



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минздравсоцразвития России)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
 Регистрационный № 24048
 от "04" мая 2012 г.

П Р И К А З

28 марта 2012 г.

№ 278Н

Москва

Об утверждении требований к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, и перечня оборудования для их оснащения

В соответствии с пунктом 5.2.100.4 Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 г. № 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 28, ст. 2898; 2005, № 2, ст. 162; 2006, № 19, ст. 2080; 2008, № 11, ст. 1036; № 15, ст. 1555; № 23, ст. 2713; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; № 48, ст. 5618; 2009, № 2, ст. 244; № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 12, ст. 1427, 1434; № 33, ст. 4083, 4088; № 43, ст. 5064; № 45, ст. 5350; 2010, № 4, ст. 394; № 11, ст. 1225; № 25, ст. 3167; № 26, ст. 3350; № 31, ст. 4251; № 35, ст. 4574; № 52, ст. 7104; 2011, № 2, ст. 339; № 14, ст. 1944; № 24, ст. 3494; № 34, ст. 4985; № 47, ст. 6659; № 51, ст. 7529), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

требования к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, согласно приложению № 1;

перечень оборудования для оснащения организаций здравоохранения (структурных подразделений), осуществляющих заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, согласно приложению № 2.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 августа 2008 г. № 429н «Об организации деятельности плазмоцентров» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2008 г. № 12218).

Министр

КОПИЯ
 Подпись: *[Handwritten Signature]*

[Handwritten Signature]
 Т. А. Голикова

Требования к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов

1. Настоящие требования устанавливают требования к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов в Российской Федерации (далее – организации здравоохранения).

2. Организации здравоохранения являются участниками единого информационного пространства службы крови Российской Федерации и обеспечивают автоматизированную передачу в единую информационную базу по реализации мероприятий, связанных с обеспечением безопасности донорской крови ее компонентов, развитием, организацией и пропагандой донорства крови и ее компонентов, следующих сведений:

а) о количестве заготовленной и переработанной донорской крови и ее компонентов;

б) о запасах донорской крови и ее компонентов с указанием группы крови и резус-принадлежности;

в) об обращении донорской крови и ее компонентов;

г) о посттрансфузионных реакциях и осложнениях у доноров и реципиентов;

д) о донорах и донациях;

е) о субъектах обращения донорской крови и ее компонентов;

ж) о лицах, у которых выявлены противопоказания к донорству крови и ее компонентов.

3. В целях обеспечения прослеживаемости донорской крови и ее компонентов в организациях здравоохранения ведется учет сведений о донорах, процедурах заготовки, апробации, переработки, хранения и использования (утилизации) донорской крови и ее компонентов.

Указанный учет сведений может осуществляться как на бумажном носителе, так и в электронном виде.

4. Деятельность станций переливания крови и центров крови, осуществляющих заготовку, переработку, хранение, транспортировку компонентов крови, обеспечивающих их безопасность, осуществляется в соответствии с требованиями к станции переливания крови (центру крови), предусмотренными приложением № 1 к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала станции переливания крови (центра крови), предусмотренными приложением № 2 к настоящим требованиям.

5. Деятельность отделений переливания крови и трансфузиологических отделений, осуществляющих оказание медицинской помощи и заготовку, переработку, хранение донорской крови, ее компонентов, организацию трансфузионной терапии, осуществляется в соответствии с требованиями к отделению переливания крови (трансфузиологическому отделению), предусмотренными приложением № 3 к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала отделения переливания крови (трансфузиологического отделения), предусмотренными приложением № 4 к настоящим требованиям.

6. Деятельность трансфузиологических кабинетов и кабинетов переливания крови, осуществляющих транспортировку, хранение компонентов донорской крови, организацию трансфузионной терапии, осуществляется в соответствии с требованиями к трансфузиологическому кабинету (кабинету переливания крови), предусмотренными приложением № 5 к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала трансфузиологического кабинета (кабинета переливания крови), предусмотренными приложением № 6 к настоящим требованиям.

7. Деятельность плазмоцентров, осуществляющих заготовку плазмы для фракционирования, осуществляется в соответствии с требованиями к плазмоцентрам, предусмотренными приложением № 7 к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала плазмоцентра стационарного типа, предусмотренными приложением № 8 к настоящим требованиям.

Приложение № 1
к требованиям к организациям
здравоохранения (структурным
подразделениям), осуществляющим
заготовку, переработку, хранение и
обеспечение безопасности донорской
крови и ее компонентов,
утвержденным приказом
Минздравсоцразвития России
от «28» марта 2012 г. № 278 н

Требования к станции переливания крови (центру крови)

1. Станция переливания крови (центр крови) (далее – СПК) в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, нормативными правовыми актами Минздравсоцразвития России и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере охраны здоровья.

2. Основной задачей СПК является заготовка, переработка, хранение, транспортировка и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов с целью удовлетворения потребностей государственных организаций здравоохранения (далее – организации здравоохранения), в компонентах крови.

3. Количество СПК и их мощность определяются с учетом объемов заготовки донорской крови и ее компонентов и потребности населения субъекта Российской Федерации в донорской крови и ее компонентов.

Если в субъекте Российской Федерации функционирует несколько СПК, то на одну из станций возлагаются функции головного учреждения, осуществляющего организационно-методическую работу со всеми СПК субъекта Российской Федерации.

4. В зависимости от производственной мощности по заготовке крови, ее переработке на компоненты и препараты СПК делятся на:

заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год;

заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год;

заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год;

заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год;

заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год.

5. На должность руководителя СПК назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье» и «трансфузиология».

6. Структура СПК, численность медицинского и другого персонала устанавливаются руководителем СПК в зависимости от производственной мощности по заготовке крови, ее переработке на компоненты и препараты, организационной работы и численности обслуживаемого населения с учетом требований к штатным нормативам медицинского персонала станции переливания крови (центра крови), предусмотренных приложением № 2 к требованиям к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов.

7. Функциями СПК являются:

организация донорства, заготовка, хранение, переработка донорской крови и ее компонентов;

обеспечение организаций здравоохранения компонентами крови;

проведение индивидуального подбора крови и ее компонентов для реципиентов;

взаимодействие с общественными организациями, медицинскими образовательными и научными организациями, всероссийскими и региональными (в том числе научными) сообществами врачей, а также средствами массовой информации по агитации и пропаганде донорства среди населения;

обеспечение качества и безопасности компонентов донорской крови;

участие в анализе причин посттрансфузионных осложнений, разработка и проведение мероприятий по их профилактике;

выполнение совместно с научно-исследовательскими учреждениями научных исследований по разработке новых технологий приготовления компонентов крови и внедрению новых методов лечения пациентов с использованием компонентов крови;

оказание организационно-методической и консультативной помощи субъектам обращения донорской крови и ее компонентов по вопросам заготовки, переработки, хранения и применения компонентов крови;

проведение мероприятий по повышению устойчивости деятельности СПК в условиях чрезвычайных ситуаций на соответствующей административной территории;

обеспечение повышения квалификации работников СПК и участие в работе по повышению квалификации специалистов с высшим и средним

медицинским образованием организаций здравоохранения по вопросам клинической и производственной трансфузиологии.

