

Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау  
министрлігіПриказ Министра  
здравоохранения Республики  
Казахстан от 4 сентября 2023 года  
№ 147. Зарегистрирован в  
Министерстве юстиции  
Республики Казахстан 8 сентября  
2023 года № 33399Министерство здравоохранения Республики  
Казахстан

**О внесении изменений в приказ Министра здравоохранения Республики  
Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 «Об утверждении стандарта  
организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи  
в Республике Казахстан»**

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 «Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 32409) следующие изменения:

в Стандарте организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан, утвержденном приложением к указанному приказу:

пункты 5, 6 изложить в следующей редакции:

«5. Штатная численность организаций здравоохранения, оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощь, устанавливается с учетом рекомендуемой штатной численности согласно приложению 1 к настоящему Стандарту.



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»



QR-код содержит ссылку на  
данный документ в ЭКБ НПА РК

6. Оснащение организаций здравоохранения, оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощь, медицинскими изделиями осуществляется с учетом рекомендуемого оснащения согласно приложению 2 к настоящему Стандарту.»;

пункт 9 изложить в следующей редакции:

«9. Анестезиологическая и реаниматологическая помощь оказывается в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах.»;

пункт 21 изложить в следующей редакции:

«21. При проведении операции анестезиолог-реаниматолог находится в операционной до окончания оперативного вмешательства. При длительности операции до 6 часов допускается перерыв продолжительностью 20-30 минут через каждые 2-3 часа с обязательной заменой другим анестезиологом-реаниматологом.

При длительности операции более 6 часов замена анестезиологической бригады осуществляется через каждые 6 часов работы.»;

в пункте 43:

подпункт 5) изложить в следующей редакции:

«5) оценку тяжести состояния пациента перед операцией, выявление степени компенсации дисфункции органов и систем организма, индивидуальных адаптивных возможностей организма, определение степени операционно-анестезиологического риска с указанием у тяжелых пациентов степени волегии, сердечного выброса, наполнения нижней полой вены, конечно-диастолического давления (при наличии технической возможности определения параметров), центрального венозного давления, диуреза;»

параграф 4 главы 2 исключить;

приложение 1 к Стандарту изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

приложение 2 к Стандарту изложить в новой редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Департаменту организации медицинской помощи Министерства здравоохранения Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения Республики Казахстан после его официального опубликования;

3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Юридический департамент Министерства здравоохранения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра здравоохранения Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

**Министр здравоохранения Республики Казахстан**

**А. Ғиният**

Приложение 1  
к приказу Министра  
здравоохранения  
Республики Казахстан  
от 4 сентября 2023 года  
№ 147

Приложение 1  
к стандарту организации анестезиологической и  
реаниматологической помощи в  
Республике Казахстан

**Рекомендуемая штатная численность организаций здравоохранения,  
оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощь**

**1. Штатная численность группы анестезиологии и реаниматологии:**

анестезиолог-реаниматолог - не менее 1 (одной) должности,  
медицинская сестры-анестезист - не менее 1 должности на 1 (одну)  
должность анестезиолога-реаниматолога;

Для работы в палате пробуждения выделяется 1 должность медицинской  
сестры-анестезиста.

младший медицинский персонал - не менее 1,5 должностей;

**2. Штатная численность отделения анестезиологии, реаниматологии и  
интенсивной терапии (ОАРИТ):**

заведующий – 1 должность;

старшая медицинская сестра – 1 должность;

процедурная (перевязочная медсестра) – не менее 1 должности;

медицинская сестра интенсивной терапии по переливанию компонентов и  
препаратов крови – не менее 1 должности;

сестра-хозяйка – 1 должность;

младший медицинский работник по кормлению и уходу за пациентами – не  
менее 1 должности;

младший медицинский персонал – не менее 9,5 должностей на 6 реанимационных коек;

анестезиолог-реаниматолог:

не менее 4,75 должностей на 6 реанимационных коек;

не менее 1 должности - на одно рабочее место (операционный стол, манипуляционная, ангиографический кабинет, диагностический кабинет);

медицинская сестра-анестезист не менее 1,5 должностей на 1 (одну) должность анестезиолога-реаниматолога;

