**Об утверждении**

**требований к организации деятельности**

**субъектов обращения донорской крови и (или) ее компонентов**

**по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови**

**и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы**

**и стандарт оснащения**

В соответствии с пунктом 6 Правил заготовки, хранения, транспортировки
и клинического использования донорской крови и ее компонентов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 года
№ 797 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 27, ст. 3574),
п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемые требования к организации деятельности субъектов обращения донорской крови и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения, согласно приложениям.

Министр М.А. Мурашко

Приложение

к приказу Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. №\_\_\_\_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ**

**к организации деятельности субъектов обращения донорской крови**

**и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы**

**и стандарт оснащения**

1. Настоящие требования устанавливаются к организации деятельности субъектов обращения донорской крови и (или) ее компонентов
по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови и (или) ее компонентов (далее – организация службы крови), включая штатные нормативы и стандарт оснащения (далее – Требования) и являются обязательными для исполнения всеми субъектами обращения донорской крови и (или) ее компонентов при заготовке, хранении, транспортировке донорской крови и (или) ее компонентов.
2. Организация деятельности по заготовке, хранению и обеспечению безопасности донорской крови и (или) ее компонентов осуществляется субъектами обращения донорской крови и (или) ее компонентов в соответствии:
	1. со статьей 15 Федерального закона от 20 июля 2012 г. № 125-ФЗ
	«О донорстве крови и ее компонентов»[[1]](#footnote-1);
	2. с обязательными требованиями к заготовке, хранению, транспортировке донорской крови и (или) ее компонентов, включая обязательные требования безопасности донорской крови и (или) ее компонентов, установленными Правилами заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и ее компонентов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 г. № 797[[2]](#footnote-2) (далее – Правила).
3. Деятельность по заготовке, хранению донорской крови
и (или) ее компонентов осуществляется станциями переливания крови (центрами крови), отделениями трансфузиологии (отделениями переливания крови), плазмоцентрами в соответствии с настоящими Требованиями согласно приложениям.

Приложение № 1

к Требованиям к организации деятельности субъектов обращения донорской крови
и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови
и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения, утвержденным приказом Минздрава России

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г. № \_\_\_\_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ
к станции переливания крови (центру крови)**

1. Настоящие требования устанавливаются к организации деятельности станции переливания крови (центра крови) (далее – СПК).
2. СПК создается с целью организации работ по заготовке, хранению, транспортировке и обеспечению безопасности донорской крови и (или) ее компонентов для клинического использования и иных целей[[3]](#footnote-3) в лицензии на медицинскую деятельность которых в качестве основного вида деятельности указано выполнение работ по заготовке, хранению донорской крови и (или) ее компонентов.
3. По решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере охраны здоровья в случае функционирования в субъекте Российской Федерации несколько СПК, определяется учреждение, осуществляющее координацию деятельности организаций службы крови в данном субъекте Российской Федерации.
4. СПК может создавать обособленные подразделения (филиалы) СПК, расположенные по адресу, отличному от его адреса регистрации и осуществляющие медицинскую деятельность, определяемую СПК.
5. На должность руководителя СПК назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденными приказом Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н[[4]](#footnote-4), по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье».
6. Структура и штатная численность СПК устанавливаются
ее руководителем с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 2 к настоящим Требованиям, а также с учетом штатных нормативов служащих и рабочих государственных и муниципальных учреждений здравоохранения и служащих централизованных бухгалтерий при государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения, утвержденных приказом Минздрава России от 9 июня 2003 г. № 230[[5]](#footnote-5).
7. Функциями структурных подразделений СПК являются:
	1. планирование деятельности по заготовке, хранению и транспортировке донорской крови и (или) ее компонентов с целью повышения эффективности
	ее клинического использования, анализ потребности медицинских организаций
	в донорской крови и (или) ее компонентах;
	2. обеспечение охраны здоровья доноров крови и ее компонентов
	и реципиентов;
	3. заготовка, хранение, транспортировка и обеспечение безопасности донорской крови и (или) ее компонентов;
	4. обеспечение функционирования системы безопасности донорской крови и (или) ее компонентов;
	5. обеспечение медицинских организаций донорской кровью
	и (или) ее компонентами для клинического использования;
	6. учет и анализ причин, приведших к развитию посттрансфузионных реакций и осложнений, возникших у доноров в связи с донацией крови и (или) ее компонентов, разработка и проведение мероприятий по их профилактике;
	7. оказание организационно-методической и консультативной помощи субъектам обращения донорской крови и (или) ее компонентов по вопросам заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и ее компонентов;
	8. разработка и проведение комплекса мероприятий, направленных
	на минимизацию списания донорской крови и (или) ее компонентов по причине истечения срока годности;
	9. пропаганда и организация донорства крови и ее компонентов, взаимодействие с общественными организациями, медицинскими образовательными и научными организациями, всероссийскими и региональными (в том числе научными) сообществами врачей, а также средствами массовой информации по вопросам агитации и пропаганде донорства среди населения;
	10. участие в организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения
	и распространения инфекционных заболеваний;
	11. обеспечение внесения информации в единую базу данных
	по осуществлению мероприятий, связанных с обеспечением безопасности донорской крови и ее компонентов, развитием, организацией и пропагандой донорства крови и ее компонентов[[6]](#footnote-6);
	12. использование в работе персональных данных доноров и пациентов,
	а также сведений, составляющих врачебную тайну, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
	13. представление отчетности в установленном порядке[[7]](#footnote-7), сбор
	и предоставление первичных данных о медицинской деятельности
	для информационных систем в сфере здравоохранения[[8]](#footnote-8);
	14. формирование именных списков доноров, представляемых
	к награждению нагрудным знаком «Почетный донор России»;
	15. проведение мероприятий по повышению устойчивости деятельности СПК в условиях чрезвычайных ситуаций на соответствующей административной территории;
	16. иные функции, связанные с заготовкой, хранением, транспортировкой донорской крови и (или) ее компонентов в соответствии с законодательством Российской Федерации.
8. Оснащение СПК осуществляется в соответствии с приложением № 3
к настоящим требованиям.
9. Для обеспечения функций СПК решением руководителя в ее структуре рекомендуется предусматривать следующие структурные подразделения, размещение которых осуществляется в соответствии с установленными Правилами требованиями безопасности при заготовке, хранении, транспортировке и клиническом использовании донорской крови и ее компонентов[[9]](#footnote-9):
	1. организационно-методический отдел с группой обеспечения безопасности донорской крови и (или) ее компонентов;
	2. отдел контроля безопасности донорской крови и (или) ее компонентов;
	3. отдел комплектования доноров с группой предварительного обследования доноров;
	4. отдел заготовки донорской крови и ее компонентов;
	5. отдел лабораторной диагностики, включающий:
		1. группу клинических исследований;
		2. группу иммуногематологических исследований;
		3. группу иммунологических и молекулярно-биологических исследований;
		4. группу бактериологического контроля;
	6. экспедиция с центром управления запасами компонентов донорской крови, включающая группу долгосрочного хранения клеток крови (криобанк);
	7. отдел выбраковки и утилизации медицинских отходов;
	8. транспортный отдел (при организации работ по заготовке донорской крови и ее компонентов в выездных условиях и транспортировке донорской крови
	и ее компонентов).
10. Структурные подразделения могут быть объединены между собой либо разделены на участки при сохранении их функций.

Приложение № 2

к Требованиям к организации деятельности субъектов обращения донорской крови
и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови
и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения, утвержденным приказом Минздрава России

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г. № \_\_\_\_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ
 к штатным нормативам медицинского персонала станции**

**переливания крови (центра крови)**

Руководство

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| Главный врач | 1 |
| Главная медицинская сестра | 1 |
| Юрисконсульт | 1 |

1. Организационно-методический отдел с группой обеспечения безопасности донорской крови и (или) ее компонентов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| Заведующий отделом-врач-трансфузиолог или заведующий отделом-врач-методист | 1,0 |
| Врач-методист | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Врач-эпидемиолог | 1,0 |
| Медицинский статистик | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Менеджер по пропаганде донорства | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1 |
| Системный администратор, инженер  | 1,0  |
| Системный техник, младший системный администратор | 1,0  |
| Врач-трансфузиолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год |
| 2. Отдел контроля безопасности донорской крови и (или) ее компонентов |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| Заведующий отделом | 1,0 |
| Врач-трансфузиолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Врач клинической лабораторной диагностики/биолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Врач-бактериолог | 1,0  |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;медицинский лабораторныйтехник; медицинский технолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 2,0 |

3. Отдел комплектования доноров с группой предварительного
обследования доноров

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| Заведующий отделом | 1,0 |
| Врач-трансфузиолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Врач клинической лабораторной диагностики | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Медицинская сестра | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Медицинский регистратор | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 3,0 |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;медицинский лабораторный техник; медицинский технолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 3,0 |

1. Отдел заготовки донорской крови и ее компонентов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| Заведующий отделом | 1,0 |
| Врач-трансфузиолог | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 3,0 |
| Старшая медицинская сестра | 1,0 |
| Сестра-хозяйка | 1,0 |
| Медицинская сестра | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 4,0 |
| Санитарка | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не более 3,0 |
| Для организации работ по заготовке донорской крови и ее компонентов в выездных условиях, вводятся дополнительные штатные единицы: |
| Врач-трансфузиолог | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 3,0 |
| Медицинская сестра | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 4,0 |
| Медицинский регистратор | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 3,0 |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;медицинский лабораторныйтехник; медицинский технолог | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 2,0 |

