

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧЕРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ**  
(ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья)

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**  
625041, г. Тюмень, ул. Рощинское шоссе 18 (лит. А), тел. (3452) 290-172; email:  
abc72.ru@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ИПАИР  
О.В. Ковалева  
2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №31-23**

от «15» июня 2023 г. (на двух листах)

1. Наименование объекта – Почвогрунт на основе сапропеля
2. Предъявитель (заказчик) – ООО «Тюменьнеруд»
3. Адрес предъявителя (заказчика) – Тюменский район, Рабочий поселок Винзили, ул. Вокзальная, д.1., стр.1.
4. Место отбора пробы – Карьер оз. Буторлыга, склад готовой продукции
5. Количество образцов – 1
6. Сопроводительный документ – Заявка на проведение исследования – №027/23 от 24.05.2023г.
7. Дата и время отбора пробы 19.05.2023г. 9:00
8. Дата получения образцов – 24.05.2023 г.
9. Время проведения испытания – 24.05 - 10.06.2023г.

№ п/п	Шифр образца заказчика	Шифр образца испытательной лаборатории	Наименование определяемого показателя	Результат измерений	Погрешность измерений	НД на метод испытания
1.	Не указан	О-14	Массовая доля влаги	34,6 %	-	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27
2.			Массовая доля золы	42,1 %	-	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29
3.			Массовая доля подвижных форм железа	121,4 мг/кг	± 153,2 мг/100 г	М МВИ 80
4.			Массовая доля аммонийного азота	105,4 мг/кг	± 10,5 мг/кг	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30
5.			Массовая концентрация калия	170,5 мг/кг	± 17,1 мг/кг	М МВИ 80
6.			Массовая доля азота нитратов	100,0 мг/кг	± 5,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67
7.			рН кислотность	6,9 ед.рН	± 0,2 ед.рН	ПНД Ф 16.2.2:3.3:3.33
8.			Кальций обменный	1,22 %	-	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.4
9.			Магний обменный	0,34 %	-	
10.			Массовая доля подвижной меди	0,17 мг/кг	± 0,05 мг/кг	М МВИ 80
11.			Массовая доля подвижного цинка	0,71 мг/кг	± 0,22 мг/кг	
12.			Массовая доля подвижного кадмия	0,11 мг/кг	± 0,03 мг/кг	
13.			Массовая доля подвижного кобальта	1,23 мг/кг	± 0,38 мг/кг	
14.			Массовая доля подвижного марганца	146,1 мг/кг	± 27,8 мг/кг	
15.			Массовая доля подвижного свинца	0,13 мг/кг	± 0,04 мг/кг	
16.			Массовая доля подвижного хрома	0,26 мг/кг	± 0,08 мг/кг	
17.			Массовая доля подвижного никеля	1,45 мг/кг	± 0,45 мг/кг	
18.			Азот общий	0,78%	± 0,03 %	ГОСТ 26715
19.			Фосфор общий	0,38%	± 0,05 %	ГОСТ 26717
20.			Калий общий	0,26 %	± 0,03 %	ГОСТ 26718

ИСПОЛНИТЕЛИ:  
Зав. лабораторией агрохимии и физических свойств почв

 Е.В. Томилова  
Конец протокола испытаний  
№31-23 от 15.06.2023г.