

Зарегистрировано в Минюсте России 4 мая 2012 г. N 24048

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ
от 28 марта 2012 г. N 278н**

**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**

Список изменяющих документов
(в ред. [Приказа](#) Минздрава России от 01.10.2012 N 388н)

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. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898; 2005, N 2, ст. 162; 2006, N 19, ст. 2080; 2008, N 11, ст. 1036; N 15, ст. 1555; N 23, ст. 2713; N 42, ст. 4825; N 46, ст. 5337; N 48, ст. 5618; 2009, N 2, ст. 244; N 3, ст. 378; N 6, ст. 738; N 12, ст. 1427, 1434; N 33, ст. 4083, 4088; N 43, ст. 5064; N 45, ст. 5350; 2010, N 4, ст. 394; N 11, ст. 1225; N 25, ст. 3167; N 26, ст. 3350; N 31, ст. 4251; N 35, ст. 4574; N 52, ст. 7104; 2011, N 2, ст. 339; N 14, ст. 1944; N 24, ст. 3494; N 34, ст. 4985; N 47, ст. 6659; N 51, ст. 7529), приказываю:

1. Утвердить:

требования к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, согласно [приложению N 1](#);

перечень оборудования для оснащения организаций здравоохранения (структурных подразделений), осуществляющих заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, согласно [приложению N 2](#).

2. Признать утратившим силу [приказ](#) Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 августа 2008 г. N 429н "Об организации деятельности плазмоцентров" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2008 г. N 12218).

Приложение N 1
к приказу Минздравсоцразвития России
от 28 марта 2012 г. N 278н

**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 N 1](#) к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала станции переливания крови (центра крови), предусмотренными [приложением N 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 N 3](#) к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала отделения переливания крови (трансфузиологического отделения), предусмотренными [приложением N 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 N 5](#) к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала трансфузиологического кабинета (кабинета переливания крови), предусмотренными [приложением N 6](#) к настоящим требованиям.

7. Деятельность плазмоцентров, осуществляющих заготовку плазмы для фракционирования, осуществляется в соответствии с требованиями к плазмоцентрам, предусмотренными [приложением N 7](#) к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала плазмоцентра стационарного типа, предусмотренными [приложением N 8](#) к настоящим требованиям.

Приложение N 1
к требованиям к организациям
здравоохранения (структурным
подразделениям), осуществляющим
заготовку, переработку, хранение и

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 компонентах.

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. N 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. N 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 N 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;

б) отдел контроля качества;

7) отдел информационных технологий.

Приложение N 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. N 278н

ТРЕБОВАНИЯ К ШТАТНЫМ НОРМАТИВАМ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА СТАНЦИИ 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, заготавливающие от 4001 до 6000	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000	СПК, заготавливающие от 8001 до	СПК, заготавливающие свыше 10000

	литров донорской крови и ее компонентов в год	литров донорской крови и ее компонентов в год	10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	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, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов 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 компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов 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 плазмоцитафереза (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 компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов 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, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов 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, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов 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, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов 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 компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год
Врач-трансфузиолог	1	1	1	1	1
Медицинская сестра	0,5	0,5	1	1	1,5
Санитарка	0,5	0,5	1	1	1
Медицинский регистратор	0,5	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, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов 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. Экспедиция может вводиться в структуру центра организации трансфузиологической помощи или отдела заготовки крови и ее компонентов СПК.

5. Клинико-диагностическая лаборатория

5.1. Клиническая лаборатория

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавливающие до 7 039,02 пинты донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов 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
5.1.3. Группа иммуногематологических исследований					

Врач клинической лабораторной 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 компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов 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, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год
Заведующий	1	1	1	1	1

лабораторией; врач- бактериолог (врач клинической лабораторной диагностики)					
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

6. Отдел контроля качества

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов 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

7. Отдел информационных технологий

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год
Заведующий отделом; инженер- программист	1	1	1	1	1
Инженер- программист	-	-	-	1	2
Техник	1	1	1	1	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, в выходные и праздничные дни осуществляются врачебным 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 N 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 28 марта 2012 г. N 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 N 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. N 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. N 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 N 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. N 278н

**ТРЕБОВАНИЯ
К ШТАТНЫМ НОРМАТИВАМ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ОТДЕЛЕНИЯ
ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ (ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ)**