8. Для обеспечения функций СПК в ее структуре рекомендуется предусматривать:

- 1) центр организации трансфузиологической помощи (организационно–методический отдел);
- 2) отдел комплектования донорских кадров;
- 3) отдел заготовки крови и ее компонентов, включающий:
 - а) отделение заготовки крови в стационарных условиях;
 - б) отделение плазмоцитафереза;
 - в) группу приготовления тромбоцитных концентратов (клеток крови);
 - г) группу фракционирования крови;
 - д) группу вирусинактивации компонентов крови;
 - е) отделение карантинизации;
 - ж) группу подготовки материалов;
 - з) группу выбраковки и утилизации медицинских отходов;
 - и) группу заготовки крови в выездных условиях (выездная бригада для заготовки донорской крови);
 - к) отделение долгосрочного хранения клеток крови (криобанк);
- 4) экспедицию с центром управления запасами компонентов крови;
- 5) отдел лабораторной диагностики, включающий:
 - а) клиническую лабораторию (группа предварительного обследования доноров, группа биохимических исследований, группа иммуногематологических исследований);
 - б) лабораторию иммунологических исследований;
 - в) лабораторию молекулярно-биологических исследований;
 - г) бактериологическую лабораторию;
- 6) отдел контроля качества;
- 7) отдел информационных технологий.

Приложение № 2

к требованиям к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от «28» марта 2012 г. № 278 н

Требования к штатным нормативам медицинского персонала переливания крови (центра крови)
1. Требования к штатным нормативам медицинского персонала центра организации трансфузиологической помощи

Наименование должностей	Количество штатных единиц
Заведующий центром; заместитель руководителя по организационно-методической работе (медицинской части); врач-трансфузиолог	1
Врач-трансфузиолог	5
Врач-методист (трансфузиолог)	2
Врач-эпидемиолог	1
Экономист	1
Медицинский регистратор	3
Медицинский статистик	4

Примечание.

Центр организации трансфузиологической помощи может вводиться в структуру СПК вместо организационно-методического отдела. В СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год, вместо организационно-методического отдела в штатные нормативы вводится 0,5 ставки врача-методиста (трансфузиолога).

2. Требования к штатным нормативам медицинского персонала
2.1. Организационно-методический отдел

Наименование должностей	Количество штатных единиц			
	СПК, заготавливающе ие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающе ие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающе ие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающе ие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год
Заведующий отделом; врач-трансфузиолог	-	-	1	1
Врач-трансфузиолог	-	0,5	1	1
Врач-методист (трансфузиолог)	1	1	1	2
Врач-эпидемиолог	1	1	1	1
Экономист	-	0,5	1	1
Медицинский регистратор	1	1	1	1
Медицинский статистик	1	1	2	2

2.2. Отдел комплектования донорских кадров

Наименование должностей	Количество штатных единиц

	СПК, заготавлива ющие до 4000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД
Заведующий отделом; врач-трансфузиолог	1	1	1	1	1
Старшая медицинская сестра	-	-	1	1	1
Сестра-хозяйка	1	1	1	1	1
2.2.1. Отделение комплектования доноров					
Заведующий отделением; врач-трансфузиолог	1	1	1	1	1
Врач-трансфузиолог	0,5	1	1	2	4
Менеджер по пропаганде донорства	1	1	1,5	2	3
Медицинская сестра	0,5	0,5	1	1	2
Медицинский регистратор	1	1,5	2	2	4
Санитарка	2	2,5	3	3	4
2.2.2. Группа иммунизации доноров					
Врач-трансфузиолог	0,5	1	1	1	1,5
Медицинская сестра	0,5	1	1	1	1,5
Медицинский регистратор	0,5	1	1	1	1
Санитарка	-	0,5	1	1	1
2.2.3. Единый донорский центр					
Врач-трансфузиолог	-	-	-	1	1
Медицинская сестра	1	1	1	1	1
Медицинский регистратор (оператор ЭВМ)	2	2	2	2	2

3. Отдел заготовки крови и ее компонентов

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие ющие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненты в в год
Заведующий отделом; врач-трансфузиолог	1	1	1	1	1
Старшая медицинская сестра	1	1	1	1	1
Сестра-хозяйка	1	1	1	1	1

3.1. Отделение заготовки крови в стационарных условиях (вводится во всех СПК из расчета заготовки 2000 литров крови в год)

Наименование должностей	Количество штатных единиц
Врач-трансфузиолог	1
Операционная медицинская сестра	1
Медицинская сестра	1
Медицинский регистратор	1
Санитарка	2

3.2. Отделение плазмацитафереза (вводится во всех СПК)

Наименование должностей	Количество штатных единиц	
	при заготовке 1000 литров плазмы в год	при заготовке свыше 1000 литров плазмы дополнительно вводится на каждые 500 литров плазмы
Заведующий отделением; врач-трансфузиолог	1	
Врач-трансфузиолог	1	1
Операционная медицинская сестра	2	1
Медицинская сестра	1	0,5
Медицинский регистратор	1	0,5
Санитарка	2	1
Аппаратчик (техник)	1	0,25

3.2.1. Группа приготовления тромбоцитных концентратов (клеток крови)

Наименование должностей	Количество штатных единиц	
	из расчета заготовки не менее 3000 доз в год клеток крови (при заготовке тромбоцитов методом афереза до 1000 доз клеток крови в год)	На каждые 1000 доз клеток крови свыше 3000 доз в год дополнительно вводится (при приготовлении тромбоцитов методом афереза на каждые 500 доз свыше 1000 доз клеток крови в год)
Врач – трансфузиолог	1	0,5
Операционная медсестра	1	0,5

Медицинский регистратор	1	0,5
-------------------------	---	-----

3.3. Группа фракционирования крови

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД
Врач-трансфузиолог	0,5	1	1,5	1,5	2,5
Операционная медицинская сестра	1,5	2	3	4	5
Медицинская сестра	0,5	1	1	2	3
Медицинский регистратор	-	1	1,5	2	4
Санитарка	0,5	0,5	1	2	5
Аппаратчик (техник)	0,5	1	1	2	3

3.4. Группа вирусинактивации компонентов крови

(вводится при наличии соответствующего оборудования и может входить в структуру отделения карантинизации)

