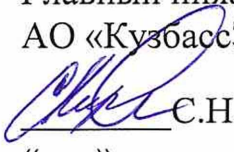


Утверждаю:
Главный инженер
АО «КузбассЭлектро»

С.Н. Кириллов
«___» _____ 2026г.

**Техническое задание
на поверку трансформаторов тока, напряжения и электросчетчиков
в 2026 году.**

Заказчик: Акционерное общество «КузбассЭлектро»

Предмет закупки: Метрологическая поверка трансформаторов тока, трансформаторов напряжения и электросчетчиков на подстанциях АО «КузбассЭлектро» в 2026 году.

1. Место выполнения работ: Услуги по поверке электросчетчиков, трансформаторов тока и трансформаторов напряжения выполняются на месте эксплуатации – подстанциях АО «КузбассЭлектро», находящихся на территории угольных разрезов по следующим адресам:

- 1) Кемеровская обл., г. Белово, пгт. Бачатский, филиал «Бачатский угольный разрез»:
 - ПС 35/6 кВ №5 «Бачатская»;
 - ПС 35/6 кВ №10 «Промузловая»;
 - ПС 35/10 кВ №31 «Бачатская».
- 2) Кемеровская обл., Беловский р-н, с. Старопестерево, филиал «Моховский Угольный Разрез» Сартакинское поле:
 - ПС 35/6 кВ № 3, 3П «Сартаковская»;
 - ПС 35/6 кВ № 6 «9-ый ПЛАСТ»;
 - ПС 35/6 кВ № 4 «Южная», в границах к. «Россия» (п. Грамотеино).
- 3) Кемеровская обл., Беловский р-н, с. Мохово, филиал «Моховский Угольный Разрез»:
 - ПС 35/6 кВ № 12 «Еловская»;
 - ПС 35/6 кВ № 14 «Сычевская-2»;
 - ПС 110/35/6 кВ №17 «Моховская»;
 - ПС 35/6 кВ №28 «Иганинская»;
 - ПС 35/6 кВ № 48 «Знаменская».
- 4) Кемеровская обл., Прокопьевский район, д. Малая Талда, филиал «Талдинский угольный разрез»:
 - ПС 6/6 кВ №39 «Промплощадка».
- 5) Кемеровская обл., г. Калтан, п. Малиновка, филиал «Калтанский угольный разрез»:
 - ПС 35/6кВ №52 «Рябиновая».

2	Требования к результатам поверки, передаваемой документации	Результаты поверки средств измерений должны быть оформлены в соответствии с действующими метрологическими правилами и нормами. На каждое средство измерения предоставляется: 1) свидетельство о поверке установленной формы с занесением результатов поверки в ФГИС «АРШИН». 2) протокол поверки в виде приложений к свидетельствам о поверке или в виде самостоятельных документов, в бумажном или электронном формате. При оформлении на бумажном носителе протоколы приводятся на оборотной стороне свидетельств о поверке. Если они не помещаются там, оформляются в виде отдельных приложений к свидетельствам. В протокол поверки необходимо включить информацию о местонахождении объекта, месте установки оборудования, его тип, заводской номер, коэффициент, фазу, класс точности, и другие сведения о поверяемом оборудовании, предусмотренные методикой поверки. 3) предоставляется отчёт в электронном виде с ссылками на запись в ФГИС «АРШИН» включая номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ, информацию о местонахождении объекта, месте установки оборудования, его тип, заводской номер, дату поверки, дату следующей поверки.
3	Гарантия подрядчика на выполненные работы	Подрядчик гарантирует качество выполненных работ в соответствии с действующими метрологическими правилами и нормами.
4	Требования к составлению сметной документации	Цена работ должна быть указана с учетом всех затрат на транспортировку, уплату налогов и других обязательных платежей. Цена должна быть фиксированной на протяжении всего срока действия договора и изменению не подлежит.
5	Требования к допуску сторонних (подрядных) организаций	Для выполнения работ на территории разрезов и оформления пропусков необходимо предоставить перечень документов согласно приложению № 4
6	Требования к подрядчику по охране труда и правилам пожарной безопасности	Выполнить работы в соответствии с требованиями: Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, правил противопожарного режима Российской Федерации, техники безопасности, СНиП (строительных норм и правил), СанПиН (санитарных норм и правил), а также требований соответствующих инструкций, стандартов и норм.
7	Контактное лицо	Ведущий инженер ПТО по метрологии АО «КузбассЭлектро» - Лукиненко Надежда Викторовна Тел.: (384-52) 99-636, 8-906-976-13-41, Эл. почта: lukinenkonv@kuzbasselektro.ru

