное напряжение	Номер распределительных подстанций (РП), отходящих распределительных линий и трансформаторных подстанций (ТП)
1	АО «Сахаэнерго», Анабарский РЭС, РУ-10 кВ ДЭС с. Саскылах	ТП №3 10/0,4 кВ 400 кВА «Больница» КТП №11 10/0,4 кВ 100 кВА «Нефтебаза» ТП №10 10/0,4 кВ 250 кВА «Новая» КТП №15 10/0,4 кВ 400 кВА «Детсад» ТП №6 10/0,4 кВ 400 кВА «Квартальная» КТП №5 10/0,4 кВ 400 кВА «Школа» ТП №9 10/0,4 кВ 630 кВА «Нагорная» ТП №7» 10/0,4 кВ 400 кВА «Гараж» КТП №12 10/0,4 кВ 500 кВА «КЭСКИЛ» ТП №8 10/0,4 кВ 250 кВА «Берег» КТП №13 10/0,4 кВ 250 кВА «Аэропорт №1» КТП №14 10/0,4 кВ 250 кВА «Аэропорт №2» ТП №16 10/0,4 кВ 160 кВА «Парк»
2	АО «Сахаэнерго», Белогорский РЭС, РУ-10 кВ ДЭС п. Белая Гора	МТП №4 10/0,4 кВ 100 кВА «Берег-2» КТП №3 10/0,4 кВ 250 кВА «Кораблик» КТП №6 10/0,4 кВ 250 кВА «Столовая» МТП №7 10/0,4 кВ 400 кВА «Больница» КТП №8 10/0,4 кВ 160 кВА «С-з Индигирский» ЗТП №11 10/0,4 кВ 160 кВА «III квартал» МТП №13 10/0,4 кВ 160 кВА «Авиапорт» МТП №16 10/0,4 кВ 63 кВА «Ближний привод» МТП №17 10/0,4 кВ 250 кВА «Телецентр» МТП №19 10/0,4 кВ 250 кВА «АО Абыйское» МТП №20 10/0,4 кВ 160 кВА «Техучасток» ЗТП №21 10/0,4 кВ 250 кВА «Школа» МТП №24 10/0,4 кВ 160 кВА «IV квартал» КТПН №30 10/0,4 кВ 250 кВА «КОС»
3	АО «Сахаэнерго», Чокурдахский РЭС, РУ-6 кВ ДЭС п. Чокурдах	ТП №2 6/0,4 кВ 1190 кВА «Согласующий» ТП №3 6/0,4 кВ 250 кВА «Котельная» ТП №4 6/0,4 кВ 250 кВА «Контора общин» ТП №5 6/0,4 кВ 160 кВА «Ул. Гагарина» ТП №6 6/0,4 кВ 250 кВА «Пищекомбинат» ТП №7 6/0,4 кВ 160 кВА «38 кв. жилой дом» ТП №8 6/0,4 кВ 650 кВА «Средняя школа» ТП №9 6/0,4 кВ 500 кВА «Погранзастава» ТП №10 6/0,4 кВ 250 кВА «Нефтебаза» ТП №11 6/0,4 кВ 250 кВА «ГСМ нефтебазы» ТП №12 6/0,4 кВ 400 кВА «Портовская» ТП №13 6/0,4 кВ 25 кВА «Дороги Арктики» ТП №16 6/0,4 кВ 320 кВА «Рыбзавод» ТП №14 6/0,4 кВ 400 кВА «Квартальная кот» ТП №15 6/0,4 кВ 250 кВА «Универмаг» ТП №16 6/0,4 кВ 250 кВА «Котельная №5» ТП №17 6/0,4 кВ 250 кВА «Пекарня» ТП №18 6/0,4 кВ 160 кВА «Гаражи» ТП №19 6/0,4 кВ 250 кВА «Ул. Советская»

