Приложение N 9

к [Порядку](http://base.garant.ru/70330294/#block_1000000) организации

медицинской реабилитации,

утв. [приказом](http://base.garant.ru/70330294/) Министерства

здравоохранения РФ

от г. N  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Положение об отделении реанимации и интенсивной терапии**

**специализированного центра медицинской реабилитации МО, оказывающей помощь пациентам с нарушением функции ЦНС**

**(2-ой этап 3-ий уровни оказания медицинской помощи)**

1. Отделение реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ) является струк-турным подразделением специализированного центра медицинской реабили-тации пациентов с нарушением функции центральной нервной системы (да-лее Центр) и осуществляет медицинскую помощь по профилю «анестезиоло-гия и реаниматология» для проведения реанимационных, диагностических, лечебных и /или реабилитационных мероприятий, с применением современ-ных медицинских технологий лечения и обследования.

2. Функции ОРИТ:

2.1 Проведение реабилитационных мероприятий в рамках поставленных реа-билитационных целей и задач на текущую госпитализацию силами муль-тидисциплинарной бригады Центра в формате комплекса занятий по мо-билизации, социально-бытовой адаптации, коммуникации, эмоционально-когнитивной оптимизации. Состав мультдисциплинарной бригады опре-деляется индивидуально для каждого пациента исходя из поставленных задач и может быть максимально включать: инструктора ЛФК, клиниче-ского психолога, эрготерапевта, логопеда. При необходимости приглаша-ются в качестве консультантов иные специалисты;

2.2 Осуществление контроля эффективности реабилитационного процесса с использованием метрических шкал и специального диагностического обо-рудования;

2.3 Диагностика и интенсивная терапия отдельных компонентов ПИТ (после интенсивной терапии) синдрома - респираторной нейропатии, полинейро-миопатии, тяжелой белково-энергетической недостаточности, тяжелой ор-тостатической недостаточности и т.п.

2.4 Искусственная вентиляция легких и \или отлучение от ИВЛ больных на продленной ИВЛ в хроническом критическом состоянии;

2.3 Неинвазивный мониторинг центральной и периферической гемодинамики у больных с ортостатической недостаточностью;

2.4 Кардиореспираторный и метаболический мониторинг с целью обеспече-ния безопасности при проведении процедуры вертикализации;

2.5 Кардиореспираторный и метаболический мониторинг с целью обеспече-ния безопасности при проведении велокинеза;

2.6 Метаболический мониторинг и нутритивная поддержка с целью коррек-ции белково-энергетической недостаточности (госпитального истощения);

2.7 Коррекция возбуждения и реанимационного делирия различной этиоло-гии;

2.8 Купирование судорожного синдрома, возникшего в ходе реабилитацион-ных мероприятий (ТКМС и т.п.);

2.9 Волемический контроль и коррекция дефицита ОЦК у больных с ортоста-тической недостаточностью;

2.10 Подготовка больных в хроническом критическом состоянии к удалению трахеостомической канюли;

2.11 Кардиореспираторный мониторинг у больных после удаления трахео-стомической канюли;

2.12 Ларингоскопия и трахеоскопия у больных ОРИТ с дисфагией

2.13 Проведение комплекса противошоковых мероприятий;

2.14 Поддержание и (или) искусственное замещение обратимо нарушенных функций жизненно важных органов и систем, при состояниях, угрожающих жизни пациента;

2.15 Проведение лечебных и диагностических мероприятий пациентам во время реанимации и интенсивной терапии;

2.16 Лабораторный и функциональный мониторинг за адекватностью интен-сивной терапии;

2.17 Проведение комплекса мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушенных жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы, оперативного вмешательства или других причин;

2.18 Оказание консультативной помощи пациентам в других подразделениях Клиники;

2.19 Курация больных в палатах реанимации и интенсивной терапии сов-местно с врачами соответствующих специальностей;

2.20 Консультирование врачей и медицинского персонала других отделений по вопросам интенсивной терапии;

2.21 Иные функции в соответствии с законодательством Российской Федера-ции.

3. Медицинская помощь в ОРИТ оказывается в форме плановой специализи-рованной медицинской помощи, а также в экстренной и неотложной фор-ме при заболеваниях и состояниях, сопровождающихся угрозой жизни па-циента, требующих экстренной и неотложной медицинской помощи с круглосуточным медицинским наблюдением.

4. Оказание медицинской помощи в ОРИТ проводится в соответствии с профильными стандартами и порядками медицинской помощи, утвержден-ными Министерством здравоохранения Российской Федерации и Свердлов-ской области, а при отсутствии таковых в соответствии с клиническими ре-комендациями профессиональных сообществ.