Наименование должностей	Количество штатных единиц
-------------------------	---------------------------

	СПК, заготавлива ющие до 4000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД
Врач – трансфузиолог	–	1	1	1	1
Операционная медсестра	–	1	1	1	2
Санитарка	–	0,5	0,5	0,5	1

3.5. Отделение карантинизации

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавлива ющие до 4000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД
Заведующий отделением; врач–трансфузиолог	0,5	0,5	1	1	1

Врач-трансфузиолог	1	1	1,5	1,5	2
Медицинский регистратор	0,5	0,5	1	1	1
Медицинская сестра	1	1	2	3	4

3.6. Группа подготовки материалов

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавлива ющие до 4000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготавлива ющие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготавлива ющие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготавлива ющие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготавлива ющие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в год
	Моечная				
Медицинская сестра	0,5	1	1	1	1,5
Санитарка	2	3	4	5	6,5
	Дистилляционная				
Медицинская сестра	0,5	1	1,5	2	2,5
Санитарка	0,5	1	1,5	2	3
	Стерилизационная				
Медицинская сестра	1	1,5	2	2	3
Санитарка	0,5	1	1	2	3

3.7. Группа выбраковки и утилизации медицинских отходов
(может входить в структуру отделения карантинизации)

Наименование должностей	Количество штатных единиц			
	СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненты в в год
Врач-трансфузиолог	1	1	1	1
Медицинская сестра	0,5	1	1	1,5
Санитарка	0,5	1	1	1
Медицинский регистратор	0,5	1	1	1

3.8. Группа заготовки крови в выездных условиях (выездная бригада для заготовки донорской крови)
(создается из расчета заготовки крови не менее 3000 литров цельной донорской крови в год)

Наименование должностей	Количество штатных единиц
Врач-трансфузиолог; руководитель бригады	1
Врач – трансфузиолог	2
Операционная медицинская сестра	3

Лаборант; фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог	2
Медицинский регистратор	2
Санитарка	2

3.9. Отделение долгосрочного хранения клеток крови

Наименование должностей	Количество штатных единиц	
	при хранении и выдаче для трансфузий до 500 доз клеток крови в год	дополнительно вводится при выдаче для трансфузий на каждые 500 доз клеток крови свыше 500 доз клеток крови в год
Заведующий отделением, врач-трансфузиолог	1	0,5
Врач-трансфузиолог	1	0,5
Операционная медицинская сестра	1	0,5
Инженер	1	0,5
Санитарка	1	0,5

4. Экспедиция с центром управления запасами компонентов крови

Наименование должностей	Количество штатных единиц
-------------------------	---------------------------

	СПК, заготавлива ющие до 4000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД	СПК, заготавлива ющие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в ГОД
Заведующий; врач-трансфузиолог	–	0,5	1	1	1
Старшая медицинская сестра	–	–	1	1	1
Медицинская сестра	5	5	5	7	8
Санитарка	1	1.5	1.5	2	3
Медицинский регистратор	1	1	1	2	2

Примечание. Экспедияция может вводиться в структуру центра организации трансфузиологической помощи или отдела заготовки крови и ее компонентов СПК.

5.1. Клиническая лаборатория

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавливаемые до 7 039,02 пинты донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливаемые ющие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливаемые ющие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливаемые ющие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливаемые ющие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненты в в год
Заведующий лабораторией; врач клинической лабораторной диагностики	1	1	1	1	1
Лаборант	1	1	1	1	1
Сестра-хозяйка	-	-	-	1	1
5.1.1. Группа предварительного обследования доноров					
Врач клинической лабораторной диагностики/биолог	1	1,5	2	2	2
Лаборант; фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог	1	1,5	2	3	4
Санитарка	1	1,5	2	2	2
5.1.2. Группа биохимических исследований					
Врач клинической лабораторной диагностики/биолог	-	0,5	1	1	2
Лаборант; фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог	0,5	1	1,5	2	2
Санитарка	-	0,5	0,5	1	2

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготовлива ющие до 7 039,02 пинты донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготовлива ющие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготовлива ющие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготовлива ющие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготовлива ющие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в год
5.1.3. Группа иммуногематологических исследований					
Врач клинической диагностики/биолог	0,5	0,5-1	1	1	2
Лаборант; фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог	1	1	1,5	2	3
Медицинский регистратор	1	1	1	1	1
Санитарка	1	1	1,5	2	2
5.2. Лаборатория иммунологических исследований					
Наименование должностей	Количество штатных единиц				

	СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненты в в год
Заведующий лабораторией; врач клинической лабораторной диагностики	1	1	1	1	1
Врач клинической лабораторной диагностики/биолог	0,5	1	1	2	4
Лаборант; фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог	2	4	6	8	10
Санитарка	2	2	4	6	8
5.3. Лаборатория молекулярно-биологических исследований					
(вводится при исследовании более 20 000 образцов донорской крови в год по решению органа управления здравоохранением)					
Заведующий лабораторией; врач клинической лабораторной диагностики	1	1	1	1	1
врач клинической лабораторной диагностики/биолог	-	-	1	1	1
Лаборант; фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог	2	2	2	4	4
Санитарка	1	1	1	2	2

5.4. Бактериологическая лаборатория

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавлива ющие до 4000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготавлива ющие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготавлива ющие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготавлива ющие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	СПК, заготавлива ющие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненто в в год
Заведующий лабораторией; врач-бактериолог (врач клинической лабораторной диагностики)	1	1	1	1	1
Врач-бактериолог	1	1.5	2	3	3
Лаборант; фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог	3	4	4	5	6
Санитарка	1	2	2	3	4

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненты в в год	СПК, заготавливающие ющие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненты в в год
Заведующий отделом; врач клинической лабораторной диагностики	1	1	1	1	1
Врач клинической лабораторной диагностики/биолог	1	1	2	2	3
Лаборант; фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог	3	3	4	4	5
Санитарка	2	2	3	3	4

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компоненты в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компоненты в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компоненты в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компоненты в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компоненты в год
Заведующий отделом; инженер-программист	1	1	1	1	1
Инженер-программист	-	-	-	1	2
Техник	1	1	1	1	2
Оператор ЭВМ	1	1	1	2	2

Примечания:

1. Количество штатных единиц отделения заготовки крови в стационарных условиях, отделения плазмацитафереза и количество выездных бригад для заготовки донорской крови изменяется пропорционально установленным объемам заготовки крови и ее компонентов. Дополнительные штаты могут распределяться во все структурные подразделения СПК по решению главного врача.
2. Для обеспечения круглосуточной консультативной трансфузиологической помощи на СПК, не имеющих центра организации трансфузиологической помощи, дежурства в вечернее, ночное время, выходные и праздничные дни осуществляются врачом и медицинским персоналом в пределах штатной численности СПК.
3. Включение в структуру СПК дополнительных подразделений (отделов, отделений, групп), не предусмотренных настоящими требованиями, осуществляется с учетом внедрения в практику передовых технологий производства компонентов крови с увеличением штатной численности СПК.
4. На СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год, (центрах крови) численный состав работников может устанавливаться по решению руководителя СПК с учетом применяемых технологий

заготовки и обследования донорской крови, достаточности для выполнения утвержденного плана заготовки крови и ее компонентов, соблюдения лимитов фонда оплаты труда.