Приложение №1

Перечень трансформаторов напряжения на поверку в 2026 году на ПС АО "КузбассЭлектро".

Разрез	Подстанция	Присоединение	РУ	Установленные ТН		Ном. первичное напряжение, кВ	Коэффициент трансформации	Класс точности	зав. №	Межповерочный интервал	Дата следующей поверки	
			кВ	Тип								
Моховский	№12 Еловская	Первая секция шин	6	НАМИ-10		6	6000/100	0,5	1247	5 лет	09.08.2026	
			110	НАМИ-110		110	110000/100	0,5	A №7097 B №7082 C №7080	4 года	10.06.2026	
	ПС №17 Моховская	Вторая секция шин	110	НАМИ-110		110	110000/100	0,5	A №7116 B №7108 C №7096	4 года	10.06.2026	
			6	НАЛИ-6		6	6000/100	0,5	A №01686 B №01685 C №01684	8 лет	10.10.2026	
		Вторая секция шин	6	НАЛИ-6		6	6000/100	0,5	A №01739 B №01738 C №01737	8 лет	10.10.2026	
			6	НАЛИ-СЭЦ-6-3		6	6000/100	0,5		8 лет	09.07.2026	
		ПС №28 Иганинская	Первая секция шин	6	НАЛИ-СЭЦ-6-3		6	6000/100	0,5		8 лет	09.07.2026
			Вторая секция шин	6	НАЛИ-СЭЦ-6-3		6	6000/100	0,5		8 лет	09.07.2026
	№48 Знаменская			6	ЗНОЛП-6 У2		6	6000/100	0,5	Общий №1607 А: 6626 В: 6622 С: 6621	8 лет	4 кв. 2026

КАРЗ	№34 Авторемзавод	Первая секция шин	10	НТМИ-10-66	10	10000/100	0,5	№4214	4 года	21.06.2026
		Вторая секция шин	10	НТМИ-10-66	10	10000/100	0,5	№1434	4 года	21.06.2026
Талдинский	№39 Промплощадка	Первая секция шин	6	НТМИ-6	6	6000/100	0,5		8 лет	
		Вторая секция шин	6	ЗНОЛ-0,6-6-УЗ	6	6000/100	0,5			