1. Отдел лабораторной диагностики

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| Заведующий отделом-врач клинической лабораторной диагностики/биолог | 1,0 |
| Старший лаборант | 1,0 |
| Медицинский регистратор | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 3,0 |
| Санитарка | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 2,0 |
| Группа клинических исследований |
| Врач клинической лабораторной диагностики/биолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;медицинский лабораторныйтехник; медицинский технолог | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Группа иммуногематологических исследований |
| Врач клинической лабораторной диагностики/биолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 2,0 |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;медицинский лабораторныйтехник; медицинский технолог | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 3,0 |
| Для организации работ по проведению индивидуального подбора крови и ее компонентов для реципиентов, вводятся дополнительные штатные единицы |
| Врач клинической лабораторной диагностики | 2,0  |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;медицинский лабораторныйтехник; медицинский технолог | 3,0  |
| Группа иммунологических и молекулярно-биологических исследований |
| Врач клинической лабораторной диагностики/биолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 2,0 |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;медицинский лабораторныйтехник; медицинский технолог | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 3,0 |
| Группа бактериологического контроля |
| Врач-бактериолог | 1,0  |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;медицинский лабораторныйтехник; медицинский технолог | 2,0  |

1. Экспедиция с центром управления запасами компонентов донорской крови[[10]](#footnote-10), включающая группу долгосрочного хранения клеток крови (криобанк)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| Заведующий отделом-врач-трансфузиолог | 1,0 |
| Врач-трансфузиолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Медицинская сестра | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 3,0 |
| Медицинский регистратор | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Санитарка | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не более 2,0 |

1. Отдел выбраковки и утилизации медицинских отходов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| Заведующий отделом-врач-трансфузиолог | 1,0 |
| Врач-трансфузиолог | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Медицинская сестра | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 2,0 |
| Санитарка | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 2,0 |

1. Транспортный отдел[[11]](#footnote-11)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| Заведующий отделом | 1,0 |
| Водитель | из расчета 1,0 на 10000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 2,0 |

Приложение № 3

к Требованиям к организации деятельности субъектов обращения донорской крови
и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови
и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения, утвержденным приказом Минздрава России

