
	Окончательный отчет о результатах программы проверки квалификации по разделу «Иммуногематология»	Ф СОП-70(01)-07-02	Страница 1 из 9
---	---	--------------------	-----------------



РГП на ПХВ «Научно-производственный центр трансфузиологии» МЗ РК
Республиканская референс-лаборатория службы крови
Аттестат аккредитации №KZ.C.01.2015 от «08» февраля 2023 года




«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель
Республиканской референс-
лаборатории службы крови
 Садвакасова Д.Г.
«13» октября 2025 г.

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ

о результатах программы проверки квалификации по разделу «Иммуногематология»
Региональные центры крови Республики Казахстан
II тур 2025 г.


Отчет подготовили:
Сағынова Ж.Ж. 
Набиуллина Н.Н. 

г. Астана, 2025 г.

	Окончательный отчет о результатах программы проверки квалификации по разделу «Иммуногематология»	Ф СОП-70(01)-07-02	Страница 2 из 9
---	---	--------------------	-----------------

Содержание

1. Провайдер программы проверки квалификации
2. Координаторы программы проверки квалификации
3. Цель программы
4. Заявление о конфиденциальности
5. Описание образца для проверки квалификации
6. Приписанные значения
7. Результаты участников программы проверки квалификации
8. Критерии оценки
9. Отчет и рекомендации участникам программы проверки квалификации
10. Диаграмма 1. Рейтинг участников программы проверки квалификации
11. Таблица 1. Результаты участников ППК, II тур 2025 г.
12. Таблица 2. Результаты участников ППК, II тур 2025 г.
13. Таблица 3. Результаты участников ППК, II тур 2025 г.

	Окончательный отчет о результатах программы проверки квалификации по разделу «Иммуногематология»	Ф СОП-70(01)-07-02	Страница 3 из 9
---	--	--------------------	-----------------

1. Провайдер программы проверки квалификации

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Научно-производственный центр трансфузиологии», отделение организации внешней оценки качества (далее - ООВОК).

Почтовый адрес: г. Астана, ул. Керей, Жанибек хандар, 10

Телефон: 8 (7172) 54 33 00

E-mail: ovok.npct@mail.ru

2. Координатор программы проверки квалификации

Руководитель Республиканской референс-лаборатории службы крови (далее – РРЛСК): Садвакасова Динара Газизовна

Заведующая ООВОК: Набиуллина Нургуль Нурлановна

Заведующая отделения иммуногематологических и клинико-биохимических исследований крови: Оспанова Зарина Сериковна

Менеджер по качеству: Сағынова Жұлдызай Жарылғапқызы

Телефон: 8 (7172) 57 04 11

E-mail: ovok.npct@mail.ru

3. Цель программы

Оценить качество исследований участвующих лабораторий при выполнении контрольных испытаний/измерений, улучшить деятельность лабораторий службы крови Республики Казахстан.

4. Заявление о конфиденциальности

Информация об участниках ППК конфиденциальна и известна только координатору программы проведения ППК и (в необходимых случаях) высшему руководству провайдера, если участники сами не отказываются от конфиденциальности. С этой целью каждому участнику присвоен уникальный идентификационный код.


В исключительных случаях, когда официальный орган предъявляет к провайдеру ППК требование, основанное на законодательстве Республики Казахстан, предоставить ему результаты ППК с расшифровкой идентификационных кодов участников, участники соответствующей программы будут уведомлены об этом письменно.

5. Описание образца для проверки квалификации

В качестве образца для ППК использована цельная кровь человека. Панель состояла из 3 ОПК по три задания в каждом образце.

ОПК состояла из следующих заданий:

- 1) Группа крови по системе АВО;
- 2) Резус принадлежность;
- 3) Фенотип по антигенам системы Резус;
- 4) Наличие антигена К;
- 5) Наличие нерегулярных антиэритроцитарных антител;
- 6) Идентификация нерегулярных антиэритроцитарных антител.

	Окончательный отчет о результатах программы проверки квалификации по разделу «Иммуногематология»	Ф СОП-70(01)-07-02	Страница 4 из 9
---	---	--------------------	-----------------

№	Наименование ОПК	Идентификационный код ОПК
1	Иммуногематология	QC2-03-01-07/15.09.2025
2		QC2-03-02-07/15.09.2025
3		QC2-03-03-07/15.09.2025

6. Приписанные значения


Приписанные значения определены:

- Группа крови по системе АВО, резус-принадлежность, фенотип по антигенам системы Резус, наличие антигена К:
 - методом жидкофазных систем на плоскости с моноклональными антителами;
 - колоночной агглютинации (гелевая серология на анализаторе «ИН-1000», колонки со стеклянными шариками - на анализаторах «Ortho Vision», «Ortho Vision Max Analyzer»).
- Наличие и идентификация нерегулярных антиэритроцитарных антител методом колоночной агглютинации:
 - гелевая серология - на анализаторе «ИН-1000»;
 - колонки со стеклянными шариками - на анализаторах «Ortho Vision», «Ortho Vision Max Analyzer».

