

# НАЦИОНАЛЬНАЯ АНТИДОПИНГОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Минский р-н, Боровлянский с/с 106-1,  
район аг. Лесной

## Инструкция для Участника подпрограммы внешнего контроля качества клинико-лабораторных исследований республиканского уровня NADL-MED15-GAS3-2026

(Приказ МЗ РБ №1542 от 15.12.2025 «Об организации внешнего  
контроля качества клинико-лабораторных исследований»)

### Координатор:

биолог отдела аккредитации, сертификации и обеспечения  
качества Величко Виктория Александровна

контактный телефон +375 17 265 57 51

Минский район, 2025

**Подпрограмма внешнего контроля качества  
клинико-лабораторных исследований республиканского уровня  
NADL-MED15-GAS3-2026**

**Инструкция для Участника по выполнению исследований  
и оформлению протокола**

**1 Информация о контрольных образцах для внешнего контроля качества и измеряемых величинах**

1.1 Контрольные образцы для внешнего контроля качества представляют собой стабилизированные растворы в ампулах из прочного стекла, уравновешенные углекислым газом и кислородом, содержащие буфер, электролиты, глюкозу, лактат (молочную кислоту), магний, пригодные для исследования кислотно-основного состояния, газов крови, электролитов и метаболитов методами, применяемыми в клинико-диагностических лабораториях. Объем раствора в ампуле – 1,7 мл.

1.2 Участники подпрограммы определяют следующие показатели (в зависимости от спектра выполняемых в лаборатории исследований):

- pH;
- pCO<sub>2</sub>;
- pO<sub>2</sub>;
- Кальций ионизированный;
- Хлориды;
- Литий;
- Калий;
- Натрий;
- Магний;
- Глюкоза;
- Лактат.

1.3 Контрольные образцы необходимо *транспортировать и хранить в надлежащих условиях (при температуре 2-8<sup>0</sup>C) !!!* Избегать попадания прямых солнечных лучей.

**2 Порядок проведения испытаний**

2.1 Подпрограмма NADL-MED15-GAS3-2026 проводится в 1 этап. Исследуется один контрольный образец. **Исследование контрольного образца и отправка результатов проводится в соответствии со сроками, указанными в Приложении к настоящей инструкции.**

2.2 Участники подпрограммы могут использовать для исследования кислотно-основного состояния, газов крови, электролитов и метаболитов в образцах для внешнего контроля качества только аналитические лабораторно- диагностические системы, используемые в клинико-диагностической лаборатории Участника, а также в иных подразделениях, выполняющих исследования кислотно-основного состояния (например – отделения интенсивной терапии, анестезиологии и реанимации).

2.3 Обращаться с контрольными образцами следует также, как и с образцами, взятыми у пациентов, с соблюдением инструкций, предлагающимися к используемому оборудованию, набору или реагенту.

2.4 *Испытания контрольного образца проводятся как в клиничко-диагностических лабораториях, так и в иных подразделениях, выполняющих исследования кислотно-основного состояния (например, отделениях интенсивной терапии, анестезиологии и реанимации).*

2.5 В день испытания:

– извлечь ампулу с контрольным образцом из холодильной камеры и выдержать при постоянной температуре (+20°C – +23°C) не менее 4 часов;

– удерживая ампулу за дно и носик большим и указательным пальцами, перемешать ее содержимое, встряхивая в течение 10 секунд (избегать контакта всей поверхности ампулы с ладонью и пальцами, что может повлиять на температуру ее содержимого). Удалить раствор из носика ампулы легким постукиванием;

– вскрыть ампулу и НЕМЕДЛЕННО провести измерение на приборе (для обеспечения надежности результатов). Ввод контрольного образца в прибор осуществляется одним из способов: прямая аспирация, капиллярный перенос, перенос шприцем;

– провести испытание в соответствии с инструкцией к аналитической системе;

– после отбора аликвоты контрольного образца оставшийся материал следует удалить в отходы для последующей утилизации в соответствии с действующими ТНПА.

### 3 Оформление результатов

3.1 Результаты на каждое испытание участники оформляют протоколом программы внешнего контроля качества в соответствии с Приложением 1 к Приказу МЗ РБ №1542 от 15.12.2025 «Об организации внешнего контроля качества клиничко-лабораторных исследований». Образец протокола испытаний в формате .word размещен на сайте Национальной антидопинговой лаборатории – <https://antidoping.by/AboutUs/vok/vok.php>.

В протоколе на каждое испытание участники должны указать:

– полное наименование организации здравоохранения;

– дату проведения испытания;

– ФИО, должность работника, ответственного за проведение испытания;

– телефон (мобильный) работника, ответственного за проведение испытания;

– адрес электронной почты;

– индивидуальный идентификационный номер (ИИН) контрольного образца (буквенно-цифровой номер, указанный на этикетке флакона);

– результаты испытания для каждого показателя/аналита.

– используемое оборудование (наименование анализатора, производитель оборудования);

– метод, с помощью которого проводилось испытание;

– используемые реактивы с указанием их производителя и срока годности;

– дату последнего технического обслуживания анализатора;

– соответствие результатов внутреннего контроля качества на день проведения испытания допустимым диапазонам.

Вместе с протоколом необходимо предоставить распечатку (отчет) с анализатора или заверенную копию листа из Журнала регистрации лабораторных исследований и их результатов (форма N 227/у-07) с результатами выполненных исследований.

Протокол испытаний контрольного образца оформляется отдельно для каждой единицы оборудования, на котором проводились испытания.

3.1 Протокол подписывается работником лаборатории, который выполнил испытания, с указанием его должности, и работником, проверившим правильность проведения испытания и заполнения формы протокола, утверждается руководителем учреждения либо его заместителем, заверяется печатью учреждения.

Протоколы испытаний следует направить в адрес Организатора Программы внешнего контроля качества:

– в электронном виде в формате .pdf по электронному адресу: [cdl.qc@antidoping.by](mailto:cdl.qc@antidoping.by) в сроки, установленные Приложением к настоящей инструкции;

– на бумажном носителе по адресу: 223040, Республика Беларусь, Минский район, Боровлянский с/с 106-1, район аг. Лесной, учреждение здравоохранения «Национальная антидопинговая лаборатория».

3.2 Участник несет ответственность за своевременность предоставления результатов испытаний и достоверность указанной в них информации.

3.3 Результаты испытаний участника в обработку не принимаются, сертификат участия во внешнем контроле качества не выдается в случаях: установления факта участия лаборатории в сговоре и фальсификации результатов испытаний, предоставления результатов испытаний позже установленного срока и в ненадлежащем виде.

3.4 По всем возникающим вопросам обращаться к Координатору программы – Величко Виктории Александровне, телефон +375 17 265 57 51.

Приложение  
к инструкции для участника  
по выполнению подпрограммы  
NADL-MED15-GAS3-2026

**График проведения испытаний**

<i>Подпрограмма</i>	<i>Количество этапов</i>	<i>Период проведения испытаний</i>	<i>Отправка результатов в формате .pdf</i>
NADL-MED15-GAS3-2026	Этап №1	с 11.05.2026 по 22.05.2026	по 29.05.2026