

**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 28 января 2021 года N 2**

**Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21  
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и  
(или) безвредности для человека факторов среды обитания"**

В соответствии со статьей 39 Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст.1650; 2019, N 30, ст.4134) и пунктом 2 Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст.3295; 2005, N 39, ст.3953), постановляю:

1. Утвердить санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" согласно приложению.
2. Ввести в действие санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" с 01.03.2021.
3. Установить срок действия санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" до 01.03.2027.
4. Признать утратившими силу с 01.03.2021:

А.Ю.Попова

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации  
29 января 2021 года, регистрационный N 62296

## **СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания**

### **VI. Гигиенические нормативы по устройству, содержанию и режиму работы организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи**

164. Нормативы площадей помещений представлены в таблице 6.1. Требования к нормативам площадей предъявляются при наличии в организации данных видов (типов) помещений.

165. Раздевальная (прихожая) должны быть:

- в организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;
- дошкольных группах, размещенных в жилых помещениях жилищного фонда; учреждениях для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации.

166. Комната воспитателя должна быть:

- в организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;
- дошкольных группах, размещенных в жилых помещениях жилищного фонда; учреждениях для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации;
- организациях отдыха детей и их оздоровления с круглосуточным пребыванием.

167. Изолятор (помещение для временной изоляции заболевших) должен быть в организациях с круглосуточным пребыванием.

168. Площадь учебных помещений указана без учета площади, необходимой для дополнительного оборудования и (или) мебели для хранения оборудования и (или) учебных пособий.

169. Количество и площадь спортивных залов рассчитывается в зависимости от необходимой одномоментной пропускной способности и спортивной спецификации.

170. Количество комнат гигиены девочек (девушек) должно быть не менее 1 комнаты на 70 человек.

171. Количество помещений для стирки, сушки вещей, глажения и чистки одежды должно быть не менее 1 помещения на жилую секцию и (или) этаж.

172. Площадь туалетов указана для туалетов, размещенных в жилых ячейках и (или) на одном этаже.

**Таблица 6.1. Нормативы площадей помещений**

Помещения, возраст		Норматив, не менее
1		2
<b>Организации для детей до 7 лет</b>		
Групповая (игровая), игровая комната (помещения), помещения для занятий	до 3-х лет	2,5 м <sup>2</sup> /чел.
	3-7 лет	2,0 м <sup>2</sup> /чел.
Помещение для приема и (или) приготовления пищи	дошкольные группы, размещенные в жилых помещениях жилищного фонда	0,7 м <sup>2</sup> /посадочное место
	организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей при поквартирном проживании	1,5 м <sup>2</sup> /посадочное место
Спальная (место для сна)	до 3-х лет	1,8 м <sup>2</sup> /чел.
	3-7 лет	2,0 м <sup>2</sup> /чел.
Раздевальная в групповой ячейке	в группах менее 10 чел.	1,0 м <sup>2</sup> /чел. (минимальная площадь помещения 6,0 м <sup>2</sup> )
	в группах более 10 чел.	18,0 м <sup>2</sup>
Раздевальная (прихожая)		1,2 м <sup>2</sup> /чел. (минимальная площадь помещения 6,0 м <sup>2</sup> )
Буфетная		3,0 м <sup>2</sup>
Туалетная	до 3-х лет	0,6 м <sup>2</sup> /чел.
	3-7 лет	0,8 м <sup>2</sup> /чел.
Туалетная и душевая или ванная комната		0,8 м <sup>2</sup> /чел.
Музыкальный зал при проектной мощности организации от 120 до 250 детей		50,0 м <sup>2</sup>
Музыкальный зал при проектной мощности организации от 250 детей		100,0 м <sup>2</sup>
Физкультурный зал или объединенный физкультурный и музыкальный зал при проектной мощности организации менее 250 детей		75,0 м <sup>2</sup>
Кабинет для коррекционно-развивающих занятий с детьми		10,0 м <sup>2</sup>
Комната воспитателя		6,0 м <sup>2</sup> /чел.
Медицинский кабинет		12,0 м <sup>2</sup>
Процедурный кабинет		8,0 м <sup>2</sup>
Изолятор (помещение для временной изоляции заболевшего)		6,0 м <sup>2</sup> /койко-место
Туалет медицинского блока с местом для приготовления дезинфицирующих растворов		6,0 м <sup>2</sup>
Помещения для стирки белья (постирочные)		14,0 м <sup>2</sup>
Гладильная		10,0 м <sup>2</sup>
Кладовая чистого белья		6,0 м <sup>2</sup>

