

На должность заведующего Отделением и врача-анестезиолога-реаниматолога Отделения назначаются специалисты, соответствующие требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н, по специальности «анестезиология-реаниматология».

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем медицинской организации, в составе которой оно создано, исходя из объема проводимой лечебно-диагностической работы и коечной мощности медицинской организации с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 5 к Порядку оказания медицинской помощи детям по профилю «анестезиология и реаниматология», утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать: палаты реанимации и интенсивной терапии; манипуляционный или процедурный кабинет (палату); преднаркозные палаты и палаты пробуждения; экспресс-лабораторию.

7. В Отделении рекомендуется предусматривать: кабинет заведующего; помещение для врачей; кабинет старшей медицинской сестры; помещение для медицинских работников со средним медицинским образованием; кабинет сестры-хозяйки; кабинет для хранения и приготовления молочных смесей (при наличии в отделении палат реанимации и интенсивной терапии); помещение для санитарной обработки использованного оборудования; помещение для хранения чистой аппаратуры и оборудования; помещение для хранения чистого белья;

помещение для временного хранения грязного белья; туалеты и душевые для медицинских работников; санитарную комнату для хранения санитарного оборудования, моющих средств и инвентаря.

8. Отделение оснащается оборудованием в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 6 к Порядку оказания анестезиолого-реанимационной медицинской помощи детям, утвержденному настоящим приказом.

9. Отделение выполняет следующие функции: осуществление комплекса мероприятий по подготовке и проведению анестезии, а также лечению детей с болевым синдромом;

определение показаний для лечения детей в Отделении; проведение интенсивного наблюдения и интенсивного лечения при угрожающих жизни состояниях у детей, поступающих из структурных подразделений медицинской организации или доставленных в медицинскую организацию;

осуществление рекомендаций по лечению и обследованию детей, переводимых из Отделения в отделение по профилю заболевания медицинской организации на ближайшие сутки;

консультирование врачей-специалистов в отделениях по профилю заболевания медицинской организации по вопросам обследования детей в предоперационном периоде и подготовки их к операции и анестезии, а также по вопросам лечения пациентов при угрозе развития у них критического состояния;

оказание и проведение реанимации детям в профильных подразделениях медицинской организации.

10. Отделение для обеспечения своей деятельности использует возможности лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений медицинской организации, в составе которой оно организовано.

Приложение № 5

Рекомендуемые штатные нормативы отделения анестезиологии-реанимации*

№ п/п	Наименование должности	Количество штатных единиц
1.	Заведующий отделением — врач-анестезиолог-реаниматолог	1
2.	Старшая медицинская сестра	1
3.	Сестра-хозяйка	1
Для работы в преднаркозной палате и палате пробуждения		
4.	Врач-анестезиолог-реаниматолог	5,14 на 3 койки
5.	Медицинская сестра — анестезист	5,14 на 3 койки
6.	Санитар	4,75 на 3 койки
Для обеспечения работы при проведении экстренных оперативных вмешательств и манипуляций		
7.	Врач-анестезиолог-реаниматолог	5,14 на 1 операционный стол
8.	Медицинская сестра — анестезист	10,28 на 1 операционный стол
9.	Санитар	4,75 на 2 операционных стола
Для обеспечения работы при проведении плановых манипуляций и оперативных вмешательств		
10.	Врач-анестезиолог-реаниматолог	1 на 1 операционный стол медицинской организации
11.	Медицинская сестра — анестезист	2 на 1 операционный стол медицинской организации
12.	Санитар	1 на 1 операционный стол медицинской организации
Для обеспечения работы палат реанимации и интенсивной терапии		
13.	Врач-анестезиолог-реаниматолог	5,14 на 3 койки
14.	Медицинская сестра — анестезист	5,14 на 3 койки
15.	Медицинская сестра палатная (постовая)	5,14 на 2 койки
16.	Медицинский технолог, фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник), лаборант	4,75 на 6 коек
17.	Санитар	4,75 на 6 коек

* При наличии в медицинской организации хирургических, травматологических, эндоскопических, стоматологических, рентгено-ангиохирургических кабинетов или отделений, кабинетов или отделений магнитно-резонансной томографии, кабинетов или отделений компьютерной томографии, кабинетов или отделений литотрипсии число штатных единиц врачей-анестезиологов-реаниматологов и медицинских сестер-анестезистов, осуществляющих анестезию, увеличивается в связи с потребностью.

