МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

МИНИСТР

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

24.03.2020 № 30-1/10/2-24

На № _____ от _____

Руководителям высших органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации
(по списку)

В целях исполнения пункта 2 поручения Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Т.А. Голиковой от 24.03.2020 № ТГ-П12-2246КВ Министерство здравоохранения Российской Федерации направляет минимальные требования к зданиям и помещениям, где планируется организация дополнительных инфекционных коек.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

М.А. Мурашко

Чуприна О.В.. 8 (495) 627 24 00 (*3013)

gost.e-ecolog.ru

МИНИМАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С COVID-19

Необходимо выделить отдельные корпуса и/или отдельные больницы, которые используется только для лечения пациентов с COVID-19*.

При отсутствии возможности выделения отдельно стоящего корпуса и/или больницы, допускается возможность организации работы отделения в больничном корпусе при наличии отделения с отдельным входом, изолированным от других помещений, с соблюдением требований эпидемиологической безопасности.

При отсутствии системы централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом койки анестезиологии и реанимации оснащаются концентраторами кислорода с функцией сжатого воздуха и вакуума из расчета одна установка не более чем на 2 койки.

Количество коек, которые нужно развернуть для лечения COVID-19, рассчитывается:

- **Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Ленинградская область и города с населением более 1 миллиона (не менее 1 койка на 1000 человек населения).**
- **Остальные регионы, за исключением городов с населением более 1 миллиона (не менее 0,5 койки на 1000 человек населения).**

Требования по срокам: не менее 30% коек от дополнительной потребности должны быть развернуты сверх имеющихся с учетом эпидемической ситуации до **03.04.2020**

I Общие требования к минимальному оснащению

1. Диагностическое оборудование

- Рентгенологическое оборудование
- Аппараты УЗИ
- Компьютерный томограф (желательно)
- Бронхоскоп
- На посту для пациентов не требующих ИВЛ – портативный пульсоксиметр

2. Клинико-диагностическая лаборатория с возможностью выполнения

- общий анализ крови
- общий анализ мочи
- биохимический анализ крови
- газы крови
- ПЦР (желательно)

3. Питание

- Организации питания в одноразовой посуде с последующей утилизацией

4. **Возможность оборудования шлюзов на вход и выход**
5. **Наличие ЦСО**
6. **Достаточные энергетические мощности**
7. **Участок обезвреживания отходов или договор на вывоз отходов класса В**
8. **Возможность временного или постоянного размещения кислородной станции или РАМПЫ**
9. **Площадка обработки санитарного транспорта**
10. **Охрана (полиция и/или Росгвардия)**
11. **Водостоки (желательно)**

- блокировка на стоки
- санитарная обработка

** не использовать: сосудистые центры, онкологические диспансеры, больницы экстренной медицинской помощи, которые существенно влияют на предоставление медицинской помощи при жизнеугрожающих состояниях*

II Общие требования к кадровому обеспечению

1. **Медицинские работники:**

1.1. См. таблицу раздел «Персонал на 6 коек»;

1.2. Врач-инфекционист не менее 1 специалиста-консультанта в круглосуточном режиме на 100 коек;

1.3. Врач-эпидемиолог не менее 1 на организацию;

1.4. Врач клинический фармаколог не менее 1 на организацию;

1.5. Врач-пульмонолог не менее 1 специалиста- консультанта в круглосуточном режиме на 100 коек;

1.6. Врач-рентгенолог, рентгенолаборант, врач КЛД, средний медицинский персонал КЛД, врач-эндоскопист, врач ультразвуковой диагностики, средний медицинский персонал, работающий с соответствующими специалистами – в зависимости от технического оснащения (наличия медицинского оборудования) в «больнице».

2. **Не медицинские работники:**

- специалиста АХЧ;
- специалиста Роспотребнадзора;
- IT-специалиста;
- технические специалисты, обеспечивающие бесперебойное функционирование вспомогательных служб.

3. **Добровольная помощь МВД (содействие в ретроспективном восстановлении событий для выявления потенциальных контактных заболевших).**

Весь персонал должен пройти специальную краткосрочную подготовку (инструктаж) по вопросам санитарно-эпидемиологической безопасности

при оказании, участии в оказании помощи больным с коронавирусной инфекцией.

Медицинские работники дополнительно должны пройти краткосрочную подготовку по вопросам специфики оказания помощи пациентам с коронавирусной инфекцией в соответствии с профилем своей деятельности.