медицинская сестра интенсивной терапии не менее 4,75 должностей на 2 реанимационные койки;

На один круглосуточный пост на 1 койку для работы с пациентами нейрохирургического, кардиохирургического, онкогематологического профилей, для пациентов с ожогами (с площадью поражения более 50% и с поражением и поражения верхних дыхательных путей), с политравмой, беременных с экстрагенитальной патологией, пациентов, находящихся на искусственной вентиляции легких, экстракорпоральной мембранной оксигенации - не менее 4,75 должностей медицинских сестер интенсивной терапии и 4,75 ставок младшего медицинского персонала.

Для работы в палате-изоляторе для инфекционных и септических пациентов формируется отдельный круглосуточный пост– не менее 4,75 ставок сестер интенсивной терапии и 4,75 ставок младшего медицинского персонала.

При наличии в ОАРИТ экстракорпоральной детоксикации предусматриваются:

врач анестезиолог-реаниматолог – не менее 1 должности;

медицинская сестра интенсивной терапии (экстракорпоральной детоксикации) – не менее 2 должностей;

Для работы в палате пробуждения предусматриваются:

врач анестезиолог-реаниматолог – не менее 1 должности;

медицинская сестра-анестезист (сестра интенсивной терапии) – не менее 2 должностей;

младший медицинский персонал – не менее 1 должности.

При наличии в ОАРИТ экспресс-лаборатории:

заведующий - не менее 0,5 должности;

врач-лаборант- не менее 4,75 должностей;

средних медицинских работников по лабораторной диагностике - не менее 4,75 должностей;

младший медицинский персонал - не менее 4,75 должностей.

Для обслуживания и ремонта медицинского оборудования:

инженер или медицинский техник – не менее 1 должности.

### **3. Штатная численность отделения анестезиологии (ОА):**

Заведующий – 1 должность;

анестезиолог-реаниматолог – 1 должность на одно рабочее место (операционный стол, манипуляционная, ангиографический кабинет, диагностический кабинет);

медицинская сестра-анестезист – 1,5 на одну должность врача анестезиолога-реаниматолога

старшая медицинская сестра – 1 должность;

сестра-хозяйка – 1 должность.

Для выполнения экстренных анестезий в круглосуточном режиме предусматривается не менее 4,75 должностей анестезиолога-реаниматолога и 9,5 должностей медицинских сестер-анестезистов.

### **4. Штатная численность отделения реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ)**

заведующий – 1 должность;

старшая медицинская сестра – 1 должность;

процедурная (перевязочная медсестра) – не менее 1 должности;

медицинская сестра интенсивной терапии по переливанию компонентов и препаратов крови – не менее 1 должности;

сестра-хозяйка – 1 должность;

младший медицинский работник по кормлению и уходу за пациентами – не менее 1 должности;

анестезиолог-реаниматолог:

не менее 4,75 должностей на 6 реанимационных коек,

не менее 1 должности - на одно рабочее место (операционный стол, манипуляционная, ангиографический кабинет, диагностический кабинет);

медицинская сестра-анестезист не менее 1,5 должностей на 1 (одну) должность анестезиолога-реаниматолога;

медицинская сестра интенсивной терапии не менее 4,75 должностей на 2 реанимационные койки;

младший медицинский персонал – не менее 9,5 должностей на 6 реанимационных коек.

На один круглосуточный пост на 1 койку для работы с пациентами нейрохирургического, кардиохирургического, онкогематологического профилей, для пациентов с ожогами (с площадью поражения более 50% и с поражением и поражением верхних дыхательных путей), с политравмой, беременных с экстрагенитальной патологией, пациентов, находящихся на искусственной вентиляции легких, экстракорпоральной мембранной оксигенации - не менее 4,75 должностей медицинских сестер интенсивной терапии и 4,75 ставок младшего медицинского персонала.

Для работы в палате-изоляторе для инфекционных и септических пациентов формируется отдельный круглосуточный пост – не менее 4,75 ставок сестер интенсивной терапии и 4,75 ставок младшего медицинского персонала.

