

Общество с ограниченной ответственностью «ИЦ МераТех» (ООО «ИЦ МераТех») Юридический адрес: 630102, Россия, Новосибирская обл, г. Новосибирск, ул. Шевченко, дом 4, офис 507 Адрес места нахождения: РФ, г. Новосибирск
Испытательный центр ООО «ИЦ МераТех» адрес испытательного центра: 630102, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г., Шевченко ул., дом 4, помещения 01, 02, 03, 04, 05, 07, 08, 011, 013, 014, 502, 503, 507 Телефон: +7 9130062698 e-mail: merateh@yandex.ru Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц – RA.RU.21HP97

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель группы испытаний

(должность)

К.М. Бескалеев

(инициалы, фамилия)

(подпись)

01.10.2025

(дата утверждения, выдачи протокола)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0110-1-02

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

1.1	Основание для проведения испытаний	Заявка № 2209-22 от 22.09.2025
1.2	Наименование Заказчика, юридический (фактический) адрес, ИНН (или ОГРН), уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (при наличии)*	Общество с ограниченной ответственностью "Пригородный". Юридический адрес: 630102, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица 9-го Ноября, здание 14, офис 101. Фактический адрес: 630510, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, Кудряшовский дачный поселок, улица Октябрьская, дом 14а, ИНН 5405977971
1.3	Наименование изготовителя (поставщика, производителя работ), юридический (фактический) адрес, ИНН (или ОГРН)*	Общество с ограниченной ответственностью "Пригородный". Юридический адрес: 630102, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица 9-го Ноября, здание 14, офис 101. Фактический адрес: 630510, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, Кудряшовский дачный поселок, улица Октябрьская, дом 14а, ИНН 5405977971
1.4	Наименование объекта испытаний*	Песок природный для дорожного строительства, группа "средний", класс I
1.5	НД на метод отбора образцов/проб	ГОСТ 32728-2014*
1.6	НД на методы испытаний	ГОСТ 32727-2014; ГОСТ 32726-2014; ГОСТ 32725-2014; ГОСТ 32708-2014; ГОСТ 32724-2014; ГОСТ 32722-2014 п 6.3; ГОСТ 32721-2014 п. 4, п. 5; ГОСТ 32768-2014; ГОСТ 30108-94 п. 4.2
1.7	НД на объект испытаний*	ГОСТ 32824-2014
1.8	Место отбора образцов/проб (адрес или ориентир), включая любые диаграммы, эскизы или фотографии	630510, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, Кудряшовский дачный поселок, ул. Октябрьская, д. 14 а *
1.9	Место проведения испытаний (адрес или ориентир), включая любые диаграммы, эскизы или фотографии	630102, г. Новосибирск, ул. Шевченко, 4, помещение 01
1.10	Дата отбора/Дата получения образцов	15.07.2025* /22.09.2025
1.11	Дата(ы) проведения испытаний	22.09.2025-29.09.2025
1.12	План отбора образцов/проб (номер, дата)	.*
1.13	Акт отбора образцов/проб (номер, дата)	№ 6/н от 15.07.2025*

1.14	Описание, однозначная идентификация и при необходимости состояние образцов/проб	Упаковка- ПЭ пакет, без дефектов и повреждений. Результат наружного осмотра образцов: песок, без видимых загрязнений и примесей в количестве 12 кг.
1.15	Регистрационный номер, наименование образцов испытаний	2209/21
1.16	Условия проведения испытаний	Температура – +(20-21)°С, влажность – (51-52) %, давление – (747-752) мм. рт. ст.
1.17	Сведения об использованном оборудовании:	
	Наименование, тип, условное обозначение	Заводской или инвентарный номер
	Весы неавтоматического действия GX 6100	14592394
	Сито лабораторное 300/75 (ячейка 8,0 мм)	19
	Сито лабораторное 300/75 (ячейка 1,0 мм)	79
	Сито лабораторное 300/75 (ячейка 4,0 мм)	44
	Сито лабораторное 300/75 (ячейка 0,125 мм)	25
	Сито лабораторное 300/75 (ячейка 0,25 мм)	37
	Сито лабораторное 300/75 (ячейка 0,5 мм)	50
	Сито лабораторное 300/75 (ячейка 2,0 мм)	66
	Сито лабораторное (ячейка 5,0 мм)	15
	Лупа ЛИ-3-10х	118
	Сито лабораторное Н300/75 № 0,063 (СН)	308
	Термостат ТС-100	42
	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 № 2	245
	Колба Ле-Шателье-Кандло	11
	Игла стальная по ГОСТ 8269.0-97	б/н
	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	1170720
	Мерный цилиндрический сосуд "МП", сосуд 1 л	7
	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов "Прогресс" (Прогресс-гамма)	1967
	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 6-Д	62374
	Шкаф сушильный (с принудительной вентиляцией) ШС-80-01 МК СПУ	32151
		Номер, дата документа о поверке/калибровке/аттестации, срок его действия
		Св. № С-ГЯК/26-03-2025/420240662 от 26.03.2025, 1 год
		Серт. калибровки № ДРФ.Р 72520-24 от 28.11.2024, 1 год
		Серт. калибровки № ДРФ.Р 72521-24 от 28.11.2024, 1 год
		Серт. калибровки № ДРФ.Р 72523-24 от 28.11.2024, 1 год
		Серт. калибровки № ДРФ.Р 72512-24 от 28.11.2024, 1 год
		Серт. калибровки № ДРФ.Р 72513-24 от 28.11.2024, 1 год
		Серт. калибровки № ДРФ.Р 72514-24 от 28.11.2024, 1 год
		Серт. калибровки № ДРФ.Р 72525-24 от 28.11.2024, 1 год
		Серт. калибровки № ДРФ.Р 73025-24 от 11.12.2024, 1 год
		Св. № С-АКЗ/20-11-2024/391850353 от 20.11.2024, 1 год
		Серт калибровки № 24-010475 от 11.11.2024, 1 год
		Протокол период аттестации № 030/25 от 23.07.2025 г, 1 год
		Св. № С-АВФ/23-08-2023/278223156 от 23.08.2023, 3 года
		Серт калибровки № 25-011779 от 13.01.2025, 1 год
		Протокол № 30/25 от 23.09.2025, 1 год
		Св. № С-ДЮП/23-10-2024/381094079 от 23.10.2024, 2 года
		Протокол № 284/25 от 24.04.2025, 1 год
		Св. № С-НН/01-09-2025/460424698 от 01.09.2025, 1 год
		Св. № С-ГШН/28-05-2025/435190528 от 28.05.2025, 1 год
		Протокол период. аттестации № 1329 от 25.10.2024, 1 год