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г. № \_\_\_\_\_\_

**Стандарт оснащения**

**станции переливания крови (центра крови)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Код виданоменклатурнойклассификациимедицинскихизделий | Наименование вида медицинского изделия в соответствиис номенклатурнойклассификациеймедицинских изделий | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
| **1. Организационно-методический отдел с группой обеспечения безопасности донорской крови и (или) ее компонентов** |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | 1 |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
|  | - | - | Шкаф для хранения документов | 1 |
| **2. Отдел контроля безопасности донорской крови и (или) ее компонентов** |
| Медицинское оборудование |
|  | 130570 | Анализатор гематологический ИВД, полуавтоматический | Анализатор гематологический | 1 |
| 130690 | Анализатор гематологический ИВД, автоматический |
|  | 124480 | Пипетка механическая | Дозатор пипеточный | 4 |
| 124540 | Микропипетка механическая |
| 187260 | Микропипетка с ручным заполнением |
| 292310 | Пипетка электронная, многофункциональная |
| 292320 | Пипетка электронная, однофункциональная |
| 292390 | Микропипетка электронная |
| 261390 | Дозатор жидкости лабораторный, ручной |
|  | 284890 | Перемешиватель растворов | Шейкер для перемешивания пробирок с кровью | 1 |
|  | 261700 | Встряхиватель лабораторный | Встряхиватель медицинский вибрационный | 1 |
|  | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский (+2° - +6°C) | 1 |
| 261620 | Холодильник лабораторный, базовый |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
|  | 228180 | Бокс ламинарный | Шкаф биологической безопасности | 1 |
| 273230 | Бокс биологической безопасности класса II |
|  | 261210 | Коагулометр ИВД, лабораторный, полуавтоматический | Коагулометр | 1 |
| 261740 | Коагулометр ИВД, лабораторный, автоматический |
|  | 214590 | Центрифуга цитологическая | Центрифуга лабораторная медицинская настольная | 2 |
| 238940 | Центрифуга для микрогематокрита |
| 248410 | Центрифуга для микрообразцов |
| 260430 | Центрифуга настольная общего назначения |
| 143900 | Центрифуга для банка крови |
|  | 218350 | Осмометр ИВД, автоматический | Осмометр | 1 |
| 218400 | Осмометр ИВД, полуавтоматический |
|  | 165080 | pH-метр ИВД | РН-метр | 1 |
|  | 261330 | Анализатор гемоглобина ИВД, лабораторный, автоматический | Аппарат для определения свободного гемоглобина | 1 |
| 261380 | Анализатор гемоглобина ИВД, лабораторный, полуавтоматический |
| 287970 | Анализатор гемоглобина ИВД, для использования вблизи пациента |
| 350250 | Анализатор гемоглобина/гематокрита ИВД |
|  | 321680 | Холодильник/морозильник для крови | Морозильник медицинский (ниже -25°C, для хранения контрольных сывороток) | 1 |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
|  | 215800 | Размораживатель плазмы крови | Аппарат для быстрого размораживания плазмы, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов | 1 |
|  | 136360 | Микроскоп световой стандартный | Микроскоп | 1 |
| 151480 | Микроскоп световой фазо-контрастный |
| 157950 | Микроскоп стереоскопический |
| 230830 | Микроскоп электронный сканирующий/просвечивающий |
| 230850 | Микроскоп лазерный сканирующий конфокальный |
| 230860 | Микроскоп электронный сканирующий |
| 248530 | Система микроскопического анализа клеток ИВД |
| 269620 | Микроскоп световой инвертированный |
| 327470 | Набор с темнопольным микроскопом для взятия образцов крови/анализа |
|  | 124570 | Весы прецизионные механические | Весы электронные медицинские (диапазон измерений 0,1 - 1000 г, класс точности: II высокий) | 1 |
| 145700 | Весы для взвешивания крови |
| 261490 | Весы лабораторные, электронные |
| 292280 | Весы прецизионные электронные |
|  | 245230 | Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический | Анализатор бактериологический | 1 |
| 245240 | Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, ручной |
| 245250 | Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, полуавтоматический |
|  | 103360 | Цитометр проточный ИВД, полуавтоматический | Аппарат для подсчета остаточных лейкоцитов в компонентах крови | 1 |
| 103380 | Цитометр проточный ИВД, автоматический |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный8 | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования  |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | по числу аппаратов для плазмафереза/плазмоцитафереза и рабочих мест |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |
| **3. Отдел комплектования доноров с группой предварительного обследования доноров**  |
| Медицинское оборудование |
|  | 258800 | Весы напольные, электронные | Весы напольные электронные медицинские | По числу кабинетов для первичного осмотра доноров |
|  | 157600 | Ростомер медицинский | Ростомер | По числу кабинетов для первичного осмотра доноров |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный8 | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 122830 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, стационарный | Аппарат для измерения артериального давления | По числу врачебных ставок |
| 122850 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, портативный |
| 218430 | Аппарат для измерения артериального давления телеметрический |
| 239410 | Аппарат для измерения артериального давления анероидный механический |
| 300560 | Аппарат для измерения артериального давления ртутный с ручным нагнетением |
| 366210 | Аппарат для измерения артериального давления с определением аритмии |
| 216350 | Аппарат электронный для измерения артериального давления с автоматическим накачиванием воздуха, стационарный |
| 216630 | Аппарат электронный для измерения артериального давления автоматический, портативный, с манжетой на плечо/запястье |
|  | 124550 | Стетоскоп неавтоматизированный | Стетофонендоскоп | По числу врачебных ставок |
| 292270 | Стетоскоп электронный |
|  | 126370 | Термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента, ушной | Термометр медицинский электронный инфракрасный | По числу кабинетов для первичного осмотра доноров |
| 126390 | Термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента, кожный |
| 266210 | Термометр электронный для измерения температуры тела пациента в импульсном режиме |
| 341690 | Термометр для пациента беспроводной, одноразового использования |
| 358080 | Термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента, ушной/кожный |
|  | 130570 | Анализатор гематологический ИВД, полуавтоматический | Анализатор гематологический | 1 |
| 130690 | Анализатор гематологический ИВД, автоматический |
|  | 124480 | Пипетка механическая | Дозатор пипеточный | 3 |
| 124540 | Микропипетка механическая |
| 187260 | Микропипетка с ручным заполнением |
| 292310 | Пипетка электронная, многофункциональная |
| 292320 | Пипетка электронная, однофункциональная |
| 292390 | Микропипетка электронная |
| 261390 | Дозатор жидкости лабораторный, ручной |  |  |
|  | 135240 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, стационарный, полуавтоматический | Биохимический экспресс-анализатор  | 1 |
| 135260 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, портативный, автоматический |
| 135270 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, портативный, полуавтоматический |
| 135280 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, стационарный, автоматический |
| 140890 | Анализатор биохимический на сухой химии ИВД, полуавтоматический |
| 140900 | Анализатор биохимический на сухой химии ИВД, автоматический |
| 181710 | Анализатор биохимический центрифужный ИВД |
| 261610 | Анализатор биохимический многоканальный ИВД, лабораторный, полуавтоматический |
| 261710 | Анализатор биохимический одноканальный ИВД, лабораторный, автоматический |
| 287890 | Анализатор многоканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента, питание от сети |
| 287910 | Анализатор одноканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента |
| 340380 | Анализатор многоканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента, питание от батареи |
| 261550 | Анализатор множественных аналитов клинической химии ИВД, лабораторный, автоматический |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | 1 |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
|  | - | - | Шкаф для хранения документов | 1 |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
| **4. Отдел заготовки донорской крови и ее компонентов** |
| Медицинское оборудование |
|  | 126460 | Дефибриллятор внешний полуавтоматический для использования неподготовленными лицами с питанием от аккумуляторной батареи | Дефибриллятор автоматический наружный | 1 |
| 126470 | Дефибриллятор внешний автоматический для использования неподготовленными лицами с питанием от аккумуляторной батареи |
| 126500 | Дефибриллятор внешний автоматический для профессионального использования с питанием от аккумуляторной батареи |
| 262430 | Дефибриллятор внешний автоматический для использования непрофессионалами с питанием от неперезаряжаемой батареи |
|  | 279940 | Набор первой медицинской помощи, не содержащий лекарственные средства, многоразового использования | Комплект противошоковый | 1 |
| 279960 | Набор первой медицинской помощи, не содержащий лекарственные средства, одноразового использования |
|  | 122830 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, стационарный | Аппарат для измерения артериального давления | 2 |
| 122850 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, портативный |
| 218430 | Аппарат для измерения артериального давления телеметрический |
| 239410 | Аппарат для измерения артериального давления анероидный механический |
| 216630 | Аппарат электронный для измерения артериального давления автоматический, портативный, с манжетой на плечо/запястье |
|  | 124550 | Стетоскоп неавтоматизированный | Стетофонендоскоп | 2 |
| 292270 | Стетоскоп электронный |
|  | 215800 | Размораживатель плазмы крови | Аппарат для быстрого размораживания плазмы, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов | 2 |
|  | 262900 | Система афереза | Аппарат автоматического донорского плазмафереза | Из расчета 1 на 1000 донаций плазмы методом афереза в год |
|  | 262900 | Система афереза | Аппарат для цитоплазмафереза | Из расчета 1 на 700 донаций клеток в год |
|  | 328060 | Сепаратор компонентов крови, автоматический | Аппарат автоматизированного разделения компонентов крови/плазмоэкстрактор | Из расчета 1 на 700 донаций цельной крови в год |
|  | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Установка для замораживания плазмы крови и биологических продуктов | Из расчета 1 на 10000 л цельной крови в год |
| 330070 | Камера морозильная лабораторная контактная быстрой заморозки |
|  | 145700 | Весы для взвешивания крови | Весы электронные настольные медицинские  | 1 |
| 261490 | Весы лабораторные, электронные |
| 292280 | Весы прецизионные электронные |
|  | 145700 | Весы для взвешивания крови | Весы-помешиватели для сбора донорской крови | Из расчета 1 на 3000 донаций цельной крови в год[[12]](#footnote-12) |
|  | -337210 | Противовес для центрифужной пробирки | Уравновешиватель центрифужных стаканов | 1 |
|  | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Камера сборная теплоизоляционная, низкотемпературная для хранения компонентов/ Морозильник медицинский (ниже -25°C) | Количество определяется необходимым объемом хранения плазмы |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
|  | 144000 | Система замораживания/размораживания эритроцитов донорской крови | Аппарат для автоматической глицеролизации, деглицеролизации и отмывки эритроцитов крови[[13]](#footnote-13) | Из расчета 1 на 250 процедур в год |
|  | 305960 | Облучатель крови ионизирующим излучением | Аппарат для облучения компонентов донорской крови[[14]](#footnote-14) | Из расчета 1 на 1000 единиц цельной крови и/или клеток крови в год |
| 343000 | Облучатель крови рентгеновским излучением |
|  | 144330 | Кресло/кушетка донорская | Кресло донорское стационарное | Из расчета 1 на 2000 л переработанной цельной крови в год11 |
|  | 202290 | Облучатель крови in vitro ультрафиолетовый | Система инактивации вирусов в плазме крови[[15]](#footnote-15) | 1 |
|  | 111930 | Стерилизатор на основе гамма-излучения | Стерилизатор медицинский | 1 |
| 122760 | Стерилизатор газовый формальдегидный |
| 125800 | Стерилизатор микроволновой для неупакованных изделий |
| 125810 | Стерилизатор паровой для неупакованных изделий |
| 150480 | Стерилизатор озоновый/на основе пероксида водорода |
| 173090 | Стерилизатор сухожаровой |
| 183670 | Стерилизатор химический жидкостный |
| 188040 | Стерилизатор-кипятильник |
| 211070 | Стерилизатор этиленоксидный |
| 211110 | Стерилизатор этиленоксидный/паровой |
| 215790 | Стерилизатор плазменный |
| 237470 | Стерилизатор газовый на основе перекиси водорода |
| 253700 | Стерилизатор паровой |
| 253710 | Стерилизатор микроволновой |
| 264730 | Стерилизатор на основе диоксида хлора |
| 291960 | Стерилизатор электролитический |
| 292340 | Стерилизатор электронно-лучевой |
| 303850 | Стерилизатор рентгеновский |
| 330780 | Стерилизатор паровой |
| 330770 | Камера стерилизационная бактерицидная |
|  | 154260 | Перемешиватель тромбоцитов | Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером) | Количество определяется необходимым объемом хранения тромбоцитов |
|  | 342090 | Разделитель/запаиватель для трубки пакета с донорской кровью | Запаиватель для трубок | Из расчета 1 на 2 донорских кресла  |
| 359240 | Разделитель/запаиватель для трубки пакета с донорской кровью |
|  | 116950 | Устройство для запаивания пакетов | Устройство для стерильного запаивания трубок пластикатных контейнеров с кровью | 2 |
| 342100 | Устройство для запаивания полимерных магистралей, ручное |
|  | 117910 | Центрифуга напольная высокоскоростная | Центрифуга рефрижераторная | Из расчета 1 на 3000 донаций цельной крови в год |
| 143900 | Центрифуга для банка крови |
| 274480 | Центрифуга напольная низкоскоростная, с охлаждением |
|  | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский (температура +2 - +6°С)  | Количество определяется необходимым объемом хранения эритроцитсодержащих компонентов |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
| 261620 | Холодильник лабораторный, базовый |
|  | 202390 | Тележка медицинская универсальная | Тележка медицинская | 2 |
| 149080 | Тележка бельевая |
| 270020 | Тележка для медицинских инструментов |
| 325190 | Тележка для размещения оборудования для инфузии/трансфузии |
|  | 201670 | Каталка больничная, с электропитанием | Каталка медицинская | 1 |
| 201690 | Каталка больничная, с ручным управлением |
| 207270 | Носилки-каталка для скорой медицинской помощи, ручные |
|  | 131950 | Стойка для внутривенных вливаний | Штатив напольный для вливаний инфузионных растворов  | 2 |
| 131960 | Стойка для внутривенных вливаний, с потолочным креплением |
|  | 145490 | Контейнер для хранения или культивирования крови/тканей | Термоконтейнер переносной для кратковременного хранения крови и кровезаменителей | 2 |
| 334300 | Контейнер для транспортировки образцов, термоизолированный, многоразового использования |
| 348440 | Контейнер для транспортировки пакетов с кровью |
|  | 334300 | Контейнер для транспортировки образцов, термоизолированный, многоразового использования | Контейнер для транспортировки образцов крови | 2 |