Приложение № 6

Стандарт оснащения отделения анестезиологии-реанимации

1. Стандарт оснащения отделения анестезиологии-реанимации с преднаркозной палатой и палатой пробуждения

№ п/п	Наименование оборудования	Количество для преднаркозной палаты и палаты пробуждения, штук	Количество для рабочего места врача-анестезиолога-реаниматолога*, шт.
1.	Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для ингаляционных анестетиков) с педиатрическим контуром	1 на 3 койки	1 на 2 операционных стола медицинской организации
2.	Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с дыхательным автоматом, с функцией минимального газотока, газовым и волюметрическим монитором и монитором концентрации ингаляционных анестетиков (не менее двух испарителей для ингаляционных анестетиков) с педиатрическим контуром	-	1 на 2 операционных стола медицинской организации
3.	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный педиатрический (CMV, SIMV, CPAP)	2 на 1 палату пробуждения	1 на 6 операционных столов медицинской организации
4.	Роликовый насос для проведения внутривенных инфузий	2 на 3 койки	1 на 1 операционный стол медицинской организации
5.	Монитор оценки глубины анестезии	-	1 на 3 операционных стола медицинской организации
6.	Пульсоксиметр с набором педиатрических датчиков	1 на 2 койки	-
7.	Монитор оценки глубины нейромышечной проводимости	-	2 на 1 операционный блок медицинской организации
8.	Инфузионный шприцевой насос	1 на 3 койки	2 на 1 операционный стол медицинской организации
9.	Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких объемом 250 мл	2 на 1 палату пробуждения	1 на рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога
10.	Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких объемом 750 мл	2 на 1 палату пробуждения	1 на рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога
11.	Монитор пациента (пульсоксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиография, частота дыхания, температура тела)	1 на 1 койку	1 на 1 рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога
12.	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, температура, электрокардиограмма, анализ ST-сегмента электрокардиограммы, опционно-сердечный выброс	-	1 на 3 операционных стола медицинской организации
13.	Транспортный монитор пациента (пульсоксиметрия, неинвазивное артериальное давление, температура тела, электрокардиография, частота дыхания)	-	2

14.	Комплект педиатрических эндотрахеальных трубок 2,5 — 7,5 с манжетами и без	1 на 1 палату пробуждения	1 на 1 операционный стол медицинской организации
15.	Ларингоскоп волоконно-оптический с набором клинков Миллера(прямых) № 1 — 4 и Макинтоша(изогнутых) № 1 — 3	1 на 1 палату пробуждения	1 на 1 рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога
16.	Электроотсос	1 на 1 койку	1 на 1 рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога
17.	Транспортная тележка для пациента	1 на 2 койки	1 на 1 рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога
18.	Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом (сфигмоманометр) с набором педиатрических манжет	1 на 2 койки	1 на 1 рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога
19.	Аппарат медицинский универсальный для быстрого размораживания и подогрева плазмы, крови и инфузионных растворов		1
20.	Аппарат медицинский для подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной и трансфузионной терапии	1 на 3 койки	1 на 2 операционных стола медицинской организации
21.	Эндовидеоларингоскоп для трудной интубации	1 на 1 палату пробуждения или 1	
22.	Дефибриллятор	1 на 1 палату пробуждения	1
23.	Электрокардиостимулятор	2 на 1 палату пробуждения или 1	
24.	Матрац термостабилизирующий	1 на 2 койки	1 на 2 операционных стола медицинской организации
25.	Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы	1 на 1 палату пробуждения или 1 (при отсутствии палат для реанимации и интенсивной терапии)	
26.	Набор для эпидуральной анестезии	по потребности, но не менее 1 на 1 рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога	
27.	Комплект ларингеальных масок (педиатрический)	по потребности, но не менее 1 на 1 рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога	
28.	Набор для катетеризации центральной вены	по потребности, но не менее 2 на рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога	
29.	Аппарат конвекционного обогрева пациентов	1 на койку	1 на 2 операционных стола медицинской организации
30.	Аппарат УЗИ с набором датчиков для проведения контроля катетеризации крупных сосудов и перинеуральных пространств	1 на 1 палату пробуждения или 1 (при отсутствии палат для реанимации и интенсивной терапии)	