5. Штатное расписание и перечень оборудования ОРИТ определяется действующими нормативами и утверждается приказом директора Центра (таблицы 6.1-6.2). Руководство ОРИТ осуществляет заведующий ОРИТ, назначаемый и увольняемый в установленном порядке директором Центра.

6. Контроль качества оказания медицинской помощи осуществляет заве-дующий отделением и заместитель главного врача по лечебной работе.

7. Порядок госпитализации в ОРИТ:

9.1 Пациенты со степенью зависимости ШРМ 5 баллов, требующие монито-

ринга витальных функций, вне ясного сознания (вегетативное состояние), после консультации реаниматолога и невролога (очная, телеконсультация) для определения реабилитационного потенциала.

9.2 Пациенты, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи при заболеваниях и состояниях, сопровождающихся угрозой жизни пациента, после осмотра реаниматолога.

9.3 Режим работы ОРИТ круглосуточный.

9.4 Поступление пациентов в ОРИТ проводится в плановом и экстренном по-рядке, что закреплено «Правилами внутреннего распорядка для пациентов и посетителей отделений Центра.

10. Показания и противопоказания к поступлению в ОРИТ:

10.1. Показаниями для госпитализации в отделение являются:

10.1.1. Определение реабилитационного потенциала пациентов, перенесших острую церебральную недостаточность различной этиологии

10.1.2Определение реабилитационного потенциала пациентов, перенесших или переносящих критическое состояние различной этиологии

10.1.3. Осуществление реабилитационных мероприятий у пациентов, нахо-дящихся в хроническом критическом состоянии

10.1.4. Коррекция основных проявлений ПИТ-синдрома (после интенсивной терапии) у больных перенесших или переносящих критическое состояние та-ких как:

o респираторная нейропатия (респираторная поддержка и\или отлучение от ИВЛ),

o иммобилизационный синдром,

o полинейромиопатия критических состояний,

o ортостатическая недостаточность,

o белково-энергетическая недостаточность (госпитальное истощение),

o когнитивный дефицит,

o дисфагия тяжелой степени.

10.1.5. Проведение экспертизы состояния и прогноза пациентов в хрониче-ском критическом состоянии с целью дифференциальной диагностики перси-стирующего вегетативного состояния

10.1.6. Оказание экстренной и неотложной помощи пациентам неврологиче-ского, амбулаторно-поликлинического отделений и дневного стационара

10.1.7. Все пациенты, поступающие в ОРИТ или имеющие признаки неста-бильности функционирования органов и систем, осматриваются в приемном покое врачом реаниматологом.

10.2. Противопоказания к госпитализации в ОРИТ КИМ из другого ЛПУ:

10.2.1. Шок любой этиологии

10.2.2. Острая инфекция (прогрессирующий трахеобронхит, пневмония (НИ или ВАП), уроинфекция, несанированный очаг при инфекции кожи и мягких тканей), несанированный очаг инфекции при синусите.

10.2.3. Прогрессирующая полиорганная недостаточность

11. В отделение поступают пациенты с выписками из амбулаторной карты или истории болезни, заверенные печатью ЛПУ, с обязательным указанием обследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, RW, кал на я/глистов, ЭКГ, флюорография органов грудной клетки, заключение дерма-толога, терапевта, гинеколога – для женщин, по возможности, данные допол-нительных методов исследования согласно клинического диагноза (МРТ, КТ и др.).

При наличии сопутствующих заболеваний – заключение соответствующих специалистов, результаты ранее проведенного лечения.

12. Обеспечение медикаментами осуществляется на основании стандартов медицинской помощи и клинических рекомендаций по нозологиям, перечню жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.

13. Структура отделения реанимации и интенсивной терапии предусматрива-ет:

· палату реанимации и интенсивной терапии;

· кабинет заведующего отделением;

· кабинет врача;

· кабинет старшей медицинской сестры;

· кабинет для хранения резервного медицинского оборудования;

· санитарный пропускник;

· помещение для временного хранения трупов.

14. В ОРИТ ведение пациентов осуществляется врачом анестезиологом-реаниматологом. При необходимости, для осуществления функций в ОРИТ, привлекаются специалисты отделения функциональной диагностики, амбу-латорно-поликлинического отделения, отделения неврологии, кабинетов ме-дицинской реабилитации, кабинета клинико-лабораторных исследований.

15. Проведение реабилитационного лечения осуществляется силами мульти-дисциплинарной бригады. Номенклатура должностей членов МДБ определя-ется действующими стандартами и клиническими рекомендациями, утвер-жденными МЗ РФ и Союзом реабилитологов России, для этапа ОРИТ специ-ализированного центра медицинской реабилитации. Все члены МДБ, оказы-вающие помощь пациентам ОРИТ, должны иметь подготовку по разделу «Реабилитация в интенсивной терапии»в рамках последипломного цикла те-матического усовершенствования.

