

ПАСПОРТ

Газоанализаторы универсальные «Эколаб плюс»



Экология
Охрана труда
Промышленная безопасность
Контроль взрывоопасных,
токсичных газов



Заводской
номер



СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	2
2	СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ. НАЗНАЧЕНИЕ.....	5
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	6
4	КОМПЛЕКТНОСТЬ	11
5	РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	13
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	14
7	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	15
8	ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ВЕЩЕСТВ.....	16
9	СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	20
10	ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	24
11	ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	25
12	СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ.....	27
13	ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	28
14	ПРИЕМ И ПЕРЕДАЧА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА.....	29
15	СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА.....	30
16	УЧЕТ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	31
17	УЧЕТ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА	34
18	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	35
19	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	35

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Наименование изделия: газоанализатор универсальный «Эколаб Плюс» – «Эколаб+» ЦГНР.1020.00.00.000 (далее по тексту Газоанализатор).

1.2. Газоанализатор допущен к применению в Российской Федерации и имеет сертификат об утверждении типа средств измерений, выданное Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, внесен в Государственный реестр средств измерений под № 83098-21. Срок действия по 22.09.2026 г. включительно.

1.3. Газоанализатор соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС С-RU.АЖ58.В.01759/21. Срок действия по 18.07.2026 г. включительно.

1.4. Газоанализатор соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», регистрационный номер сертификата соответствия № ЕАЭС С-RU.АЖ58.В.01759/21. Срок действия по 18.07.2026 г. включительно, выдан органом по сертификации ООО «Центр «ПрофЭкс», аттестат аккредитации RA.RU.21BC05.

1.5. Газоанализатор сохраняет работоспособность при воздействии на него промышленных радиопомех, не превышающих норм, предусмотренных «Национальным

стандартом Российской Федерации. Радиопомехи промышленные. Термины и определения» (ГОСТ Р 55055-2012) и не является их источником.

1.6. Газоанализатор не содержит источников ионизирующих излучений и радиоактивных материалов, не является источником опасных излучений, токсичных, вредных веществ, загрязняющих окружающую среду. Область применения не связана с военной промышленностью. Газоанализатор не относится к продукции, указанной в Указе Президента РФ от 28 августа 2001 г. № 1082 «Об утверждении Списка химикатов, оборудования и технологий, которые могут быть использованы при создании химического оружия и в отношении которых установлен экспортный контроль».

1.7. Перед использованием Газоанализатора персонал должен быть ознакомлен с настоящим Паспортом и Руководствами по эксплуатации:

- ЦГНР.1020.00.00.000 РЭ Газоанализаторы универсальные Эколаб Плюс;
- ЦГНР.1020.09.00.000 ПС и РЭ Модуль хранения датчиков;
- ЦГНР.1020.15.00.000 ПС и РЭ Пробоотборное устройство промышленных выбросов «ПР-37»
- Портативный побудитель расхода «ППР-37» ПС и РЭ;
- ЦГНР.1020.13.00.000 ПС и РЭ Эколаб+ Сумка термостатная.

1.8. Настоящий Паспорт должен постоянно находиться у ответственных лиц, осуществляющих эксплуатацию Газоанализатора. В случае передачи Газоанализатора на другое предприятие или подразделение для эксплуатации или ремонта, Паспорт и Руководство по эксплуатации подлежат передаче вместе с Газоанализатором.

1.9. В случае передачи Газоанализатора на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего Газоанализатор.

1.10. При записи в Паспорт не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.11. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

2 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ. НАЗНАЧЕНИЕ.

2.1. Газоанализатор представляет собой многоканальное автоматическое измерительное устройство со сменными датчиками, работающее в непрерывном и периодическом режимах с выдачей информации о концентрации анализируемых веществ на дисплей, подачей сигнализации о превышении установленных пороговых значений.