	<p>ТП №20 6/0,4 кВ 250 кВА «Котельная №3» ТП №22 6/0,4 кВ 250 кВА «База №3» ТП №23 6/0,4 кВ 100 кВА «Водозабор» ТП №24 6/0,4 кВ 250 кВА «Очистные сооружения» ТП №25 6/0,4 кВ 160 кВА «Медцентр» ТП №26 6/0,4 кВ 160 кВА «АТБ» ТП №27 6/0,4 кВ 160 кВА «ОСП» ТП №28 6/0,4 кВ 160 кВА «ДПСП» ТП №29 6/0,4 кВ 250 кВА «ЭСТОП» ТП №30 6/0,4 кВ 160 кВА «КРМ» ТП №31 6/0,4 кВ 100 кВА «ПРЦ» ТП №21 6/0,4 кВ 25 кВА «Склад ГСМ №1 ЧРЭС»</p>
--	---

2

№	Наименование сетевого филиала энергокомпании, наименование центра питания, номер секции распределительного устройства (РУ), номинальное напряжение	Номер распределительных подстанций (РП), отходящих распределительных линий и трансформаторных подстанций (ТП)
1	АО «Сахаэнерго», Производственный центр, РУ-10 кВ ДЭС с. Синск	<p>КТП №200 10/0,4 кВ 400 кВА «Головная» КТП №201 10/0,4 кВ 400 кВА «Головная» КТП №202 10/0,4 кВ 400 кВА «Головная» КТП №203 10/0,4 кВ 160 кВА «Ферма» ОТП №204 10/0,4 кВ 160 кВА «Поселок» ОТП №205 10/0,4 кВ 100 кВА «Баня» КТП №207 10/0,4 кВ 160 кВА «Больница» ОТП №208 10/0,4 кВ 63 кВА «Клуб» ОТП №209 10/0,4 кВ 160 кВА «Новая» КТП 10/0,4 кВ 250 кВА «Новая» ОТП №210 10/0,4 кВ 63 кВА «Пилорама» ОТП №211 10/0,4 кВ 250 кВА «ЖКХ» ОТП №212 10/0,4 кВ 63 кВА «Центральное» КТП №213 10/0,4 кВ 160 кВА «Леонид»</p>
2	АО «Сахаэнерго», Жиганский РЭС, РУ-6 кВ ДЭС с. Жиганск	<p>ТП №2 6/0,4 кВ 400 кВА «ПМК» ТП №3 6/0,4 кВ 250 кВА «РИК» ТП №4 6/0,4 кВ 1160 кВА «КБО» ТП №5 6/0,4 кВ 160 кВА «Жиганск-строй» ТП №7 6/0,4 кВ 400 кВА «ТК-7» ТП №9 6/0,4 кВ 160 кВА «Пекарня» ТП №13 6/0,4 кВ 250 кВА «Банк» ТП №14 6/0,4 кВ 650 кВА «Школа» ТП №15 6/0,4 кВ 100 кВА «Космофизика» ТП №16 6/0,4 кВ 250 кВА «Чароит» ТП №18 6/0,4 кВ 250 кВА «Аэропорт» ТП №19 6/0,4 кВ 400 кВА «Больница» ТП №21 6/0,4 кВ 160 кВА «СХПК» ТП №10 6/0,4 кВ 100 кВА «Водозабор» ТП №27 6/0,4 кВ 160 кВА «Нефтебаза» ТП №23 6/0,4 кВ 160 кВА «Дом ДЭС» ТП №24 6/0,4 кВ 400 кВА «Котельная» ТП №25 6/0,4 кВ 250 кВА «Чкалова» ТП №26 6/0,4 кВ 100 кВА «Метео» ТП №29 6/0,4 кВ 100 кВА «КДП» ТП №30 6/0,4 кВ 100 кВА «Меч» ТП №22 6/0,4 кВ 400 кВА «Детский сад» ТП №32 6/0,4 кВ 1000 кВА «Администрация» ТП №6 6/0,4 кВ 160 кВА «Гараж Адм.» ТП №20 6/0,4 кВ 160 кВА «Частный сектор» ТП №8 6/0,4 кВ 160 кВА «ПТУ»</p>