| 293380 | Контейнер для перевозки вакуумных пробирок для сбора крови |
|  | 108710 | Контейнер лабораторный общего назначения, многоразового использования | Термоконтейнер для транспортировки реагентов | 2 |
| 108740 | Контейнер лабораторный общего назначения, нестерильный |
| 108750 | Контейнер лабораторный общего назначения, стерильный |
|  | 123680 | Контейнер для отходов с биологическими загрязнениями | Бак многоразовый с тележкой для сбора, хранения медицинских отходов | 2 |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный8 | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | по числу аппаратов для плазмафереза/плазмоцитафереза и рабочих мест |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |
| **5. Отдел лабораторной диагностики** |
| **5.1 Группа клинических исследований** |
| Медицинское оборудование |
|  | 130570 | Анализатор гематологический ИВД, полуавтоматический | Анализатор гематологический | 1 |
| 130690 | Анализатор гематологический ИВД, автоматический |
|  | 124480 | Пипетка механическая | Дозатор пипеточный | 3 |
| 124540 | Микропипетка механическая |
| 187260 | Микропипетка с ручным заполнением |
| 292310 | Пипетка электронная, многофункциональная |
| 292320 | Пипетка электронная, однофункциональная |
| 292390 | Микропипетка электронная |
| 261390 | Дозатор жидкости лабораторный, ручной |
|  | 284890 | Перемешиватель растворов | Шейкер для перемешивания пробирок с кровью | 1 |
|  | 261700 | Встряхиватель лабораторный | Встряхиватель медицинский вибрационный | 1 |
|  | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский (+2° - +6°C) | 1 |
| 261620 | Холодильник лабораторный, базовый |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
|  | 135240 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, стационарный, полуавтоматический | Анализатор биохимический | 1 |
| 135260 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, портативный, автоматический |
| 135270 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, портативный, полуавтоматический |
| 135280 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, стационарный, автоматический |
| 140890 | Анализатор биохимический на сухой химии ИВД, полуавтоматический |
| 140900 | Анализатор биохимический на сухой химии ИВД, автоматический |
| 181710 | Анализатор биохимический центрифужный ИВД |
| 261610 | Анализатор биохимический многоканальный ИВД, лабораторный, полуавтоматический |
| 261710 | Анализатор биохимический одноканальный ИВД, лабораторный, автоматический |
| 287890 | Анализатор многоканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента, питание от сети |
| 287910 | Анализатор одноканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента |
| 340380 | Анализатор многоканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента, питание от батареи |
|  | 261210 | Коагулометр ИВД, лабораторный, полуавтоматический | Коагулометр | 1 |
| 261740 | Коагулометр ИВД, лабораторный, автоматический |
|  | 214590 | Центрифуга цитологическая | Центрифуга лабораторная медицинская настольная | 2 |
| 238940 | Центрифуга для микрогематокрита |
| 248410 | Центрифуга для микрообразцов |
| 260430 | Центрифуга настольная общего назначения |
| 143900 | Центрифуга для банка крови |  |  |
|  | 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории | Морозильник медицинский (ниже -25°C, для хранения контрольных сывороток) | 1 |
| 231680 | Холодильник/морозильник для крови |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный8 | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 136360 | Микроскоп световой стандартный | Микроскоп |  |
| 262800 | Микроскоп световой флуоресцентный |
| 151480 | Микроскоп световой фазо-контрастный |
| 157950 | Микроскоп стереоскопический |
| 230830 | Микроскоп электронный сканирующий/просвечивающий |
| 230850 | Микроскоп лазерный сканирующий конфокальный |
| 230860 | Микроскоп электронный сканирующий |
| 248530 | Система микроскопического анализа клеток ИВД |
| 269620 | Микроскоп световой инвертированный |
| 327470 | Набор с темнопольным микроскопом для взятия образцов крови/анализа |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | 1 |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |
| **5.2 Группа иммуногематологических исследований** |
| Медицинское оборудование |
|  | 124480 | Пипетка механическая | Дозатор пипеточный | 3 |
| 124540 | Микропипетка механическая |
| 187260 | Микропипетка с ручным заполнением |
| 292310 | Пипетка электронная, многофункциональная |
| 292320 | Пипетка электронная, однофункциональная |
| 292390 | Микропипетка электронная |
| 261390 | Дозатор жидкости лабораторный, ручной |
|  | 231690 | Анализатор иммуногематологический/для банка крови ИВД, автоматический | Анализатор иммуногематологический  | 1 |
| 231700 | Анализатор иммуногематологический ИВД, полуавтоматический |
| 144760 | Анализатор групп крови/скрининг антител ИВД, автоматический |
|  | 214590 | Центрифуга цитологическая | Центрифуга лабораторная медицинская настольная | 2 |
| 238940 | Центрифуга для микрогематокрита |
| 248410 | Центрифуга для микрообразцов |
| 260430 | Центрифуга настольная общего назначения |
| 143900 | Центрифуга для банка крови |  |  |
|  | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский (+2° - +6°C) | 1 |
| 261620 | Холодильник лабораторный, базовый |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
|  | 232840 | Термостат лабораторный для чистых помещений | Термостат электрический суховоздушный[[16]](#footnote-16) | 1 |
| 261720 | Термостат лабораторный |
|  | 260430 | Центрифуга настольная общего назначения | ID-Центрифуга лабораторная настольная для ID-карт | 1 |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный8 | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 261700 | Встряхиватель лабораторный | Встряхиватель медицинский вибрационный | 1 |
|  | 136360 | Микроскоп световой стандартный | Микроскоп | 1 |
| 262800 | Микроскоп световой флуоресцентный |
| 151480 | Микроскоп световой фазо-контрастный |
| 157950 | Микроскоп стереоскопический |
| 230830 | Микроскоп электронный сканирующий/просвечивающий |
| 230850 | Микроскоп лазерный сканирующий конфокальный |
| 230860 | Микроскоп электронный сканирующий |
| 248530 | Система микроскопического анализа клеток ИВД |
| 269620 | Микроскоп световой инвертированный |
| 327470 | Набор с темнопольным микроскопом для взятия образцов крови/анализа |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |
| **5.3 Группа иммунологических и молекулярно-биологических исследований** |
| Медицинское оборудование |
|  | 124480 | Пипетка механическая | Дозатор пипеточный | Из расчета 2 на 5000 донаций в год |
| 124540 | Микропипетка механическая |
| 187260 | Микропипетка с ручным заполнением |
| 292310 | Пипетка электронная, многофункциональная |
| 292320 | Пипетка электронная, однофункциональная |
| 292390 | Микропипетка электронная |
| 261390 | Дозатор жидкости лабораторный, ручной |
|  | 217380 | Анализатор иммуноферментный (ИФА) ИВД, автоматический | Анализатор иммуноферментный/ анализатор хемилюминесцентный  | Определяется характеристиками оборудования |
| 217390 | Анализатор иммуноферментный (ИФА) ИВД, полуавтоматический |
| 186000 | Анализатор иммунохемилюминесцентный ИВД, автоматический |
|  | 214590 | Центрифуга цитологическая | Центрифуга лабораторная медицинская настольная | Определяется характеристиками оборудования |
| 248410 | Центрифуга для микрообразцов |
| 260430 | Центрифуга настольная общего назначения |
|  | 261700 | Встряхиватель лабораторный | Шейкер | Из расчета 1 на 5000 донаций в год |
|  | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский (+2° - +6°C) | Определяется характеристиками оборудования из расчета 1 л на 5 донаций |
| 261620 | Холодильник лабораторный, базовый |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
|  | 305950 | Камера морозильная | Морозильник фармацевтический (-40°C) | Из расчета 1 на 5000 донаций/год(определяется характеристиками оборудования) |
|  | 173910 | Амплификатор изотермический ИВД, лабораторный, полуавтоматический | Анализатор для молекулярно-биологических исследований | 1(определяется характеристиками оборудования) |
| 173930 | Амплификатор изотермический ИВД, лабораторный, автоматический |
| 215980 | Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, автоматический |
| 216000 | Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, ручной |
| 216020 | Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, полуавтоматический |
| 346030 | Амплификатор изотермический ИВД, для использования вблизи пациента |
| 347450 | Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, для использования вблизи пациента |
|  | 215850 | Холодильник фармацевтический | Холодильник фармацевтический (+2° - +6°C) | 1 |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный8 | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |
| **5.4 Группа бактериологического контроля (при наличии структурного подразделения)** |
| Медицинское оборудование |
|  | 124570 | Весы прецизионные механические | Весы электронные медицинские (диапазон измерений 0,1 - 1000 г, класс точности: II высокий) | 1 |
| 145700 | Весы для взвешивания крови |
| 261490 | Весы лабораторные, электронные |
| 292280 | Весы прецизионные электронные |
|  | 165080 | pH-метр ИВД | pH-метр | 1 |
|  | 136360 | Микроскоп световой стандартный | Микроскоп | 1 |
| 262800 | Микроскоп световой флуоресцентный |
| 151480 | Микроскоп световой фазо-контрастный |
| 157950 | Микроскоп стереоскопический |
| 230830 | Микроскоп электронный сканирующий/просвечивающий |
| 230850 | Микроскоп лазерный сканирующий конфокальный |
| 230860 | Микроскоп электронный сканирующий |
| 248530 | Система микроскопического анализа клеток ИВД |
| 269620 | Микроскоп световой инвертированный |
| 327470 | Набор с темнопольным микроскопом для взятия образцов крови/анализа |
|  | 267520 | Набор для забора проб воздуха | Аппарат для забора воздуха  | 1 |
|  | 111930 | Стерилизатор на основе гамма-излучения | Стерилизатор медицинский | 1 |
| 122760 | Стерилизатор газовый формальдегидный |
| 125800 | Стерилизатор микроволновой для неупакованных изделий |
| 125810 | Стерилизатор паровой для неупакованных изделий |
| 150480 | Стерилизатор озоновый/на основе пероксида водорода |
| 173090 | Стерилизатор сухожаровой |
| 183670 | Стерилизатор химический жидкостный |
| 188040 | Стерилизатор-кипятильник |
| 211070 | Стерилизатор этиленоксидный |
| 211110 | Стерилизатор этиленоксидный/паровой |
| 215790 | Стерилизатор плазменный |
| 237470 | Стерилизатор газовый на основе перекиси водорода |
| 253700 | Стерилизатор паровой |
| 253710 | Стерилизатор микроволновой |
| 264730 | Стерилизатор на основе диоксида хлора |
| 291960 | Стерилизатор электролитический |
| 292340 | Стерилизатор электронно-лучевой |
| 303850 | Стерилизатор рентгеновский |
| 330780 | Стерилизатор паровой |
| 330770 | Камера стерилизационная бактерицидная |
|  | 232840 | Термостат лабораторный для чистых помещений | Термостат электрический суховоздушный | Из расчета 1 на 10000 донаций в год |
| 261720 | Термостат лабораторный |
|  | 228180 | Бокс ламинарный | Бокс микробиологической безопасности II кл. | 1 |
| 273230 | Бокс биологической безопасности класса II  |
|  | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский (+2° - +6°C) | 1 |
| 261620 | Холодильник лабораторный, базовый |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
|  | 245230 | Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический | Анализатор бактериологический | Из расчета 1 на 10000 донаций в год(определяется характеристиками оборудования) |
| 245240 | Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, ручной |
| 245250 | Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, полуавтоматический |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный8 | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |
| **6. Экспедиция с центром управления запасами компонентов донорской крови** |
| Медицинское оборудование |
|  | 145490 | Контейнер для хранения или культивирования крови/тканей | Термоконтейнер переносной для кратковременного хранения крови и кровезаменителей | 1 |
| 334300 | Контейнер для транспортировки образцов, термоизолированный, многоразового использования |
| 348440 | Контейнер для транспортировки пакетов с кровью |
|  | 154260 | Перемешиватель тромбоцитов | Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером) | Количество определяется необходимым объемом хранения тромбоцитов |
|  | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Камера сборная теплоизоляционная, низкотемпературная для хранения компонентов/ Морозильник медицинский (ниже -25°C) | Количество определяется необходимым объемом хранения плазмы крови |
|  | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский (+2° - +6°C) | 1 |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
| 261620 | Холодильник лабораторный, базовый |
|  | 144000 | Система замораживания/размораживания эритроцитов донорской крови | Аппарат для автоматической глицеролизации, деглицеролизации и отмывки эритроцитов крови[[17]](#footnote-17) | Из расчета 1 на 250 процедур в год |
|  | 202390 | Тележка медицинская универсальная | Тележка медицинская | 1 |
| 149080 | Тележка бельевая |
| 270020 | Тележка для медицинских инструментов |
| 325190 | Тележка для размещения оборудования для инфузии/трансфузии |
|  | 215800 | Размораживатель плазмы крови | Аппарат для быстрого размораживания плазмы, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов16 | 2 |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный8 | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |
| **Группа долгосрочного хранения клеток крови (криобанк)**  |
| Медицинское оборудование |
|  | - | - | Программный медицинский замораживатель | 1 |
|  | - | - | Система для криоконсервации клеток крови[[18]](#footnote-18) | 1 |
|  | 202390 | Тележка медицинская универсальная | Тележка медицинская | 1 |
| 149080 | Тележка бельевая |
| 270020 | Тележка для медицинских инструментов |
| 325190 | Тележка для размещения оборудования для инфузии/трансфузии |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный8 | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 145490 | Контейнер для хранения или культивирования крови/тканей | Термоконтейнер переносной для кратковременного хранения крови и кровезаменителей | 1 |
| 334300 | Контейнер для транспортировки образцов, термоизолированный, многоразового использования |
| 348440 | Контейнер для транспортировки пакетов с кровью |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |
| **7. Отдел выбраковки и утилизации медицинских отходов** |
| Медицинское оборудование |
|  | 153900 | Тележка для уборки помещений | Тележка для уборки помещений | 1 |
|  | 123680 | Контейнер для отходов с биологическими загрязнениями | Бак многоразовый с тележкой для сбора, хранения медицинских отходов | 1 |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный8 | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 2 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | 1 |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |
| **8. Транспортный отдел** |
| Медицинское оборудование |
|  | 336370 | Комплекс передвижной автомобильный для заготовки крови | Мобильный комплекс заготовки крови  | Наличие определяется необходимостью проведения заготовки крови в выездных условиях |
| 260220 | Система хранения/транспортировки донорских органов общего назначения |