2.2. Газоанализатор «Эколаб Плюс» предназначен для:

- автоматического измерения концентрации химических веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в закрытых (замкнутых) помещениях, на открытых пространствах промышленных объектов, изменения концентрации химических веществ в ходе технологических процессов и в промышленных выбросах;
- информационного и сигнального уведомления персонала предприятий об изменении содержания и концентрации анализируемых веществ в атмосферном воздухе;
- размещения как на открытых пространствах, так и в производственных служебных помещениях категории «Д» или не категорируемых, в производственных помещениях категорий А, Б, В1-В4 и/или Г, по классификации взрывопожароопасных помещений, установленной Ф3 N 123-ФЗ от 22.07.2008 (ред. от 25.12.2023) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2.3. Изготовитель: ООО «Центр Газовых Технологий».

2.4. Адрес: 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31, корпус 10.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Уплотнения и соединения элементов конструкции Газоанализатора обеспечивают степень пыле- и влагозащиты на уровне IP54 (IP67¹) в соответствии с ГОСТ 14254-2015. Протокол испытаний № 014501 от 24.05.2019 г.

3.2. Климатическое исполнение Газоанализатора УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 с рабочим интервалом температур от минус 40 °С до плюс 55 °С и относительной влажности 80 % при температуре плюс 25 °С.

3.3. Газоанализатор выполнен во взрывозащищенном корпусе, имеющем, в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2011) следующие параметры уровня взрывозащиты: **1Ex ib IIB T4 Gb X**.

3.4. Внешний вид Газоанализатора представлен на Рисунках 1 и 2.

¹ Степень защиты IP67 обеспечивается на Газоанализаторе опционально по предварительному согласованию и является отдельной модификацией прибора.

Внешний вид Газоанализатора «Эколаб Плюс».

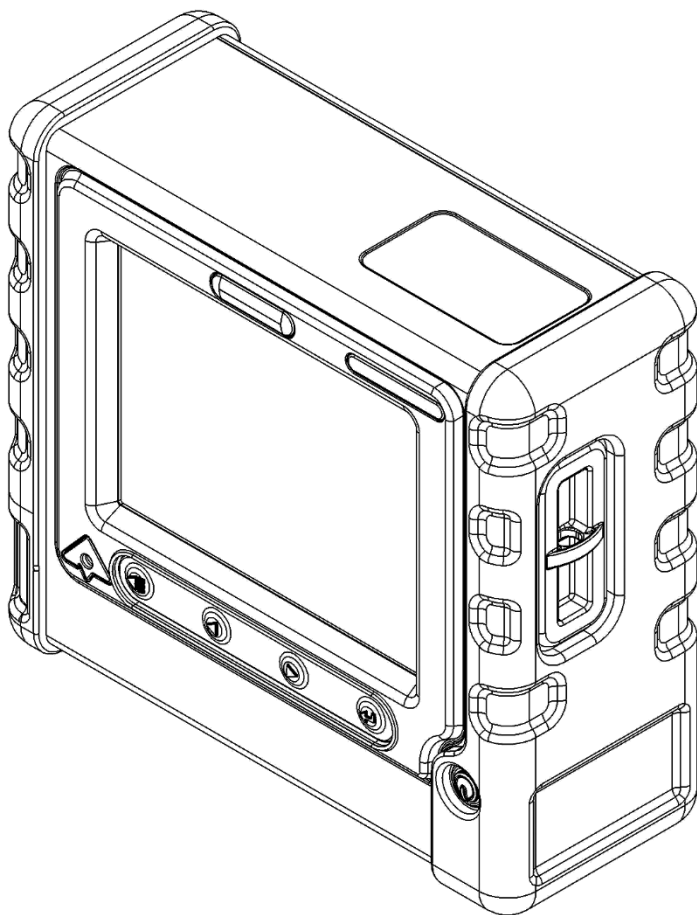


Рисунок 1 – Внешний вид газоанализатора «Эколаб Плюс»