16. Персонал ОРИТ Центра руководствуется в своей работе настоящим По-ложением, приказами, инструкциями, методическими и другими указаниями Министерства здравоохранения РФ, приказами и распоряжениями директора или главного врача Центра, действующим законодательством.

17. Квалификационные требования, функциональные обязанности, права, от-ветственность заведующего ОРИТ и сотрудников регламентируются долж-ностными инструкциями, утверждаемыми директором Центра.

Приложение N 9.1

к [Порядку](http://base.garant.ru/70330294/#block_1000000) организации

медицинской реабилитации,

утв. [приказом](http://base.garant.ru/70330294/) Министерства

здравоохранения РФ

от г. N  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Рекомендуемые штатные нормативы отделения реанимации и интенсивной терапии специализированного центра медицинской реабилитации, оказывающей помощь пациентам с нарушением функций и жизнедеятельности центральной нервной системы**

**(2-ой этап 3-ий уровни оказания медицинской помощи)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование должности | Количество должностей |
| 1 | Заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 2 | Врач анестезиолог-реаниматолог | 5,5 на 6 коек |
| 3 | Врач клинической лабораторной диагностики | 0,25 на 6 коек |
| 4 | Лаборант | 0,25 на 6 коек |
| 5 | Средний медицинский персонал | 0,25 на 6 коек |
| 6 | Медицинская сестра палатная | 10,75 на 6 коек |
| 7 | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 5 на 6 коек |
| 8 | Санитар | 1,5 на 6 коек |
| 9 | Врач физической и реабилитационной медицины | 0,5 на 6 коек |
| 10 | кинезиолог | 1 на 6 коек |
| 11 | Медицинский психолог | 0,25 на 6 коек |
| 12 | эргофизиолог | 0,5 на 6 коек |
| 13 | Клинический логопед | 0,5 на 6 коек |

Приложение N 9.2

к [Порядку](http://base.garant.ru/70330294/#block_1000000) организации

медицинской реабилитации,

утв. [приказом](http://base.garant.ru/70330294/) Министерства

здравоохранения РФ

от г. N  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Стандарт оснащения **отделения реанимации и интенсивной терапии**

**специализированного центра медицинской реабилитации МО, оказывающей помощь пациентам с нарушением функции ЦНС**

**(2-ой этап 3-ий уровни оказания медицинской помощи)**

┌───┬────────────────────────────────────────────────────────┬────────────┐

│ N │ Наименование оборудования │Количество, │

│п/п│ │ шт. │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│1. │Аппарат искусственной вентиляции легких педиатрический с│1 на 1 койку│

│ │увлажнителем и монитором параметров дыхания │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│2. │Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный, │ 1 на 6 коек│

│ │педиатрический (CMV, SIMV, СРАР) │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│3. │Аппарат для неинвазивной вентиляции легких, │ 1 на 6 коек│

│ │педиатрический │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│4. │Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции │1 на 2 койки│

│ │легких педиатрический │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│5. │Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции │1 на 3 койки│

│ │легких неонатальный │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│6. │Монитор больного: частота дыхания, неинвазивное │ 1 на 6 коек│

│ │артериальное давление, пульсоксиметрия, капнометрия, │ │

│ │электрокардиограмма, анализ ST-сегмента │ │

│ │электрокардиограммы, температура с набором неонатальных │ │

│ │и педиатрических датчиков │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│7. │Монитор больного с расширенными возможностями оценки │ 1 на 6 коек│

│ │гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, │ │

│ │капнометрия, неинвазивное и инвазивное артериальное │ │

│ │давление, температура, электрокардиограмма, анализ ST- │ │

│ │сегмента электрокардиограммы, опционно-сердечный выброс │ │

│ │с набором педиатрических датчиков │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│8. │Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное │1 на 2 койки│

│ │давление, электрокардиография, частота дыхания, │ │

│ │температура тела) с набором неонатальных и │ │

│ │педиатрических датчиков │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│9. │Транспортный монитор пациента (пульсоксиметрия, │ 1 на 6 коек│

│ │неинвазивное артериальное давление, электрокардиография,│ │

│ │частота дыхания, температура тела) с набором │ │

│ │педиатрических датчиков │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│10.│Монитор на пациента (неинвазивное артериальное давление,│ 1 на 6 коек│

│ │инвазивное артериальное давление - 2 канала, │ │

│ │электрокардиография, частота дыхания, температура тела │ │

│ │- 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс) │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│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 │ 1 на 6 коек│

│ │интубации трахеи (N 1 - 3) │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│15.│Набор для выполнения трудной интубации │1 на 12 коек│

│ │(эндовидеоларингоскоп/фиброларингобронхоскоп) │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│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│ 1 │

