

ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
Институт химии и экологии
Центр компетенций «Экологические технологии и системы»
Российская Федерация, 610007, Кировская область, г. Киров, ул. Ленина, 198

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 11 ОТ 01.12.2017

1. Предприятие (заказчик): *ООО «НПО «ЭКОДИКА»*
2. Адрес заказчика: *610932, г. Киров, п. Сидоровка, ул. Космонавтов, д.6*
3. Наименование объекта испытаний: экстракт бересты
БЕТУЛИН
4. Цель испытаний: определение химического состава
5. Регистрационный номер образца: 25
6. Дата поступления образца: 30.11.2017
7. Дата проведения испытаний: 01.12.2017
8. Условия проведения измерений:

| № п/п | Вещество химического состава | Содержание, % в вытяжке | Методика измерений |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| 1 | бетулинол, луп-20(29)-ен-3β,28-диол (Бетулин) | 81,39 | Методом хромато-масс-спектрометрии |
| 2 | не гидролизуемая часть (лигнин древесный) | 9,84 | |
| 3 | лупеол | 4,21 | |
| 4 | метилловый эфир бетулиновой кислоты | 3,07 | |
| 5 | бетулоновый альдегид | 0,85 | |
| 6 | не определяемая часть | 0,64 | |

Ответственный за оформление протокола: к.т.н. Н.И. Одинцов

Руководитель организации



/Н.И. Одинцов/