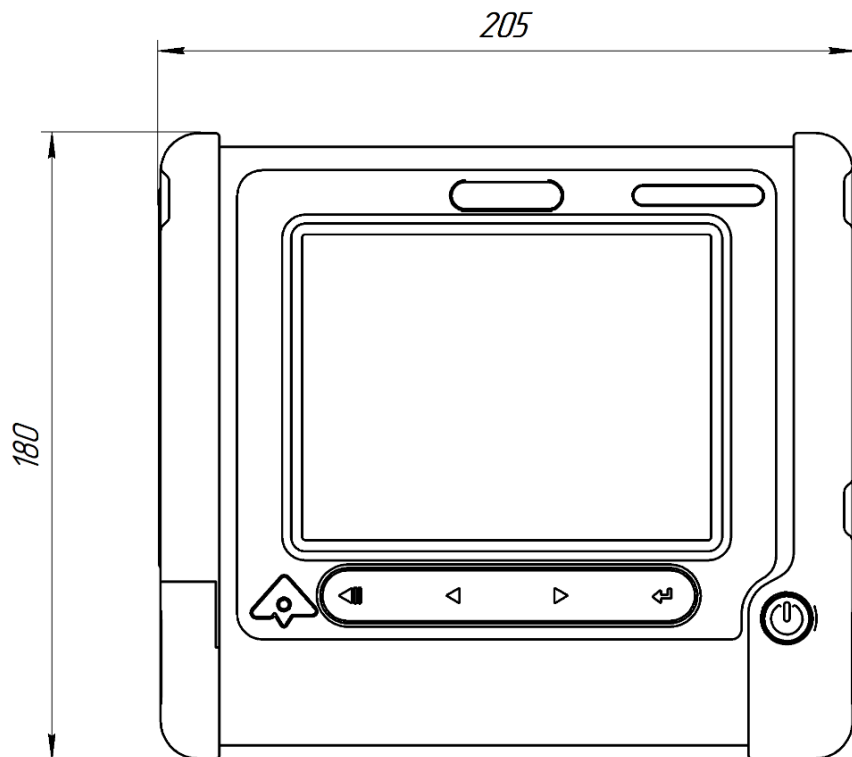


Рисунок 2 – Габаритные размеры «Эколаб Плюс»

3.5. Основные технические характеристики Газоанализатора представлены в следующей таблице.

Таблица 1 - Технические характеристики «Эколаб Плюс»

Наименование характеристики (ед. изм.)	Значение
Напряжение питания от АКБ (В)	$7,4 \pm 1$
Время установления показаний (Т0,9) – для взрывоопасных газов и паров (с) – для остальных измеряемых газов (с)	≤ 30 ≤ 90
Время выхода на рабочий режим (мин)	≤ 5
Время срабатывания сигнализации (с)	≤ 1
Время работы без подзарядки ² АКБ (ч)	≥ 8
Потребляемая мощность (Вт)	≤ 34
Температура окружающего воздуха:	
без термостатирующих устройств ³ (°С)	$- 40 \div 55$

² Указанное время работы обеспечивается при эксплуатации Газоанализатора в условиях от 5 °С до 50 °С. Непрерывное время работы Газоанализатора зависит от количества одновременно контролируемых веществ и типа установленных датчиков.

³ В указанном рабочем диапазоне температура пробы должна находиться в пределах 5 °С до 50 °С с применением термостатирующих устройств.

Наименование характеристики (ед. изм.)	Значение
с термостатирующими устройствами (°С)	- 60 ÷ 70
Атмосферное давление (кПа / мм рт. ст.)	66 ÷ 106,7 / 495 ÷ 800
Относительная влажность окружающего воздуха (без конденсации влаги) (%)	100
Метод забора пробы	диффузионный / принудительный
Исполнение	стационарный / переносной / портативный
Габаритные размеры (ДхШхВ) (мм)	205×80×180
Масса (кг)	≤ 1,5

Для проведения контроля ДВК горючих и углеводородных газов Газо-анализатор может эксплуатироваться при температуре от – 40 °С до 55 °С, а с применением термостатирующих устройств от - 60 °С до 70 °С.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Комплектность поставки и набор дополнительного оборудования Газоанализатора представлены в Таблице 2.

