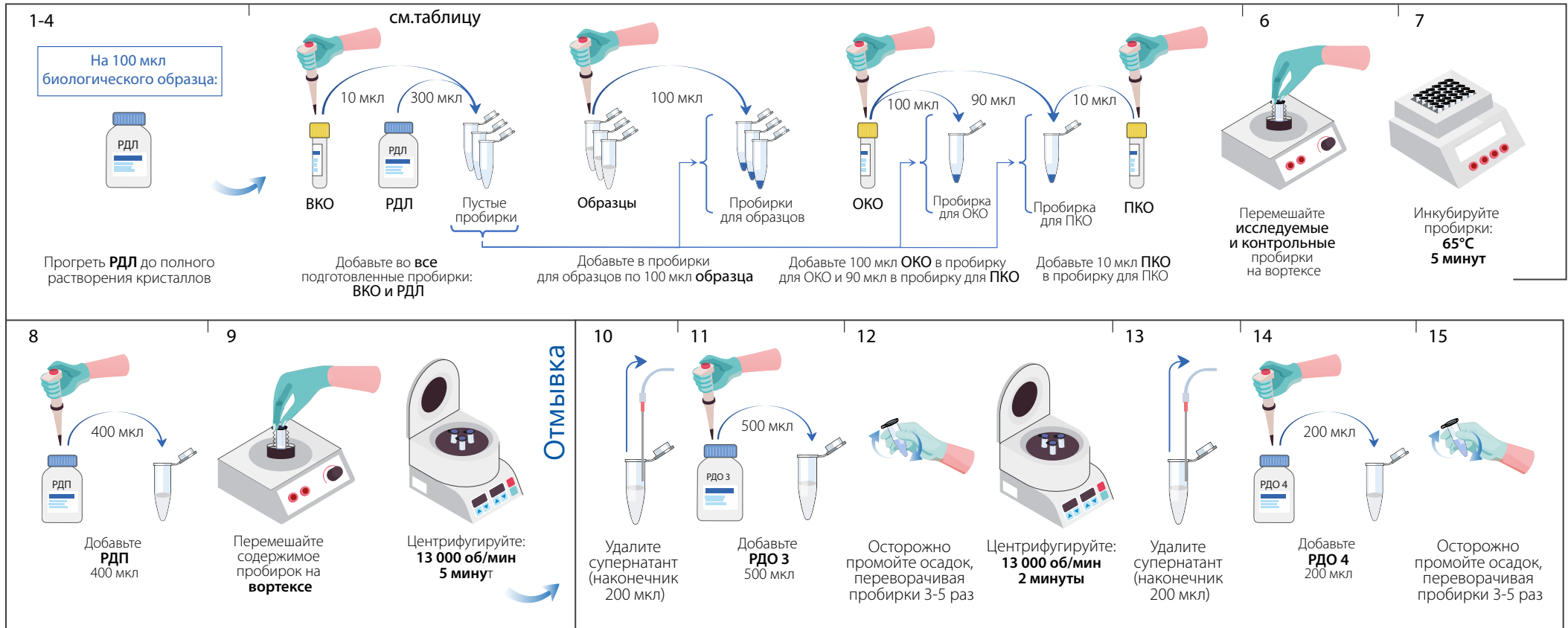
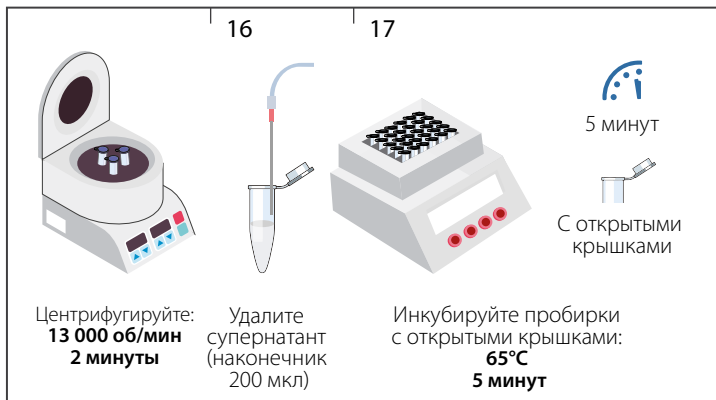


