

# МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРИКАЗ

от 28 марта 2012 года 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**

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 года 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 года N 429н "Об организации деятельности плазмоцентров" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2008 года N 12218).

Министр  
Т.А.Голикова

Зарегистрировано  
в Министерстве юстиции  
Российской Федерации  
4 мая 2012 года,  
регистрационный N 24048

Приложение N 1  
к приказу  
Минздравсоцразвития России  
от 28 марта 2012 года 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 её 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  
обеспечение безопасности донорской  
крови и ее компонентов,  
утвержденным приказом  
Минздравсоцразвития России  
от 28 марта 2012 года N 278н

### **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 года N 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 года 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 года 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 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
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
<b>2.2.1. Отделение комплектования доноров</b>					

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
<b>2.2.2. Группа иммунизации доноров</b>					
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
<b>2.2.3. Единый донорский центр</b>					
Врач-трансфузиолог	-	-	-	1	1
Медицинская сестра	1	1	1	1	1
Медицинский регистратор	2	2	2	2	2

(оператор ЭВМ)					
----------------	--	--	--	--	--

### 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,	СПК,	СПК,	СПК, заготов-	СПК, заготов-

	заготавли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	ливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	ливающие 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, заготавли- вающие до	СПК, заготов- ливающие от 4001 до 6000	СПК, заготов- ливающие от 6001 до 8000	СПК, заготов- ливающие от 8001 до 10000	СПК, заготов- ливающие свыше 10000

	4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	литров донорской крови и ее компонентов в год	литров донорской крови и ее компонентов в год	литров донорской крови и ее компонентов в год	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, заготавли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие 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 карантизации)

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие 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,	1	0,5

врач-трансфузиолог		
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, заготавли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие 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, заготавли- вающие до 7039,02 пинты донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие 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
<b>5.1.1. Группа предварительного обследования доноров</b>					
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
<b>5.1.2. Группа биохимических исследований</b>					
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
<b>5.1.3. Группа иммуногематологических исследований</b>					

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	1	1	1	1	1

лабораторией; врач клинической лабораторной диагностики					
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 20000 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;	2	2	2	4	4



медицинский лабораторный техник; медицинский технолог					
Санитарка	1	1	1	2	2

#### 5.4. Бактериологическая лаборатория

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год
Заведующий лабораторией; врач-бактериолог (врач клинической лабораторной диагностики)	1	1	1	1	1
Врач-бактериолог	1	1.5	2	3	3
Лаборант;	3	4	4	5	6

фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог					
Санитарка	1	2	2	3	4

### 6. Отдел контроля качества

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие 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;	3	3	4	4	5

фельдшер-лаборант; медицинский лабораторный техник; медицинский технолог					
Санитарка	2	2	3	3	4

### 7. Отдел информационных технологий

Наименование должностей	Количество штатных единиц				
	СПК, заготавли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие 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
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, 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 года 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 года N 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 года 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 года N 278н

**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 компонентов	ОПК, заготавли- вающие 701-1000 литров донорской крови и ее компонентов в год	ОПК, заготавли- вающие 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 года 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 года N 415н (зарегистрирован Министерством юстиции России 9 июля 2009 года 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 года 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 года 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 № 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 года № 415н (зарегистрирован Министерством юстиции России 9 июля 2009 года № 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 выполнении 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,  
утвержденным приказом

## 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 года N 210н (зарегистрирован в Минюстом России 5 июня 2009 года 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 (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 N 2  
к приказу  
Минздравсоцразвития России  
от 28 марта 2012 года N 278н

**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**

N п/п	Наименование оборудования	Единица изме- рения	Количество оборудования			
			СПК, заготавли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие 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	шт	1 на рабочее помещение			

	обеззараживания воздуха					
4.	Прибор для измерения артериального давления	шт	2	2	3	3

### 1.2. Отдел заготовки крови и её компонентов

N п/п	Наименование оборудования	Единица изме- рения	Количество оборудования			
			СПК, заготавли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие 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 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 свежемороженой плазмы (объем определяется потребностью медицинской организации)	шт	1	1	1	1
10.	Комплект оборудования	комп-	по требованию			

	для глицеринизации и деглицеринизации эритроцитов*	лект				
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.	Плазмэкстрактор (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 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	шт	4	4	6	6

	медицинский (температура +2 - +6°C), 500 л					
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 контейнеров для заготовки и хранения крови переносное	шт	3
7.	Термоконтэйнер 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	Едини- ца изме- рения	Количество оборудования			
			СПК, заготавли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготавли- вающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год
1	Термоконтейнер для транспортировки крови и ее	шт	Количество определяется вместимостью контейнера			



	компонентов					
2	Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером)	комплект	1	1	1	1
3	Холодильник медицинский (ниже -25°C)	шт	2	2	2	3
4	Холодильник медицинский (+2° - +6°C)	шт	2	2	3	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° - +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°C)	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°C)	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 генотипирования 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°C)	шт	4
6.	Холодильник фармацевтический (- 40°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 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°C)	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°C)	шт	1
19.	Холодильник медицинский (+2°- +6°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)**

N	Наименование оборудования	Еди-	Количество единиц оборудования
---	---------------------------	------	--------------------------------

п/п		ница изме- рения	СПК, заготовли- вающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготовли- вающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготовли- вающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год	СПК, заготовли- вающие 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	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)



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 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.	Плазмоэкстрактор (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	шт	количество определяется видом используемых технологий заготовки		

	соединения полимерных трубок		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° - +6°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

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.	Штрихкодový 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	комп- лект	-	1	1

### 3. Трансфузиологический кабинет (кабинет переливания крови)

N	Наименование оборудования	Единица	Количество
---	---------------------------	---------	------------

п/п		измерения	оборудования
1.	Аппарат для размораживания и подогрева компонентов крови	шт	2
2.	Холодильник медицинский (ниже -25°C)	шт	1
3.	Холодильник медицинский (+2° - +6°C)	шт	1
4.	Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером)	комплект	1
5.	Термоконтэйнер 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



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 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	
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	шт	2	2	3	4	5	

	взвешивания доноров)							
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 свежезамороженной плазмы/V камеры*	шт/м <sup>3</sup>	0	1/до 65	1/до 80	1/до 100	1/до 140	
12	Холодильник медицинский (-35°C)*	шт	3	3	4	4	5	
13	Холодильник медицинский (+2 - +6°C)	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 свежезамороженной плазмы.



**Компьютерное и сетевое оборудование для плазмоцентров**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество оборудования							
			количество аппаратов автоматического плазмафереза							
			до 5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-40	41-50
1.	Персональный компьютер (системный блок)	шт	1	1	1	1	2	2	2	2
2.	Терминальная рабочая станция	шт	9	9	10	15	17	17	20	20
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.	Штрих-кодовый сканер	шт	1	1	2	2	3	3	3	3

	беспроводной									
11.	Штрих-кодовый 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 1500VA, 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 года 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 20000 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 10000 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 объёмов заготовки донорской крови.

Электронный текст документа  
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:  
официальный сайт Минюста России  
[www.minjust.ru](http://www.minjust.ru) (сканер-копия)  
по состоянию на 12.05.2012