Таблица 2 - Комплектация газоанализатора «Эколаб Плюс»

Наименование	Кол-во
Газоанализатор универсальный «Эколаб Плюс» (ЦГНР.1020.00.00.000) Заводской номер: _____	1 шт.
Зарядное устройство 8,4 В / 3 А	1 шт.
Карта памяти MicroSD (min 16 Гб)	1 шт.
Чемодан ударопрочный	1 шт.
Паспорт (ЦГНР.1020.00.00.000 ПС)	1 экз.
Руководство по эксплуатации (ЦГНР.1020.00.00.000 РЭ)	1 экз.
Методика поверки ⁴ - МП-274/04-2021 с изм. № 1	1 экз.
Дополнительное оборудование⁵	
Накопитель USB Flash	1 шт.
Модуль хранения датчиков с АКБ и ЗУ (ЦГНР.1020.09.00.000)	1 шт.
Фильтр ⁶	1 шт.
Автомобильный адаптер для заряда	1 шт.

⁴ РЭ и МП поставляется один экземпляр на партию, но не менее одного экземпляра в один адрес.

⁵ Поставляется опционально.

⁶ Модификации фильтров: пылевой ФП-1, сорбционный ФС-1, разбавления пробы ФО-1.

Наименование	Кол-во
Стипус	1 шт.
Модуль передачи данных	1 шт.
Сумка-кофр	1 шт.
Сумка термостатная (ЦГНР.1020.13.00.000)	1 шт.
Пользовательское ПО	1 шт.
Устройство отбора проб УПГ-33 (ЦГНР.1020.08.00.000-01)	1 шт.
Насадка на датчик	1 шт.
Зонд отбора проб ⁷	1 шт.
Пробоотборное устройство ПР-37 (ЦГНР.1020.12.00.000)	1 шт.
Портативный побудитель расхода ППР-37	1 шт.
Термостат стационарный	1 шт.
Защита от погодных осадков и солнца	1 шт.
Светозвуковой оповещатель	1 шт.
Комплект монтажа ⁸	1 шт.
Комплект ЗИП для переносного газоанализатора	1 к-т
Комплект ЗИП для стационарного газоанализатора	1 к-т
Жесткая тара	1 шт.

⁷ Модификации зондов отбора проб: низкотемпературный - ЗН, до 120 °С и высокотемпературные - ЗВ, до 500, 1000 или 1200 °С.

⁸ Термостат стационарный, защита от погодных осадков и солнца, светозвуковой оповещатель и комплект монтажа поставляются для Газоанализаторов стационарного исполнения.

5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Указанные ресурсы и сроки службы действительны при соблюдении потребителем требований настоящего Паспорта.

5.2. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную эксплуатацию Газоанализатора при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента отгрузки потребителю.

5.3. Периодическая поверка и калибровка не входит в гарантийные обязательства.

5.4. При проведении платного ремонта на произведенные работы предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок один месяц. Гарантийный срок на комплектующие и/или детали, используемые при проведении ремонтных работ, составляет 6 (шесть) месяцев.

5.5. Гарантийные обязательства не распространяются на датчики (чувствительный элемент - сенсор), так как средний срок службы сенсоров является нестабильной величиной.

5.6. Средняя наработка до отказа Газоанализатора в течение срока службы не менее 100.000 часов.

5.7. Назначенный срок службы Газоанализатора при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки и хранения составляет не менее 12 (двенадцати) лет.