Приложение № 3
к требованиям к организациям
здравоохранения (структурным
подразделениям), осуществляющим
заготовку, переработку, хранение и
обеспечение безопасности донорской
крови и ее компонентов,
утвержденным приказом
Минздравсоцразвития России
от «24» марта 2012 г. № 278н

**Требования к отделению переливания крови
(трансфузиологическому отделению)**

1. Отделение переливания крови (трансфузиологическое отделение) (далее – ОПК) является структурным подразделением государственных организаций здравоохранения. ОПК организуется при потребности в крови и ее компонентах не менее 300 литров в год.

2. В зависимости от объемов заготовки и переработки крови в год ОПК делятся на:

заготавливающие 300–700 литров донорской крови и ее компонентов в год,

заготавливающие 701–1000 литров донорской крови и ее компонентов в год,

заготавливающие 1001–1500 литров донорской крови и ее компонентов в год,

заготавливающее более 1500 литров донорской крови и ее компонентов в год.

3. Штатная численность медицинского персонала ОПК устанавливается в соответствии с объемом производственной деятельности с учетом требований штатных нормативов медицинского персонала ОПК, предусмотренных приложением № 4 к требованиям к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов.

4. На должность заведующего отделением – врача–трансфузиолога назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «трансфузиология».

Заведующий отделением – врач–трансфузиолог подчиняется руководителю государственной организации здравоохранения, чьим структурным подразделением является ОПК, и его заместителю по медицинской части; по организационно–методическим вопросам – руководителю СПК.

5. Основными функциями ОПК являются:

комплектование, учет и медицинское обследование доноров;

заготовка и хранение крови и ее компонентов;

организация исследования донорской крови;

обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов;

контроль за организацией постановки трансфузионной терапии в организации здравоохранения;

создание и хранение запасов компонентов донорской крови и аутокомпонентов;

ведение учета и отчетности по утвержденным формам;

оказание консультативной помощи при проведении трансфузионной терапии и в случае возникновения посттрансфузионных реакций и осложнений;

учет посттрансфузионных реакций и осложнений.

Приложение № 4
к требованиям к организациям
здравоохранения (структурным
подразделениям), осуществляющим
заготовку, переработку, хранение и
обеспечение безопасности донорской
крови и ее компонентов,
утвержденным приказом
Минздравсоцразвития России
от «28» марта 2012 г. № 278-н

**Требования к штатным нормативам медицинского персонала
отделения переливания крови (трансфузиологического отделения)**

Наименование должностей	Количество штатных единиц		
	ОПК, заготавли вающие 1001–1500 литров донорской крови и ее компоненто в	ОПК, заготавли вающие 701–1000 литров донорской крови и ее компоненто в в год	ОПК, заготавли вающие 300–700 литров донорской крови и ее компоненто в в год
Заведующий отделением; врач– трансфузиолог	1	1	1
Врач– трансфузиолог	2	1	0,5
Врач клинической лабораторной диагностики	1–2	1	1
Старшая медицинская сестра	1	1	1
Операционная медицинская сестра	2	2	1
Лаборант; фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог	3	2	1
Медицинский регистратор	1	1	0,5
Медицинская сестра	2	1	1
Санитарка	4	3	2

Примечания:

1. При заготовке плазмы методом плазмафереза в количестве до 300 литров в год в штат отделения переливания крови (трансфузиологического отделения) может вводиться дополнительно 0,5 должности операционной медицинской сестры.

2. При заготовке крови более 1500 литров и плазмы методом плазмафереза в количестве более 300 литров в год количество штатных единиц отделения переливания крови (трансфузиологического отделения) устанавливается в зависимости от объема работы.

Приложение № 5
к требованиям к организациям
здравоохранения (структурным
подразделениям), осуществляющим
заготовку, переработку, хранение и
обеспечение безопасности донорской
крови и ее компонентов,
утвержденным приказом
Минздравсоцразвития России
от «21» декабря 2012 г. № 278

**Требования к трансфузиологическому кабинету
(кабинету переливания крови)**

1. Трансфузиологические кабинеты (кабинеты переливания крови) (далее – ТК) создаются в организациях здравоохранения, не имеющих в своем составе отделения переливания крови (трансфузиологического отделения), и предназначены для решения вопросов организации оказания трансфузиологической помощи в организациях здравоохранения и взаимодействия с другими организациями донорства крови и ее компонентов.

2. ТК является структурным подразделением организаций здравоохранения.

Структура ТК, численность медицинского и другого персонала устанавливаются руководителем ТК в зависимости от трансфузиологической активности и имеющейся потребности в применении методов гемокоррекции и фототерапии, использования аутологичной крови и ее компонентов, с учетом требований штатных нормативов медицинского персонала трансфузиологического кабинета (кабинета переливания крови), предусмотренных приложением № 2 к требованиям к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов.

3. На должность заведующего кабинетом – врача-трансфузиолога назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Министерством юстиции России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «трансфузиология».

Заведующий кабинетом – врач-трансфузиолог подчиняется руководителю организации здравоохранения, чьим структурным подразделением является ТК, и его заместителю по медицинской части; по организационно–методическим вопросам – руководителю СПК.

4. Функциями ТК являются:

обеспечение современного уровня организации и постановки трансфузионной терапии в организации здравоохранения;

внедрение в комплексное лечение больных современных принципов трансфузионной терапии;

внедрение в клиническую практику применения аутологичной крови и ее компонентов;

проведение мероприятий по внедрению в клиническую практику применения методов гемокоррекции и фототерапии;

организация обеспечения лечебных отделений компонентами крови для оказания трансфузиологической помощи, хранение компонентов крови;

оказание консультативной помощи с целью своевременного и квалифицированного лечения пациентов при возникновении посттрансфузионного осложнения или реакции;

организация и ведение учетно–отчетной документации по оказанию трансфузиологической помощи, предоставление текущей и периодической информации о трансфузиологической помощи в организации здравоохранения.

