

## Подтверждение выполнения требований

### некоторых нормативных правовых актов с применением МИ РД.10–2021

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
<p><b>СанПиН 2.1.3684-21</b> <b>Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</b></p>	<p>Специальные площадки должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение с трех сторон высотой не менее 1 метра.</p> <p>4. Расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи &lt;6&gt; должно быть не менее 20 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах - не менее 25 метров, в сельских населенных пунктах - не менее 15 метров.</p> <p>Допускается уменьшение не более чем на 25% указанных в настоящем пункте Санитарных правил расстояний на основании результатов оценки заявки на создание места (площадки) накопления ТКО на предмет ее соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям, изложенным в <a href="#">приложении N 1</a> к Санитарным правилам.</p> <p>В случае раздельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах - не менее 10 метров, в сельских населенных пунктах - не менее 15 метров.</p> <p>19. Расстояние от выгребов и дворовых уборных с помойницами до жилых домов, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи &lt;15&gt; и медицинских организаций, организаций социального обслуживания, детских игровых и спортивных площадок должно быть не менее 10 метров и не более 100 метров, для туалетов - не менее 20 метров.</p> <p>Дворовые уборные должны находиться (располагаться, размещаться) на расстоянии не менее 50 метров от нецентрализованных источников питьевого водоснабжения, предназначенных для общественного пользования.</p> <p>34. Собранный хозяйствующими субъектами, осуществляющими вывоз снега, снег должен складироваться на площадках с водонепроницаемым покрытием и обвалованных сплошным земляным валом или вывозиться на снегоплавильные установки.</p> <p>Не допускается размещение собранного снега и льда на детских игровых и спортивных площадках, в зонах рекреационного назначения, на поверхности ледяного покрова водоемов и водосборных территориях, а также в радиусе 50 метров от источников нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>41. Накопление ТКО на пляже должно осуществляться хозяйствующими субъектами, владеющими пляжами, в контейнерах на контейнерных площадках, расположенных в хозяйственной зоне и оборудованных в соответствии с <a href="#">пунктом 3</a> Санитарных правил. На каждые 4000 квадратных метров площади пляжа должен устанавливаться 1 контейнер. Расстояние от контейнерной площадки до уреза воды должно составлять не менее 50 метров.</p> <p>43. На территории парка количество урн определяется и устанавливается хозяйствующим субъектом, владеющим парком, из расчета одна урна на 800 квадратных метров площади парка. Расстояние между урнами должно быть не более 40 метров вдоль пешеходных дорожек.</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>52. Кладбище с погребением путем предания тела (останков) умершего земле (захоронение в могилу, склеп) размещают на расстоянии:</p> <p>от многоквартирных жилых домов; индивидуальных жилых домов; детских игровых и спортивных площадок; зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи; медицинских, спортивно-оздоровительных, культурно-просветительных организаций; учреждений по предоставлению социальных услуг гражданам; территорий ведения гражданами садоводства и огородничества до колумбариев и стен скорби для захоронения урн с прахом умерших должны составлять не менее 50 метров;</p> <p>до зданий и сооружений, имеющих в своем составе помещения для хранения тел умерших, подготовки их к похоронам, проведения церемонии прощания - не менее 50 метров.</p> <p>201. К условиям хранения медицинских отходов предъявляются следующие санитарно-эпидемиологические требования:</p> <p>д) контейнеры с медицинскими отходами класса А устанавливаются на специальной площадке. Контейнерная площадка должна располагаться на территории хозяйственной зоны медицинской организации не менее чем в 25 м от лечебных корпусов и пищеблока, иметь твердое покрытие (асфальтовое, бетонное). Размер контейнерной площадки должен превышать площадь основания контейнеров на 0,5 метра во все стороны. Контейнерная площадка должна иметь ограждение.</p> <p>238. По всему периметру зоны захоронения хозяйствующими субъектами, эксплуатирующими объекты захоронения отходов, должны быть предусмотрены кольцевой канал и кольцевой вал высотой не менее 2 метров.</p> <p>293. Доступ людей в зону установки антенн радиолобительских радиостанций (далее - РРС) диапазона 3 - 30 МГц, радиостанций гражданского диапазона (далее - РГД) частот 26,5 - 27,5 МГц с эффективной излучаемой мощностью более 100 Вт до 1000 Вт включительно на расстояние не менее 10 метров от любой ее точки должен быть исключен.</p> <p>Размещение антенны на здании должно осуществляться на высоте не менее 1,5 метров над крышей и расстоянии не менее 10 метров до соседних строений.</p> <p>При размещении антенн РРС и РГД с эффективной излучаемой мощностью от 1000 до 5000 Вт запрещается доступ лиц, не связанных непосредственно с обслуживанием объектов радиосвязи, в зону на расстояние не менее 25 метров от любой точки антенны.</p> <p>При установке на крыше здания антенна монтируется ее владельцем на высоте не менее 5 метров над коньком кровли и отсутствии соседних строений, высотность которых превышает здание, на котором установлено радиоэлектронное средство.</p> <p style="text-align: right;">Приложение N 1 к СП 2.1.3684-21</p> <p style="text-align: center;"><b>САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ) МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНТЕЙНЕРНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК</b></p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021						
	Расстояние от объектов нормирования	Количество контейнеров на площадке, в том числе для КГО	Кратность промывки и дезинфекции контейнеров и контейнерной площадки	Кратность вывоза отходов	Кратность профилактических дератизационных работ	Кратность профилактических дезинсекционных работ (летом)	Навес над мусоросборниками (за исключением бункеров)
	Контейнеры для ТКО						
	20 метров и более	до 5	При температуре плюс 4 °С и ниже - 1 раз в 30 дней. При температуре плюс 5 °С и выше - 1 раз в 10 дней	При температуре плюс 4 °С и ниже - 1 раз в 3 дня. При температуре плюс 5 °С и выше - ежедневно	При температуре плюс 4 °С и ниже - 1 раз в 3 месяца. При температуре плюс 5 °С и выше - ежемесячно	2 раза в месяц	-
		5 - 10	При температуре плюс 4 °С и ниже - 1 раз в 30 дней. При температуре плюс 5 °С и выше - 1 раз в 10 дней	При температуре плюс 4 °С и ниже - 1 раз в 3 дня. При температуре плюс 5 °С и выше - ежедневно	При температуре плюс 4 °С и ниже - 1 раз в 3 месяца. При температуре плюс 5 °С и выше - ежемесячно	2 раза в месяц	-
	от 15 до 20 метров	до 5	При температуре плюс 4 °С и ниже - 1 раз в 20 дней. При температуре плюс 5 °С и выше - 1 раз в 5 дней	При температуре плюс 4 °С и ниже - ежедневно. При температуре плюс 5 °С и выше - ежедневно	При температуре плюс 4 °С и ниже - ежемесячно. При температуре плюс 5 °С и выше - ежемесячно	еженедельно	обязательно
	Бункеры для крупногабаритных отходов						

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021						
	15 метров и более	-	При температуре плюс 4 °С и ниже - 1 раз в 30 дней. При температуре плюс 5 °С и выше - 1 раз в 10 дней	При температуре плюс 4 °С и ниже - не реже 1 раза в 10 дней. При температуре плюс 5 °С и выше - не реже 1 раза в 7 дней	При температуре плюс 4 °С и ниже - 1 раз в 3 месяца. При температуре плюс 5 °С и выше - ежемесячно	2 раза в месяц	-
	Контейнеры для ТКО на территории зон рекреационного назначения (пляжей)						
	50 метров и более от уреза воды	До 5	1 раз в 10 дней	Ежедневно	При температуре плюс 4 °С и ниже - 1 раз в 3 месяца. При температуре плюс 5 °С и выше - ежемесячно	2 раза в месяц	обязательно
<b>СанПиН 1.2.3685-21</b> <b>Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания</b>	<b>Нормативы площадей помещений</b>						Таблица 6.1
Помещения, возраст		Норматив, не менее					
1		2					
Организации для детей до 7 лет							
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				

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		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>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	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>	
	Организации для детей старше 7 лет и молодежи		
	Жилые комнаты в общежитиях, интернатах, учреждениях социального обслуживания семьи и детей	при наличии отдельных помещений для самостоятельных занятий	4,5 м <sup>2</sup> /чел.
		при оборудовании мест для самостоятельных занятий в жилой комнате	6,0 м <sup>2</sup> /чел.
	Жилые комнаты, спальные помещения в организациях отдыха детей и их оздоровления, групп продленного дня		4,0 м <sup>2</sup> /чел.
Жилые комнаты в детских санаториях		6,0 м <sup>2</sup> /чел.	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	Помещения для отдыха и игр (гостиные), игровых комнат		2,5 м <sup>2</sup> /чел.	
	Учебные помещения, кабинеты, аудитории при фронтальных формах занятий		2,5 м <sup>2</sup> /чел.	
	Учебные помещения, кабинеты, аудитории при организации групповых форм работы и индивидуальных занятий		3,5 м <sup>2</sup> /чел.	
	Помещения, оборудованные индивидуальными рабочими местами с персональным компьютером		4,5 м <sup>2</sup> / рабочее место	
	Лаборантская при специализированных кабинетах, лабораториях, мастерских (ПОО)		15,0 м <sup>2</sup>	
	Лекционные аудитории	до 350 мест	1,2 м <sup>2</sup> /чел.	
		более 350 мест	1,0 м <sup>2</sup> /чел.	
	Мастерские трудового обучения, кабинет кулинарии и домоводства в общеобразовательных организациях		6,0 м <sup>2</sup> / рабочее место	
	Слесарная мастерская (ПОО)		на 15 чел.	5,4 м <sup>2</sup> /чел.
			на 20 чел.	4,5 м <sup>2</sup> /чел.
	Слесарно-инструментальная мастерская (ПОО)		на 15 чел.	7,2 м <sup>2</sup> /чел.
			на 20 чел.	6,0 м <sup>2</sup> /чел.
	Слесарно-сборочная мастерская (ПОО)		на 15 чел.	8,0 м <sup>2</sup> /чел.
			на 20 чел.	7,2 м <sup>2</sup> /чел.
	Токарная, фрезерная, механическая мастерская (ПОО)		на 15 чел.	12,0 м <sup>2</sup> /чел.
			на 20 чел.	10,8 м <sup>2</sup> /чел.
Электрогазосварочная мастерская (ПОО)		на 15 чел.	12,0 м <sup>2</sup> /чел.	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		на 20 чел.	9,6 м <sup>2</sup> /чел.
	Электросварочная (ПОО)	на 15 чел.	9,0 м <sup>2</sup> /чел.
		на 20 чел.	7,5 м <sup>2</sup> /чел.
	Электромонтажная (ПОО)	на 15 чел.	6,0 м <sup>2</sup> /чел.
		на 20 чел.	4,0 м <sup>2</sup> /чел.
	Механическая по обработке дерева (ПОО)	на 15 чел.	12,0 м <sup>2</sup> /чел.
		на 20 чел.	10,0 м <sup>2</sup> /чел.
	Помещение для самоподготовки	2,5 м <sup>2</sup> /чел.	
	Рекреация коридорного типа	0,6 м <sup>2</sup> /чел.	
	Рекреация зального типа	2,0 м <sup>2</sup> /чел.	
	Актовый (концертный) зал	0,65 м <sup>2</sup> /посадочное место	
	Спортивный зал	10 м <sup>2</sup> /чел.	
	Зал для занятий лечебной физической культурой	5,0 м <sup>2</sup> /чел.	
	Раздевальные при спортивном зале	14,0 м <sup>2</sup>	
	Туалетные при спортивном зале	8,0 м <sup>2</sup>	
	Душевые при спортивном зале, отдельные по полу	12,0 м <sup>2</sup>	
	Лаборатории, мастерские для занятий творчеством при организации дополнительного образования (ПОО)	4,0 м <sup>2</sup> /чел.	
	Кабинет для индивидуальных музыкальных занятий для организаций дополнительного образования	12,0 м <sup>2</sup>	
	Зал для занятий хора и оркестра	2,0 м <sup>2</sup> /чел.	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	Зал для занятий хореографией		3,0 м <sup>2</sup> /чел.
	Обеденный зал	общеобразовательные организации, ПОО, организации отдыха детей и их оздоровления с дневным пребыванием	0,7 м <sup>2</sup> / посадочное место
		организации отдыха детей и их оздоровления с круглосуточным пребыванием	1,0 м <sup>2</sup> /посадочное место
	Обеденный зал	детские санатории; организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей; специализированные учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации	1,5 м <sup>2</sup> /посадочное место
	Помещение для приема пищи и (или) приготовления пищи	малокомплектные образовательные организации, реализующие образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования	0,7 м <sup>2</sup> /посадочное место (минимальная площадь помещения 20 м <sup>2</sup> )
		организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей при поквартирном проживании; специализированные учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации	1,5 м <sup>2</sup> /посадочное место
	Комната воспитателя		6,0 м <sup>2</sup> /чел.
	Туалетные раздельные для мальчиков и девочек (юношей и девушек)		0,1 м <sup>2</sup> /чел.
	Туалетная и душевая или ванная комната	для организаций отдыха детей и их оздоровления с круглосуточным пребыванием; специализированные	0,8 м <sup>2</sup> / чел.

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации	
		организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	1,5 м <sup>2</sup> /чел.
	Комната гигиены девочек (девушек)		3,0 м <sup>2</sup>
	Помещение для хранения вещей		0,2 м <sup>2</sup> /чел.
	Помещение для стирки, сушки вещей, глажения и чистки одежды		14 м <sup>2</sup>
	Помещение для хранения уборочного инвентаря, приготовления дезинфицирующих растворов		4,0 м <sup>2</sup>
	Медицинский кабинет	общеобразовательные организации, ПОО	21,0 м <sup>2</sup>
		организации отдыха детей и их оздоровления	10,0 м <sup>2</sup>
	Стоматологический кабинет		12,0 м <sup>2</sup>
	Процедурный (прививочный) кабинет		12,0 м <sup>2</sup>
	Кабинет для коррекционно-развивающих занятий с детьми		10,0 м <sup>2</sup>
	Изолятор (помещение для временной изоляции заболевших)		6,0 м <sup>2</sup> /1 койко-место
	Медицинская палатка (в палаточном лагере)		4,0 м <sup>2</sup>
	Гардероб		0,15 м <sup>2</sup> /на 1 чел.
	Раздевальная (прихожая)		1,2 м <sup>2</sup> /чел (минимальная площадь помещения 6 м <sup>2</sup> )

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	Ширина рекреаций			
	При одностороннем расположении кабинетов		4,0 м	
	При двухстороннем расположении кабинетов		6,0 м	
<p>Нормативы параметров мебели, оборудования и расстановки мебели</p>				
Нормативы параметров мебели				
Вид оборудования	Возраст		Нормируемый параметр	Норматив
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
Вид оборудования	Номер мебели	Маркировка	Длина тела (рост ребенка)	Высота рабочей плоскости

Таблица 6.2

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	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
	Требования к расстановке мебели				

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	Показатель	Норматив
	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
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

Таблица 6.3

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021									
	Ноутбук	14,0/35,6								
	Планшет	10,5/26,6								
	Нормативы количества и установки санитарных приборов в помещениях									
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th data-bbox="607 472 846 520">Показатель, возраст</th> <th data-bbox="857 472 1480 520">Норматив</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="607 528 846 584">Высота установки умывальных раковин или раковины желобкового типа (от пола до борта)</td> <td data-bbox="857 528 1480 584">до 4-х лет</td> </tr> <tr> <td data-bbox="607 592 846 647"></td> <td data-bbox="857 592 1480 647">от 4-х до 7 лет</td> </tr> <tr> <td data-bbox="607 655 846 743"></td> <td data-bbox="857 655 1480 743">7 лет и старше</td> </tr> </tbody> </table>		Показатель, возраст	Норматив	Высота установки умывальных раковин или раковины желобкового типа (от пола до борта)	до 4-х лет		от 4-х до 7 лет		7 лет и старше
	Показатель, возраст	Норматив								
	Высота установки умывальных раковин или раковины желобкового типа (от пола до борта)	до 4-х лет								
		от 4-х до 7 лет								
	7 лет и старше									
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								
<b>СанПиН 3.3686-21</b> <b>Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней</b>	<p>229. Дезинфекцию поверхностей в помещениях, оборудования, лабораторной мебели, приборов и прочего, а также воздуха "заразной" зоны проводят после проведения работ с ПБА, а при необходимости, и перед проведением работ с ПБА. Поверхности в помещениях "заразной" зоны дезинфицируют растворами ДС способом протирания или орошения, после чего включают оборудование для обеззараживания воздуха и поверхностей. <u>Еженедельно в помещениях "заразной" зоны проводят генеральную уборку с применением дезинфицирующих средств путем протирания поверхности мебели, приборов, оборудования, а также стен на высоту не менее 2 м. Допускается применение аэрозольного метода дезинфекции.</u></p> <p>4304. Холодильные (морозильные) камеры (комнаты) оборудуются стеллажами, маркированными для каждого вида ИЛП (при отсутствии электронной системы учета). <u>Нижняя полка для размещения лекарственных средств в холодильной камере (комнате) должна находиться на высоте не менее 200 мм от уровня пола с целью предохранения лекарственных средств от переохлаждения и от повреждения при мытье пола.</u> При паллетном хранении не допускается размещение нескольких наименований ИЛП на одном поддоне (паллете). Внутри холодильной камеры (комнаты) должно быть выделено место для упаковки ИЛП и пространство для охлаждения термоконтейнеров. Размещение охлаждаемых термоконтейнеров на полу запрещено.</p> <p>4113. В организациях мощностью менее 25 коек и 50 посещений в смену для обработки изделий медицинского назначения многократного применения допускается оборудование ЦСО с сокращенным набором помещений. При наличии одного помещения расстановку оборудования осуществляют с учетом последовательности технологических процессов, выделяя "грязную" и "чистую" зоны. Прием и выдачу медицинских изделий осуществляют в разные двери (или дверь и</p>									