## **5. Штатная численность центра анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии (ЦАРИТ):**

руководитель ЦАРИТ – 1 должность;

заместитель руководителя ЦАРИТ – 1 должность;

медицинский статистик – 1 должность.

Штатная численность ЦАРИТ формируется с учетом штатной численности входящих в состав ОАРИТ и ОРИТ и дополнительных подразделений.

---

При формировании штатов дополнительных подразделений не используется штатная численность ОАРИТ и ОРИТ.

Допускается работа сотрудников ЦАРИТ по совместительству, но не более 1,75 должностей для физического лица.



**Приложение 2 к приказу  
Министр здравоохранения  
Республики Казахстан  
от 4 сентября 2023 года  
№ 147**

**Приложение 2  
к стандарту организации анестезиологической и  
реаниматологической помощи в Республике  
Казахстан**

**Рекомендуемое оснащение организаций здравоохранения, оказывающих  
анестезиологическую и реаниматологическую помощь, медицинскими  
изделиями**

<b>1. Рекомендуемое оснащение организаций здравоохранения, оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощь в амбулаторных и стационарозамещающих условиях</b>		
<b>1.1 Рекомендуемое оснащение операционной, манипуляционной, диагностического кабинета</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
1	Аппарат наркозно-дыхательный (полукрытый и полукрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)	1 единица на 1 пациенто-место
2	Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ))	1 единица на 1 пациенто-место
3	Монитор операционный (оксиметрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, капнография с непрерывной волновой формой, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)	1 единица на 1 пациенто-место
4	Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку	1 единица на 1 пациенто-место
5	Ларингоскоп универсальный, фиброоптический	1 единица на 1 пациенто-место
6	Набор с клинками для сложной интубации	1 единица
7	Дефибриллятор-монитор	1 единица на 1 операционный зал
8	Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови	1 единица
9	Насос шприцевой	3 единицы на 1 пациенто-место минимум
10	Насос инфузионный	1 единица на 1 операционный зал
11	Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом	1 на Группу
12	Аспиратор электрический	1 единица на 1 операционный зал.
13	Негатоскоп общего назначения	1 единица на 1 операционный зал.

14	Матрац термостабилизирующий	1 единица на 1 пациенто-место
15	Фонендоскоп комбинированный	1 единица на 1 пациенто-место
16	Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий	1 единица на 1 операционный зал.
1.2. Оснащение палаты пробуждения		
1	Аппарат искусственной вентиляции легких с возможностью управления РС и VC, способами согласования вдохов - CMV, IMV, CSV, с мониторингом дыхательного объема, минутной вентиляции и давления в контуре аппарата, капнографии. В комплекте с увлажнителем	1 единица на 1 пациенто-место
2	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (компактность аппарата, встроенная аккумуляторная батарея, режимы и методы ИВЛ сопоставимы к стационарным аппаратам, с контролем по объему и давлению. Графический мониторинг. Тревожная сигнализация (звук, свет, цвет).	1 на Группу
3	Многофункциональная электрическая кровать реанимационного класса	1 единица на 1 пациенто-место
4	Кровать медицинская функциональная (реанимационная) с боковыми ограждениями	1 единица на 1 пациенто-место
5	Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ)	1 единица на 1 пациенто-место
6	Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)	1 единица на 3 пациенто-место
7	Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное давление, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)	1 единица на 1 пациенто-место
8	Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку	1 на Группу
9	Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий	1 на Группу
10	Дефибрилятор-монитор	1 на Группу
11	Насос шприцевой	3 единицы на 1 пациенто-место минимум
12	Насос инфузионный	1 единица на 1 пациенто-место
13	Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом	1 на Группу
14	Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови	1 на Группу
15	Негатоскоп общего назначения	1 на Группу
16	Матрац термостабилизирующий	1 единица на 1 пациенто-место
17	Противопролежневый матрас трубчатый, закрыт влагонепроницаемым, «дышащим» покрывалом, блок управления с роторным компрессором. Система размещается на кровати вместо обычного матраса	1 единица на 3 пациенто-место
18	Аппарат рентгеновский диагностический передвижной	1 на Группу
19	Аппарат ультразвукового исследования (далее – УЗИ) с дуплексной приставкой	1 на Группу
20	Аспиратор электрический	1 на Группу
21	ЭКГ аппарат	1 на Группу
22	Оборудование для проведения бифокальной резонансной виброакустической терапии	1 на Группу
23	Аппарат для проведения высокопоточной оксигенотерапии	1 на Группу
24	Фонендоскоп комбинированный	

