



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «Техпроект»

Россия, 123112, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский,
Пресненская набережная, д.10 стр. 2, пом. 5н, ИНН: 9703195751, ОГРН:
1247700739120

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ74 от 2024-12-23



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Техпроект»

М.Ф. Уткин

«25» Ноября 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

(исследований)

№83422-ТЕХП/25 от 25.11.2025

1	Объект	Фильтрующая кремневая загрузка (кремнь опалово-халцедоновый)
2	Заявитель	Индивидуальный предприниматель Огородник Дмитрий Анатольевич Юридический адрес: Россия, 193231, г. Санкт-Петербург, Товарищеский проспект, дом № 22, корпус 1, квартира 7. ИНН: 550550524719, ОГРНИП: 315784700207915, телефон: +7 921 791-42-70, электронная почта: ask@karelshungit.com
3	Изготовитель	Индивидуальный предприниматель Огородник Дмитрий Анатольевич Юридический адрес: Россия, 193231, г. Санкт-Петербург, Товарищеский проспект, дом № 22, корпус 1, квартира 7. Адрес производства: Россия, 197198, г. Санкт-Петербург, улица Лизы Чайкиной 24. ИНН: 550550524719, ОГРНИП: 315784700207915, телефон: +7 921 791-42-70, электронная почта: ask@karelshungit.com
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 83422 от 18 ноября 2025 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	18 ноября 2025 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	18 ноября 2025 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	18 ноября 2025 г. – 25 ноября 2025 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1.	Внешний вид	Кристаллы, частицы и образования от светло-серого до черного цвета	Соответствует	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
2.	Сырье для производства загрузки	Минеральное природное образование – кремнь опалово - холцедоновой разновидности	Соответствует	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
3.	Геологический возраст	Поздний мел	Поздний мел	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
4.	Вмещающая порода	Писчий мел	Писчий мел	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
5.	Минералогический состав	Кварц, примесь опала-СТ и опала-А	Кварц, примесь опала-СТ и опала-А	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
6.	Индекс кристалличности кварца	0,6	0,6	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
7.	Нанотекстура	Сливная	Сливная	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
8.	Фракция, мм	10-20	10-20	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
9.	Упаковка	Пакет Дой Пак	Пакет Дой Пак	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
10.	Вес	500 гр	500 гр	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
11.	Массовая доля посторонних примесей, %	5	5	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
12.	Кажущаяся плотность, г/см ³	2,0	2,0	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
13.	Химический состав:	SiO ₂ - 95.4%. Al ₂ O ₃ - 1.6 % Fe ₂ O ₃ - 0.6 %. CaO - 0.4%, Ni - 11г/т. Cu- 7.7г/т, Ti - 120г/т. Mn - 49г/т. Ba - 65г/т, Zr 12г/т, B - 92г/т, У - 9.0г/т. С орг - 0.04-0.07%, Osmow - 30.7-34.4%.	SiO ₂ - 95.4% Al ₂ O ₃ - 1.6 % Fe ₂ O ₃ - 0.6 % CaO - 0.4% Ni - 11г/т Cu- 7.7г/т Ti - 120г/т Mn - 49г/т. Ba - 65г/т, Zr 12г/т, B - 92г/т, У - 9.0г/т. С орг - 0.04-0.07%, Osmow - 30.7-34.4%.	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
14.	Условная механическая прочность, %	0,2	0,2	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
15.	Истираемость, %	0,1	0,1	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
16.	Измельчаемость, %	1,5	1,5	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025
17.	Твердость по шкале Маосса	7	7	ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Фильтрующая кремневая загрузка (кремнь опалово-халцедоновый), **выпускаемая** Индивидуальным предпринимателем Огородник Дмитрий Анатольевич Юридический адрес: Россия, 193231, г. Санкт-Петербург, Товарищеский проспект, дом № 22, корпус 1, квартира 7. Адрес производства: Россия, 197198, г. Санкт-Петербург, улица Лизы Чайкиной 24. ИНН: 550550524719, ОГРНИП: 315784700207915, телефон: +7 921 791-42-70, электронная почта: ask@karelshungit.com, **соответствует:** ТУ 23.70.12-001-0200621262-2025.

Исполнитель



Т.А. Чистяков

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).
Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Техпроект».
Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.

