



About the experience of participating in GLOSOLAN PT for Eurasia 2023

Webinar
29 October 2024

Laboratory of soil and environmental research (Selab)

The Agrarian and Technological Institute of Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba

E-mail: selab@rudn.ru или sotnikova-yul@rudn.ru

Сайт <https://selab.rudn>

ВК <https://vk.com/soilecolab>

Name of the presenter:

Yuliya Sotnikova, the head of laboratory, Dr. of Chemistry

Accreditation/certification



Since 2021

Since 2022

Unique accreditation number in the register
of accredited persons RA.RU 210E55

Proficiency testing (PT)

Selab joined a proficiency testing program (2020-2024...)


АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЗАО «РОСА»
 Провайдер программ калибровки лабораторий
 Агентство аккредитации № В.А.В.С. 418162
 Агентство аккредитации № А.С.С.Р.Р. 06229

СВИДЕТЕЛЬСТВО
 УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
 СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ


Август 2020 г.

Настоящим удостоверяется, что научно-экологическая лаборатория
 Аграрно-технологического института РУДН (протокол) участне в
 межлабораторных сравнительных испытаниях и получило(а)
 удовлетворительные результаты анализа контрольных проб по следующим
 показателям:

Шифр образца	Показатель	Единица измерения	Результат анализа ± Δ*	Установленное значение ± Δв**
OK-02-200	Азот аммоний-ионы	мг/га	5,8 ± 0,8	6,01 ± 0,13
OK-03-200	Перманганатная окисляемость	мг/га	28 ± 3	30,0 ± 1,3
OK-M2-200	Железо в почве (СМ (Pb))	мг/кг	41000 ± 12000	44200 ± 3700
OK-M2-200	Медь в почве (СМ (Pb))	мг/кг	43 ± 13	42 ± 3
OK-M2-200	Свинец в почве (СМ (Pb))	мг/кг	43 ± 13	32 ± 4
OK-M2-200	Вольфрам при 220 °С	%	93,1 ± 2,8	92,8 ± 0,3
OK-M2-200	Иффираурому в почве (Pb)	мг/кг	93 ± 37	86 ± 3

* Погрешность отнесена к значению установленной МСЭ.
 ** Погрешность отнесена к значению показателя в ОК при P=0,95.
 Поставлен образ в шифре образца обозначенный образ анализ:
 А - амид; В - амл; О - ошаме сточна мкс;
 П - ошам; Р - ршаме водосточна.
 Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор  **А.В. Чамаяв**
 Начальник отдела контроля качества  **А.В. Картагина**


 Регистрационный № 2825/1 (2-МСИ-2020 - 1)
 г. Москва


АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЗАО «РОСА»
 Провайдер программ калибровки лабораторий
 Агентство аккредитации № В.А.В.С. 418162
 Агентство аккредитации № А.С.С.Р.Р. 06229

СВИДЕТЕЛЬСТВО
 УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
 СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Август 2020 г.

Настоящим удостоверяется, что научно-экологическая лаборатория
 Аграрно-технологического института РУДН (протокол) участне в
 межлабораторных сравнительных испытаниях и получило(а)
 удовлетворительные результаты анализа контрольных проб по следующим
 показателям:

Шифр образца	Показатель	Единица измерения	Результат анализа ± Δ*	Установленное значение ± Δв**
OK-R2-200	Животный обмен	грамм Ж	1,1 ± 0,3	2,25 ± 0,03
OK-R2-200	Мочевин	мг/га	11,5 ± 1,7	11,17 ± 0,12
OK-R2-200	Нитрат	мг/га	10,5 ± 1,6	9,31 ± 0,05
OK-R2-200	Сульфат-ионы	мг/га	48 ± 10	44,1 ± 0,5
OK-R2-200	Хлориды	мг/га	61 ± 3	60,3 ± 1,3

* Погрешность отнесена к значению установленной МСЭ.
 ** Погрешность отнесена к значению показателя в ОК при P=0,95.
 Поставлен образ в шифре образца обозначенный образ анализ:
 А - амид; В - амл; О - ошаме сточна мкс;
 П - ошам; Р - ршаме водосточна.
 Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор  **А.В. Чамаяв**
 Начальник отдела контроля качества  **А.В. Картагина**


 Регистрационный № 2825/1 (2-МСИ-2020 - 2)
 г. Москва


АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЗАО «РОСА»
 Провайдер программ калибровки лабораторий
 Агентство аккредитации № В.А.В.С. 418162
 Агентство аккредитации № А.С.С.Р.Р. 06229

СВИДЕТЕЛЬСТВО
 УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
 СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Август 2021 г.

Настоящим удостоверяется, что научно-экологическая лаборатория
 Аграрно-технологического института РУДН (протокол) участне в
 межлабораторных сравнительных испытаниях и получило(а)
 удовлетворительные результаты анализа контрольных проб по следующим
 показателям:

Шифр образца	Показатель	Единица измерения	Результат анализа ± Δ*	Установленное значение ± Δв**
OK-02-210	Сухой остаток при 105 °С	мг/га	188 ± 15	185 ± 1
OK-R2-210	Смывная влажность	мг/мл	0,30 ± 0,06	0,32 ± 0,02
OK-R2-210	Крепкий	мг/га	2,7 ± 0,4	2,90 ± 0,12
OK-T2-210	Вязкость, 30 мин	грамм	20,4 ± 4,1	20,3 ± 0,7
OK-C2-210	Мучность	ЕМОФ	3,1 ± 0,6	2,9 ± 0,1
OK-S2-210	Марганец в почве (СМ (Pb))	мг/кг	557 ± 187	560 ± 44
OK-S2-210	Цинк в почве (СМ (Pb))	мг/кг	93 ± 28	92,8 ± 4,0

* Погрешность отнесена к значению установленной МСЭ.
 ** Погрешность отнесена к значению показателя в ОК при P=0,95.
 Поставлен образ в шифре образца обозначенный образ анализ:
 А - амид; В - амл; О - ошаме сточна мкс;
 П - ошам; Р - ршаме водосточна.
 Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор  **А.В. Чамаяв**
 Начальник отдела контроля качества  **А.В. Картагина**


 Регистрационный № 2825/1 (2-МСИ-2021 - 1)
 г. Москва

GLOSOLAN Proficiency Test for Eurasia 2023

Declared research method	Choose
Tyurin method for measuring SOC by the photometric method according to the measurement procedure No. 88-17641-001-2020 (FR.1.31.2020.38218)	Yes
Walkley-Black method for measuring SOC by the photometric method according to the measurement procedure No. 88-17641-001-2020 (FR.1.31.2020.38218)	Yes
Dry combustion according to the methodology carried out in the daily laboratory activities of the participant	Yes
Loss-on-ignition (LOI) method (T = 525 °C)	Yes

Some comments

SELab did not have any serious problems in implementing the proposed methods

A large number of samples and methods (9/4) for one stage of PTP is problematic to integrate into the current work of the laboratory

It makes sense to indicate the results of PTP in the Participation Certificate and not just the fact of participation

Providing a discount on the purchase of the methodology to active members of GLOSOLAN and participants of the PTP

Ready to participate regularly in GLOSOLAN Proficiency Tests



Thanks for your
attention