


ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510110, дата  
внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 29.03.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель испытательного  
лабораторного центра

 Н.А. Зайцева

11 ИЮЛ 2023



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 8700

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150003, г. Ярославль, ул. Воинова д.1

Наименование пробы (образца):

Песок, месторождение

Пробы (образцы) направлены:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНВЕСТНЕРУД"**

150527, Ярославская область, Ярославский район, деревня Мокеевское, д.38

Дата и время отбора пробы (образца): 04.07.2023 17 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 05.07.2023 10 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

зам. генерального директора ООО "Инвестнеруд"  
Златоустовский В.В.

Цель отбора:

По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
отбирались пробы (образцы):

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНВЕСТНЕРУД"**

150527, Ярославская область, Ярославский район, деревня Мокеевское, д.38

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Месторождение "Мутовкинское", расположенное в 0,5 км. северо-западнее дер. Мутовки, в юго-восточной  
части Ярославского района Ярославской области

Код пробы (образца):

13.07.23.8700.1.1

НД на методику отбора:

ГОСТ 17.4.3.01-2017 "Охрана природы. Почва. Общие требования к отбору  
проб"

ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. Почвы. Метод отбора и подготовки  
проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий  
городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому  
водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации  
производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-  
противоэпидемических (профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685-21  
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности  
для человека факторов среды обитания"

Условия транспортировки:

доставка пробы осуществлена Заказчиком

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан)  
без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Код образца (пробы): 13.07.23.8700.1.1

## Радиологические исследования

Дата поступления пробы: 05.07.2023

Дата начала исследования: 05.07.2023

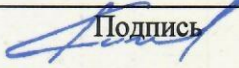
Дата окончания исследования: 07.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная активность цезия-137	менее 1,1	100	Бк/кг	Методика измерения удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции пром. предприятий с применением спектрометра гамма- и бета- излучений МКГБ-01 "РАДЭК"
2	Удельная активность радия-226	1,9 ± 1,5	-	Бк/кг	Методика измерения удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции пром. предприятий с применением спектрометра гамма- и бета- излучений МКГБ-01 "РАДЭК"
3	Удельная активность тория-232	2,6 ± 1,4	-	Бк/кг	Методика измерения удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции пром. предприятий с применением спектрометра гамма- и бета- излучений МКГБ-01 "РАДЭК"
4	Удельная активность калия-40	24,0 ± 15,0	-	Бк/кг	Методика измерения удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции пром. предприятий с применением спектрометра гамма- и бета- излучений МКГБ-01 "РАДЭК"

5	Эффективная удельная активность природных радионуклидов	$7,4 \pm 2,7$	370	Бк/кг	Методика измерения удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции пром. предприятий с применением спектрометра гамма- и бета-излучений МКГБ-01 "РАДЭК"
---	---	---------------	-----	-------	--

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о поверке	Действителен до
1	Спектрометр-радиометр гамма- бета- излучения МКГБ-01 "Радэк"	518	С-ТТ/24-04-2023/240964210	23.04.2025

Ф.И.О. заведующего лабораторией Колесов Александр Александрович	 Подпись
--	--