Приложение № 4

к Требованиям к организации деятельности субъектов обращения донорской крови
и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови
и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения, утвержденным приказом Минздрава России

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г. № \_\_\_\_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ
к отделению переливания крови (отделение трансфузиологии)**

1. Настоящие требования устанавливаются к организации деятельности отделения переливания крови (отделения трансфузиологии) (далее – ОПК).
2. ОПК создаются в качестве структурного подразделения медицинской организации, имеющей лицензию на выполнение услуг (работ) по заготовке, хранению донорской крови и(или) ее компонентов.
3. ОПК создается в целях организации деятельности по заготовке, хранению, транспортировке и обеспечения безопасности донорской крови и (или) ее компонентов для клинического использования и иных целей[[19]](#footnote-19), организации взаимодействия с СПК.
4. На должность заведующего отделением - врача-трансфузиолога назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденными приказом Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н[[20]](#footnote-20), по специальности «трансфузиология».
5. Структура и штатная численность ОПК устанавливаются
руководителем медицинской организации с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 5 к настоящим Требованиям,
а также с учетом штатных нормативов служащих и рабочих государственных
и муниципальных учреждений здравоохранения и служащих централизованных бухгалтерий при государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения, утвержденных приказом Минздрава России от 9 июня 2003 г.
№ 230[[21]](#footnote-21).
6. Оснащение ОПК осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 6 к настоящим требованиям.
7. Функциями структурных подразделений ОПК являются:
	1. планирование деятельности по заготовке, хранению и транспортировке донорской крови и (или) ее компонентов с целью повышения эффективности
	ее клинического использования, анализ потребности медицинских организаций
	в донорской крови и (или) ее компонентах;
	2. заготовка, хранение, транспортировка и обеспечение безопасности донорской крови и (или) ее компонентов;
	3. обеспечение функционирования системы безопасности донорской крови
	и (или) ее компонентов;
	4. обеспечение структурных подразделений медицинской организации,
	в которой оно создано, донорской кровью и (или) ее компонентами
	для клинического использования;
	5. учет и анализ обстоятельств и причин, приведших к развитию посттрансфузионных реакций и осложнений, возникших у доноров в связи
	с донацией крови и (или) ее компонентов, разработка и проведение мероприятий
	по их профилактике;
	6. предоставление информации в единую базу данных по осуществлению мероприятий, связанных с обеспечением безопасности донорской крови
	и ее компонентов, развитием, организацией и пропагандой донорства крови
	и ее компонентов[[22]](#footnote-22);
	7. разработка и проведение комплекса мероприятий, направленных
	на минимизацию списания донорской крови и (или) ее компонентов по причине истечения срока годности;
	8. использование в работе персональных данных доноров и пациентов,
	а также сведений, составляющих врачебную тайну, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
	9. представление отчетности в установленном порядке[[23]](#footnote-23), сбор
	и предоставление первичных данных о медицинской деятельности
	для информационных систем в сфере здравоохранения[[24]](#footnote-24);
	10. формирование именных списков доноров, представляемых
	к награждению нагрудным знаком «Почетный донор России»;
	11. пропаганда и организация донорства крови и ее компонентов, взаимодействие с общественными организациями, медицинскими образовательными и научными организациями, всероссийскими и региональными (в том числе научными) сообществами врачей, а также средствами массовой информации по вопросам агитации и пропаганде донорства среди населения;
	12. участие в организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения
	и распространения инфекционных заболеваний;
	13. иные функции, связанные с заготовкой, хранением, транспортировкой донорской крови и (или) ее компонентов в соответствии с законодательством Российской Федерации.
8. В структура ОПК рекомендуется предусматривать:
	1. кабинет комплектования доноров с лабораторией предварительного обследования доноров;
	2. кабинет заготовки донорской крови и ее компонентов;
	3. экспедиция с центром управления запасами компонентов донорской крови, включающая группу долгосрочного хранения клеток крови (криобанк);
	4. кабинет выбраковки донорской крови и(или) ее компонентов;
9. Кабинеты ОПК могут быть объединены между собой при сохранении
их функций
10. Предварительное обследование доноров осуществляется в лаборатории ОПК.
11. Клинические, иммуногематологические, иммунологические, молекулярно-биологических исследования, бактериологический контроль
и контроль значений показателей безопасности донорской крови и ее компонентов могут осуществляться в структурных подразделениях медицинской организации,
в которой создано ОПК или, при отсутствии возможности выполнения некоторых видов исследований, в лабораториях других организаций службы крови.