5.8. При наличии механических повреждений прибора, при проникновении различных жидкостей внутрь корпуса Газоанализатора, снижении чувствительности сенсоров в результате работы в среде недопустимо высоких концентраций активных газов, при несанкционированном вскрытии корпуса Газоанализатора и нарушении пломбы гарантийные обязательства прекращаются.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**Газоанализатор
универсальный**

наименование изделия

Эколаб Плюс

обозначение

№

заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями Государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Руководитель
предприятия-изготовителя

ООО «Центр газовых технологий»

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, связанные с улучшением технических и потребительских качеств, вследствие чего возможны незначительные расхождения между текстом, графическим материалом, эксплуатационной документацией и изделием, не влияющие на качество, работоспособность, надежность и долговечность изделия.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

**Газоанализатор
универсальный**

наименование изделия

Эколаб Плюс

обозначение

№

заводской номер

Упаковал(а)

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

должность

личная подпись

расшифровка под-
писи

число, месяц, год

8 ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ВЕЩЕСТВ

8.1. Перечень определяемых веществ, диапазоны измерений и погрешности представлены в Таблице 3.

Таблица 3 - Перечень определяемых веществ

ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ

Пределы допускаемой погрешности согласно описанию типа средства измерения, рег. № 83098-21.

Таблица 3 – Перечень определяемых веществ (продолжение)

ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ

Пределы допускаемой погрешности согласно описанию типа средства измерения, рег. № 83098-21.

Таблица 3 – Перечень определяемых веществ (продолжение)

ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ

Пределы допускаемой погрешности согласно описанию типа средства измерения, рег. № 83098-21.

Таблица 3 – Перечень определяемых веществ (продолжение)

ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ

Пределы допускаемой погрешности согласно описанию типа средства измерения, рег. № 83098-21

9 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА

Таблица 4 – Поверка газоанализатора Эколаб плюс зав. № _____

Дата	Вид поверки	Результаты поверки	Орган, проводивший поверку	Номер голографической наклейки, наклеенной на корпус прибора	Подпись и оттиск клейма поверителя	Примечание
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					

Таблица 4 – Поверка газоанализатора Эколаб плюс зав. № _____
(продолжение)

Дата	Вид поверки	Результаты поверки	Орган, проводивший поверку	Номер голографической наклейки, наклеенной на корпус прибора	Подпись и оттиск клейма поверителя	Примечание
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					

Таблица 4 – Поверка газоанализатора Эколаб плюс зав. № _____
(продолжение)

Дата	Вид поверки	Результаты поверки	Орган, проводивший поверку	Номер голографической наклейки, наклеенной на корпус прибора	Подпись и оттиск клейма поверителя	Примечание
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					

Таблица 4 – Поверка газоанализатора Эколаб плюс зав. № _____
(продолжение)

Дата	Вид поверки	Результаты поверки	Орган, проводивший поверку	Номер голографической наклейки, наклеенной на корпус прибора	Подпись и оттиск клейма поверителя	Примечание
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					
	Поверка выполнена по кодам:					

10 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

10.1. Перед началом использования, обслуживания или ремонта Газоанализатора необходимо внимательно изучить Руководство по эксплуатации «ЦГНР.1020.00.00.000 РЭ Газоанализаторы универсальные Эколаб Плюс».

10.2. Защита от поражения электрическим током Газоанализатора соответствует классу III (ГОСТ 12.007.0-75) «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».

10.3. К самостоятельной эксплуатации Газоанализатора должны допускаться лица, изучившие РЭ и имеющие соответствующую квалификационную группу не ниже II по электробезопасности до 1000 В согласно «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» (ПТЭЭПЭЭ) и прошедшие необходимый инструктаж, утвержденный на предприятии-потребителе.

10.4. К самостоятельному обслуживанию и ремонту Газоанализатора должны допускаться лица, изучившие РЭ и имеющие соответствующую квалификационную группу не ниже III по электробезопасности до 1000 В согласно ПТЭЭПЭЭ и прошедшие необходимый инструктаж, утвержденный на предприятии-потребителе.

