

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»

Россия, 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной  
деятельности БГТУ им. В.Г. Шухова

Т.М. Давыденко  
2024 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5

От 17 января 2024 г.

*Наименование и юридический адрес заказчика:* Общество с ограниченной ответственностью «Уральская Металлоломная Компания», 309515 Белгородская область, г.о. Старооскольский, г. Старый Оскол, территория Промплощадка ОЭМК, здание № 92

*Наименование продукции:* Песчано-щебеночная смесь фракции 0-600.

*Дата отбора проб:* 25.12.2023 г.

*Место отбора проб:* Белгородская обл, Старый Оскол г, промплощадка АО ОЭМК (территория АО ОЭМК)

*Производитель работ:*

*Методика испытаний:* Испытания проводились на рентгенофлуоресцентном спектрометре серии ARL 9900 WorkStation со встроенной системой дифракции. Элементарный состав устанавливался методом рентгеновской флуоресценции (XRF), с последующим его пересчетом в оксидную форму при помощи встроенного программного обеспечения.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

#### Химический состав

Наименование	Содержание оксидов, %													
	CaO	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SO <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	Na <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SrO	K <sub>2</sub> O	Прочее
Фракция 0-600	42,30	27,15	13,83	10,67	4,16	0,76	0,25	0,21	0,19	0,13	0,13	0,11	0,04	0,07

К.т.н., ст. преп. кафедры АЖД им. А.М. Гридчина

Бондаренко С.Н.

Зав. лабораторией кафедры АЖД им. А.М. Гридчина

Бодяков А.Н.