III Общие требования к оснащению коек для пациентов с COVID-19

1. 70% коек должны иметь кислородную подводку с возможностью монтажа клапанной коробки или консоли, то есть только 30% коек можно иметь без кислородной подводки.

2. При отсутствии системы централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом койки анестезиологии и реанимации оснащаются концентраторами кислорода с функцией сжатого воздуха и вакуума из расчета одна установка не более чем на 2 койки.

3. Койки, обеспеченные кислородом, делятся на 3 типа:

Типы коек/критерии	Койки для тяжелых пациентов, не требующих ИВЛ	Койки для тяжелых пациентов, требующих неинвазивной вентиляции	Койки для тяжелых пациентов, требующих инвазивной вентиляции
% от коек, обеспеченных кислородом	50%	25%	25%
Оснащение	• Маска • Банка типа Боброва • Пульсоксиметр • Автоматический тонометр	• Аппарат ИВЛ • Маска для неинвазивной вентиляции (на 1 больного 2 размера маски на 14 дней) • Монитор пациента • Аспиратор • 1 шприцевой насос	• Аппарат ИВЛ • Маска для неинвазивной вентиляции (на 1 больного 2 размера маски на 14 дней) • Монитор пациента • Аспиратор • 2 шприцевых насоса • Аппарат для определения газов крови

Персонал на 6 коек	круглосуточный пост врача любой специальности, 2 медсестры	круглосуточный пост врача анестезиолога-реаниматолога, 2 медсестры	круглосуточный пост врача анестезиолога-реаниматолога, 2 медсестры
Критерии размещения	любые помещения, оборудованные кислородной разводкой и клапанной коробкой (консолью)		отделение реанимации или операционные, оборудованные кислородной разводкой и клапанной коробкой (консолью). При отсутствии системы централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом койки анестезиологии и реанимации оснащаются концентраторами кислорода с функцией сжатого воздуха и вакуума из расчета одна установка не более чем на 2 койки

4. **Средства индивидуальной защиты (количество СИЗ рассчитывается как 2,5 х количество медицинского персонала в смену + 15% на АХЧ):**

- шапочка;
- маска или респиратор;
- очки или защитный экран;
- комбинезон или халат или костюм;
- высокие бахилы;
- перчатки.

Приложение № 2

Пример заполнения шаблона по оснащению корпуса больницы для лечения пациентов с COVID-19

1. Пример расчета на корпус или больницу на 100 коек.
2. Необходимо иметь 70 коек, обеспеченных кислородом, 30 коек могут быть не обеспечены кислородом.
3. Дальнейший расчет для 70 коек, обеспеченных кислородом, приведен в таблице 1.
4. При отсутствии системы централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом койки анестезиологии и реанимации оснащаются концентраторами кислорода с функцией сжатого воздуха и вакуума из расчета одна установка не более чем на 2 койки.

Таблица 1

Типы коек/критерии	Койки для тяжелых пациентов, не требующих ИВЛ	Койки для тяжелых пациентов, требующих неинвазивной вентиляции	Койки для тяжелых пациентов, требующих инвазивной вентиляции
Количество коек, обеспеченных кислородом	35	18	17
Оснащение	• Маска (1 маски на 1 на пациента) • Банка типа Боброва - **35** • Пульсоксиметр – **не менее 18** • Автоматический тонометр -**35**	• Аппарат ИВЛ - 18 • Маска для неинвазивной вентиляции (на 1 больного 2 размера маски на 14 дней) – **72** • Монитор пациента -**18** • Аспиратор - **18** • Шприцевой насос -**18**	• Аппарат ИВЛ - 17 • Маска для неинвазивной вентиляции (на 1 больного 2 размера маски на 14 дней) - **68** • Монитор пациента – 17 • Аспиратор – 17 • Шприцевой насос - **34** • Аппарат для определения газов крови - **17**
Персонал на **6 коек**	1 круглосуточный пост врача любой специальности 2 медсестры	1 круглосуточный пост врача анестезиолога-реаниматолога 2 медсестры	1 круглосуточный пост врача анестезиолога-реаниматолога 2 реанимационные медсестры
Критерии размещения	любые помещения, оборудованные кислородной разводкой и клапанной коробкой (консолью)		отделение реанимации или операционные, оборудованные кислородной разводкой и клапанной коробкой (консолью)

gost.e-ecolog.ru