Приложение № 6
к требованиям к организациям
здравоохранения (структурным
подразделениям), осуществляющим
заготовку, переработку, хранение и
обеспечение безопасности донорской
крови и ее компонентов,
утвержденным приказом
Минздравсоцразвития России
от «28» ис.р.б.с. 2012 г. № 2784

**Требования к штатным нормативам медицинского персонала
трансфузиологического кабинета (кабинета переливания крови)**

Наименование должностей	Количество штатных единиц		
	трансфузиологическая активность *		
	до 10%	11-20%	21% и более
Заведующий кабинетом - врач- трансфузиолог	0,5	0,75	1
Медицинская сестра	0,25	0,5	1
Санитарка	0,25	0,5	0,5

* Трансфузиологическая активность – отношение числа больных, получивших трансфузиологическую помощь (трансфузионная терапия, аутогемотрансфузии, методы гемокоррекции и фотогемотерапии), к числу пролеченных больных за год в %.

Примечание. При выполнении в организации здравоохранения методов гемокоррекции и фотогемотерапии, заготовки аутологичных гемокомпонентов дополнительно вводится 1 штатная единица врача-трансфузиолога и медицинской сестры.

Приложение № 7
к требованиям к организациям
здравоохранения (структурным
подразделениям), осуществляющим
заготовку, переработку, хранение и
обеспечение безопасности донорской
крови и ее компонентов,
утвержденным приказом
Минздравсоцразвития России
от «21» марта 2012 г. № 248Н

Требования к плазмоцентру

1. Плазмоцентр создается в целях заготовки плазмы для фракционирования (далее – плазмы) в составе организации здравоохранения.

2. Создание плазмоцентров, их количество и мощность определяются с учетом потребности в плазме, направляемой на фракционирование, особенностей донорского потенциала на основе изучения перспективной демографической ситуации и наличия инфраструктуры на конкретной территории.

3. Плазмоцентры могут быть стационарного и передвижного типа. Плазмоцентр стационарного типа может располагаться в типовых корпусах или в специально приспособленных зданиях и помещениях, кроме зданий, в которых располагаются инфекционные больницы, судебно–медицинские и патологоанатомические отделения.

Плазмоцентр передвижного типа (передвижная станция) размещается в специально обустроенных модулях, обеспечивающих условия заготовки, заморозки, хранения и безопасность плазмы, перемещаемых с помощью транспортных средств.

4. Штатная численность медицинского персонала плазмоцентра устанавливается в соответствии с объемом производственной деятельности с учетом требований штатных нормативов медицинского персонала плазмоцентра, предусмотренных приложением № 8 к требованиям к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов.

Штатная численность прочего персонала плазмоцентра устанавливается руководителем организации здравоохранения, в составе которой находится данный плазмоцентр.

На должность руководителя плазмоцентра назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и

фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Министерством юстиции России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «трансфузиология».

5. Основными функциями плазмоцентра являются:

планирование, комплектование и медицинское обследование доноров крови и ее компонентов;

заготовка плазмы методом автоматического афереза;

контроль процесса плазмафереза и состояния доноров до и после процедуры;

взятие, хранение и отправка образцов крови и плазмы на исследование в лаборатории;

замораживание и хранение в замороженном состоянии заготовленной плазмы до отправки на склад или производство;

упаковка заготовленной плазмы и подготовка к транспортированию на склад или производство;

обеспечение безопасности заготовленной плазмы на всех этапах производственного процесса;

утилизация плазмы, признанной непригодной для применения;

профилактика инфицирования гемотрансмиссивными инфекциями доноров, а также медицинских работников при исполнении своих профессиональных обязанностей;

проведение пропаганды донорства крови и ее компонентов среди населения;

осуществление контроля за приборами и устройствами, необходимыми для производства и хранения плазмы;

расследование случаев посттрансфузионных осложнений, разработка и проведение мероприятий по их профилактике;

ведение учетной и отчетной медицинской документации в установленном порядке;

обеспечение санитарно–противоэпидемического режима при заготовке плазмы;

разработка и внедрение системы качества в своей деятельности;

обобщение и анализ производственной деятельности и на основе анализа полученных данных разработка и представление в установленном порядке предложений по улучшению этой работы;

обеспечение повышения профессиональной квалификации врачебного и среднего медицинского персонала плазмоцентра;

внедрение новых технологий в процесс заготовки, обследования и хранения плазмы;

участие в специальных мероприятиях по гражданской обороне и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

выполнение иных функций в соответствии с действующим законодательством.

Приложение № 8
к требованиям к организациям
здравоохранения (структурным
подразделениям), осуществляющим
заготовку, переработку, хранение и
обеспечение безопасности донорской
крови и ее компонентов,
утвержденным приказом
Минздравсоцразвития России
от «28» ис.р.б.с. 2012 г. № 2/ЖН

**Требования
к штатным нормативам медицинского персонала плазмоцентра**

I. Требования к штатным нормативам медицинского персонала
плазмоцентра стационарного типа

1. Врачебный персонал

Наименование должности	Количество штатных единиц
Руководитель плазмоцентра	1
Врач-трансфузиолог	1 единица на 5 аппаратов автоматического плазмафереза (при односменном режиме работы); 2 единицы на 5 аппаратов автоматического плазмафереза (при использовании в режиме работы графиков сменности).

Примечания:

1. Наименование должности руководителя (заведующего) плазмоцентра может быть дополнена наименованием врачебной должности «врач-трансфузиолог» с учетом профиля структурного подразделения и специальности, предусмотренной номенклатурой специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, по которой работник имеет соответствующую подготовку и работа по которой вменяется в круг его обязанностей, утвержденной приказом Минздравсоцразвития России от 23 апреля 2009 г. № 210н (зарегистрирован в Минюстом России 5 июня 2009 г. № 14032).

2. Должность врача-трансфузиолога устанавливается из расчета не менее 1 единицы на плазмоцентр.

2. Средний медицинский персонал

Наименование должности	Количество штатных единиц							
	количество аппаратов автоматического плазмафереза							
	до 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	25 - 30	31 - 40	41 - 50
Медицинская сестра процедурной (при односменном режиме работы)	5	7	9	12	15	18	21	23
Медицинская сестра процедурной (при использовании в режиме работы графиков сменности)	7	12	14	18	21	24	28	29
Фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник)	2	2	2	2	4	4	6	8
Медицинский регистратор	1	1	1	1	2	2	3	4
Санитарка	2	2	4	6	8	10	14	18

Примечания:

1. Должность старшей медицинской сестры устанавливается из расчета 1 единица на плазмоцентр.
2. При односменном режиме работы при использовании в режиме работы графиков сменности количество штатных единиц удваивается.