Туалет для персонала	3,0 м <sup>2</sup>
Хозяйственная кладовая	4,0 м <sup>2</sup>
Помещение для хранения и обработки уборочного инвентаря, приготовления дезинфицирующих растворов	4,0 м <sup>2</sup>
<b>Ширина рекреаций</b>	
При одностороннем расположении кабинетов	4,0 м
При двухстороннем расположении кабинетов	6,0 м

**Таблица 6.2. Нормативы параметров мебели, оборудования и расстановки мебели**

<b>Нормативы параметров мебели</b>				
<b>Вид оборудования</b>	<b>Возраст</b>		<b>Нормируемый параметр</b>	<b>Норматив</b>
Мебель для лежания (кровати) - размеры, не менее	до 3-х лет		длина	1200 мм
			ширина	600 мм
	от 3-х до 7 лет		длина	1400 мм
			ширина	600 мм
	от 7 до 10 лет		длина	1600 мм
			ширина	700 мм
	от 10 лет и старше		длина	1900 мм
			ширина	800 мм
Мебель детская дошкольная, ученическая (столы) - высота до крышки	00	Черный	до 850 мм	340 мм
	0	Белый	850-1000 мм	400 мм
	1	Оранжевый	1000-1150 мм	460 мм
	2	Фиолетовый	1150-1300 мм	520 мм
	3	Желтый	1300-1450 мм	580 мм
	4	Красный	1450-1600 мм	640 мм
	5	Зеленый	1600-1750 мм	700 мм
	6	Голубой	1750-1850 мм	760 мм
Мебель детская дошкольная, ученическая (стулья) - высота сиденья	00	Черный	до 850 мм	180 мм
	0	Белый	850-1000 мм	220 мм
	1	Оранжевый	1000-1150 мм	260 мм
	2	Фиолетовый	1150-1300 мм	300 мм
	3	Желтый	1300-1450 мм	340 мм
	4	Красный	1450-1600 мм	380 мм
	5	Зеленый	1600-1750 мм	420 мм
	6	Голубой	1750-1850 мм	460 мм
Конторки (высота над полом переднего края столешницы)	-	-	1150-1300 мм	750 мм
	-	-	1300-1450 мм	850 мм
	-	-	1450-1600 мм	950 мм
<b>Требования к расстановке мебели</b>				
<b>Показатель</b>				<b>Норматив</b>
Минимальные разрывы, расстояния, не менее				
Кровати в спальнях помещений	от наружных стен			60 см
	от отопительных приборов			20 см
	ширина прохода между кроватями			50 см
	между изголовьями двух кроватей			30 см
Мебель в учебном помещении	между столами и стенами (светонесущей и противоположной светонесущей)			50 см
	между рядами столов			50 см

	от учебной доски до первого ряда столов	240 см
Наибольшая удаленность от учебной доски до последнего ряда столов		не более 860 см
Угол видимости учебной доски	до 7 лет; 1-4 классы	45°
	5-11 классы, ПОО	35°
Высота нижнего края учебной доски над полом		70-90 м

181. Нормативы размера экрана электронных средств обучения представлены в таблице 6.3.

182. При использовании ноутбука с диагональю экрана 14 дюймов при работе с текстом размер шрифта, указанный в главе VII, в таблице "Требования к оформлению текстовой информации электронных учебных изданий", должен быть увеличен на 2 пункта для сохранения размера символа на экране.

**Таблица 6.3. Нормативы размера экрана электронных средств обучения**

Электронные средства обучения	Диагональ экрана, дюйм/см, не менее
Интерактивная доска (интерактивная панель)	65/165,1
Монитор персонального компьютера, ноутбука	15,6/39,6
Ноутбук	14,0/35,6
Планшет	10,5/26,6

**Таблица 6.4. Нормативы количества и установки санитарных приборов в помещениях**

Показатель, возраст			Норматив
Высота установки умывальных раковин или раковины желобкового типа (от пола до борта)	до 4-х лет		0,4 м
	от 4-х до 7 лет		0,5 м
	7 лет и старше		0,7-0,8 м
Количество санитарных приборов для детей дошкольного возраста, не менее	до 3-х лет	индивидуальные горшки	на каждого ребенка
		умывальники или раковина желобкового типа	1 кран на 5 детей
		унитаз	1
		поддон с душевой насадкой на гибком шланге	1
		умывальник для персонала	1
	3-7 лет	детские унитазы	1 унитаз на 5 детей
умывальники или раковина желобкового типа		1 кран на 5 детей	

		умывальник для персонала	1
	3-7 лет, для организаций с кратковременным пребыванием (4 часа и менее)	детские унитазы	1 унитаз на 20 детей
		умывальники или раковина желобкового типа	1 кран на 20 детей

**Таблица 6.5. Коэффициент отражения в помещениях**

Показатель		Норматив
Коэффициент отражения, не менее	потолок, верхняя часть стен и оконных откосов	0,70
	панели стен	0,55
	пол	0,40
	мебель	0,45

**Таблица 6.6. Требования к организации образовательного процесса**

Показатель	Организация, возраст		Норматив
1	2		3
Начало занятий, не ранее	все возрастные группы		8:00
	детский санаторий		9:00
Окончание занятий, не позднее	при реализации образовательных программ дошкольного образования		17:00
Перерыв между последним уроком (занятием) и началом внеурочных/дополнительных занятий следующей смены, не менее			20 мин
Продолжительность занятия для детей дошкольного возраста, не более	от 1,5 до 3 лет		10 мин
	от 3 до 4 лет		15 мин
	от 4 до 5 лет		20 мин
	от 5 до 6 лет		25 мин
	от 6 до 7 лет		30 мин
Продолжительность дневной суммарной образовательной нагрузки	от 1,5 до 3 лет		20 мин
	от 3 до 4 лет		30 мин
	от 4 до 5 лет		40 мин
для детей дошкольного возраста, не более	от 5 до 6 лет	50 мин или 75 мин при организации 1 занятия после дневного сна	
	от 6 до 7 лет		

181.Режим дня может корректироваться в зависимости от типа организации и вида реализуемых образовательных программ, сезона года.

182.Для детей 15-18 лет с учетом состояния их здоровья может быть предусмотрена замена дневного сна на тихий отдых (чтение книг, настольные игры).

183.При температуре воздуха ниже минус 15°C и скорости ветра более 7 м/с

продолжительность прогулки для детей до 7 лет сокращают.

**Таблица 6.7. Показатели организации образовательного процесса**

<b>Показатель</b>	<b>Организация, возраст</b>	<b>Норматив</b>
Продолжительность ночного сна, не менее	1 -3 года	12,0 ч
	4-7 лет	11,0 ч
	8-10 лет	10,0 ч
Продолжительность дневного сна, не менее	1-3 года	3,0 ч
	4-7 лет	2,5 ч
	старше 7 лет	1,5 ч
Продолжительность прогулок, не менее	для детей до 7 лет	3, ч/день
	для детей старше 7 лет	2,0 ч/день
Суммарный объем двигательной активности, не менее	все возраста	1,0 ч/день
Утренний подъем, не ранее	все возраста	7 ч 00 мин
Утренняя зарядка, продолжительность, не менее	до 7 лет	10 мин
	старше 7 лет	15 мин

181. Для определения продолжительности использования интерактивной доски (панели) на уроке рассчитывается суммарное время ее использования на занятии.

182. Для вычисления продолжительности использования электронного средства обучения (ЭСО) индивидуального пользования определяется непрерывная продолжительность их использования на занятии.

183. При использовании 2-х и более ЭСО суммарное время работы с ними не должно превышать максимума по одному из них.

184. Для детей 6-7 лет и обучающихся 1-4 классов использование ноутбуков возможно при наличии дополнительной клавиатуры.

**Таблица 6.8. Продолжительность использования ЭСО**

<b>Электронные средства обучения</b>	<b>Классы</b>	<b>на уроке, мин, не более</b>	<b>суммарно в день в школе, мин, не более</b>	<b>суммарно в день дома (включая досуговую деятельность), мин, не более</b>
1	2	3	4	5
Интерактивная	5-7 лет	7	20	-
Интерактивная	5-7 лет	5	10	-
Персональный	6-7 лет	15	20	-
Ноутбук	6-7 лет	15	20	-
Планшет	6-7 лет	10	10	-

**Таблица 6.12. Показатели продолжительности проветривания учебных помещений и рекреаций в зависимости от температуры наружного воздуха, мин**

Температура наружного воздуха, °С	Учебные кабинеты в малые перемены	Учебные кабинеты в большие перемены и между сменами/рекреации между учебными занятиями
от +10 до +6	4-10	25-35
от +5 до 0	3-7	20-30
от 0 до -5	2-5	15-25
от -5 до -10	1-3	10-15
ниже -10	1-1,5	5-10

**Таблица 6.13. Микроклиматические показатели, при которых проводятся занятий физической культурой на открытом воздухе в холодный период года по климатическим зонам**

Климатическая зона	Возраст обучающихся	Температура воздуха, °С		
		без ветра	при скорости ветра до 5 м/с	при скорости ветра 6-10 м/с
Северная часть Российской Федерации	до 12 лет	-10-11	-6-7	-3-4
Заполярье	до 12 лет	-11-13	-7-9	-4-5
Средняя полоса	до 12 лет	-9	-6	-3

**Таблица 6.17. Показатели безопасности песка в песочницах детских организаций**

Показатель	Единицы измерения	Норматив
Индекс БГКП	кл/г	Менее 10
Индекс энтерококков	кл/г	Менее 10
Патогенные энтеробактерии	кл/г	отсутствие
Паразитологические показатели		
Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	отсутствие
Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	отсутствие
Радиологические показатели		
Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	370
Удельная активность цезия	Бк/кг	100
Санитарно-химические показатели		
Кадмий	мг/кг	Не более 2
Кобальт	мг/кг	Не более 5
Марганец	мг/кг	Не более 100
Медь	мг/кг	Не более 3
Мышьяк	мг/кг	Не более 2
Никель	мг/кг	Не более 4
Нитраты	мг/кг	Не более 130
Ртуть	мг/кг	Не более 2,1



Свинец	мг/кг	Не более 6
Фтор	мг/кг	Не более 10
Цинк	мг/кг	Не более 23
Хром	мг/кг	Не более 6

181. Требования к наличию помещений устанавливаются при наличии в организации данных видов производственных помещений.

182. Количество холодильников определяется количеством необходимого объема пищевых продуктов требованием к хранению продуктов.

183. В мучном цехе производственном помещении должны быть обеспечены условия для просеивания муки.

184. Одна из пяти моечных ванн должна быть оборудована душевой насадкой с гибким шлангом

**Таблица 6.18. Минимальный перечень оборудования производственных помещений столовых образовательных организаций и базовых предприятий питания**

Наименование производственного	Наименование оборудования	Количество (не менее)
1	2	3
Склад	стеллажи	1
	подтоварники	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	1
	низкотемпературные холодильные шкафы	1
	психрометр	1
Овощной цех (первичной обработки овощей - зона)	производственные столы	2
	картофелеочистительная машина	1
	овощерезательная машина	1
	моечные ванны	2
	раковина для мытья рук	1
Овощной цех (вторичной обработки овощей - зона)	производственные столы	2
	моечные ванны	2
	универсальный механический привод или (и) овощерезательная машина	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	1
	раковина для мытья рук	1
Холодный цех (зона)	производственные столы	2
	контрольные весы	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	1
	универсальный механический привод или (и) овощерезательная машина	1
	бактерицидная установка для обеззараживания воздуха	1
	моечная ванна (для повторной обработки овощей не подлежащих термической обработке, зелени и фруктов)	1
	раковина для мытья рук	1

Мясорыбный цех	производственные столы (для разделки мяса, рыбы и птицы)	3
	контрольные весы	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	1
	низкотемпературные холодильные шкафы	1
	электромясорубка	1
	моечные ванны	2
	колода для разрубка мяса	1
	фаршемешалка	1
	котлетоформовочный автомат	1
	раковина для мытья рук	1
Помещение для обработки яиц (место в мясо-рыбном цехе)	производственный стол	1
	моечные ванны (емкости)	3
	емкость для обработанного яйца	1
	раковина для мытья рук	1
Мучной цех	производственные столы	2
	тестомесильная машина	1
	контрольные весы	1
	пекарский шкаф	1
	стеллажи	1
	моечная ванна	1
	раковина для мытья рук	1
Доготовочный цех	производственные столы	3
	контрольные весы	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	1
	низкотемпературные холодильные шкафы	1
	овощерезательная машина	1
	моечные ванны	3
	раковина для мытья рук	1
Помещение для нарезки хлеба	производственный стол	1
	хлеборезательная машина	1
	шкаф для хранения хлеба	1
	раковина для мытья рук	1
Горячий цех	производственные столы	2
	электрическая плита	1
	электрическая сковорода	1
	духовой (жарочный) шкаф	1
	пароконвектомат	1
	электропривод для готовой продукции	1
	электрокотел	1
	контрольные весы	1
	раковина для мытья рук	1
Раздаточная зона	мармиты для горячих блюд	2
	холодильный прилавок (витрина, секция)	1
Моечная для мытья столовой посуды	производственный стол	1
	посудомоечная машина	1
	моечные ванны (для мытья столовой посуды)	3

	моечные ванны (для стеклянной посуды и столовых приборов)	2
	стеллаж (шкаф)	1
	раковина для мытья рук	1
Моечная для мытья кухонной посуды	производственный стол	1
	моечные ванны (с объёмом, позволяющим обеспечивать полное погружение кухонной посуды), оборудованные душевой насадкой с гибким шлангом	2
Моечная тары	моечные ванны	2
Производственное помещение буфета - с раздаточной посудомоечной	производственные столы	2
	электроплита	1
	моечная ванна	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	2
	раковина для мытья рук	1
Комната приема пищи	производственный стол	1
	электроплита	1
	среднетемпературный холодильный шкаф	1
	шкаф (стеллаж)	1
	моечная ванна	1
	раковина для мытья рук	1
	картофелеочистительная машина	1
	овощерезательная машина	1
	моечные ванны	2
раковина для мытья рук	1	

**Таблица 6.19. Минимальное количество работников пищеблока в образовательных организациях и организациях отдыха детей и их оздоровления**

Принцип работы пищеблока	Численность питающихся детей	Количество работников пищеблоков
На сырье и полуфабрикатах	до 200 чел.	1 на 50 чел. (но не менее 1)
	от 200 до 400	1 на 60 чел.
	от 400 до 700	1 на 70 чел.
	более 700 чел.	не менее 10 чел.
На привозной продукции		1 на 100 детей (но не менее 1)