10.5. При эксплуатации, обслуживании и ремонте Газоанализатора необходимо выполнять все мероприятия в строгом соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.08.2022 N 811 об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»; инструкциями, действующими в данной отрасли промышленности; правилами безопасности и технологическими требованиями, принятыми на предприятии, эксплуатирующем Газоанализатор.

11 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

11.1. Хранение Газоанализатора должно соответствовать условиям хранения группы 1 по ГОСТ 15150-69 (п. 10.1. Таблица 13).

11.2. В помещениях для хранения Газоанализатора содержание пыли, паров, кислот и щелочей агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержания коррозионно-активных агентов для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69 (п. 3.14. Таблица 8).

11.3. Назначенный срок хранения Газоанализатора без чувствительных элементов (сенсоров) и без аккумулятора составляет не менее 10 (десяти) лет.

11.4. Хранение Газоанализатора в течение гарантийного срока должно осуществляться в заводской упаковке в течение не более 12 месяцев на отопляемых складах, с температурой воздуха от 5 до плюс 40 °С, с относительной влажностью воздуха не более 80 %.

11.5. Условия транспортирования Газоанализатора должны соответствовать условиям группы 5 по ГОСТ 15150-69, при этом диапазон температур транспортирования от минус 50 до плюс 50 °С.

11.6. Газоанализаторы транспортируются всеми видами транспорта, в том числе в герметизированных отопляемых отсеках воздушных видов транспорта, в соответствии с документами:

- «Правила перевозок грузов автомобильным транспортом», 2011 г.;

- «Правила перевозки грузов», М., «Транспорт», 1983 г.;
- «Правила перевозок грузов и буксировки плотов и судов речным транспортом», утверждены Департаментом речного транспорта Минтранса РФ, 1994 г.;
- «Общие правила перевозки грузов морем» РД-31.10-10-89, утверждены Минморфлотом СССР 1990 г.;
- «Санитарные правила по организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте» СП 2.5.1250-03.

11.7. Условия транспортирования в части климатических факторов должны соответствовать условиям группы хранения 4 по ГОСТ 15150-69 (п. 10.1. Таблица 13), но при этом нижнее значение температуры окружающего воздуха должно быть не ниже минус 50 °С, в части воздействия механических факторов – условия «Л» по ГОСТ 23216-78 (п. 2.1. Таблица 1).

11.8. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки коробки не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

11.9. Способ укладки коробок на транспортное средство должен исключать их перемещение.

11.10. После транспортирования Газоанализатора при отрицательной температуре окружающей среды необходимо выдержать его до вскрытия упаковки в нормальных условиях в течение не менее 12 (двенадцати) ч.

12 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

12.1. Назначенный срок хранения Газоанализатора не менее 10 (десяти) лет с даты изготовления без чувствительных элементов (сенсоров) и без аккумулятора.

Таблица 5 - Таблица перемещений в процессе хранения

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
Приемка на хранение	Снятие с хранения			

13 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 6 - Движение Газоанализатора при эксплуатации

Дата уста- новки	Место уста- новки	Дата сня- тия	Наработка, час. и мес.		Причина снятия	Должность, Ф.И.О. и подпись лица, проводив- шего работу
			после по- следнего ремонта	с начала эксплуа- тации		

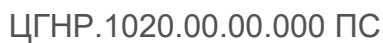
14 ПРИЕМ И ПЕРЕДАЧА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА*Таблица 7 – Прием и передача Газоанализатора*

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, № и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

15 СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА

Таблица 8 – Закрепление Газоанализатора

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	



Стр. 32

Дата	Цель работы	Время		Продолжи- тельность	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись от- ветственного
		Начало работы	Окончание работы		После по- следнего ремонта	С начала эксплуатации		

17 УЧЕТ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА*Таблица 10 - Учет технического обслуживания и ремонта*

Дата	Вид и краткое содержание работ	Наименование организации, должность, Ф.И.О. и подпись лица, выполнившего работу

18 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

18.1. Предприятие-изготовитель регистрирует все предъявленные рекламации и их содержание.