3	АО «Сахаэнерго», Олекминский РЭС, РУ-10 кВ ДЭС с. Токко	ТП №1 10/0,4 кВ 400 кВА «Головная» ТП №2 10/0,4 кВ 250 кВА «Головная» ТП №3 10/0,4 кВ 100 кВА «Пилорама» ТП №4 10/0,4 кВ 100 кВА «Пекарня» ТП №5 10/0,4 кВ 250 кВА «Школа» ТП №6 10/0,4 кВ 63 кВА «Залог» ТП №1 10/0,4 кВ 160 кВА «Олбут» ТП №2 10/0,4 кВ 160 кВА «Олбут» ТП №9 10/0,4 кВ 160 кВА «Котельная»
4	АО «Сахаэнерго», Нижнеколымский РЭС, РУ-6 кВ ТДЭС п. Черский	ТП №2-4 6/0,4 кВ 100 кВА «Орбита» ЗТП №2-5 6/0,4 кВ 630 кВА «ЖКХ» ОТП №2-7 6/0,4 кВ 160 кВА «РУС» КТП №2-6 6/0,4 кВ 400 кВА «Котельная №2» КТП №2-13 6/0,4 кВ 400 кВА «Котельная Новая №1» КТП №2-14 6/0,4 кВ 100 кВА «МГС» КТП №4-2 6/0,4 кВ 400 кВА «Водоканал» КТП №4-3 6/0,4 кВ 320 кВА «Котельная №3» КТП №4-4 6/0,4 кВ 250 кВА «ПЧ-1» КТП №4-5 6/0,4 кВ 400 кВА «Котельная Новая №3» КТП №5-1 6/0,4 кВ 100 кВА «АЗС» ЗТП №5-2 6/0,4 кВ 250 кВА «РЭС» ЗТП №5-2 6/0,4 кВ 63 кВА «РЭС» КТП №5-3 6/0,4 кВ 400 кВА «Администрация» ОТП №5-4 6/0,4 кВ 320 кВА «Поликлиника» ЗТП №5-5 6/0,4 кВ 630 кВА «Ойунского» КТП №5-6 6/0,4 кВ 630 кВА «Больница» ТП №5-7 6/0,4 кВ 630 кВА «Водоканал» КТП №5-8 6/0,4 кВ 250 кВА «Перевозки» КТП №5-9 6/0,4 кВ 400 кВА «Котельная Новая №2» КТП №2-8 6/0,4 кВ 400 кВА «Рынок» ЗТП №2-9 6/0,4 кВ 400 кВА «ЦРП» ЗТП №2-12 6/0,4 кВ 320 кВА «КДП» ОТП №2-10 6/0,4 кВ 160 кВА «ОРЛ» КТП №2-11 6/0,4 кВ 63 кВА «Наука»

3

№ п/п	Наименование центра питания, секции распределительного устройства (РУ), номинальное напряжение присоединенной сети	Наименование распределительных пунктов (РП), распределительных трансформаторных подстанций (РТП) или трансформаторных подстанций (ТП)
1.	ДЭС 6 кВ, РУ-6 кВ п. Тикси	КТПН №1/1 «Водонасосная новая», КТП №4 «Больница», КТП №12, КТП №24 «Очистные» КТП №5, КТП №11, КТП №22, КТП №23 КТП №2 «Гаражи», КТП №15, КТП №20 КТП №6, КТП №10, КТП №21, КТПН «ЖКХ промбаза» КТП №7, КТП №8 КТП №16 «Передающая», ТП №28 «Нефтебаза» КТПН «Полярка» КТП №13, КТП №14, КТПН №1 «Дома», ТП №12, ТП №7, ТП №1 «Авиапорт», ТП №3 «КПП Авиапорт», КТП №13 «Нефтебаза», ТП №8 «г. Харагор», КТП №11 «РСП» КТПН «Котельная»