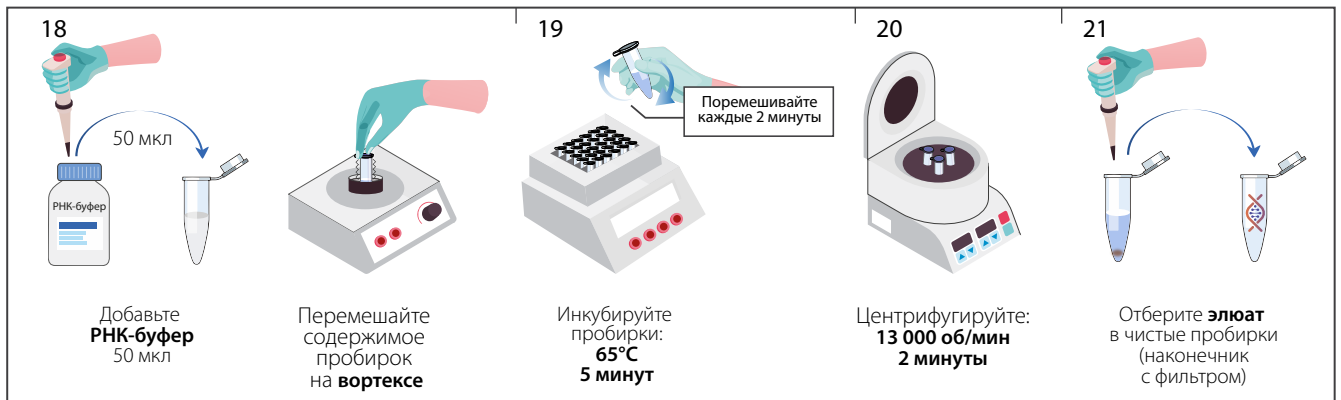
Лизис



Отмывка



Элюция



1. Подготовьте пробирки для экстракции объёмом 1,5 мл в количестве +2 от общего количества образцов – для положительного (ПКО) и отрицательного контрольного образца (ОКО), если они включены в набор для проведения амплификации.
2. Прогрейте **раствор для лизиса (РДЛ)** при температуре **65°C** до полного растворения кристаллов.
3. Взболтайте флаконы с **раствором для лизиса (РДЛ)**, **раствором для преципитации (РДП)** и **растворами для отмывки (РДО)**.
4. Взболтайте пробирки с **РНК-буфером** и **ВКО** (если он включён в набор для амплификации) и осадите капли на вортексе.
5. В пробирки для экстракции внесите согласно схеме:

ВКО	10 мкл	в каждую пробирку
Раствор для лизиса	300 мкл	в каждую пробирку
ОКО	100 мкл	в пробирку для отрицательного контроля
ОКО	90 мкл	в пробирку для положительного контроля
ПКО	10 мкл	только в пробирку для положительного контроля
Исследуемые образцы	100 мкл	только в пробирки для исследуемых образцов

6. Плотно закройте пробирки и перемешайте их содержимое на вортексе.
7. Перенесите пробирки в термостат и инкубируйте при температуре **65°C – 5 минут**.
8. Добавьте в каждую пробирку 400 мкл **раствора для преципитации**.
9. Перемешайте пробирки на вортексе, затем центрифугируйте при **13 000 оборотов в минуту – 5 минут**.
10. С помощью вакуумного отсасывателя осторожно удалите надосадочную жидкость по внутренней стенке пробирки. Для каждого отбора используйте отдельный наконечник без фильтра на 200 мкл.
11. Добавьте в каждую пробирку по 500 мкл **раствора для отмывки 3**.
12. Осторожно промойте осадок, переворачивая пробирки 3-5 раз и центрифугируйте при **13 000 оборотов в минуту – 2 минуты**.
13. С помощью вакуумного отсасывателя осторожно удалите надосадочную жидкость по внутренней стенке пробирки. Для каждого отбора используйте отдельный наконечник без фильтра на 200 мкл.
14. Добавьте в каждую пробирку по 200 мкл **раствора для отмывки 4**.
15. Осторожно промойте осадок, переворачивая пробирки 3-5 раз и центрифугируйте при **13 000 оборотов в минуту – 2 минуты**.
16. С помощью вакуумного отсасывателя осторожно удалите надосадочную жидкость по внутренней стенке пробирки. Для каждого отбора используйте отдельный наконечник без фильтра на 200 мкл.
17. Перенесите пробирки в термостат и инкубируйте при температуре **65°C – 5 минут**, с открытыми крышками для подсушивания осадка.
18. Добавьте в пробирки 50 мкл **РНК-буфера**, перемешайте на вортексе.
19. Перенесите пробирки в термостат и инкубируйте при температуре **65°C – 5 минут**, перемешивая каждые несколько минут.
20. Центрифугируйте при **13 000 оборотов в минуту – 1 минута**.
21. Осторожно отберите надосадочную жидкость в отдельные чистые пробирки. Для каждого образца используйте отдельный наконечник с фильтром. Надосадочная жидкость содержит очищенную ДНК/РНК (**элюат**), которую можно использовать только для немедленной амплификации. Если в течение трёх минут после центрифугирования проба не отобрана в отдельную чистую пробирку или не внесена в реакцию, требуется повторное центрифугирование.
22. Очищенная **ДНК/РНК** может храниться до 24 часов при температуре от 2°C до 8°C и до года при температуре не выше минус 16°C