		1 единица на 1 пациенто-место
25	Флуометр	1 единица на 1 пациенто-место
<b>2. Рекомендуемое оснащение организаций здравоохранения, оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощь в стационарных условиях</b>		
2.1 Рекомендуемое оснащение отделений анестезиологии, отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, отделений реанимации и интенсивной терапии		
2.1.1 Рекомендуемое оснащение палаты интенсивной терапии		
1	Аппарат для проведения искусственной вентиляции легких в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии с возможностью управления PC и VC, способами согласования вдохов - CMV, IMV, CSV, с мониторингом дыхательного объема, минутной вентиляции и давления в контуре аппарата, с возможностью проведения неинвазивной, инвазивной вентиляции, высокопоточной назальной оксигенации, с использованием графического мониторинга (шкалы - давление/время, поток/время, объем/время, петли - объем/давление, поток/объем), капнографии, возможностью измерения пищевода давления. В комплекте с увлажнителем	1 единица на 1 пациенто-место
2	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (компактность аппарата, встроенная аккумуляторная батарея, режимы и методы ИВЛ сопоставимы к стационарным аппаратам, с контролем по объему и давлению. Графический мониторинг. Тревожная сигнализация (звук, свет, цвет).	Не менее 1 единицы на отделение
3	Многофункциональная электрическая кровать реанимационного класса	1 единица на 1 пациенто-место
4	Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ)	1 единица на 1 пациенто-место
5	Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное давление, инвазивное артериальное давление – 2 канала, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура, центральная гемодинамика)	1 единица на 3 пациенто-место, в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь 1 единица на 1 пациенто-место
6	Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное давление, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)	1 единица на 1 пациенто-место
7	Центральная станция мониторинга	1 единица на отделение
8	Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку	Не менее 1 единицы на отделение
9	Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий	Не менее 1 единицы на отделение
10	Дефибриллятор-монитор	1 на 12 пациенто-место
11	Насос шприцевой	Не менее 3 единиц на 1 пациенто-место
12	Насос инфузионный	Не менее 1 единицы на 1 пациенто-место
13	Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом	Не менее 1 единицы на отделение
14	Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови	Не менее 1 единицы на отделение
15	Негатоскоп общего назначения	Не менее 1 единицы на отделение
16	Матрац термостабилизирующий	1 единица на 1 пациенто-место

17	Противопролежневый матрас трубчатый, закрыт влагонепроницаемым, «дышащим» покрытием, блок управления с роторным компрессором. Система размещается на кровати вместо обычного матраса	1 единица на 2 пациенто-место
18	Аппарат рентгеновский диагностический передвижной	Не менее 1 единицы на отделение
19	Ультразвуковой аппарат экспертного класса	Не менее 1 единицы на отделение
20	Аспиратор электрический	Не менее 1 единицы на отделение
21	ЭКГ аппарат	1 на 12 пациенто-место
22	Оборудование для проведения бифокальной резонансной виброакустической терапии	1 на 6 пациенто-место
23	Аппарат для проведения высокопоточной оксигенотерапии	1 на 6 пациенто-место
24	Фонендоскоп комбинированный	1 единица на 1 пациенто-место
25	Электрокардиостимулятор	Не менее 1 единицы на отделение, в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь 1 единица на 1 пациенто-место
26	Видеобронхоскоп с эндоскопической стойкой.	Не менее 1 единицы на отделение
27	Моечная машинка для обработки эндоскопа	Не менее 1 единицы на отделение
28	Тепловая пушка с обдувным одеялом	1 единица на 2 пациенто-место
29	Тромбоэластограф	Не менее 1 единицы на отделение
30	Кровать-весы	Не менее 1 единицы на отделение
31	Устройство для перекладывания больных	Не менее 1 единицы на отделение
32	Электроэнцефалограф 8-канальный	Не менее 1 единицы на отделение
33	Аппарат гемодиализа с функциями продленной гемофильтрации	1 на 6 пациенто-мест
34	Аппарат для контрпульсации	Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь при остром коронарном синдроме
35	Аппарат экстракорпоральной мембранной оксигенации	Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц
36	Аппарат экстракорпоральной мембранной детоксикации	