Идентификационный код ОПК	Характеристика образца					
	Группа крови по системе АВО	Резус принадлежность	Фенотип по антигенам системы Резус	Наличие антигена К	Наличие нерегулярных антиэритроцитарных антител	Идентификация нерегулярных антиэритроцитарных антител
QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D

7. Результаты участников программы проверки квалификации

По результатам исследований образцов ППК данные получены от 20 участника программы ППК. 1 участник исследование провел на двух анализаторах, в связи с этим прислал два протокола.

	Окончательный отчет о результатах программы проверки квалификации по разделу «Иммуногематология»	Ф СОП-70(01)-07-02	Страница 5 из 9
---	--	--------------------	-----------------

8. Критерии оценки

Правильность определения заданий в ОПК оценивалась в процентах (%). Рейтинг участников ППК приведен в диаграмме 1.

Результаты участников ППК приведены в таблице 1.

- 17 заданий из 17-и – 100 %;
- 16 заданий из 17-и – 94 %;
- 15 заданий из 17-и – 88 %;
- 14 заданий из 17-и – 82 %;
- 13 заданий из 17-и – 77 %;
- 12 заданий из 17-и – 71 %;
- отсутствие правильно определенных заданий ОПК – 0%.

Участник под кодом 0700140015 оценивался на выявление 12 параметров из 12 возможных. Его оценка производилась по следующим правилам:

- 12 заданий из 12-и – 100 %;
- 11 заданий из 12-и – 92 %;
- 10 заданий из 12-и – 83 %;
- отсутствие правильно определенных заданий ОПК – 0%.

Результаты приведены в таблице 2.

Участник под кодом 2021171105 оценивался на выявление 9 параметров из 9 возможных. Их оценка производилась по следующим правилам:

- 9 заданий из 9-и – 100 %;
- 8 заданий из 9-и – 89 %;
- отсутствие правильно определенных заданий ОПК – 0%.

Результаты приведены в таблице 3.

9. Отчет и рекомендации участникам ППК

Настоящий отчет представлен с указанием кодовых номеров участников.

Результаты участников ППК интерпретированы согласно СОП-82-07 «Комментарии оценки результатов участия в программе проверки квалификации».

Участникам, получившим рейтинг менее 100% **рекомендовано:**

- строго соблюдать требования в отношении объема исследований, установленного действующими нормативными правовыми актами для центров крови, при записи результатов исследования придерживаться общепринятых правил, избегать записи результатов исследований посредством знаков, а также включения излишних данных, так как это значительно увеличивает риск неверного истолкования результатов исследования;
- **участнику 1805130510 пройти повышение квалификации по прикладным вопросам иммуногематологии.**

Выявленные ошибка(и) могут быть обусловлены нарушением в отношении порядка тестирования образцов крови, требований Приказа Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 2 октября 2020 года № ҚР ДСМ-113/2020 «Об утверждении требований к медицинскому освидетельствованию доноров, безопасности и качеству при производстве продуктов крови для медицинского применения». Глава 3 параграф 3.