18.2. При отказе в работе или неисправности Газоанализатора или составных частей в период гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен Акт о необходимости ремонта и отправки неисправного оборудования на предприятие-изготовитель.

19 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

19.1. Газоанализаторы не содержат источников ионизирующих излучений и радиоактивных материалов, не являются источником опасных излучений, токсичных, вредных веществ, загрязняющих окружающую среду.

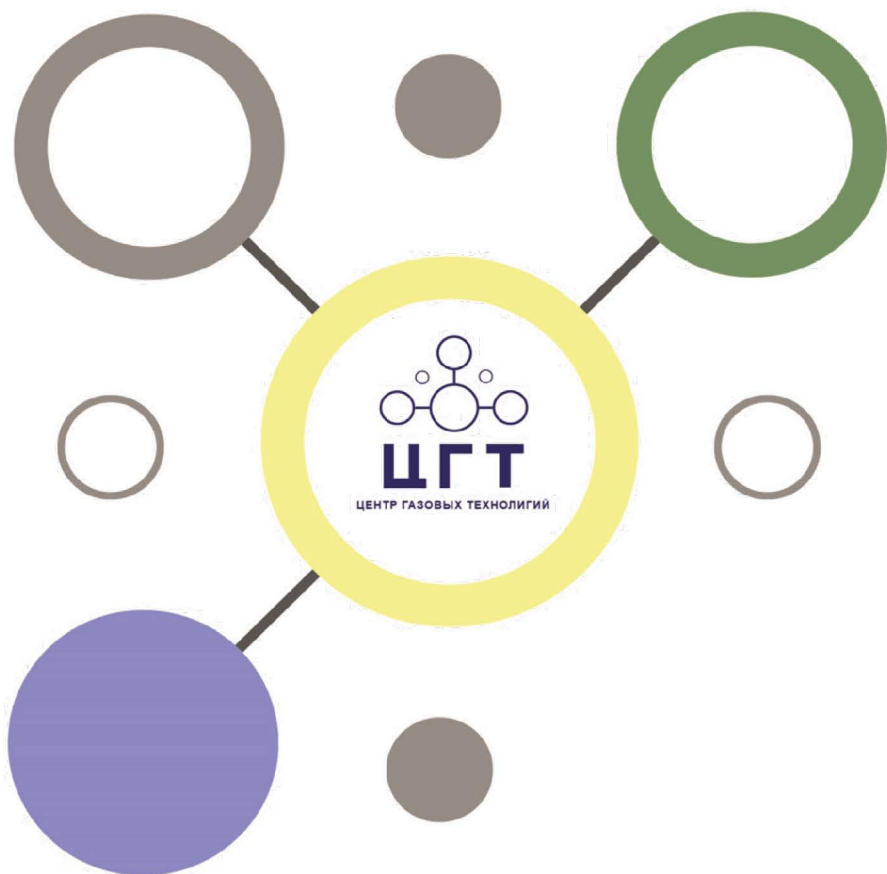
19.2. По истечении установленного срока службы Газоанализатор и составные части не наносят вреда здоровью людей и окружающей среде.

19.3. При утилизации Газоанализатора необходимо руководствоваться Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» № 89 от 24.06.1998 г.

19.4. После истечения срока службы Газоанализатор и составные части необходимо утилизировать экологически безопасным способом. Утилизация должна выполняться также в соответствии с местными нормативными актами по организации сбора и удаления отходов и законодательством об охране окружающей среды.

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

[illegible]



ЦГНР.1020.00.00.000 ПС

Россия, 105318,
г. Москва, ул. Ибрагимова,
д. 31, корп. 10

+7 (495) 419-00-92
+7 (985) 481-61-66
info@cg-tech.ru