Наименование должностей	Количество штатных единиц		
	ОПК, заготавливающие 1001 - 1500 литров донорской крови и ее компонентов	ОПК, заготавливающие 701 - 1000 литров донорской крови и ее компонентов в год	ОПК, заготавливающие 300 - 700 литров донорской крови и ее компонентов 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 N 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 28 марта 2012 г. N 278н

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 N 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. N 415н (зарегистрирован Министерством юстиции России 9 июля 2009 г. N 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 N 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 марта 2012 г. N 278н

**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 N 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 28 марта 2012 г. N 278н

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 N 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. N 415н (зарегистрирован Министерством юстиции России 9 июля 2009 г. N 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 N 8
к требованиям к организациям
здравоохранения (структурным
подразделениям), осуществляющим
заготовку, переработку, хранение и
обеспечение безопасности донорской
крови и ее компонентов,

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 дополнено 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. N 210н (зарегистрирован в Минюстом России 5 июня 2009 г. N 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 лабораторный техник) (медицинский	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.

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ), ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ЗАГОТОВКУ,
ПЕРЕРАБОТКУ, ХРАНЕНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ДОНОРСКОЙ КРОВИ И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ**

Список изменяющих документов
(в ред. Приказа Минздрава России от 01.10.2012 N 388н)

1. Станции переливания крови (центры крови)

1.1. Отдел комплектования донорских кадров

N п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования			
			СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие 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 медицинской помощи донорам	шт.	2	2	2	2
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 ее компонентов

N п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования			
			СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие 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	шт.	1	1	2	2

	плазмафереза					
4.	Аппарат для цитафереза	шт.	1	1	1	1
5.	Быстрозамораживатель для плазмы крови (производительность определяется потребностью медицинской организации)	шт.	1	1	2	2
6.	Весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов)	шт.	2	2	2	2
7.	Весы-помешиватели донорской крови	шт.	2	2	3	4
8.	Весы для уравнивания центрифужных стаканов	шт.	2	2	3	3
9.	Камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежзамороженной плазмы (объем определяется потребностью медицинской организации)	шт.	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	3	4
13.	Установка очистки и обеззараживания воздуха	шт.	1 на рабочее помещение			
14.	Плазмозэкстрактор (автоматический или механический (ручной))	шт.	2	2	3	4
15.	Мобильный комплекс заготовки крови (наличие определяется необходимостью проведения заготовки крови на выезде)*	шт.	1	1	1	1
16.	Система инактивации вирусов в плазме крови*	шт.	по требованию			
17.	Стерилизатор медицинский	шт.	2	2	3	3
18.	Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером)	комплект	2	2	3	3
19.	Устройство для запаивания трубок полимерных контейнеров для	шт.	2	2	3	4

	заготовки и хранения крови стационарное					
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 °С), 500 л	шт.	4	4	6	6
24.	Холодильник медицинский (температура +2 - +6 °С), 500 л	шт.	4	4	6	6
25.	Холодильник медицинский низкотемпературный (-80 °С) *	шт.	по требованию			
26.	Медицинский модуль для размещения службы крови	шт.	по требованию			
(п. 26 введен Приказом Минздрава России от 01.10.2012 N 388н)						

**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 контейнеров для заготовки и хранения крови переносное	шт.	3
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**

N п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования			
			СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие 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	1
3	Холодильник медицинский (ниже -25 °С)	шт.	2	2	2	3
4	Холодильник медицинский (+2° - +6 °С)	шт.	2	2	3	4

1.4. Отдел лабораторной диагностики

N 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° - +6 °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 °С, для хранения контрольных сывороток)	шт.	1
7.	Холодильник медицинский (+2° - +6 °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° - +6 °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° - +6 °С)	шт.	4
8.	Холодильник фармацевтический (-40 °С)	шт.	1
1.4.3. Лаборатория молекулярно-биологических исследований			
1.	Автоматический/автоматизированный комплекс для генотестирования 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° - +6 °С)	шт.	4
6.	Холодильник фармацевтический (-40 °С)	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 высокий	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° - +6 °С)	шт.	1
11.	Центрифуга лабораторная	шт.	1

1.5. Отдел контроля качества

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования
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 °С)	шт.	1
19.	Холодильник медицинский (+2° - +6 °С)	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)

N п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество единиц оборудования			
			СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавливающие 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.	Термотрансферный принтер	шт.	2	2	3	3
5.	Серверное оборудование	комплект	3	3	3	3
6.	Источник бесперебойного питания	шт.	20	22	30	32
7.	Комплект оборудования для создания инфраструктуры	комплект	1	1	1	1

2. Отделение переливания крови (трансфузиологическое отделение)