Приложение № 5

к Требованиям к организации деятельности субъектов обращения донорской крови
и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови
и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения, утвержденным приказом Минздрава России

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г. № \_\_\_\_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ
 к штатным нормативам медицинского персонала ОПК[[25]](#footnote-25)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| Заведующий ОПК-врач-трансфузиолог  | 1,0 |
| Менеджер по пропаганде донорства | 1,0 |
| Врач-трансфузиолог | из расчета 1,0 на 3000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Врач клинической лабораторной диагностики/биолог | из расчета 1,0 на 3000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 1,0 |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;медицинский лабораторныйтехник; медицинский технолог | из расчета 1,0 на 3000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 2,0 |
| Медицинская сестра | из расчета 1,0 на 1000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 4,0 |
| Медицинский регистратор | из расчета 1,0 на 2000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не менее 3,0 |
| Старшая медицинская сестра | 1,0 |
| Сестра-хозяйка | 1,0 |
| Санитарка | из расчета 1,0 на 5000 литров заготовленной цельной донорской крови в год, но не более 2,0 |

Приложение № 6

к Требованиям к организации деятельности субъектов обращения донорской крови
и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови
и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения, утвержденным приказом Минздрава России

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г. № \_\_\_\_\_\_

**Стандарт оснащения ОПК**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Код виданоменклатурнойклассификациимедицинскихизделий | Наименование видамедицинского изделияв соответствиис номенклатурнойклассификациеймедицинских изделий | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
| Медицинское оборудование |
|  | 258800 | Весы напольные, электронные | Весы напольные электронные медицинские | По числу кабинетов для первичного осмотра доноров |
|  | 157600 | Ростомер медицинский | Ростомер | По числу кабинетов для первичного осмотра доноров |
|  | 122830 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, стационарный | Аппарат для измерения артериального давления | По числу врачебных ставок |
| 122850 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, портативный |
| 218430 | Аппарат для измерения артериального давления телеметрический |
| 239410 | Аппарат для измерения артериального давления анероидный механический |
| 300560 | Аппарат для измерения артериального давления ртутный с ручным нагнетением |
| 366210 | Аппарат для измерения артериального давления с определением аритмии |
| 216630 | Аппарат электронный для измерения артериального давления автоматический, портативный, с манжетой на плечо/запястье |
|  | 124550 | Стетоскоп неавтоматизированный | Стетофонендоскоп | По числу врачебных ставок |
| 292270 | Стетоскоп электронный |
|  | 126370 | Термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента, ушной | Термометр медицинский электронный инфракрасный | По числу кабинетов для первичного осмотра доноров |
| 126390 | Термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента, кожный |
| 266210 | Термометр электронный для измерения температуры тела пациента в импульсном режиме |
| 341690 | Термометр для пациента беспроводной, одноразового использования |
| 358080 | Термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента, ушной/кожный |
|  | 130570 | Анализатор гематологический ИВД, полуавтоматический | Анализатор гематологический | 1 |
| 130690 | Анализатор гематологический ИВД, автоматический |
|  | 124480 | Пипетка механическая | Дозатор пипеточный | 3 |
| 124540 | Микропипетка механическая |
| 187260 | Микропипетка с ручным заполнением |
| 292310 | Пипетка электронная, многофункциональная |
| 292320 | Пипетка электронная, однофункциональная |
| 292390 | Микропипетка электронная |
| 261390 | Дозатор жидкости лабораторный, ручной |
|  | 135240 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, стационарный, полуавтоматический | Биохимический экспресс-анализатор | 1 |
| 135260 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, портативный, автоматический |
| 135270 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, портативный, полуавтоматический |
| 135280 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, стационарный, автоматический |
| 140890 | Анализатор биохимический на сухой химии ИВД, полуавтоматический |
| 140900 | Анализатор биохимический на сухой химии ИВД, автоматический |
| 181710 | Анализатор биохимический центрифужный ИВД |
| 261610 | Анализатор биохимический многоканальный ИВД, лабораторный, полуавтоматический |
| 261710 | Анализатор биохимический одноканальный ИВД, лабораторный, автоматический |
| 287890 | Анализатор многоканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента, питание от сети |
| 287910 | Анализатор одноканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента |
| 340380 | Анализатор многоканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента, питание от батареи |
|  | 126460 | Дефибриллятор внешний полуавтоматический для использования неподготовленными лицами с питанием от аккумуляторной батареи | Дефибриллятор автоматический наружный | 1 |
| 126470 | Дефибриллятор внешний автоматический для использования неподготовленными лицами с питанием от аккумуляторной батареи |
| 126500 | Дефибриллятор внешний автоматический для профессионального использования с питанием от аккумуляторной батареи |
| 262430 | Дефибриллятор внешний автоматический для использования непрофессионалами с питанием от неперезаряжаемой батареи |
|  | 279940 | Набор первой медицинской помощи, не содержащий лекарственные средства, многоразового использования | Комплект противошоковый | 1 |
| 279960 | Набор первой медицинской помощи, не содержащий лекарственные средства, одноразового использования |
|  | 215800 | Размораживатель плазмы крови | Аппарат для быстрого размораживания плазмы, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов | 4 |
|  | 262900 | Система афереза | Аппарат автоматического донорского плазмафереза | Из расчета 1 на 1000 донаций плазмы методом афереза в год |
|  | 262900 | Система афереза | Аппарат для цитоплазмафереза | Из расчета 1 на 700 донаций клеток в год  |
|  | 328060 | Сепаратор компонентов крови, автоматический | Аппарат автоматизированного разделения компонентов крови/плазмоэкстрактор | Из расчета 1 на 700 донаций цельной крови в год |
|  | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Установка для замораживания плазмы крови и биологических продуктов | Из расчета 1 на 10000 л цельной крови в год |
| 330070 | Камера морозильная лабораторная контактная быстрой заморозки |
|  | 145700 | Весы для взвешивания крови | Весы электронные настольные медицинские  | 1 |
| 261490 | Весы лабораторные, электронные |
| 292280 | Весы прецизионные электронные |
|  | 145700 | Весы для взвешивания крови | Весы-помешиватели для сбора донорской крови | Из расчета 1 на 3000 донаций цельной крови в год[[26]](#footnote-26) |
|  | 337210 | Противовес для центрифужной пробирки | Уравновешиватель центрифужных стаканов | 1 |
|  | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Камера сборная теплоизоляционная, низкотемпературная для хранения компонентов/ Морозильник медицинский (ниже -25°C) | Количество определяется объемом хранения плазмы |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
|  | 144000 | Система замораживания/размораживания эритроцитов донорской крови | Аппарат для автоматической глицеролизации, деглицеролизации и отмывки эритроцитов крови[[27]](#footnote-27) | Из расчета 1 на 250 процедур в год |
|  | 305960 | Облучатель крови ионизирующим излучением | Аппарат для облучения компонентов донорской крови[[28]](#footnote-28) | Из расчета 1 на 1000 единиц цельной крови и/или клеток крови в год |
| 343000 | Облучатель крови рентгеновским излучением |
|  | 144330 | Кресло/кушетка донорская | Кресло донорское стационарное | Из расчета 1 на 2000 л переработанной цельной крови в год24 |
|  | 202290 | Облучатель крови in vitro ультрафиолетовый | Система инактивации вирусов в плазме крови[[29]](#footnote-29) | 1 |
|  | 342090 | Разделитель/запаиватель для трубки пакета с донорской кровью | Запаиватель для трубок | Из расчета 1 на 2 донорских кресла |
| 359240 | Разделитель/запаиватель для трубки пакета с донорской кровью |
|  | 116950 | Устройство для запаивания пакетов | Устройство для стерильного запаивания трубок пластикатных контейнеров с кровью | 2 |
| 342100 | Устройство для запаивания полимерных магистралей, ручное |
|  | 117910 | Центрифуга напольная высокоскоростная | Центрифуга рефрижераторная | Из расчета 1 на 3000 донаций цельной крови в год |
| 143900 | Центрифуга для банка крови |
| 274480 | Центрифуга напольная низкоскоростная, с охлаждением |
|  | 143910 | Холодильник для крови | Холодильник медицинский (температура +2 - +6°С)  | Количество определяется необъодимым объемом хранения эритроцитсодержащих компонентов |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
| 355180 | Холодильник/инкубатор для крови |
| 352570 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории |
| 261620 | Холодильник лабораторный, базовый |
|  | 202390 | Тележка медицинская универсальная | Тележка медицинская | 2 |
| 149080 | Тележка бельевая |
| 270020 | Тележка для медицинских инструментов |
| 325190 | Тележка для размещения оборудования для инфузии/трансфузии |
|  | 201670 | Каталка больничная, с электропитанием | Каталка медицинская | 1 |
| 201690 | Каталка больничная, с ручным управлением |
| 207270 | Носилки-каталка для скорой медицинской помощи, ручные |
|  | 131950 | Стойка для внутривенных вливаний | Штатив напольный для вливаний инфузионных растворов  | 2 |
| 131960 | Стойка для внутривенных вливаний, с потолочным креплением |
|  | 145490 | Контейнер для хранения или культивирования крови/тканей | Термоконтейнер переносной для кратковременного хранения крови и кровезаменителей | 2 |
| 334300 | Контейнер для транспортировки образцов, термоизолированный, многоразового использования |
| 348440 | Контейнер для транспортировки пакетов с кровью |
|  | 334300 | Контейнер для транспортировки образцов, термоизолированный, многоразового использования | Контейнер для транспортировки образцов крови | 2 |
|  | 108710 | Контейнер лабораторный общего назначения, многоразового использования | Термоконтейнер для транспортировки реагентов | 2 |
| 108740 | Контейнер лабораторный общего назначения, нестерильный |
| 108750 | Контейнер лабораторный общего назначения, стерильный |
|  | 123680 | Контейнер для отходов с биологическими загрязнениями | Бак многоразовый с тележкой для сбора, хранения медицинских отходов | 2 |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный[[30]](#footnote-30) | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | - | - | Программный медицинский замораживатель | 1 |
|  | - | - | Система для криоконсервации клеток крови[[31]](#footnote-31) | 1 |
|  | 154260 | Перемешиватель тромбоцитов | Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером)[[32]](#footnote-32) | Количество определяется объемом хранения тромбоцитов |
|  | 336370 | Комплекс передвижной автомобильный для заготовки крови | Мобильный комплекс заготовки крови[[33]](#footnote-33) | Наличие определяется необходимостью проведения заготовки крови в выездных условиях  |
| 260220 | Система хранения/транспортировки донорских органов общего назначения |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | по числу аппаратов для плазмафереза/плазмоцитафереза и рабочих мест |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |

Приложение № 7

к Требованиям к организации деятельности субъектов обращения донорской крови
и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови
и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения, утвержденным приказом Минздрава России

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г. № \_\_\_\_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ
к плазмоцентру (стационарные плазмоцентры и плазмоцентры передвижного типа (передвижная станция)**

1. Настоящие требования устанавливаются к организации деятельности плазмоцентра (стационарные плазмоцентры и плазмоцентры передвижного типа (передвижная станция) (далее – плазмоцентр).
2. Плазмоцентр создается в качестве структурного подразделения государственной организации здравоохранения, имеющей лицензию на выполнение услуг (работ) по заготовке, хранению донорской крови и(или) ее компонентов.
3. Плазмоцентр создается в целях организации деятельности по заготовке, хранению, транспортировке и обеспечению безопасности плазмы, организации взаимодействия с СПК.
4. 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.
5. Плазмоцентр передвижного типа (передвижная станция) размещается в специально обустроенных модулях, обеспечивающих условия заготовки, хранения и обеспечения безопасности плазмы, перемещаемых с помощью транспортных средств.
6. На должность руководителя плазмоцентра назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденными приказом Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н[[34]](#footnote-34), по специальности «трансфузиология».
7. Структура и штатная численность плазмоцентра устанавливаются
руководителем государственной организации здравоохранения (медицинской организации) с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 8 к настоящим Требованиям, а также с учетом штатных нормативов служащих и рабочих государственных и муниципальных учреждений здравоохранения и служащих централизованных бухгалтерий при государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения, утвержденных приказом Минздрава России от 9 июня 2003 г. № 230[[35]](#footnote-35).
8. Оснащение плазмоцентра осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 9 к настоящим требованиям.
9. Функциями плазмоцентра являются:
	1. планирование деятельности по заготовке, хранению и транспортировке плазмы;
	2. заготовка, хранение, транспортировка и обеспечение безопасности плазмы;
	3. обеспечение функционирования системы безопасности плазмы;
	4. учет и анализ обстоятельств и причин, приведших к развитию реакций
	и осложнений, возникших у доноров в связи с донацией плазмы, разработка
	и проведение мероприятий по их профилактике;
	5. предоставление информации в единую базу данных по осуществлению мероприятий, связанных с обеспечением безопасности донорской крови
	и ее компонентов, развитием, организацией и пропагандой донорства крови
	и ее компонентов[[36]](#footnote-36);
	6. разработка и проведение комплекса мероприятий, направленных
	на минимизацию списания плазмы по причине истечения срока годности;
	7. использование в работе персональных данных доноров, а также сведений, составляющих врачебную тайну, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
	8. представление отчетности в установленном порядке[[37]](#footnote-37), сбор
	и предоставление первичных данных о медицинской деятельности
	для информационных систем в сфере здравоохранения[[38]](#footnote-38);
	9. формирование именных списков доноров, представляемых
	к награждению нагрудным знаком «Почетный донор России»;
	10. пропаганда и организация донорства крови и ее компонентов, взаимодействие с общественными организациями, медицинскими образовательными и научными организациями, всероссийскими и региональными (в том числе научными) сообществами врачей, а также средствами массовой информации по вопросам агитации и пропаганде донорства среди населения;
	11. участие в организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения
	и распространения инфекционных заболеваний;
	12. иные функции, связанные с заготовкой, хранением, транспортировкой плазмы в соответствии с законодательством Российской Федерации.
10. В структуре стационарного плазмоцентра рекомендуется предусматривать:
	1. кабинет комплектования доноров с лабораторией предварительного обследования доноров;
	2. кабинет заготовки плазмы;
	3. экспедицию с центром управления запасами плазмы;
	4. кабинет выбраковки плазмы;
11. Кабинеты плазмоцентра могут быть объединены между собой при сохранении их функций

Приложение № 8

к Требованиям к организации деятельности субъектов обращения донорской крови
и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови
и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения, утвержденным приказом Минздрава России

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г. № \_\_\_\_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ
 к штатным нормативам медицинского персонала ОПК[[39]](#footnote-39)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедолжностей | Количество должностей, ед. |
| плазмоцентр стационарного типа | плазмоцентр переедвижного типа |
| Руководитель плазмоцентра/ Заведующий передвижной станцией -врач-трансфузиолог  | 1,0 | 1,0 |
| Менеджер по пропаганде донорства | 1,0 | 1.0 |
| Врач-трансфузиолог | из расчета 1,0 на 5 аппаратов автоматического плазмафереза | 1,0 на плазмоцентр |
| Врач клинической лабораторной диагностики/биолог | из расчета 1,0 на 10 аппаратов автоматического плазмафереза | из расчета 1,0 на 10 аппаратов автоматического плазмафереза |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;медицинский лабораторныйтехник; медицинский технолог | из расчета 1,0 на 5 аппаратов автоматического плазмафереза | 1,0 |
| Медицинская сестра | из расчета 2,0 на 5 аппаратов автоматического плазмафереза | 2,0 |
| Медицинский регистратор | 1,0 | 1,0 |
| Старшая медицинская сестра | 1,0 | - |
| Сестра-хозяйка | 1,0 | 1,0 |
| Санитарка | из расчета 1,0 на 20 аппаратов автоматического плазмафереза | 1,0 |

Приложение № 9

к Требованиям к организации деятельности субъектов обращения донорской крови
и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови
и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения, утвержденным приказом Минздрава России