2. Стандарт оснащения отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии

№ п/п	Наименование оборудования	Количество, шт.
1.	Аппарат искусственной вентиляции легких педиатрический с увлажнителем и монитором параметров дыхания	1 на 1 койку
2.	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный, педиатрический (CMV, SIMV, CPAP)	1 на 6 коек
3.	Аппарат для неинвазивной вентиляции легких, педиатрический	1 на 6 коек
4.	Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких педиатрический	1 на 2 койки
5.	Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких неонатальный	1 на 3 койки
6.	Монитор больного: частота дыхания, неинвазивное артериальное давление, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиограмма, анализ ST-сегмента электрокардиограммы, температура с набором неонатальных и педиатрических датчиков	1 на 6 коек
7.	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, температура, электрокардиограмма, анализ ST-сегмента электрокардиограммы, опционно-сердечный выброс с набором педиатрических датчиков	1 на 6 коек
8.	Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиография, частота дыхания, температура тела) с набором неонатальных и педиатрических датчиков	1 на 2 койки
9.	Транспортный монитор пациента (пульсоксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиография, частота дыхания, температура тела) с набором педиатрических датчиков	1 на 6 коек
10.	Монитор на пациента (неинвазивное артериальное давление, инвазивное артериальное давление — 2 канала, электрокардиография, частота дыхания, температура тела — 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс)	1 на 6 коек
11.	Аппарат высокочастотной вентиляции легких	1 на 6 коек
12.	Шприцевой насос	2 на 1 койку
13.	Инфузионный насос	1 на 1 койку
14.	Ларингоскоп с набором педиатрических клинков для интубации трахеи (№ 1 — 3)	1 на 6 коек
15.	Набор для выполнения трудной интубации (эндовидеоларингоскоп/фиброларингобронхоскоп)	1 на 12 коек
16.	Дефибриллятор	1 на 1 палату
17.	Электрокардиограф	1
18.	Транспортируемый рентгеновский аппарат	1
19.	Матрац термостабилизирующий	1 на 2 койки
20.	Матрац противопролежневый	1 на 2 койки
21.	Аппарат для неинвазивной оценки центральной гемодинамики методом доплерографии	1
22.	Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности	1
23.	Аппарат медицинский для подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной и трансфузионной терапии	1 на 3 койки
24.	Аппарат медицинский универсальный для быстрого размораживания и подогрева плазмы, крови и инфузионных растворов	1
25.	Кровать многофункциональная 3-х секционная с прикроватной тумбочкой	1 на 2 койки
26.	Кюветы или реанимационные столы для новорожденных и недоношенных детей	1 на 2 койки
27.	Стойки для инфузионных систем напольные	1 на 1 койку
28.	Стойки для инфузионных систем с креплением к кровати	1 на 2 койки
29.	Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом (сфигмоманометр) с набором педиатрических манжет	1 на 6 коек
30.	Транспортный кювез (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям)	1
31.	Транспортная тележка для пациентов	1 на 6 коек
32.	Набор для эпидуральной анестезии 18-20G	1
33.	Комплект педиатрических эндотрахеальных трубок 2,5 — 7,5 с манжетами и без	1 на 6 коек
34.	Наборы для катетеризации центральной вены с однопросветным катетером 20-22G	по потребности
35.	Аппарат УЗИ с набором датчиков для проведения контроля катетеризации крупных сосудов и перинеуральных пространств	1
36.	Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для ингаляционных анестетиков)	1
37.	Лампы для проведения фототерапии (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям)	1 на 3 койки
38.	Наборы для активной аспирации из полостей, дренажи, моче- и калоприемники (неонатальные и педиатрические)	по потребности
39.	Набор зондов и катетеров для санации дыхательных путей, желудочных зондов (неонатальные и педиатрические)	по потребности
40.	Расходные материалы для проведения кислородотерапии (нососные каноли, лицевые маски, шапочки для проведения ОПАР, шланги для подвода дыхательной смеси)	по потребности

** Рабочее место врача-анестезиолога-реаниматолога должно быть обеспечено кислородом, сжатым воздухом и вакуумом в централизованном или индивидуальном варианте.*

Приложение № 7

Правила организации деятельности центра анестезиологии-реанимации

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности центра анестезиологии-реанимации медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь детям и имеющих в своем составе более одного отделения анестезиологии-реанимации.

2. Центр анестезиологии-реанимации (далее — ЦАР) является структурным подразделением медицинской организации и создается для осуществления консультативной, диагностической и лечебной помощи детям, нуждающимся в оказании медицинской помощи детям по профилю «анестезиология и реаниматология». ЦАР включает все отделения анестезиологии-реанимации медицинской организации и при необходимости осуществления консультативной и эвакуационной помощи одну или несколько выездных бригад.

3. ЦАР возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой он создан.

На должность руководителя ЦАР назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н, по специальности «анестезиология-реаниматология».

4. Структура ЦАР и штатная численность медицинских работников устанавливаются руководителем медицинской организации, в составе которой создан ЦАР, исходя из объема лечебно-диагностической работы и с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 8 к Порядку оказания медицинской помощи детям по профилю «анестезиология и реаниматология», утвержденному настоящим приказом.