Начальник ПТО

С.В. Котелин



Перечень трансформаторов тока АО "КузбассЭлектрo" на поверку в 2026 году

Разрез	Подстанция	РУ, кВ	№ СШ	Присоединение (яч. №)	Тип присоед.	Трансформаторы тока			Фазы	зав. №	МПИ, лет	Дата следующей поверки в 2026г.
						Установленные ТТ тип	Кл. точн.	Коэф-т				
Кедровский	№30 Кедровская	6	1	5	фидер	ТПЛ-10 УЗ	0,5	400/5	A	3231	4	27.07.2026
									C	3429	4	27.07.2026
Кедровский	№30 Кедровская	6	1	7	фидер	ТОЛ-10 2УТ	0,5	600/5	A	60251	4	28.07.2026
									C	59126	4	28.07.2026
Кедровский	№30 Кедровская	6	1	19	фидер	ТОЛ-10 2УТ	0,5	600/5	A	58640	4	28.07.2026
									C	56084	4	28.07.2026
КАРЗ	№34 Авторемзаводская	10	1	4	фидер	ТПЛ-10-М1	0,5	400/5	A	5099	4	21.06.2026
									C	6092	4	21.06.2026
КАРЗ	№34 Авторемзаводская	10	2	14	фидер	ТПЛ-10-М1	0,5	300/5	A	4102	4	21.06.2026
									C	4131	4	21.06.2026
КАРЗ	№34 Авторемзаводская	10	2	13	фидер	ТПЛМ-10	0,5	100/5	A	51852	4	21.06.2026
									C	61542	4	21.06.2026
Бачатский	№5 Бачатская	6	1	4	фидер	ТЛК-10	0,5	1000/5	A	14196	4	21.06.2026
									C	13218	4	21.06.2026
Бачатский	№5 Бачатская	6	2	11	фидер	ТЛК-10	0,5	1000/5	A	03362	4	21.06.2026
									C	03348	4	21.06.2026
Бачатский	№10 Промузловая	6	1	6	фидер	ТЛМ-10-I	0,5	300/5	A	01306	4	09.07.2026
									C	01368	4	09.07.2026
Бачатский	№10 Промузловая	6		14	фидер	ТЛМ-10-I	0,5	300/5	A	01288	4	09.07.2026
									C	01348	4	09.07.2026
Бачатский	№10 Промузловая	6	1	3	Ввод 1СШ	ТЛМ-10-3	0,5	1500/5	A	00272	4	09.07.2026
									C	00245	4	09.07.2026
Бачатский	№10 Промузловая	6	2	22	Ввод 2СШ	ТЛМ-10-3	0,5	1500/5	A	00249	4	09.07.2026
									C	00271	4	09.07.2026
Бачатский	№31 Бачатская	0,4	1		ТСН-1	ТТИ	0,5	200/5	A	N4582	5	31.03.2026
									B	N4594	5	31.03.2026
Бачатский	№31 Бачатская	0,4	2		ТСН-2	ТТИ	0,5	200/5	A	N4592	5	31.03.2026
									B	M6047	5	31.03.2026
Бачатский	№31 Бачатская	10	2	2	фидер	ТПЛ-10-М	0,5	200/5	C	N4581	5	31.03.2026
									A	630	8	04.03.2026
Бачатский	№31 Бачатская	10	2	4	фидер	ТПЛ-10-М	0,5	200/5	C	78	8	04.03.2026
									A	77	8	04.03.2026
Бачатский	№31 Бачатская	10	2	4	фидер	ТПЛ-10-М	0,5	200/5	A	5025	8	04.03.2026
									C		8	04.03.2026