II. Требования к штатным нормативам медицинского персонала плазмоцентра передвижного типа (передвижная станция)

1. Врачебный персонал

Наименование должности	Количество штатных единиц
Заведующий передвижной станцией – врач-трансфузиолог	1 единица на плазмоцентр передвижного типа
Врач-трансфузиолог	1 единица на плазмоцентр передвижного типа

2. Средний медицинский персонал

Наименование должности	Количество штатных единиц на плазмоцентр передвижного
Медицинская сестра процедурной (при односменном режиме работы)	3
Медицинская сестра процедурной (при использовании в режиме работы графиков сменности)	4
Фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник)	1,5
Медицинский регистратор	1
Санитарка	2

Примечание. Должность старшей медицинской сестры устанавливается из расчета 1 единица на плазмоцентр передвижного типа.

Приложение № 2
к приказу
Минздравсоцразвития России
от «28» марта 2012 г. № 244Н

**Перечень оборудования для оснащения организаций здравоохранения (структурных подразделений),
осуществляющих заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее
компонентов**

1. Станции переливания крови (центры крови)

1.1. Отдел комплектования донорских кадров

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования			
			СПК, заготавливаю щие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаю щие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаю щие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаю щие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД
1.	Весы медицинские электронные стационарные (для взвешивания людей)	шт	2	2	3	3
2.	Набор для оказания неотложной	шт	2	2	2	2

	медицинской помощи донорам					
3.	Установка очистки и обеззараживания воздуха	шт	1 на рабочее помещение			
4.	Прибор для измерения артериального давления	шт	2	2	3	3

1.2. Отдел заготовки крови и её компонентов

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования			
			СПК, заготавливаемые до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаемые от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаемые от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаемые от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД
1.	Аквадистиллятор	шт	1	1	2	2
2.	Аппарат для быстрого размораживания плазмы*	шт	по требованию			
3.	Аппарат для плазмафереза	шт	1	1	2	2
4.	Аппарат для цитафереза	шт	1	1	1	1
5.	Быстрозамораживатель для плазмы крови (производительность определяется потребностью медицинской	шт	1	1	2	2

организации)								
6.	Весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов)	шт	2	2	2	2	2	2
7.	Весы-помешиватели донорской крови	шт	2	2	2	2	3	4
8.	Весы для уравнивания центрифужных стаканов	шт	2	2	2	2	3	3
9.	Камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежемороженой плазмы (объем определяется потребностью медицинской организации)	шт	1	1	1	1	1	1
10.	Комплект оборудования для глицеринизации и деглицеринизации эритроцитов*	комплект						по требованию
11.	Комплект оборудования для замораживания и хранения клеток крови при сверхнизкой температуре*	комплект						по требованию
12.	Кресло донорское стационарное	шт	2	2	2	2	3	4
13.	Установка очистки и обеззараживания воздуха	шт						1 на рабочее помещение
14.	Плазмозэкстрактор (автоматический или механический (ручной))	шт	2	2	2	2	3	4
15.	Мобильный комплекс заготовки крови (наличие определяется необходимостью проведения заготовки крови на выезде)*	шт	1	1	1	1	1	1
16.	Система инактивации вирусов в плазме крови*	шт						по требованию
17.	Стерилизатор медицинский	шт	2	2	2	2	3	3

18.	Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером)	КОМП ЛЕКТ	2	2	3	3
19.	Устройство для запаивания трубок полимерных контейнеров для заготовки и хранения крови стационарное	ШТ	2	2	3	4
20.	Устройство для запаивания трубок полимерных контейнеров для заготовки и хранения крови переносное	ШТ	1	1	2	2
21.	Устройство для стерильного соединения полимерных трубок	ШТ	2	2	3	3
22.	Центрифуга рефрижераторная напольная	ШТ	2	2	3	3
23.	Холодильник медицинский (ниже -25°C), 500 л	ШТ	4	4	6	6
24.	Холодильник медицинский (температура $+2$ – $+6^{\circ}\text{C}$), 500 л	ШТ	4	4	6	6
25.	Холодильник медицинский низкотемпературный (-80°C)*	ШТ		по требованию		

1.2.1. Выездная бригада для заготовки донорской крови
(из расчета заготовки 3000 литров цельной донорской крови в год)

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования
1.	Весы медицинские напольные	шт	1
2.	Прибор для измерения артериального давления	шт	2
3.	Анализатор для определения гемоглобина портативный	шт	1
4.	Донорское кресло мобильное	шт	3
5.	Весы-помешиватели для взятия крови мобильные	шт	3
6.	Устройство для запаивания трубок полимерных	шт	3

	контейнеров для заготовки и хранения крови переносное		
7.	Термоконтейнер для транспортировки крови и ее компонентов	шт	Количество определяется вместимостью контейнера
8.	Контейнер для транспортировки образцов крови	шт	Количество определяется вместимостью контейнера
9.	Термоконтейнер для транспортировки реагентов	шт	Количество определяется вместимостью контейнера

1.3. Экспедиция с центром управления запасами компонентов крови

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования		
			СПК, заготавливаю щие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаю щие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаю щие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД
1	Термоконтейнер для транспортировки крови и ее компонентов	шт	Количество определяется вместимостью контейнера		
2	Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером)	комплект	1	1	1
3	Холодильник медицинский (ниже - 25° С)	шт	2	2	3
4	Холодильник медицинский (+2°—+6° С)	шт	2	2	4

1.4. Отдел лабораторной диагностики

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования
1.4.1. Клиническая лаборатория			
1.	Установка очистки и обеззараживания воздуха	шт	1 на помещение
2.	Установка для водоподготовки	шт	1
3.	Система для поддержания постоянной температуры воздуха	шт	1 на помещение
1.4.1.1. Группа предварительного обследования крови доноров			
1.	Анализатор гематологический автоматический	шт	1
2.	Автоматический дозатор 1 канальный переменного объема	шт	1
3.	Микроскоп бинокулярный	шт	1
4.	Шейкер для перемешивания пробирок с кровью*	шт	1
5.	Холодильник медицинский (+2 ⁰ —+6 ⁰ С)	шт	1
6.	Шкаф вытяжной лабораторный	шт	1
7.	СОЭ-метр	шт	1
1.4.1.2. Группа биохимических исследований			
1.	Анализатор биохимический	шт	1
2.	Аппарат для электрофореза белковых фракций	шт	1
3.	Автоматический дозатор 1 канальный переменного объема	шт	4
4.	Шкаф вытяжной лабораторный	шт	1
5.	Центрифуга лабораторная	шт	1
6.	Холодильник медицинский (ниже -25 ⁰ С, для хранения контрольных сывороток)	шт	1
7.	Холодильник медицинский (+2 ⁰ —+6 ⁰ С)	шт	1
1.4.1.3. Группа иммуногематологических исследований			

