

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике  
Татарстан (Татарстан)»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан  
(Татарстан)»

Юридический адрес: 420061, Татарстан республика, город Казань, улица Сеченова, дом 13А, тел.: 88432219090  
e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru  
ОГРН 1051641018582 ИНН 1660077474

Адреса мест осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А, тел.:  
88432219003, e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510710

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий отделом обеспечения лабораторной  
деятельности - врач по общей гигиене



И.И. Газимзянов  
18.06.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 16-01/30231-25 от 18.06.2025

1. Заказчик: Индивидуальный предприниматель БУДКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ (ИНН 165808170300 ОГРН 319169000049999)
2. Юридический адрес: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Малая Красная, д.14, кв.34  
Фактический адрес: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Малая Красная, д.14, кв.34
3. Наименование образца испытаний: Речной песок
4. Место отбора: ООО «Инерт», Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Апрельская, д. 2, 68 литров
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 02.06.2025 13:00  
Ф.И.О., должность: Будкин Р. С. директор Индивидуальный предприниматель БУДКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ  
Условия доставки: Автотранспорт  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2025 15:35  
Информация о методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №1323/ООЛД от 30 мая 2025 г.
7. Дополнительные сведения:  
Акт отбора проб от 2 июня 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
9. Код образца (пробы): 16-01/30231-52.45.322.321.313-25
10. НД на методы исследований, подготовку проб: 11-03-МВИ Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди, свинца, кадмия, цинка никеля в пробах почв и донных отложений на полярографе с электрохимическим датчиком «Модуль EM-04»; МВИ.МН 4498-2013, (ФР.1.38.2015.19345), НПУП "АТОМТЕХ" ОАО "МНИПИ", 2013 год Методика выполнения измерений эффективной удельной активности природных радионуклидов радия-226, тория-232, калия -40 на

Протокол испытаний № 16-01/30231-25 от 18.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Передан через Диадок 19.06.2025 12:22 GMT+03:00  
bba0ee00-30ba-49ff-8c2b-ccd62f4723bd  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ).  
Страница 1 из 5



гамма-бета-спектрометрах МКС-АТ1315;  
 М-МВИ-80-2008, (ФР.1.31.2013.14150) Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии;  
 МУ 2.1.7.2657-10 Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух.;  
 МУК 4.1.1471-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в почвах и твердых минеральных материалах;  
 МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований;  
 МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы;  
 ФР.1.31.2019.33876 Методика измерений массовой доли металлов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с микроплазмой в пробах почв и грунтов;  
 ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор вольтамперометрический, Экотест ВА	581
2	Анализатор ртути, Юлия 5К	362
3	Весы неавтоматического действия, АВ 623 RCE	190005189
4	Весы электронные, SCOUT PRO	7130060302
5	Инкубатор микробиологический с естественной конвекцией, MEMMERT IN110	D417.0061
6	Инкубатор микробиологический с естественной конвекцией, MEMMERT IN110	D417.0062
7	Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс	1511
8	Спектрометр атомно-абсорбционный, PinAAcle 900F	PFBS15042403
9	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроплазмой, 4210 MP-AES	MY17360002
10	Спектрометры параллельного действия с индуктивно связанной плазмой атомно-эмиссионные, ICPE-9820	B42045700952
11	Центрифуга лабораторная медицинская, ОС-6М	8090

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А  
 Отдел радиационных исследований  
 Образец поступил 02.06.2025  
 дата начала испытаний 02.06.2025, дата окончания испытаний 04.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	удельная активность калия-40	Бк/кг	49,7±43,6	Не нормируется	ФР.1.40.2017.25774
2	удельная активность радия-226	Бк/кг	Менее 8	Не нормируется	ФР.1.40.2017.25774
3	Удельная активность Тория-232	Бк/кг	Менее 8	Не нормируется	МВИ.МН 4498-2013, (ФР.1.38.2015.19345), НПУП "АТОМТЕХ" ОАО "МНИПИ", 2013 год, ФР.1.40.2017.25774
4	удельная активность цезия-137	Бк/кг	Менее 3	Не нормируется	ФР.1.40.2017.25774

Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А  
 Лаборатория физико-химических методов исследований  
 Образец поступил 02.06.2025  
 дата начала испытаний 02.06.2025, дата окончания испытаний 18.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	5,4±1,6	а) песчаные и супесчаные – 33,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КCl<5,5 – 66, 0	ФР.1.31.2019.33876 (№ 205-40/RA.RU.311787-2016/2016)



