

Опросный лист
для заказа газоанализатора ЭЛАН плюс - CO-200/NO/NO₂/CO₂ (0-100% об. д.)

Заказчик: филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС» для ИЦ
Объект: ЦСПЛ

Таблица 1. Технические характеристики оборудования

Требование заказчика			Предложение Участника
№	Технические и функциональные характеристики (параметры эквивалентности)	Значение (параметры эквивалентности)	
1.	Диапазон измерений массовой концентрации оксида углерода (CO)	(0-200) мг/м ³	
2.	Диапазон измерений массовой концентрации оксида азота (NO)	(0-50) мг/м ³	
3.	Диапазон измерений массовой концентрации диоксида азота (NO ₂).	(0-10) мг/м ³	
4.	Диапазон измерений объёмной доли диоксида углерода (CO ₂)	(0-5) % об. доли	
5.	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений массовой концентрации оксида углерода (CO)	±(0,5+0,1Cx ¹)	
6.	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений массовой концентрации оксида азота (NO)	от 0 до 2 мг/м ³ включ. ±(0,1+0,15Cx ¹) мг/м ³ св. 2 до 50 мг/м ³ ±(0,2 + 0,1Cx ¹) мг/м ³	
7.	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений массовой концентрации диоксида азота (NO ₂).	от 0 до 1 мг/м ³ включ. ±(0,005 +0,2Cx ¹) мг/м ³ св. 1 до 10 мг/м ³ ±(0,055 +0,2Cx ¹) мг/м ³	
8.	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений объёмной доли диоксида углерода (CO ₂)	от 0 до 2,5 % об. д. включ. ±0,05 % об. д. св. 2,5 до 5 % об. д. ±0,1 % об. д.	
9.	Средняя наработка на отказ	Не менее 10000 часов	
10.	Условия применения:		
10.1	– температура окружающего воздуха	от -40 до +50 0С	
10.2	– относительная влажность воздуха	От 15 до 98 %	
11.	Знак утверждения типа	наносится на задней поверхности корпуса газоанализатора и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским методом	

¹ – Cx – значение измеренной концентрации

Таблица 2. Состав комплекта газоанализатора

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Газоанализатора «ЭЛАН плюс»	1 шт.
2.	Руководство по эксплуатации - ЭКИТ 413411.029 РЭ	1шт
3.	Зарядное устройство с USB-кабелем	1 шт.
4.	Сумка	1 шт.
5.	Кабель RS-232 или RS-485 для подключения к ПК	1 шт.

Требование к закупаемому оборудованию

- Все поставляемое Поставщиком на объект Оборудование должно быть пригодными для использования, иметь действующие сертификаты безопасности, технические паспорта и протоколы испытаний и разрешены для использования на территории РФ, с датой выпуска не позднее даты истечения срока действия описания типа средства измерения;
- В случае если в Технических требованиях и/или приложений к ним указаны конкретные производители, торговые марки, фирменные наименования, модели или источник происхождения оборудования Участники в составе предложения могут предложить эквивалент, характеристики которого не хуже;
- Методика поверки средства измерения в 1 экз.;
- Сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин», с указанием в графе «Юридическое лицо»: «Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС», согласно приказа «Минпромторга РФ» от 13.01.2022 № 37, или проставлением отметки в паспорте на данное СИ, с датой не ранее IV квартала 2026 г. в 1 экз.;
- Действующее свидетельство об утверждении типа средства измерения (с информацией о занесении средства измерения в Федеральный информационный фонд) в 1 экз.;
- Копия описание типа СИ в 1 экз.;
- Участник должен принять во внимание, что ссылка на марку (тип) оборудования, а также на его составляющие части (комплектующие) носит описательный, а не обязательный характер. В случае, если Участником предлагаются эквиваленты требуемого Заказчику оборудования или его составных частей в составе своего предложения, он должен, в обязательном порядке, предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента. Отсутствие в составе Заявки подробного технического описания эквивалента оборудования является причиной отклонения предложения Участника.
- Эквивалентное оборудование - это оборудование, которое по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам, заявленным в документации о закупке, в том числе, по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.
- В случае предложения эквивалентов, Участнику необходимо обеспечить выполнение следующих условий: для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать подробную техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком.
- Параметрами эквивалентности являются технические характеристики оборудования, указанного к настоящим техническим требованиям. Для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком в приложении № 1 технических требований.
- В случае предложения эквивалентов, на эквивалент должны быть предоставлены

методика поверки, сертификат об утверждении типа СИ с описанием типа СИ, сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин», с указанием в графе «Юридическое лицо»: «Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС», согласно приказа «Минпромторга РФ» от 13.01.2022 № 37, или проставлением отметки в паспорте на данное СИ, с датой не ранее IV квартала 2026 г. в 1 экз.

Начальник ЦСПЛ ИЦ



А.В. Лесик

Визы согласования

К _____ от _____ № _____

"Опросный лист газоанализатора (М_28-АЭС-5024-ИЦ)"

Должность	Дата	Виза	Подпись	ФИО	Комментарий
Начальник службы охраны труда ИА	07.07.2026	Согласовано	п/п	Евтушенко Елена Владимировна	
Начальник службы метрологии и качества электроэнергии АЭС	08.07.2026	Согласовано	п/п	Дорошенко Евгений Иванович	
Начальник инженерного центра центр АЭС	06.07.2026	Согласовано	п/п	Вяткин Виталий Юрьевич	