1.	Автоматический иммуногематологический анализатор для проведения иммуногематологических исследований	шт	1
2.	Система полуавтоматического оборудования/набор полуавтоматического оборудования для проведения иммуногематологических исследований в составе центрифуги, инкубатора, ридера и шейкера	комплект	1
3.	Автоматический дозатор 1 канальный переменного объема	шт	5
4.	Микроскоп бинокулярный	шт	1
5.	Термостат электрический суховоздушный	шт	1
6.	Холодильник фармацевтический (+2 ⁰ – +6 ⁰ С)	шт	4
7.	Центрифуга лабораторная	шт	1
1.4.2. Лаборатория иммунологических исследований			
1.	Автоматический дозатор 1 канальный переменного объема	шт	8
2.	Автоматический дозатор 8 канальный переменного объема (в зависимости от применяемых методик)	шт	4
3.	Комплект полуавтоматического оборудования для иммуноферментного анализа (промыватель планшетов (вошер) – 2 шт, спектрофотометр планшетный 1 шт, термостат–шейкер для микропланшет – 2 шт)	шт	1
4.	Автоматический анализатор для иммуноферментного/иммунохемилюминесцентного анализа	шт	1
5.	Центрифуга лабораторная	шт	2
6.	Ламинарный шкаф II кл.	шт	1
7.	Холодильник медицинский (+2 ⁰ – +6 ⁰ С)	шт	4
8.	Холодильник фармацевтический (– 40 ⁰ С)	шт	1
1.4.3. Лаборатория молекулярно–биологических исследований			

1.	Автоматический/автоматизированный комплекс для гентестирования донорской крови	комплекс	1
2.	Комплект полуавтоматического оборудования для молекулярно-биологических исследований, обеспечивающий процессы пробоподготовки, анализа и детекции	комплект	1
3.	Центрифуга лабораторная	шт	2
4.	Ламинарный шкаф II кл.	шт	1
5.	Холодильник медицинский (+2 ⁰ —+6 ⁰ C)	шт	4
6.	Холодильник фармацевтический (−40 ⁰ C)	шт	1
7.	Автоматический дозатор 1 канальный переменного объема	шт	1
1.4.4. Бактериологическая лаборатория			
1.	Весы электронные лабораторные, диапазон измерений 0,1–1000 г, класс точности: II высокый	шт	1
2.	pH-метр	шт	1
3.	Микроскоп бинокулярный	шт	1
4.	Пробоотборное устройство	шт	1
5.	Средоварка полуавтоматическая/ автоматическая	шт	1
6.	Стерилизатор медицинский воздушный,	шт	1
7.	Стерилизатор медицинский паровой	шт	1
8.	Термостат электрический суховоздушный,	шт	1
9.	Ламинарный шкаф II кл.	шт	1
10.	Холодильник медицинский (+2 ⁰ —+6 ⁰ C)	шт	1
11.	Центрифуга лабораторная	шт	1

1.5. Отдел контроля качества

№	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования
---	---------------------------	-------------------	-------------------------

п/п			
1.	Анализатор биохимический	шт	1
2.	Анализатор гемостаза (коагулометр автоматический)	шт	1
3.	Аппарат для размораживания плазмы	шт	1
4.	Гемоглобинометр	шт	1
5.	Баня водяная лабораторная	шт	1
6.	Весы лабораторные, диапазон измерений 0,1–1000 г, класс точности: II высокий	шт	1
7.	Автоматический дозатор 1 канальный переменного объема (в зависимости от применяемых методик)	шт	4
8.	Микроскоп бинокулярный	шт	1
9.	Камера Горяева	шт	1
10.	Миллиосмометр*	шт	1
11.	pH–метр (для контроля качества тромбоцитного концентрата)	шт	1
12.	Спектрофотометр	шт	1
13.	Анализатор для контроля стерильности компонентов крови*	шт	1
14.	Фотометр	шт	1
15.	Цитометр	шт	1
16.	Центрифуга гематокритная	шт	1
17.	Центрифуга лабораторная	шт	1
18.	Холодильник медицинский (ниже -25°C)	шт	1
19.	Холодильник медицинский ($+2^{\circ}$ – $+6^{\circ}\text{C}$)	шт	1
20.	Ламинарный шкаф II класса	шт	1

1.6. Компьютерное и сетевое оборудование для обеспечения функционирования информационной системы трансфузиологии станций переливания крови (центров крови)

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество единиц оборудования			
			СПК, заготавливаю щие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаю щие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаю щие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД	СПК, заготавливаю щие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в ГОД
1.	Персональный компьютер для оборудования автоматизированных рабочих мест информационной системы	шт	10	15	20	25
2.	Принтер лазерный	шт	5	10	15	20
3.	Штрихкодový сканер	шт	5	10	15	20
4.	Термографный принтер	шт	2	2	3	3
5.	Серверное оборудование	комп лект	3	3	3	3
6.	Источник бесперебойного питания	шт	20	22	30	32
7.	Комплект оборудования для создания инфраструктуры	комп лект	1	1	1	1

2. Отделение переливания крови (трансфузиологическое отделение)

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования		
			ОПК, заготавливающие 300–700 литров донорской крови и ее компонентов в год	ОПК, заготавливающие 701–1000 литров донорской крови и ее компонентов в год	ОПК, заготавливающие 1001–1500 литров донорской крови и ее компонентов в год
1.	Весы медицинские электронные стационарные (для взвешивания людей)	шт	1	2	2
2.	Набор для оказания неотложной медицинской помощи донорам	шт	1	1	1
3.	Установка очистки и обеззараживания воздуха	шт	1 на рабочее помещение		
4.	Прибор для измерения артериального давления	шт	2	3	4
5.	Анализатор гемоглобина крови	шт	1	1	1
6.	Аппарат для плазмафереза	шт	не менее 1 на отделение		
7.	Аппарат для цитафереза	шт	в соответствии с обоснованной потребностью организации здравоохранения		
8.	Быстрозамораживатель для плазмы крови	шт	не менее 1 на отделение		
9.	Весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов)	шт	1	1	1
10.	Весы–помешиватели донорской крови	шт	2	4	6
11.	Весы для уравнивания центрифужных стаканов	шт	1	1	1

12.	Кресло донорское стационарное	шт	2	4	6
13.	Плазмозэкстрактор (автоматический или механический (ручной))	шт	2	4	6
14.	Термоконтейнер Опереносной многократного применения		2	2	4
15.	Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером)	шт	не менее 1 на отделение		
16.	Устройство для запаивания трубок полимерных контейнеров для заготовки и хранения крови	шт	2	3	4
17.	Устройство для стерильного соединения полимерных трубок	шт	количество определяется видом используемых технологий заготовки крови и её компонентов		
18.	Центрифуга рефрижераторная напольная с крестообразным ротором	шт	2	2	3
19.	Холодильник медицинский (ниже -25°C)	шт	не менее 1 на отделение		
20.	Холодильник медицинский ($+2^{\circ}$ $-+6^{\circ}\text{C}$)	шт	не менее 1 на отделение		
21.	Микроскоп бинокулярный	шт	1	1	2
22.	Центрифуга лабораторная с горизонтальным ротором (комплектация, ускорение определяются методиками, используемыми в ОПК)	шт	1	2	3
23.	Автоматический дозатор 1 канальный переменного объема (в зависимости от применяемых методик)	шт	2	2	4