│ │методом допплерографии │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│22.│Автоматический анализатор газов крови, кислотно- │ 1 │

│ │щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности│ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│23.│Аппарат медицинский для подогрева крови, │1 на 3 койки│

│ │кровезаменителей и растворов при инфузионной и │ │

│ │трансфузионной терапии │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│24.│Аппарат медицинский универсальный для быстрого │ 1 │

│ │размораживания и подогрева плазмы, крови и инфузионных │ │

│ │растворов │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│25.│Кровать многофункциональная 3-х секционная с │1 на 2 койки│

│ │прикроватной тумбочкой │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│26.│Кювезы или реанимационные столы для новорожденных и │1 на 2 койки│

│ │недоношенных детей │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│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 │ 1 на 6 коек│

│ │неинвазивным способом (сфигмоманометр) с набором │ │

│ │педиатрических манжет │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│30.│Транспортный кювез (для учреждений, оказывающих │ 1 │

│ │медицинскую помощь новорожденным детям) │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│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│ 1 на 6 коек│

│ │с манжетами и без │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│34.│Наборы для катетеризации центральной вены с │ по │

│ │однопросветным катетером 20-22G │ потребности│

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│35.│Аппарат УЗИ с набором датчиков для проведения контроля │ 1 │

│ │катетеризации крупных сосудов и периневральных │ │

│ │пространств │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│36.│Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) │ 1 │

│ │с дыхательным автоматом, волюметром, монитором │ │

│ │концентрации кислорода и герметичности дыхательного │ │

│ │контура (не менее одного испарителя для ингаляционных │ │

│ │анестетиков) │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│37.│Лампы для проведения фототерапии (для учреждений, │1 на 3 койки│

│ │оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям) │ │

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│38.│Наборы для активной аспирации из полостей, дренажи, │ по │

│ │моче- и калоприемники (неонатальные и педиатрические) │ потребности│

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│39.│Набор зондов и катетеров для санации дыхательных путей, │ по │

│ │желудочных зондов (неонатальные и педиатрические) │ потребности│

├───┼────────────────────────────────────────────────────────┼────────────┤

│40.│Расходные материалы для проведения кислородотерапии │ по │

│ │(нососые канюли, лицевые маски, шапочки для проведения │ потребности│

│ │CРАР, шланги для подвода дыхательной смеси) │ │

└───┴────────────────────────────────────────────────────────┴────────────┘

│ 1 │Функциональная кровать с боковыми спинками,│по числу коек │

│ │трехсекционная │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 2 │Прикроватный столик │по числу коек │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 3 │Прикроватная тумба │по числу коек │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 4 │Кресло-туалет │по числу коек │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 5 │Прикроватная информационная доска│по числу коек │

│ │(маркерная) │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 6 │Противопролежневый матрас │по числу коек │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 7 │Одеяло для наружного охлаждения │1 на 2 койки │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 8 │Наборы для мягкой фиксации конечностей │по числу коек │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 9 │Ширма трехсекционная │1 на 2 койки │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 10 │Тележка-каталка для перевозки больных с│не менее 2 │

│ │гидроподъемником │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 11 │Тележка грузовая межкорпусная │не менее 1 │

 18 │Многофункциональная система ультразвуковой│1 │

│ │допплерографии с возможностью выполнения│ │

│ │транскраниальной допплерографии, длительного│ │

│ │транскраниального допплеровского│ │

│ │мониторирования, микроэмболодетекции │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 19 │Портативный ультразвуковой сканер, с│1 │

│ │датчиками для проведения ультразвукового│ │

│ │дуплексного сканирования экстракраниальных│ │

│ │отделов брахиоцефальных артерий,│ │

│ │транскраниального дуплексного сканирования,│ │

│ │трансторакальной эхокардиографии │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 20 │Компьютерный электроэнцефалограф с│1 │

│ │возможностью длительного мониторирования│ │

│ │электроэнцефалограммы и вызванных│ │

│ │потенциалов │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 21 │Глюкометр │не менее 2 │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 22 │Весы для взвешивания лежачих больных │1 на 6 коек │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 23 │Вакуумный электроотсасыватель │1 на 2 койки │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 24 │Ингалятор │1 на 3 койки │

31 │Пульсоксиметр портативный │не менее 3 │

38 │Аппарат кардиоинтервалографии │1 │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 39 │Эндоскопическая стойка, с возможностью│не менее 1 │

│ │оценки нарушений глотания │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 40 │Автоматический пневмомассажер конечностей │1 на 1 койку │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 41 │Стол-вертикализатор │не менее 1 на 6 коек │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 42 │Негатоскоп │1 │

│ 50 │Подъемник для больных │1 │

├──────┼────────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ 51 │Система палатной сигнализации │1 │

└──────┴────────────────────────────────────────────┴─────────────────────┘