*Испытательный центр не несет ответственность за достоверность сведений, предоставленных заказчиком

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Таблица 1

Измеряемый показатель	Нормативный документ		Значения параметра, ед. изм. (при наличии)		Примечание
	на объект	на метод	нормативное	фактическое	
1	2	3	4	5	6
Модуль крупности	ГОСТ 32824-2014 п. 5.2	ГОСТ 32727-2014	Св. 2,3 до 2,8 вкл.	2,6	средний

Зерновой состав (остатки на ситах): Полный остаток на сите с размером ячеек 0,5 мм	ГОСТ 32824-2014 п. 5.3	ГОСТ 32727-2014	От 40 до 55 % вкл.	50,41%	средний
Зерновой состав (остатки на ситах): - Содержание частиц размером: св. 8 мм св. 4 мм менее 0,125 мм	ГОСТ 32824-2014 п. 5.4	ГОСТ 32727-2014	не более 0,5% не более 5,0% не более 3,5%	0,08% 1,91% 2,64%	I класс
Содержание глины в комках	ГОСТ 32824-2014 п. 5.6	ГОСТ 32726-2014	не более 0,25%	0,00%	I класс
Содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)	ГОСТ 32824-2014 п. 5.5	ГОСТ 32725-2014	не более 2 %	1,6%	I класс
Содержание пылевидных и глинистых частиц методом набухания	Не нормируется	ГОСТ 32708-2014	Не нормируется	0,01	-
Наличие органических примесей	ГОСТ 32824-2014 п. 6.1	ГОСТ 32724-2014	Бесцветна или светлее эталона	светлее эталона	-
Истинная плотность (ускоренный метод)	Не нормируется	ГОСТ 32722-2014	Не нормируется	2,64 г/см ³	-
Насыпная плотность	не нормируется	ГОСТ 32721-2014	Не нормируется	1511,3 кг/м ³	-
Пустотность	не нормируется	ГОСТ 32721-2014	Не нормируется	42,8%	-
Влажность	не нормируется	ГОСТ 32768-2014	не нормируется	4,0%	-
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 32824-2014 п. 5.8	п. 4.2 ГОСТ 30108-94	До 740 Бк/кг	81,5 Бк/кг	-

Зерновой состав (остатки на ситах)	остаток на ситах размером, мм							
	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	поддон
Частный остаток, % по массе	0,08	1,91	6,20	14,31	29,90	37,55	9,40	2,64
Полный остаток, % по массе	0,08	1,99	6,20	20,51	50,41	87,96	97,37	100,00

Таблица 2

№ навески	Удельная активность, Бк/кг						Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф, Бк/кг	Абсолютная погрешность Δ, Бк/кг	Удельная эффективная активность ЕРН в материале Аэфф.м., Бк/кг
	226Ra		232Th		40K				
	A(Ra)	Δ(Ra)	A(Th)	Δ(Th)	A(K)	Δ(K)			
1	18,4	2,4	15,7	2,8	452,7	17,2	76,9	4,6	81,5
2	19,0		15,7		433,3				
3	18,7		17,5		448,2				
4	18,7		14,8		439,0				

5	18,7		14,8		441,8				
ср.	18,7		15,7		443,0				

Испытания провел(и): Ведущий инженер
(должность)


(подпись)

Федоткин А.Э.
(ФИО)

Результаты относятся только к объектам, предоставленным заказчиком и прошедшим испытания. Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра

Конец протокола