24.	Система полуавтоматического оборудования/набор полуавтоматического оборудования для проведения иммуногематологических исследований в составе центрифуги, инкубатора	шт	1	1	1	1
25.	Термостат электрический суховоздушный	шт	1	1	1	2
26.	Стерилизатор медицинский воздушный	шт	2	2	2	3
27.	Баня водяная лабораторная	шт	1	1	1	2
28.	Персональный компьютер для оборудования автоматизированных рабочих мест информативной системы трансфузиологии с системой защиты персональных данных	шт	1	1	2	3
29.	Принтер	шт	1	1	1	1
30.	Штрихкодовый сканер	шт	1	2	2	3
31.	Термотрансферный принтер	шт	1	1	1	1
32.	Источник бесперебойного питания	шт	1	2	2	3
33.	Комплект оборудования для создания инфраструктуры	комплект	-	1	1	1

3. Трансфузиологический кабинет (кабинет переливания крови)

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования
1.	Аппарат для размораживания и подогрева компонентов	шт	2

	крови			
2.	Холодильник медицинский (ниже -25°C)	шт	1	
3.	Холодильник медицинский ($+2^{\circ}$ — $+6^{\circ}\text{C}$)	шт	1	
4.	Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбоксером)	комплект	1	
5.	Термоконтейнер для транспортировки компонентов крови (количество определяется потребностью организации)	шт	4	
6.	Установка очистки и обеззараживания воздуха	шт	1 на рабочее помещение	
7.	Центрифуга лабораторная с горизонтальным ротором	шт	1	
8.	Термостат электрический суховоздушный	шт	1	
9.	Автоматический дозатор 1 канальный переменного объема	шт	1	
10.	Набор полуавтоматического оборудования для проведения иммуногематологических исследований в составе центрифуги, инкубатора	набор	по требованию	
11.	Микроскоп бинокулярный	шт	1	
12.	Комплект аппаратуры для заготовки и применения аутологичной крови и ее компонентов *	комплект	по требованию	
13.	Комплект оборудования для проведения экстракорпоральной гемокоррекции *	комплект	по требованию	
14.	Комплект оборудования для проведения фототерапии *	комплект	по требованию	
15.	Набор для оказания неотложной медицинской помощи при посттранфузионных осложнениях	набор	1	
16.	Персональный компьютер для оборудования автоматизированного рабочего места информационной системы трансфузиологии с системой защиты	шт	1	

	персональных данных	
17.	Штрихкодový сканер	шт 1
18.	Принтер	шт 1
20.	Источник бесперебойного питания	шт 1

* При выполнении в организации здравоохранения методов гемокоррекции и фотогемотерапии, заготовки аутологичных гемокомпонентов.

4. Стационарные плазмоцентры и плазмоцентры передвижного типа (передвижная станция)

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования					
			количество аппаратов автоматического плазмафереза					
			до 4	до 5	6-10	11-15	25-30	более 30
1	Аппарат для плазмафереза	шт	4	5	6-10	11-15	25-30	Количество увеличивается пропорционально объему заготовки и переработки
2	Кресло донорское стационарное	шт	4	6	7-11	12-16	26-31	Количество увеличивается пропорционально объему заготовки и переработки
3	Устройство для запаивания трубок полимерных контейнеров для заготовки и хранения крови	шт	5	6	9	13	22	Количество увеличивается пропорционально объему заготовки и переработки
4	Анализатор гематологический	шт	1	1	1	2	2	Количество увеличивается пропорционально объему заготовки и переработки
5	Центрифуга лабораторная с	шт	1	1	1	1	2	Количество увеличивается пропорционально объему заготовки и переработки

	горизонтальным ротором (настольная)												заготовки и переработки
6	Утилизатор медицинских отходов	шт	0	1	1	1	1	1	1	2			2
7	Установка очистки и обеззараживания воздуха	шт	2	5	8					14			14
8	Весы медицинские переносные (для взвешивания доноров)	шт	2	2	3					5			5
9	Прибор для измерения артериального давления	шт	2	2	3					9			9
10	Быстрозамораживатель для плазмы крови	шт	1	1	1					2			2
11	Камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежемороженой плазмы / V камеры *	шт / м ³	0	1/ до 65	1/ до 80					1/ до 140			1/ до 140
12	Холодильник медицинский (-35 ⁰ C)*	шт	3	3	4					5			5
13	Холодильник медицинский (+2—+6 ⁰ C)	шт	2	2	2					2			2
													Количество увеличивается пропорционально объему заготовки и переработки

14.	Сервер (rackmount)	шт	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
15.	Маршрутизатор (rackmount)	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16.	Коммутатор (48 ports, PoE, rackmount)	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.	Источник бесперебойного питания (не менее 1500VA, rackmount)	шт	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4
18.	USB KVM консоль с DSUB ЖК-дисплеем (rackmount)	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19.	Система криптографической защиты DionIS FW	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Примечания:

1. В приложении указаны минимальная номенклатура и минимальное количество оборудования для организаций здравоохранения, осуществляющих заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов. Оснащение оборудованием, отмеченным знаком «*», осуществляется в соответствии с обоснованной потребностью организаций здравоохранения (структурных подразделений), осуществляющих заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов (далее – организации здравоохранения), и Программой государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации, в соответствии с частью 4 статьи 80 Федерального закона «Об охране здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724)

2. Группа молекулярно-биологических исследований создается для проведения дополнительных исследований на маркеры гемотрансмиссивных вирусных инфекций при исследовании более 20 000 образцов донорской крови в год либо по решению органа управления здравоохранением. Допускается отсутствие в организации здравоохранения группы молекулярно-биологических исследований при условии проведения таких исследований на базе других организаций.

3. Количество оборудования для станций переливания крови, заготавливающих более 10 000 литров донорской крови в год, увеличивается пропорционально объему заготовки и переработки донорской крови.

4. В настоящей перечень не включены медицинские мебель и предметы общего назначения для кабинетов врачей,

помещений ожидания и отдыха для доноров и других вспомогательных помещений, а также расходные материалы.

5. При наличии в составе организаций здравоохранения филиалов, потребность в оборудовании рассчитывается отдельно для каждого филиала исходя из объёмов заготовки донорской крови.