

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г. Тула ул. Мира 25 тел. (84872) 37-38-64, (84872) 37-34-31. [cgig@fbuz71.ru](mailto:cgig@fbuz71.ru)

Почтовый адрес: 300045, г. Тула ул. Оборонная д.114

Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

**УТВЕРЖДАЮ**

Аттестат аккредитации  
RA.RU.511604  
от 15.03.2016г.

Руководитель ИЛЦ

(технический руководитель ИЛЦ)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Тульской области»

В.В.Болдырева

Г.А.Хрусталева

м.п. 20 февраля 2021 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3463 от 20 февраля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ПАО "Косогорский металлургический завод"

2. Юридический адрес: Тульская область, г.Тула, Орловское шоссе, 4, ИНН 7104002774

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Щебень шлаковый фр.5-20мм, фр.20-40мм, фр.40-70мм; ЩПС фр.0-40мм, фр.0-70мм; объем партии: фр.5-20 мм - 30т, фр. 20-40 мм-35т, фр.40-70мм -50т, фр.0-40мм-50т; фр.0-70 мм-50т.; упаковка: ПЭТ-пакет; условия хранения: -; вес(объем) пробы для испытаний: 5 л

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ПАО "Косогорский металлургический завод" Тульская область, г.Тула, Орловское шоссе, 4 страна: РОССИЯ

5. Место отбора: ПАО "Косогорский металлургический завод", Тульская область, г.Тула, Орловское шоссе, 4, ДСК шлакового карьера

6. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.02.2021 с 14:00 до 14:30

Ф.И.О., должность: Разуваева Т.В., Старший контролер мастера внешней приемки продукции ПАО "КМЗ"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.02.2021 10:30

НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94 "Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов"

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 71-20/255-2021 от 17.02.2021

Акт отбора проб от 12.02.2021 г.

Отобранный образец с 12.02.2021 г. по 17.02.2021 г. хранился на территории ООО "КМЗ" в соответствии с требованиями НД.

8. НД на продукцию: ТУ 14-128-Ш-17-2020

9. НД, регламентирующие показатели и их нормативы: ЕСТ №299, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009)

10. Код образца (пробы): РЛ.21.3463

11. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора                                 | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1     | Барометр-анероид контрольный М-67           | 3396            | 5847/10-1 от 17.11.2020   | 16.11.2021    |
| 2     | Весы платформенные электронные "Ладога"     | 2626            | 1683/10-2 от 29.10.2020   | 28.10.2021    |
| 3     | Дозиметр ДРГ-01Т1                           | 801             | ТТ 0073224 от 12.10.2020  | 11.10.2021    |
| 4     | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М | 24591           | 3442/10-1 от 17.08.2020   | 16.08.2021    |
| 5     | Спектрометрический комплекс "Прогресс"      | 0828-Г-Б        | ТТ 0069073 от 01.10.2020  | 30.09.2021    |

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям


Протокол № 3463 распечатан 20.02.2021

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Результаты протокола распространяются только на представленный образец (пробу)

**Результаты испытаний**

| №№<br>п/п   | Определяемые<br>показатели   | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований      |
|---|--|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 17.02.2021 11:00<br>Лабораторный номер 3463 - 11<br>испытания проведены по адресу :г. Тула, ул. Оборонная д.114<br>дата начала испытаний 17.02.2021 11:00 дата выдачи результата 20.02.2021 10:14 |  |                      |                         |                                   |                                   |
| 1   | Удельная активность<br>калия-40 (K-40)                               | Бк/кг                | 172±45                  |                                   | МВИ 40090.3Н700; ГОСТ<br>30108-94 |
| 2   | Удельная активность<br>радия-226 (Ra-226)                            | Бк/кг                | 48,2±7,2                |                                   | МВИ 40090.3Н700; ГОСТ<br>30108-94 |
| 3   | Удельная активность<br>тория-232 (Th-232)                            | Бк/кг                | 15,4±3,8                |                                   | МВИ 40090.3Н700; ГОСТ<br>30108-94 |
| 4   | Удельная эффективная<br>активность природных<br>радионуклидов (Аэфф) | Бк/кг                | 83,7±9,6                | не более 370                      |                                   |
| Мнения и интерпретации:<br>I класс применения строительных материалов по показателям радиационной безопасности  |  |                      |                         |                                   |                                   |
| заведующая лабораторией  Овчарова В. Н.  |  |                      |                         |                                   |                                   |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Мелихова А. Н., биолог