Разрез	Подстанция	РУ, кВ	№ СШ	Присоединение (яч.№)	Тип присоед.	Трансформаторы тока			Фазы	зав. №	МПИ, лет	Дата следующей поверки в 2026г.
						Установленные ТТ тип	Кл. точн.	Козф-т				
Бачатский	№31 Бачатская	10	2	5	фидер	ТПЛ-10-М	0,5	150/5	A	4988	8	11.12.2026
Бачатский	№31 Бачатская	10	2	11	фидер	ТПЛ-10-М	0,5	200/5	C	4982	8	11.12.2026
Бачатский	№31 Бачатская	10	1	27	фидер	ТПЛ-10	0,5	200/5	A	224	8	04.03.2026
Краснобродский	№9 Краснобродская	6	1	3	фидер	ТПЛМ-10	0,5	200/5	C	629	8	04.03.2026
Краснобродский	№9 Краснобродская	6	1	8	фидер	ТПЛ-10	0,5	200/5	A	75	8	04.03.2026
Краснобродский	№9 Краснобродская	6	2	15	фидер	ТПЛМ-10	0,5	200/5	C	226	8	04.03.2026
Краснобродский	№9 Краснобродская	6	2	19	фидер	ТПЛ-10	0,5	200/5	AC		4	09.07.2026
Моховский	№4 Южная	6	2	16	фидер	ТПЛ-10	0,5	150/5	AC		8	09.07.2026
Моховский	№14 Сычевская-2	6	1	3	фидер	ТВЛМ-10	0,5	400/5	AC		8	09.07.2026
Моховский	№17 Моховская	6	1	3	фидер 6-17-23	ТОЛ-10	0,5	400/5	A	3003	8	15.08.2026
Моховский	№17 Моховская	6	2	4	фидер 6-17-2	ТОЛ-10	0,5	400/5	C	3005	8	15.08.2026
Моховский	№17 Моховская	6	2	6	фидер 6-17-6	ТОЛ-10	0,5s	600/5	A	86602	8	15.08.2026
Моховский	№17 Моховская	6	2	8	фидер	ТОЛ-10	0,5s	600/5	C	87708	8	15.08.2026
Моховский	№17 Моховская	6	1	15	фидер 6-17-19	ТОЛ-10	0,5s	600/5	A	23730-11	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	6	2	16	фидер 6-17-8	ТОЛ-10	0,5s	600/5	C	23773-11	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	6	1	17	фидер 6-17-20	ТОЛ-10	0,5	600/5	A	15782-11	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	6	2	18	фидер 6-17-9	ТОЛ-10	0,5s	600/5	C	10010-11	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	6	1	19	фидер 6-17-22	ТОЛ-10	0,5s	600/5	A	04509-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	6	2	20	фидер 6-17-18	ТОЛ-10	0,5s	600/5	C	04464-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	6	2	22	фидер 6-17-14	ТОЛ-10	0,5s	600/5	A	04498-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	C	04507-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	A	04499-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	C	04500-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	A	04325-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	C	04323-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	A	04341-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	C	04569-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	A	04516-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	C	04537-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	A	04572-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	C	04511-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	A	04327-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	C	04344-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	A	04322-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	C	04326-18	8	10.10.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	A	5798	4	09.06.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	B	5799	4	09.06.2026
Моховский	№17 Моховская	110	1		Ввод 110-Т-1	ТБМО-110	0,2s	300/1	C	5764	4	09.06.2026

Разрез	Подстанция	РУ, кВ	№ СШ	Присоединение (яч. №)	Тип присоед.	Трансформаторы тока			Фазы	зав. №	МПИ, лет	Дата следующей проверки в 2026г.
						Установленные ТТ тип	Кл. точн.	Козф-т				
Моховский	№17 Моховская	110	2		Ввод 110-Т-2	ТБМО-110	0,2s	300/1	A	5763	4	09.06.2026
									B	5818	4	09.06.2026
									C	5819	4	09.06.2026
Моховский	№17 Моховская	35	2	БК-5	ВЛ 35 кВ	ТОЛ-СЭЩ-35	0,5s	300/5	A	00454-18	8	09.06.2026
									B	00457-18	8	09.06.2026
									C	00461-18	8	09.06.2026
Моховский	№17 Моховская	35	1	БК-6	ВЛ 35 кВ	ТОЛ-НТЗ-35	0,5s	300/5	A	19637	8	09.06.2026
									B	19638	8	09.06.2026
									C	19634	8	09.06.2026
Моховский	№48 Знаменская	6	1		фидер	ТОЛ-10	0,5	200/5	A	27007	8	15.08.2026
									C	27008	8	15.08.2026
Моховский	Иганинская	6	1		фидер 6-3	ТОЛ-СЭЩ-10-21 У2		300/5	A		8	09.07.2026
									C		8	09.07.2026
Моховский	Иганинская	6	2		фидер 6-8	ТОЛ-СЭЩ-10-21 У2		300/5	A		8	09.07.2026
									C		8	09.07.2026
Моховский	Иганинская	6	2		фидер 6-10	ТОЛ-СЭЩ-10-21 У2		300/5	A		8	09.07.2026
									C		8	09.07.2026
Сартакинский	№3 Сартаковская	35			ТСН-35	ТОП-0,66	0,5	200/5	A	11502	8	11.03.2026
									B	11464	8	11.03.2026
									C	11435	8	11.03.2026
Сартакинский	№6 9-й пласт	0,4			ТСН-6-1	ТОП-0,66	0,5	50/5	A	8675	8	11.03.2026
									B	8395	8	11.03.2026
									C	8396	8	11.03.2026
Сартакинский	№6 9-й пласт	0,4			ТСН-6-2	ТОП-0,66	0,5	50/5	A	9410	8	11.03.2026
									B	9405	8	11.03.2026
									C	9415	8	11.03.2026

