



# КЕЙС-ЧЕМПИОНАТ ТЕХНОМАРАФОНА «ЗЕЛЁНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА

заключительного этапа Кейс-чемпионата регионального  
техномафона «Зелёные технологии»

**Бортулева Александра Сергеевича**

учащегося 9 класса Государственного бюджетного  
образовательного учреждения лицея №281 Адмиралтейского  
района Санкт-Петербурга, представившего к защите кейс "ВЭЖХ  
анализ вторичных метаболитов касатика молочно-белого"

1-2 ноября 2023  
г. Санкт-Петербург

Н.В. Фатеева

Директор  
ГБОУ СОШ №77