		Не менее 1 единицы на отделение
37	Видеоларингоскоп с набором клинков разного размера	Не менее 1 единицы на отделение
38	BIS-монитор	Не менее 1 единицы на отделение
39	Ларингоскоп универсальный, фиброоптический	Не менее 1 единицы на отделение
40	Набор с клинками для сложной интубации	Не менее 1 единицы на отделение
41	Флуометр	1 единица на 1 пациенто-место
42	Аппарат для определения АСТ (активированное время свертывания)	Не менее 1 единицы на отделение
43	Аппарат для проведения лечебной гипотермии	Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц
44	Аппарат для подачи оксида азота	Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц
45	Аппарат для проведения непрямого массажа сердца	Не менее 1 единицы на отделение
2.1.2. Рекомендуемое оснащение операционной, манипуляционной, диагностического кабинета		
1	Аппарат наркозно-дыхательный (полуткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волнометром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)	1 единица на 1 пациенто-место
2	Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ)	1 единица на 1 пациенто-место
3	Монитор операционный (оксиметрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, капнография с непрерывной волновой формой, электрокардиограмма, частота дыхания, температура).	1 единица на 1 пациенто-место.
4	Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку	1 единица на 1 пациенто-место
5	Ларингоскоп универсальный, фиброоптический	1 единица на 1 пациенто-место
6	Набор с клинками для сложной интубации	1 единица
7	Дефибриллятор-монитор	1 единица на 1 операционный зал
8	Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови	1 единица
9	Насос шприцевой	Не менее 3 единиц на 1 пациенто-место
10	Насос инфузионный	1 единица на 1 операционный зал
11	Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом	1 единица на отделение

12	Аспиратор электрический	1 единица на 1 операционный зал.
13	Негатоскоп общего назначения	1 единица на 1 операционный зал.
14	Матрац термостабилизирующий	1 единица на 1 пациенто-место.
15	Фонендоскоп комбинированный	1 единица на 1 пациенто-место.
16	Монитор нейро-мышечной проводимости	1 единица на 1 пациенто-место
17	Монитор Церебральной оксиметрии	1 единица на 1 пациенто-место
18	Монитор глубины анестезии	1 единица на 1 пациенто-место
19	Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний	1 единица на Отделение
20	Аппараты для экстракорпорального искусственного кровообращения	Не менее 1 единицы на отделение . в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь – 1 единица на операционный зал
21	Аппарат для интраоперационного сбора крови и сепарации форменных элементов	Не менее 1 единицы на отделение
22	Аппарат для определения АСТ (активированное время свертывания)	Не менее 1 единицы на отделение в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь – 1 единица на операционный зал
23	Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий	Не менее 1 единицы на отделение
<b>2.1.3. Рекомендуемое оснащение палаты пробуждения</b>		
1	Аппарат искусственной вентиляции легких с возможностью управления PC и VC, способами согласования вдохов - CMV, IMV, CSV, с мониторингом дыхательного объема, минутной вентиляции и давления в контуре аппарата, капнографии. В комплекте с увлажнителем	1 единица на 1 пациенто-место
2	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (компактность аппарата, встроенная аккумуляторная батарея, режимы и методы ИВЛ сопоставимы к стационарным аппаратам, с контролем по объему и давлению. Графический мониторинг. Тревожная сигнализация (звук, свет, цвет).	1 единица на 1 пациенто-место
3	Многофункциональная электрическая кровать реанимационного класса	1 единица на 1 пациенто-место
4	Кровать медицинская функциональная (реанимационная) с боковыми ограждениями	1 единица на 1 пациенто-место
5	Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ)	1 единица на 1 пациенто-место
6	Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)	1 единица на 3 пациенто-место