N 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	шт.	1 на рабочее помещение		

	обеззараживания воздуха				
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.	Плазмозекстрактор (автоматический или механический (ручной))	шт.	2	4	6
14.	Термоконтейнер переносной 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 ее компонентов		
18.	Центрифуга рефрижераторная напольная с крестообразным ротором	шт.	2	2	3
19.	Холодильник медицинский (ниже -25 °С)	шт.	не менее 1 на отделение		
20.	Холодильник медицинский (+2° - +6 °С)	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	шт.	2	2	4

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

3. Трансфузиологический кабинет (кабинет переливания крови)

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество оборудования
1.	Аппарат для размораживания и подогрева компонентов крови	шт.	2
2.	Холодильник медицинский (ниже -25 °С)	шт.	1
3.	Холодильник медицинский (+2° - +6 °С)	шт.	1
4.	Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером)	комплект	1
5.	Термоконтанер 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 фотогемотерапии <*>	комплект	по требованию
15.	Набор для оказания неотложной медицинской помощи при посттрансфузионных осложнениях	набор	1
16.	Персональный компьютер для оборудования автоматизированного рабочего места информационной системы трансфузиологии с системой защиты персональных данных	шт.	1
17.	Штрихкодový сканер	шт.	1
18.	Принтер	шт.	1
КонсультантПлюс: примечание. Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.			
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)

N 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	
3	Устройство для запаивания трубок полимерных	шт.	5	6	9	13	22	Количество увеличивается пропорционально

	контейнеров для заготовки и хранения крови									объему заготовки и переработки
4	Анализатор гематологический	шт.	1	1	1	2	2			
5	Центрифуга лабораторная с горизонтальным ротором (настольная)	шт.	1	1	1	1	2			
6	Утилизатор медицинских отходов	шт.	0	1	1	1	2			
7	Установка очистки и обеззараживания воздуха	шт.	2	5	8	10	14			
8	Весы медицинские переносные (для взвешивания доноров)	шт.	2	2	3	4	5			
9	Прибор для измерения артериального давления	шт.	2	2	3	5	9			
10	Быстрозамораживатель для плазмы крови	шт.	1	1	1	2	2			
11	Камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежемороженой плазмы/V камеры <*>	шт./м3	0	1/до 65	1/до 80	1/до 100	1/до 140			
12	Холодильник медицинский (-35 °С) <*>	шт.	3	3	4	4	5			
13	Холодильник медицинский (+2 - +6 °С)	шт.	2	2	2	2	2			Количество увеличивается пропорционально объему заготовки и переработки

<*> Плазмоцентры оснащаются либо холодильниками медицинскими низкотемпературными, либо камерами теплоизоляционными низкотемпературными для хранения свежемороженой плазмы.

Компьютерное и сетевое оборудование для плазмоцентров

N п/п	Наименование	Единица измерения	Количество оборудования							
			количество аппаратов автоматического плазмафереза							
			до 5	6	11	16	21	25	31	41
				10	15	20	25	30	40	50
1.	Персональный компьютер (системный блок)	шт.	1	1	1	1	2	2	2	2
2.	Терминальная рабочая	шт.	9	9	10	15	17	17	20	20

	станция									
3.	Монитор	шт.	10	10	11	16	19	19	22	22
4.	Ноутбук	шт.	1	1	1	1	2	2	3	3
5.	Принтер лазерный	шт.	3	3	5	5	7	7	7	7
6.	Факсимильный аппарат	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
7.	Телефон IP	шт.	9	9	10	15	18	18	21	21
8.	IP видеочамера	шт.	1	1	2	2	2	3	3	3
9.	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир, факс)	шт.	1	1	2	2	2	3	3	3
10.	Штрихкодový сканер беспроводной	шт.	1	1	2	2	3	3	3	3
11.	Штрихкодový сканер проводной	шт.	3	3	4	4	4	5	5	5
12.	Термотрансферный принтер	шт.	2	2	3	3	3	4	4	4
13.	Шкаф серверный (42U)	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
14.	Сервер (rackmount)	шт.	1	1	1	1	2	2	2	2
15.	Маршрутизатор (rackmount)	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
16.	Коммутатор (48 ports, PoE, rackmount)	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
17.	Источник бесперебойного питания (не менее 1500 VA, rackmount)	шт.	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
19.	Система криптографической защиты DioNIS FW	шт.	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, утверждаемой 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. N 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 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 настоящий перечень не включены медицинская 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 объемов заготовки донорской крови.