Начальник ПТО

С.В. Котелин

Перечень приборов учета АО "КузбассЭлектро" на поверку в 2026 году

№ п/п	Наименование потребителя	Напряжение по тарифу	Наименование электроустановки	Тип эл. счетчика	Номера счетчиков	Класс точности	Поверка счетчиков	
							дата поверки	дата следующей поверки
1	2	3	4	5	6	8	8	7
ПС №3, 3П "Сартаковская" 35/6 кВ								
1	ТСН-1,2	СН1	ТСН-6-1,2	СЭТ-4ТМ.02.2	04061257	0,5S	III кв. 2016г	III кв. 2026г
ПС №6 "9-ый пласт" 35/6 кВ								
2	ТСН-1	СН1	ТСН-6-1	СЭТ-4ТМ.02.2	04061215	0,5S	III кв. 2016г	III кв. 2026г
ПС №17 "Моховская" 110/35/6 кВ								
3	ОАО "СУЭК-Кузбасс" ПЕ ПТУ	ВН	ф.6-8, РП 6/6/0,4кВ в помещении станции	МИР С-03.05D	39343714030222	0,5S	II кв. 2014г	II кв. 2026г
ПС №33 "Кедровская-Обогажительная" 35/6кВ								
4	АО "ГПФК"	СН1	ф.6-33-19, в РУ-0,4кВ тр-ра, КТП б/н 6/0,4 кВ АО"ГПФК"	СЭТ 4ТМ.03М.09	0811141326	0,5	IV кв. 2014г	IV кв. 2026г
ПС №52 "Рябиновая" 35/6кВ								
5	АО "СУПК"	СН1	ф.6-52-28	A1805RAL-P4GB-DW-3	01272508	0,5S	II кв. 2014г	II кв. 2026г

Начальник ПТО

С.В. Котелин

Перечень документов необходимых для допуска сторонних (подрядных) организаций

Сведения об аттестации по ПБ и обучении по ОТ работников сторонней (подрядной) организации

№ пп	ФИО, должность	Аттестация по ПБ (копия протоколов)	Обучение по ОТ (№, дата протокола)	Обучение по электробезопасности (№, дата протокола)	Медицинское заключение периодического осмотра (заключение, дата)	Медицинские заключения по психиатрическому освидетельствовани ю	Документ, подтверждающий квалификацию по занимаемой должности (образование, соответствующее профилю работ).	Контактный телефон, эл. почта	Сведения о заключенно м договоре (дата, номер)
		А.1	Б.5.1						

Сведения об укомплектованности штата работников сторонней (подрядной) организации

№ пп	ФИО, профессия	Образование, соответствующее, профилю ведения работ	Копия протоколов о проверке знаний по ОТ и видам работ, соответствующее профилю работ, на группу допуска по эл. безопасности, пожарно- технический минимум (при необходимости) и др.	Наличие инструкций по профессии и видам работ	Удостоверения (свидетельства) на право управления данном видом техники и/или производство работ по профессии	Удостовер ение проверки знаний по ОТ при работе на высоте	Медицинское заключение периодическо го осмотра (заключение, дата)	Медицински е заключения по психиатриче скому освидетельст вованию	Карточка выдачи СИЗ	Сведения о заключенн ом договоре (дата, номер)

Сведения о транспорте сторонней (подрядной) организации

№ пп	Транспорт	Свидетельство о прохождении техосмотра	Сертификаты соответствия, декларации соответствия, паспорта машин и др.	Акты ввода в эксплуатацию	Оснащение техники (СИЗ, радиосвязь, средства пожаротушения, навигация и т.д.)	Заключение экспертизы промышленной безопасности (при истечении срока службы и т.д.)