5. В ЦАР рекомендуется предусматривать:

- кабинет руководителя ЦАР;
- помещение диспетчерской;
- помещение для отдыха медицинских работников выездной бригады анестезиологии-реанимации;
- помещение для хранения медицинского оборудования;
- помещение для хранения чистого белья;
- санитарный узел и душевую для медицинских работников.

6. ЦАР оснащается оборудованием в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 9 к Порядку оказания медицинской помощи детям по профилю «анестезиология и реаниматология», утвержденному настоящим приказом.

7. ЦАР осуществляет следующие функции:

- оказание экстренной и плановой консультативной и лечебной помощи детям, нуждающимся в оказании анестезиолого-реанимационной помощи;
- транспортировка детей, находящихся в критическом состоянии, в медицинские организации для оказания специализированной медицинской помощи;
- координация деятельности входящих в состав ЦАР структурных подразделений с обеспечением преемственности лечения детей;
- оптимизация использования в медицинской организации материально-технического оборудования и лекарственных средств, предназначенных для анестезиолого-реанимационной помощи;
- освоение и внедрение в медицинскую практику современных методов диагностики и лечения детей, нуждающихся в оказании анестезиолого-реанимационной помощи;
- координация деятельности входящих в состав ЦАР структурных подразделений с обеспечением преемственности лечения детей;
- оптимизация использования в медицинской организации материально-технического оборудования и лекарственных средств, предназначенных для анестезиолого-реанимационной помощи;
- освоение и внедрение в медицинскую практику современных методов диагностики и лечения детей, нуждающихся в оказании анестезиолого-реанимационной помощи;
- ведение учетной и отчетной документации и предоставление отчетов о деятельности ЦАР.

8. ЦАР для обеспечения своей деятельности использует возможности лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений медицинской организации, в составе которой он создан.

Приложение № 8

Рекомендуемые штатные нормативы центра анестезиологии-реанимации *

№ п/п	Наименование должности	Количество штатных единиц
1.	Руководитель центра анестезиологии-реанимации — врач-анестезиолог-реаниматолог	1
2.	Врач-анестезиолог-реаниматолог	5,14 (для обеспечения круглосуточного дежурства выездной бригады)
3.	Фельдшер	5,14 (для обеспечения круглосуточного дежурства выездной бригады)

4.	Водитель	4,75 (для обеспечения круглосуточного дежурства выездной бригады)
5.	Санитар	4,75 (для обеспечения круглосуточного дежурства выездной бригады)

* При увеличении количества выездных бригад анестезиологии-реанимации число штатных единиц (кроме штатной единицы руководителя центра анестезиологии-реанимации) увеличивается кратно числу бригад.

Приложение № 9

Стандарт оснащения центра анестезиологии-реанимации

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Количество, шт.
1.	Транспортный монитор (электрокардиограмма, частота сердечных сокращений, частота дыхания, сатурация, неинвазивное измерение артериального давления, температура тела) с набором педиатрических датчиков, электродов и манжет	1
2.	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (с встроенным компрессором и увлажнителем, с режимами искусственной и вспомогательной вентиляции легких (далее — ИВЛ) для детей и новорожденных)	1
3.	Увлажнитель дыхательных смесей с подогревом	1
4.	Обогреватель детский неонатальный (с регулировкой температуры 35 — 39°C), с системой тревожной сигнализации)	1
5.	Редуктор понижающий кислородный (обеспечение проведения кислородной (кислородно-воздушной) терапии, а также подключения аппарата ИВЛ)	1
6.	Набор для ручной ИВЛ для детей и новорожденных (включая кислородный баллон 2 л и редуктор)	1
7.	Электроротсасыватель (с универсальным питанием) или ручной отсос	1
8.	Набор ларингоскопов с клинками изогнутыми № 1 — 3 и прямыми № 1 — 4	1
9.	Шприцевой насос (с аккумуляторной батареей)	3
10.	Транспортный инкубатор для новорожденных с кислородным баллоном	1
11.	Набор врача скорой медицинской помощи	1
12.	Комплект эндотрахеальных трубок № 2,0 — 7,5 (с манжетами и без) для проведения интубации трахеи	1
13.	Набор реанимационный малый для скорой медицинской помощи	1
14.	Контейнер теплоизоляционный с автоматическим поддержанием температуры инфузионных растворов (на 6 флаконов 400 мл)	1
15.	Набор изделий скорой медицинской помощи фельдшерский	1
16.	Конвертор напряжения 12-220V	1
17.	Кислородный баллон	не менее 2 по 10 л
18.	Лекарственная укладка (педиатрическая)	1
19.	Набор для катетеризации периферических и центральных вен (педиатрический)	3
20.	Тележка пациента транспортная с набором иммобилизационных шин (педиатрических)	1