		КТПН «ул. Новая», ТП №2, ТП №5, ТП №8, КТПН №25 «Котельная», КТП №14
2.	ДЭС 6 кВ, РУ-6 кВ п. Депутатский	ПТП «Обогрев №2», ТП «ДЭС Аэропорт», ПТП «Локатор», ТП «ГСМ Аэропорт»
		ЗТП «Профилакторий», ПТП «Мирная», ПТП «Продснаб», ТП «КНС», ПТП «Замятин»
		ЗТП №1, ЗТП №2
		ЗТП №4, ЗТП №5
		ПТП «Администрация», ПТП «Сахателеком», ТП «Хирургия», ПТП «ГОК», ЗТП «БПК», ПТП «Теплопункт», ТП «2 кварт. А», ТП «Профилакторий», ПТП «Гаражи», ПТП «Пентагон»
		ТП «ЦРММ»
		ТП «ДМУ», ТП «ЯМУ», ПТП «Старая кислородка», ПТП «Жил.сектор», ТП «КМТСиС», ПТП «Саночистка», ПТП «АЗС», ПТП «Кислородка», ТП «Прокуратура»
		ТП «ВОС» (Т1), ТП «Теплопункт ВОС» (Т1), ПТП «Плотина»
		ТП «ВОС» (Т2), ТП «Теплопункт ВОС» (Т2), ПТП «Насосная поисковый»
		ПТП «Обогрев №1», ПТП «Обогрев №3», ПТП «Обогрев №4», ПТП «Дальний привод»
		ТП «КОС»
		ЗТП №3
3.	ДЭС 10 кВ, РУ-10 кВ с. Саккырыр	КТП №3 «Центральный», КТП №4 «Центральный», КТП №11 «Котельная ЖКХ», КТП №7 «Авиапорт», КТП №8 «Средняя школа»
		КТП №5 «Васильев»
		КТП №6 «Ферма»
4.	ДЭС 6/10 кВ, РУ-6 кВ с. Хонуу	КТПН №15 «Огох», КТП №28 «Мясомолпром», МТП №5 «Больничная», КТП №6 «Озерная», КТП №12 «Каменная», КТП №29 «Береговая», КТП №30 «Дачная», МТП №3 «Пилорама УТК», КТП №14 «Аэропорт», КТП №16 «Дал.привод», КТПН №17 «Навигация»
		КТПН №18 «МСШ», КТПН №19 «СНГС», КТПН №2 «Администрация», КТП №22 «Рынок», КТП №24 «Тубдиспансер», КТП №23 «АЗС», КТПН №26 «Старкова», КТП №27 «Вет.участок», КТП №11 «База УТК»
		КТП №7 «Коровник», КТПН №8 «Соболох», КТПН №9 «Победа», КТП №3 «Черемушки», КТП №13 «ЖКХ»
5.	ДЭС 6 кВ, РУ-6 кВ п. Зырянка	КТП №1 (Т1), КТП №2, КТП №3 (Т1), КТП №4, КТП №5, КТП №8, КТП №10, КТП №11, КТП №15, КТП №22, КТП №24
		ЗТП №6, ЗТП №7, КТП №9, КТП №14, ТП №17, ЗТП №21, КТП №25, КТП №28, КТП №33, ТП №39
		КТП №1 (Т2), КТП №3 (Т2)

График оказания услуг

№	Наименование сетевого филиала энергокомпании	Сроки выполнения услуги
1	АО «Сахаэнерго», Анабарский РЭС, РУ-10 кВ ДЭС с. Саскылах	С момента заключения договора до 24.04.2027г.
	АО «Сахаэнерго», Белогорский РЭС, РУ-10 кВ ДЭС п. Белая Гора	
	АО «Сахаэнерго», Чокурдахский РЭС, РУ-6 кВ ДЭС п. Чокурдах	
2	АО «Сахаэнерго», Производственный центр, РУ-10 кВ ДЭС с. Синск	С момента заключения договора до 26.06.2027г.
	АО «Сахаэнерго», Жиганский РЭС, РУ-6 кВ ДЭС с. Жиганск	
	АО «Сахаэнерго», Олекминский РЭС, РУ-10 кВ ДЭС с. Токко	
	АО «Сахаэнерго», Нижнеколымский РЭС, РУ-6 кВ ТДЭС п. Черский	
3	АО «Сахаэнерго», Булунские ЭС, ДЭС 6 кВ, РУ-6 кВ п. Тикси	С момента заключения договора до 29.09.2027г.
	АО «Сахаэнерго», Янские ЭС, ДЭС 6 кВ, РУ-6 кВ п. Депутатский	
	АО «Сахаэнерго», Эвено-Бытантайский РЭС, ДЭС 10 кВ, РУ-10 кВ с. Саккырыр	
	АО «Сахаэнерго», Момский РЭС, ДЭС 6/10 кВ, РУ-6 кВ с. Хонуу	
	АО «Сахаэнерго», Зырянский РЭС, ДЭС 6 кВ, РУ-6 кВ п. Зырянка	