7	Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное давление, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)	1 единица на 1 пациенто-место
8	Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку	1 единица на 1 пациенто-место
9	Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий	1 единица на 1 пациенто-место
10	Дефибриллятор-монитор	Не менее 1 единицы на отделение
11	Насос шприцевой	3 единицы на 1 пациенто-место минимум
12	Насос инфузионный	1 единица на 1 пациенто-место
13	Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом	1 на отделение
14	Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови	1 на отделение
15	Негатоскоп общего назначения	1 на отделение минимум
16	Матрац термостабилизирующий	1 единица на 1 пациенто-место
17	Противопролежневый матрас трубчатый, закрыт влагонепроницаемым, «дышащим» покрывалом, блок управления с роторным компрессором. Система размещается на кровати вместо обычного матраса	1 единица на 3 пациенто-место
18	Аппарат рентгеновский диагностический передвижной	1 на отделение
19	Аппарат ультразвукового исследования (далее – УЗИ) с дуплексной приставкой	1 на отделение
20	Аспиратор электрический	1 на отделение минимум
21	ЭКГ аппарат	1 на отделение
22	Оборудование для проведения бифокальной резонансной виброакустической терапии	1 на отделение
23	Аппарат для проведения высокопоточной оксигенотерапии	1 на отделение минимум
24	Фонендоскоп комбинированный	1 единица на 1 пациенто-место
25	Флуометр	1 единица на 1 пациенто-место
<b>2.2 Рекомендуемое оснащение Центра анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии</b>		
<b>2.2.1. Рекомендуемое оснащение операционной, манипуляционной, диагностического кабинета</b>		
1	Аппарат наркозно-дыхательный (полуоткрытый и полужакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)	1 единица на 1 пациенто-место
2	Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ))	1 единица на 1 пациенто-место
3	Монитор операционный (оксиметрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, капнография с непрерывной волновой формой, электрокардиограмма, частота дыхания, температура, центральная гемодинамика)	1 единица на 1 пациенто-место.
4	Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку	1 единица на 1 пациенто-место
5	Ларингоскоп универсальный, фиброоптический	1 единица на 1 пациенто-место
6	Набор с клинками для сложной интубации	1 единица
7	Дефибриллятор-монитор	1 единица на 1 операционный зал.

8	Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови	1 единица
9	Насос шприцевой	3 единицы на 1 пациенто-место минимум
10	Насос инфузионный	1 единица на 1 пациенто-место
11	Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом	1 единица на Отделение
12	Аспиратор электрический	1 единица на 1 операционный зал.
13	Негатоскоп общего назначения	1 единица на 1 операционный зал.
14	Матрац термостабилизирующий	1 единица на 1 пациенто-место.
15	Фонендоскоп комбинированный	1 единица на 1 пациенто-место.
16	Монитор нейро-мышечной проводимости	1 единица на 1 пациенто-место, или наличие операционного монитора с данной функцией
17	Монитор Церебральной оксиметрии	1 единица на 1 пациенто-место, или наличие операционного монитора с данной функцией
18	Монитор глубины анестезии	1 единица на 1 пациенто-место, или наличие операционного монитора с данной функцией
19	Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний	1 единица на Отделение
20	Аппараты для экстракорпорального искусственного кровообращения	Не менее 1 единицы на отделение, в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь 1 единица на операционный зал
21	Аппарат для интраоперационного сбора крови и сепарации форменных элементов	Не менее 1 единицы на отделение
22	Аппарат для определения АСТ (активированное время свертывания)	Не менее 1 единицы на отделение, в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь 1 единица на операционный зал
23	Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий	Не менее 1 единицы на 1 операционный зал
<b>2.2.2 Рекомендуемое оснащение отделения интенсивной терапии</b>		
1	Аппарат для проведения искусственной вентиляции легких в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии с возможностью управления PC и VC, способами согласования вдохов - CMV, IMV, CSV, с мониторингом дыхательного объема, минутной вентиляции и давления в контуре аппарата, с возможностью проведения неинвазивной, инвазивной вентиляции,	1 единица на 1 пациенто-место