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г. № \_\_\_\_\_\_

**Стандарт оснащения плазмоцентра**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Код виданоменклатурнойклассификациимедицинскихизделий | Наименование видамедицинского изделияв соответствиис номенклатурнойклассификациеймедицинских изделий | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
| Медицинское оборудование |
|  | 258800 | Весы напольные, электронные | Весы напольные электронные медицинские | По числу кабинетов для первичного осмотра доноров |
|  | 157600 | Ростомер медицинский | Ростомер | По числу кабинетов для первичного осмотра доноров |
|  | 122830 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, стационарный | Аппарат для измерения артериального давления | По числу врачебных ставок |
| 122850 | Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением, портативный |
| 218430 | Аппарат для измерения артериального давления телеметрический |
| 239410 | Аппарат для измерения артериального давления анероидный механический |
| 300560 | Аппарат для измерения артериального давления ртутный с ручным нагнетением |
| 366210 | Аппарат для измерения артериального давления с определением аритмии |
| 216630 | Аппарат электронный для измерения артериального давления автоматический, портативный, с манжетой на плечо/запястье |
|  | 124550 | Стетоскоп неавтоматизированный | Стетофонендоскоп | По числу врачебных ставок |
| 292270 | Стетоскоп электронный |
|  | 126370 | Термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента, ушной | Термометр медицинский электронный инфракрасный | По числу кабинетов для первичного осмотра доноров |
| 126390 | Термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента, кожный |
| 266210 | Термометр электронный для измерения температуры тела пациента в импульсном режиме |
| 341690 | Термометр для пациента беспроводной, одноразового использования |
| 358080 | Термометр инфракрасный для измерения температуры тела пациента, ушной/кожный |
|  | 130570 | Анализатор гематологический ИВД, полуавтоматический | Анализатор гематологический | 1 |
| 130690 | Анализатор гематологический ИВД, автоматический |
|  | 124480 | Пипетка механическая | Дозатор пипеточный | 3 |
| 124540 | Микропипетка механическая |
| 187260 | Микропипетка с ручным заполнением |
| 292310 | Пипетка электронная, многофункциональная |
| 292320 | Пипетка электронная, однофункциональная |
| 292390 | Микропипетка электронная |
| 261390 | Дозатор жидкости лабораторный, ручной |
|  | 135240 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, стационарный, полуавтоматический | Биохимический экспресс-анализатор | 1 |
| 135260 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, портативный, автоматический |
| 135270 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, портативный, полуавтоматический |
| 135280 | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, стационарный, автоматический |
| 140890 | Анализатор биохимический на сухой химии ИВД, полуавтоматический |
| 140900 | Анализатор биохимический на сухой химии ИВД, автоматический |
| 181710 | Анализатор биохимический центрифужный ИВД |
| 261610 | Анализатор биохимический многоканальный ИВД, лабораторный, полуавтоматический |
| 261710 | Анализатор биохимический одноканальный ИВД, лабораторный, автоматический |
| 287890 | Анализатор многоканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента, питание от сети |
| 287910 | Анализатор одноканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента |
| 340380 | Анализатор многоканальный биохимический ИВД, для использования вблизи пациента, питание от батареи |
|  | 126460 | Дефибриллятор внешний полуавтоматический для использования неподготовленными лицами с питанием от аккумуляторной батареи | Дефибриллятор автоматический наружный | 1 |
| 126470 | Дефибриллятор внешний автоматический для использования неподготовленными лицами с питанием от аккумуляторной батареи |
| 126500 | Дефибриллятор внешний автоматический для профессионального использования с питанием от аккумуляторной батареи |
| 262430 | Дефибриллятор внешний автоматический для использования непрофессионалами с питанием от неперезаряжаемой батареи |
|  | 279940 | Набор первой медицинской помощи, не содержащий лекарственные средства, многоразового использования | Комплект противошоковый | 1 |
| 279960 | Набор первой медицинской помощи, не содержащий лекарственные средства, одноразового использования |
|  | 262900 | Система афереза | Аппарат автоматического донорского плазмафереза | Из расчета 1 на 1000 донаций плазмы методом афереза в год |
|  | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Установка для замораживания плазмы крови и биологических продуктов | Из расчета 1 на 10000 л плазмы в год |
| 330070 | Камера морозильная лабораторная контактная быстрой заморозки |
|  | 145090 | Камера морозильная для плазмы крови | Камера сборная теплоизоляционная, низкотемпературная для хранения компонентов/ Морозильник медицинский (ниже -25°C) | Количество определяется объемом хранения плазмы |
| 321680 | Холодильник/морозильник для крови |
|  | 144330 | Кресло/кушетка донорская | Кресло донорское стационарное | По числу аппаратов автоматического плазмафереза |
|  | 342090 | Разделитель/запаиватель для трубки пакета с донорской кровью | Запаиватель для трубок | Из расчета 1 на 2 донорских кресла |
| 359240 | Разделитель/запаиватель для трубки пакета с донорской кровью |
|  | 116950 | Устройство для запаивания пакетов | Устройство для стерильного запаивания трубок пластикатных контейнеров с кровью | 2 |
| 342100 | Устройство для запаивания полимерных магистралей, ручное |
|  | 143910 | Холодильник/морозильная камера для лаборатории | Холодильник медицинский (температура +2 - +6°С)  | Из расчета 1 на 2000 л плазмы в год |
|  | 321680 | Холодильник лабораторный, базовый |
|  | 202390 | Тележка медицинская универсальная | Тележка медицинская | 2 |
| 149080 | Тележка бельевая |
| 270020 | Тележка для медицинских инструментов |
| 325190 | Тележка для размещения оборудования для инфузии/трансфузии |
|  | 201670 | Каталка больничная, с электропитанием | Каталка медицинская | 1 |
| 201690 | Каталка больничная, с ручным управлением |
| 207270 | Носилки-каталка для скорой медицинской помощи, ручные |
|  | 145490 | Контейнер для хранения или культивирования крови/тканей | Термоконтейнер переносной для кратковременного хранения крови и кровезаменителей | 2 |
| 334300 | Контейнер для транспортировки образцов, термоизолированный, многоразового использования |
| 348440 | Контейнер для транспортировки пакетов с кровью |
|  | 334300 | Контейнер для транспортировки образцов, термоизолированный, многоразового использования | Контейнер для транспортировки образцов крови | 2 |
|  | 108710 | Контейнер лабораторный общего назначения, многоразового использования | Термоконтейнер для транспортировки реагентов | 2 |
| 108740 | Контейнер лабораторный общего назначения, нестерильный |
| 108750 | Контейнер лабораторный общего назначения, стерильный |
|  | 123680 | Контейнер для отходов с биологическими загрязнениями | Бак многоразовый с тележкой для сбора, хранения медицинских отходов | 2 |
|  | 361300 | Облучатель ультрафиолетовый для фототерапии/дезинфекции помещений | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный[[40]](#footnote-40) | Определяется объемом помещения и характеристиками оборудования |
| 131980 | Лампа ультрафиолетовая бактерицидная |
|  | 348970 | Термопринтер | Термотрансферный принтер этикеток | 1 |
| Прочее оборудование |
|  | - | - | Персональный компьютер или автоматизированное рабочее место с системой защиты персональных данных | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Многофункциональное устройство (принтер-копировальный аппарат-сканер) | По числу рабочих мест |
|  | - | - | Источник бесперебойного питания | по числу аппаратов автоматического плазмафереза и рабочих мест |
|  | - | - | Сканер штрих-кодов | 1 |
|  | - | - | Шкаф для документов | 1 |

1. Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 30, ст. 4176, 2020, № 17, ст. 2725. [↑](#footnote-ref-1)
2. Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 27, ст. 3574. [↑](#footnote-ref-2)
3. Статья 17 Федерального закона от 20.07.2012 № 125-ФЗ «О донорстве крови и ее компонентов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 30, ст. 4176; 2020, № 17, ст. 2725). [↑](#footnote-ref-3)
4. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г. регистрационный государственный № 39438. [↑](#footnote-ref-4)
5. Документ в государственной регистрации не нуждается, письмо Министерства юстиции Российской Федерации
от 26 июня 2003 г. № 07/6476-ЮД. [↑](#footnote-ref-5)
6. Статьи 20-21 Федерального закона от 20.07.2012 № 125-ФЗ «О донорстве крови и ее компонентов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 30, ст. 4176; 2020, № 17, ст. 2725). [↑](#footnote-ref-6)
7. Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013,
№ 48, ст. 6165; 2014, № 30, ст. 4257) (далее - Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ). [↑](#footnote-ref-7)
8. Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.) [↑](#footnote-ref-8)
9. Пункт 9 Правил заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови
и ее компонентов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2019 г. № 797 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 27, ст. 3574). [↑](#footnote-ref-9)
10. При круглосуточном режиме работы медицинской организации штатное расписание определяется годовым бюджетом рабочего времени должности. [↑](#footnote-ref-10)
11. При организации работ по заготовке донорской крови и ее компонентов в выездных условиях штатное расписание определяется годовым бюджетом рабочего времени должности [↑](#footnote-ref-11)
12. С целью организации заготовки крови в выездных условиях предусматривать дополнительное оборудование. [↑](#footnote-ref-12)
13. Для медицинских организаций, осуществляющих замораживание, размораживание и отмывание эритроцитсодержащих компонентов. [↑](#footnote-ref-13)
14. В случае заготовки облученных компонентов донорской крови. [↑](#footnote-ref-14)
15. В случае использования патогенинактивации компонентов донорской крови. [↑](#footnote-ref-15)
16. Для организаций, не оснащенных анализатором иммуноферментным автоматическим. [↑](#footnote-ref-16)
17. В случае осуществления процедур в экспедиции с центром управления запасами компонентов донорской крови. [↑](#footnote-ref-17)
18. Для медицинских организаций, осуществляющих хранение криоконсервированных компонентов крови. [↑](#footnote-ref-18)
19. Статья 17 Федерального закона от 20.07.2012 № 125-ФЗ «О донорстве крови и ее компонентов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 30, ст. 4176; 2018, № 11, ст. 1591). [↑](#footnote-ref-19)
20. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г. регистрационный государственный № 39438. [↑](#footnote-ref-20)
21. Документ в государственной регистрации не нуждается, письмо Министерства юстиции Российской Федерации
от 26 июня 2003 г. № 07/6476-ЮД. [↑](#footnote-ref-21)
22. Статьи 20-21 Федерального закона от 20.07.2012 № 125-ФЗ «О донорстве крови и ее компонентов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 30, ст. 4176; 2018, № 11, ст. 1591). [↑](#footnote-ref-22)
23. Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013,
№ 48, ст. 6165; 2014, № 30, ст. 4257) (далее - Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ). [↑](#footnote-ref-23)
24. Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.) [↑](#footnote-ref-24)
25. При круглосуточном режиме работы медицинской организации штатное расписание определяется годовым бюджетом рабочего времени должности. [↑](#footnote-ref-25)
26. С целью организации заготовки крови в выездных условиях предусматривать дополнительное оборудование. [↑](#footnote-ref-26)
27. Для медицинских организаций, осуществляющих замораживание, размораживание и отмывание эритроцитсодержащих компонентов. [↑](#footnote-ref-27)
28. В случае заготовки облученных компонентов донорской крови. [↑](#footnote-ref-28)
29. В случае использования патогенинактивации компонентов донорской крови. [↑](#footnote-ref-29)
30. Для медицинских организаций, не оснащенных централизованной системой вентиляции с очисткой
и обеззараживанием воздуха. [↑](#footnote-ref-30)
31. Для медицинских организаций, осуществляющих хранение криоконсервированных компонентов крови. [↑](#footnote-ref-31)
32. Для ОПК, осуществляющих заготовку тромбоцитов. [↑](#footnote-ref-32)
33. Для ОПК, осуществляющих заготовку крови и ее компонентов в выездных условиях. [↑](#footnote-ref-33)
34. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г. регистрационный государственный № 39438. [↑](#footnote-ref-34)
35. Документ в государственной регистрации не нуждается, письмо Министерства юстиции Российской Федерации
от 26 июня 2003 г. № 07/6476-ЮД. [↑](#footnote-ref-35)
36. Статьи 20-21 Федерального закона от 20.07.2012 № 125-ФЗ «О донорстве крови и ее компонентов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 30, ст. 4176; 2018, № 11, ст. 1591). [↑](#footnote-ref-36)
37. Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013,
№ 48, ст. 6165; 2014, № 30, ст. 4257) (далее - Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ). [↑](#footnote-ref-37)
38. Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.) [↑](#footnote-ref-38)
39. При круглосуточном режиме работы медицинской организации штатное расписание определяется годовым бюджетом рабочего времени должности. [↑](#footnote-ref-39)
40. Для медицинских организаций, не оснащенных централизованной системой вентиляции с очисткой
и обеззараживанием воздуха. [↑](#footnote-ref-40)