Диаграмма 1. Рейтинг участников программы проверки квалификации

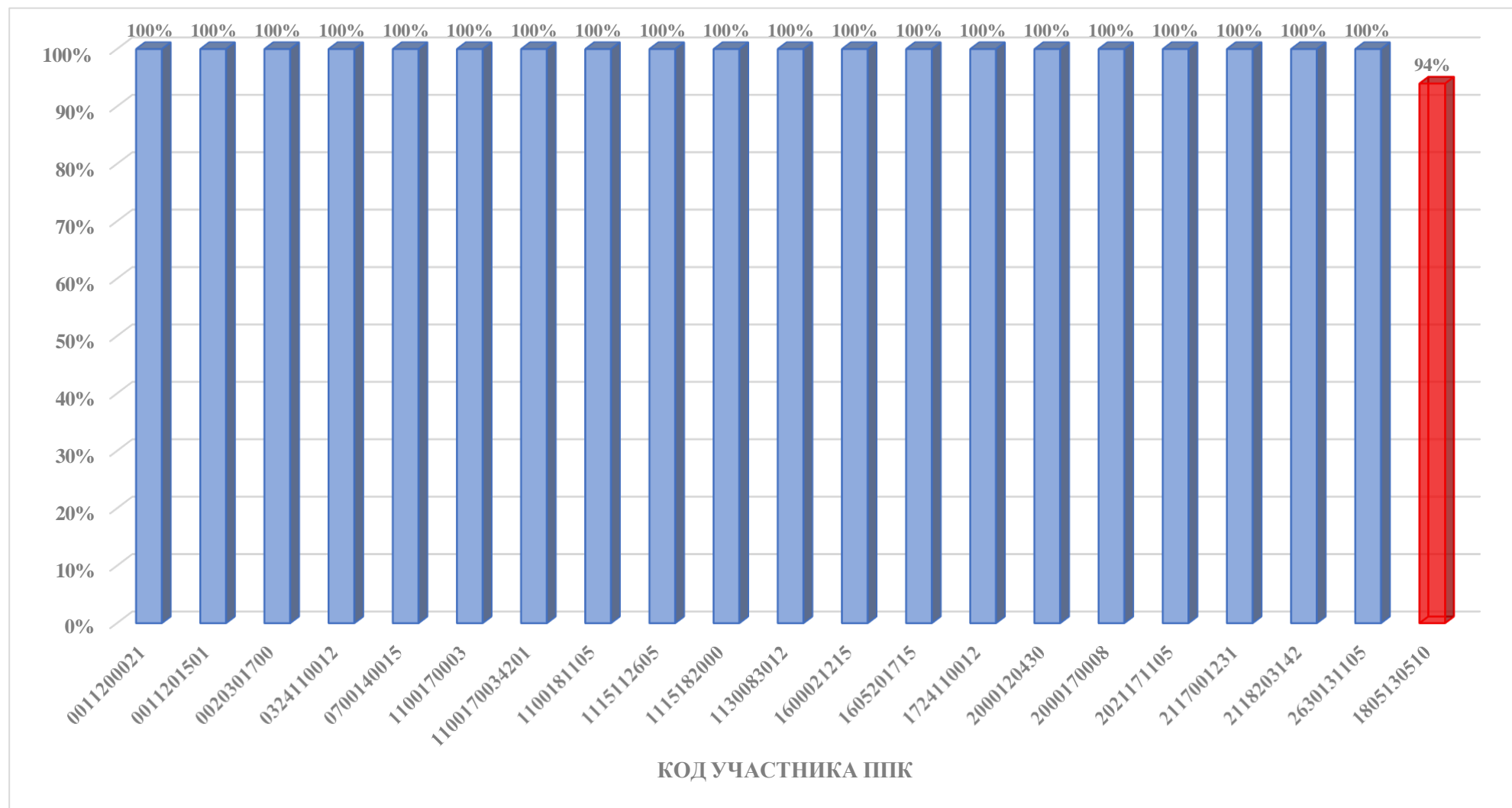


Таблица 1. Результаты участников ППК, II тур 2025 г.

№	Код участника	Кол-во правильных ответов	Рейтинг %	Образцы для проверки квалификации (ОПК)	Группа крови по системе АВО	Резус принадлежность	Фенотип по антигенам системы Резус	Наличие антигена К	Наличие нерегулярных антиэритроцитарных антител	Идентификация нерегулярных антиэритроцитарных антител
Приписанные значения				QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
1	0011200021	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
2	0011201501	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
3	0020301700	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
4	0324110012	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
5	1100170003	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
6	1100170034201	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
7	1100181105	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
8	1115112605	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
9	1115182000	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D



№	Код участника	Кол-во правильных ответов	Рейтинг %	Образцы для проверки квалификации (ОПК)	Группа крови по системе АВО	Резус принадлежность	Фенотип по антигенам системы Резус	Наличие антигена К	Наличие нерегулярных антиэритроцитарных антител	Идентификация нерегулярных антиэритроцитарных антител
10	1130083012	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
11	1600021215	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
12	1605201715	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
13	1724110012	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
14	1805130510	16 из 17	94	QC2-03-01-07/15.09.2025	⊖	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
15	2000120430	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
16	2000170008	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
17	2117001231	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
18	2118203142	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
19	2630131105	17 из 17	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive	negative	
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative	positive	Анти-D

Таблица 2. Результаты участников ППК, II тур 2025 г.

№	Код участника	Кол-во правильных ответов	Рейтинг %	Образцы для проверки квалификации (ОПК)	Группа крови по системе ABO	Резус принадлежность	Фенотип по антигенам системы Резус	Наличие антигена К
Приписанные значения				QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative
1	0700140015	12 из 12	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	ccddee	positive
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	ccddee	negative
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	ccddee	negative

Таблица 3. Результаты участников ППК, II тур 2025 г.

№	Код участника	Кол-во правильных ответов	Рейтинг %	Образцы для проверки квалификации (ОПК)	Группа крови по системе ABO	Резус принадлежность	Наличие антигена К
Приписанные значения				QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	positive
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	negative
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	negative
1	2021171105	9 из 9	100	QC2-03-01-07/15.09.2025	B	negative	positive
				QC2-03-02-07/15.09.2025	O	negative	negative
				QC2-03-03-07/15.09.2025	A	negative	negative