	высокопоточной назальной оксигенации, с использованием графического мониторинга (шкалы - давление/время, поток/время, объем/время, петли - объем/давление, поток/объем), капнографии, возможностью измерения пищевода давления. В комплекте с увлажнителем.	
2	Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (компактность аппарата, встроенная аккумуляторная батарея, режимы и методы ИВЛ сопоставимы к стационарным аппаратам, с контролем по объему и давлению. Графический мониторинг. Тревожная сигнализация (звук, свет, цвет).	Не менее 1 единицы на отделение
3	Многофункциональная электрическая кровать реанимационного класса	1 единица на 1 пациенто-место
4	Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ)	1 единица на 1 пациенто-место
5	Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное давление, инвазивное артериальное давление – 2 канала, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура, центральная гемодинамика)	1 единица на 1 пациенто-место
6	Центральная станция мониторинга	Не менее 1 единицы на отделение
7	Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку	Не менее 1 единицы на отделение
8	Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий	Не менее 1 единицы на отделение
9	Дефибриллятор-монитор	1 на 12 пациенто-мест
10	Насос шприцевой	Не менее 5 единиц на 1 пациенто-мест
11	Насос инфузионный	Не менее 2 единиц на 1 пациенто-место
12	Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом	1 единица на Отделение
13	Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови	Не менее 1 единицы на отделение
14	Негатоскоп общего назначения	Не менее 1 единицы на отделение
15	Матрац термостабилизирующий	1 единица на 1 пациенто-место
16	Противопролежневый матрас трубчатый, закрыт влагонепроницаемым, «дышащим» покрытием, блок управления с роторным компрессором. Система размещается на кровати вместо обычного матраса	Не менее 1 единицы на 2 пациенто-места
17	Аппарат рентгеновский диагностический передвижной	1 единица на Отделение
18	Ультразвуковой аппарат экспертного класса	1 единица на Отделение
19	Аспиратор электрический	Не менее 1 единицы на отделение
20	ЭКГ аппарат	1 единица на 12 пациенто-место
21	Оборудование для проведения бифокальной резонансной виброакустической терапии	1 единица на 6 пациенто-место
22	Аппарат для проведения высокопоточной оксигенотерапии	Не менее 1 единицы на 6 пациенто-мест или наличие аппарата ИВЛ с данной функцией
23	Фонендоскоп комбинированный	1 единица на 1 пациенто-место

24	Электрокардиостимулятор	Не менее 1 единицы на 6 пациенто-мест, в медицинской организации, оказывающей кардиохирургическую помощь 1 единица на 1 пациенто-место
25	Видеобронхоскоп с эндоскопической стойкой.	1 единица на Отделение
26	Моечная машинка для обработки эндоскопа	1 на единица Отделение
27	Тепловая пушка с обдувным одеялом	1 единица на 2 пациенто-место
28	Тромбоэластограф	1 на единица Отделение
29	Кровать-весы	Не менее 1 на отделение
30	Устройство для перекладывания больных	1 единица на Отделение
31	Электроэнцефалограф 8-канальный	1 единица на Отделение
32	Аппарат гемодиализа с функциями продленной гемофильтрации	1 единица на на 6 пациенто-место
33	Аппарат для контрпульсации	Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь при остром коронарном синдроме
34	Аппарат экстракорпоральной мембранной оксигенации	Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц
35	Аппарат экстракорпоральной мембранной детоксикации	Не менее 1 единицы на отделение
36	Видеоларингоскоп с набором клинков разного размера	Не менее 1 единицы на отделение
37	BIS-монитор	Не менее 1 единицы на 6 пациенто-мест
38	Ларингоскоп универсальный, фиброоптический	Не менее 1 на отделение
39	Набор с клинками для сложной интубации	Не менее 1 на отделение
40	Монитор Церебральной оксиметрии	Не менее 1 единицы на 6 пациенто-мест
41	Флуометр	1 единица на 1 пациенто-место
42	Аппарат для определения АСТ (активированное время свертывания)	Не менее 1 единицы на отделение
43	Аппарат для проведения лечебной гипотермии	Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц

---

44	Аппарат для подачи оксида азота	Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц
45	Аппарат для проведения непрямого массажа сердца	Не менее 1 единицы на отделение