				в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСI>5,5 - 132	
2	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	4,2±1,7	а) песчаные и супесчаные - 20,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСI<5,5 - 40,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСI>5,5 - 90,0	ФР.1.31.2019.33876 (№ 205-40/RA.RU.311787-2016/2016)
3	Массовая концентрация ртути (Hg)	мг/кг	Менее 0,02	Не более 2,1	МУК 4.1.1471-03
4	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	2,4±0,7	а) песчаные и супесчаные - 55,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСI<5,5 - 110,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСI>5,5 - 220,0	ФР.1.31.2019.33876 (№ 205-40/RA.RU.311787-2016/2016)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Массовая доля кадмия (Cd)	мг/кг	Менее 0,02	а) песчаные и супесчаные - 0,5 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСI<5,5 - 1,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСI>5,5 - 2,0	11-03-МВИ
6	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	Менее 1	а) песчаные и супесчаные - 32,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСI<5,5 - 65,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСI>5,5 - 130,0	М-МВИ-80-2008, (ФР.1.31.2013.14150) п.4

Мнения и интерпретации: -

Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А  
Лаборатория бактериологических исследований

Образец поступил 02.06.2025

дата начала испытаний 03.06.2025, дата окончания испытаний 04.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Куколки синантропных мух	экз. в пробе	Не обнаружено	чистая - 0, допустимая - 0, умеренно опасная - Л - 1-9 К-отс., опасная - Л - 10-99 К - 1-9, чрезвычайно опасная - Л-100 и более К-10 и более	МУ 2.1.7.2657-10 4

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 16-01/30231-25 от 18.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИИЛ

Передан через Диадок 19.06.2025 12:22 GMT+03:00

bba0ee00-30ba-49ff-8c2b-ccd62f4723bd

Страница 3 из 5



2	Личинки синантропных мух	экз. в пробе	Не обнаружено	чистая - 0, допустимая - 0, умеренно опасная - Л-1-9 К-отс., опасная - Л-10-99 К-1-9, чрезвычайно опасная - Л-100 и более К-10 и более	МУ 2.1.7.2657-10 4
---	--------------------------	--------------	---------------	--	--------------------

Мнения и интерпретации: -

Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А  
Образец поступил 02.06.2025

дата начала испытаний 03.06.2025, дата окончания испытаний 04.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 4.2,15.1
2	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	Чистая - 0, допустимая - 1-9, умеренно опасная - 10-99, опасная - 100-999, чрезвычайно опасная - 1000 и более (экз/100 г)	МУК 4.2.2661-10 4.7
3	Определение жизнеспособности яиц и личинок гельминтов	экз/кг	не обнаружено	Чистая - 0, допустимая - 1-9, умеренно опасная - 10-99, опасная - 100-999, чрезвычайно опасная - 1000 и более (экз/кг)	МУК 4.2.2661-10 п.15.1

Мнения и интерпретации: Определение жизнеспособности яиц гельминтов и личинок гельминтов следует считать как жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных

Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А  
Образец поступил 02.06.2025

дата начала испытаний 02.06.2025, дата окончания испытаний 05.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	ОКБ=1, E.coli<1	Чистая - 0, допустимая-1-9, умеренно опасная - 10-99, опасная - 100 и более	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-	Не обнаружено в 1 г	Чистая - 0, допустимая- 0 умеренно опасная - 0, опасная - 1-99, чрезвычайно опасная - 100 и более	МУК 4.2.3695-21 п.6.1, 6.2
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	<1	Чистая - 0, допустимая-1-9, умеренно опасная - 10-99, опасная - 100-999, чрезвычайно опасная - 1000 и более	МУК 4.2.3695-21 п.5

Ответственный за оформление протокола:  
М.У. Джараев, Врач по общей гигиене





Конец протокола испытаний № 16-01/30231-25 от 18.06.2025

стр. 4 из 4





## Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 БУДКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ	 Не требуется для подписания	02815D7000F3B206A94AB3CB56 EA90E3A0 с 05.06.2025 09:39 по 05.09.2026 09:39 GMT+03:00	19.06.2025 12:22 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕТСКИЙ САД КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА №4 "ВЕСЕЛИНКА" Нагимова Лейсан Аскаровна, Заведующий	 Не требуется для подписания	00B7F0CA56CE1ED91CE4A5C66F 7B4E5C25 с 24.12.2024 08:34 по 19.03.2026 08:34 GMT+03:00	19.06.2025 13:49 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа