

 **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ (ГИПХ)»
(АО «РНЦ «ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ (ГИПХ)»)**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «МХП»
_____ ФИО
YY.YY.YYYY

МП

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«МАЛОТОННАЖНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ» (ИЛ «МХП»)**

Адрес места осуществления деятельности: 193232, Санкт-Петербург,
вн.тер.г. муниципальный округ № 54, ул. Крыленко, д.26, литера А

E-mail: ail_mhp@giph.su
Тел. 647-92-77, доб.1831, факс 647-92-77, доб.1852



РОСС RU.0001.21XPL38*



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Ва-Х/2_от YY.YY.YYYY

Всего листов 1

Заказчик: Наименование, фактический/юридический адрес Заказчика, ИНН, ОГРН.
Наименование образца испытаний: (цель, наименование образца (пробы), краткое описание, обозначение НД на продукцию, упаковка и т.д., ссылка на сопроводительные документы, акт отбора, № и дату заявки на проведение работ и/или № и дату договора на выполнение работ, № технического задания, служебной записки).....

Место отбора проб:

Маркировка проб:

Заказчиком	ИЛ «МХП»
	Ва-Х-1/2

Дата поступления проб в ИЛ «МХП»:

Дата проведения испытаний:

Средства измерений: (перечисление СИ с указанием сроков поверки).

Испытательное оборудование: (перечисление ИО с указанием сроков аттестации).

Результаты испытаний: приведены в таблице

или, **Результаты испытаний:**

1. Методом хромато-масс-спектрометрии (ХМС) по ГОСТ Р 51521-2024 установлено, что проба Ва-XX/2_ представляет собой, см. Приложение на 1 л.

2. Результаты измерений показателей качества пробы Ва-XX/2_ приведены в таблице

Наименование показателя, единица измерения	Норма по НД или спецификации...	Результат испытаний, $X \pm \Delta (U)^{1), 2), 3), 4)}$	НД на метод испытаний

¹⁾Δ - погрешность измерений (при доверительной вероятности P = 0,95), соответствует расширенной неопределенности измерений U (при k = 2).

²⁾Значение Δ (U) приводят в случае, если оно установлено в НД. Если в НД установлены иные показатели точности измерений (например, сходимости), в примечании к протоколу указывают, что показатели точности измерений соответствуют требованиям НД.

³⁾Для качественных измерений результат испытаний выдается как «наличие/отсутствие», либо как «соответствует/не соответствует».

⁴⁾Если результат выходит за границы диапазона определений, то в соответствии с методикой испытаний может быть приведено оцененное значение показателя.

Испытания провели:

Должность (Подпись) И.О. Фамилия

Протокол подготовил: Должность (Подпись) И.О. Фамилия

Проверил: Менеджер по качеству (Подпись) И.О. Фамилия

Примечания:

Протокол испытаний распространяется только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения

Испытательной лаборатории «Малотоннажные химические продукты».

«-----конец протокола-----»

Пример протокола испытаний ИЛ «МХП» по ГОСТ Р 51521-2024
(идентификация состава пробы)



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ (ГИПХ)»
(АО «РНЦ «ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ (ГИПХ)»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «МХП»
_____ ФИО

YY.YY.YYYY

МП

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«МАЛОТОННАЖНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ» (ИЛ «МХП»)

Адрес места осуществления деятельности: 193232, Санкт-Петербург,
вн.тер.г. муниципальный округ № 54, ул. Крыленко, д.26, литера А

E-mail: ail_mhp@giph.su
Тел. 647-92-77, доб.1831, факс 647-92-77, доб.1852



РОСС RU.0001.21XP38*



* Федеральное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский центр
прикладной химии»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
R-X/2_от YY.YY.YYYY

Всего листов 2 (с Приложением на 1 л.)

Заказчик: Наименование, фактический/юридический адрес Заказчика, ИНН, ОГРН.
Наименование образца испытаний: для проведения испытаний по определению озоноразрушающих веществ от Заказчика поступила проба 1,1,1,2-тетрафторэтана (ГФУ 134а) производства фирмы «Zhejiang Sanmei Chemical Products CO., Ltd», Китай, ввозимого по контракту № _____ от __. __. 202__. Проба отобрана представителями Заказчика и поступила в металлическом пробоотборнике ПГО-400 без акта отбора проб. Заявка на проведение работ №__ от __. __. 202__.

Место отбора проб:

Маркировка проб:

Заказчиком	ИЛ «МХП»
1,1,1,2-тетрафторэтан (ГФУ 134а), Zhejiang Sanmei Chemical Products CO., Ltd	R-X-1/2_

Дата поступления проб в ИЛ «МХП»:

Дата проведения испытаний:

Метод испытаний: хромато-масс-спектрометрия по ГОСТ Р 51521-2024.

Анализируемые показатели: идентификация состава пробы.

Средства измерений: (перечисление средств измерений, с указанием сроков поверки)

Результаты испытаний: предоставленная для проведения испытаний проба хладагента представляет собой 1,1,1,2-тетрафторэтан (ГФУ 134а) (см. Приложение – хроматограмму и масс-спектры на 1 л).

Испытания провели:

Должность

(Подпись)

И.О. Фамилия

Протокол подготовил:

Должность

(Подпись)

И.О. Фамилия

Проверил:

Менеджер по качеству

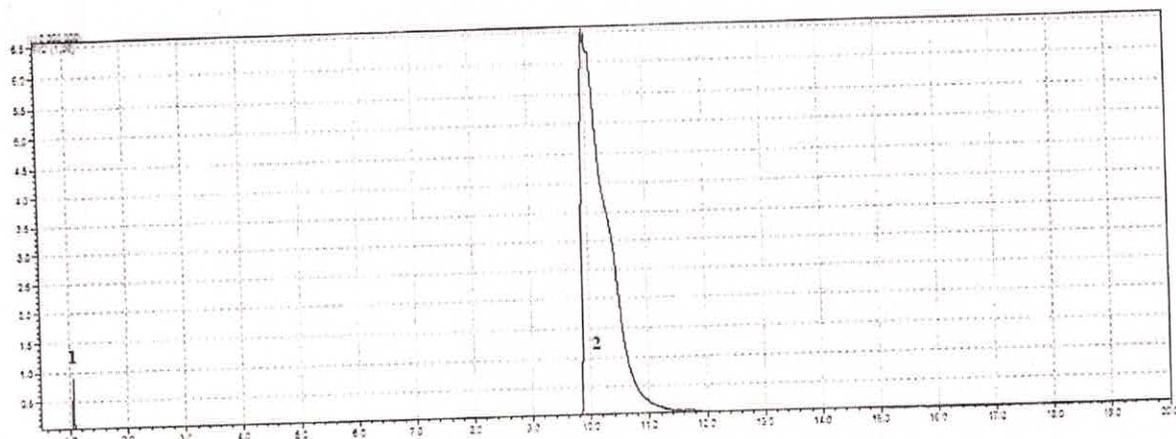
(Подпись)

И.О. Фамилия

Примечания:

Протокол испытаний распространяется только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям.
Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Испытательной лаборатории «Малотоннажные химические продукты».

Приложение к Протоколу испытаний R-X/2_ от YY.YY.YYYY
Хроматограмма пробы R-X-1/2_ (метод ХМС)



1 – воздух; 2 – 1,1,1,2-тетрафторэтан (ГФУ-134а)

Масс-спектр пика 2 в сравнении с масс-спектром 1,1,1,2- тетрафторэтана из библиотеки NIST14