Таблица 6.4

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>передаточное окно). <u>При маленькой мощности и площади помещения (меньше 10 м<sup>2</sup>) прием использованных и выдача стерильных изделий может осуществляться по графику.</u></p> <p>10. Планировочные решения помещений "заразной" зоны и ограждающие строительные конструкции должны обеспечивать:</p> <p>Для обеспечения надежной герметизации стыков всех конструктивных элементов должны применяться упругие прокладки и строительные герметики, соответствующие условиям эксплуатации стыкуемых элементов конструкции и отвечающие требованиям пожарной безопасности. Места ввода инженерных коммуникаций герметизируют и закрашивают под основное покрытие стен, пола или потолка;</p> <p><u>гидроизоляцию пола с заведением на вертикальную поверхность на высоту не менее 150 мм;</u></p> <p>исключение возможности проникновения в здание грызунов. В помещениях блока для работы с инфицированными животными предусматривают высокие (30 см) пороги, недоступные для проникновения грызунов.</p>
<p><b>СП 2.1.3678-20</b> <b>Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг</b></p>	<p>2.10. Контейнерная площадка для сбора твердых коммунальных отходов должна быть с твердым покрытием. Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров на 1 м во все стороны.</p> <p>4.5.17. Забор наружного воздуха для систем вентиляции и кондиционирования производится из чистой зоны на высоте не менее 2 метров от поверхности земли. Наружный воздух, подаваемый приточными установками, подлежит очистке фильтрами грубой и тонкой очистки.</p> <p>4.5.18. Выброс отработанного воздуха должен организовываться выше кровли на 0,7 м. Выброс воздуха на фасад здания должен быть после очистки фильтрами соответствующего назначения.</p> <p>4.6.2. Без естественного освещения или с освещением вторым светом при условии обеспечения нормируемых показателей микроклимата и кратности воздухообмена размещаются:</p> <p>г) кабинеты и помещения восстановительного лечения организаций, для которых медицинская деятельность не является основной, помещения в составе лабораторий площадью до 100 м<sup>2</sup>, кабинеты консультативного приема врачей, при наличии ординаторской (помещения) работников с естественным освещением, кабинеты гирудотерапии, сауны, помещения подготовки парафина, озокерита, обработки прокладок, фотарии, кабинеты бальнеологических процедур, регенерации грязи, лечения сном, кабинеты электросветолечения, процедурные лучевой терапии, лучевой, радионуклидной и магнитно-резонансной диагностики, комнаты управления при них и другие помещения кабинетов, представляющие с ними единый функциональный процесс, блоки радионуклидного обеспечения, помещения зуботехнических лабораторий, кабинеты медицинской оптики, помещения медицинской организации, расположенных в торгово-развлекательных комплексах, общей площадью не более 100 м<sup>2</sup>.</p> <p>4.26.5. В стоматологических кабинетах площадь на основную стоматологическую установку должна быть не менее 14 м<sup>2</sup>, на дополнительную установку - 10 м<sup>2</sup> (на стоматологическое кресло без бормашины - 7 м<sup>2</sup>), высота потолка кабинетов - не менее 2,4 метров.</p> <p>4.26.9. При наличии нескольких стоматологических кресел в кабинете они разделяются непрозрачными перегородками высотой не ниже 1,5 метров.</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021							
	<p>4.26.12. Помещения стоматологической (зуботехнической) лаборатории и стоматологического кабинета, в которых проводятся работы с гипсом, должны иметь оборудование для осаждения гипса из сточных вод перед спуском в канализацию.</p> <p>В стоматологических медицинских организациях общей площадью не более 500 кв. м, в помещениях классов чистоты Б и В (кроме операционных, рентгенокабинетов, кабинетов компьютерной и магнитно-резонансной томографии) проветривание помещений осуществляется через открывающиеся фрамуги или вытяжную вентиляцию без механического побуждения.</p> <p>6.2.17. Во избежание образования холодных потоков воздуха от окон приборы отопления располагают под ними и у наружных стен. Приборы и трубопроводы отопления, расположенные в залах подготовительных занятий на высоте до 2 метров от пола, должны быть защищены решетками или панелями, не выступающими из плоскости стен, с возможностью уборки их влажным способом.</p> <p>8.2.4. В маникюрных и педикюрных кабинетах, кабинетах декоративной косметики должно быть предусмотрено в косметических кабинетах рабочие места изолируются перегородками высотой 1,8 метра.</p> <p>8.4.6. Общественные туалеты должны располагаться с учетом возможности оборудования уклонов для отвода поверхностных вод.</p> <p>В общественных туалетах должны быть следующие помещения:</p> <p>а) индивидуальные кабины с закрывающимися дверями (перегородки между кабинами должны иметь высоту не менее 1,25 метра);</p> <p>9.12. Планировка и оборудование всех помещений, включая спальные комнаты, должны предусматривать возможность использования их лицами с ограниченными возможностями, использующими специальные средства для передвижения и размещения технических средств реабилитации на расстоянии, позволяющем гражданам воспользоваться ими.</p> <p>Здания организаций социального обслуживания высотой 2 и более этажей оборудуются лифтами и (или) другими устройствами для транспортирования лиц пожилого возраста, лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.</p> <p>9.22. В производственных и складских помещениях пищеблока, буфетных, коридоров и холлов, помещениях с влажным режимом (душевые, умывальные, туалеты), помещениях прачечной, кладовых для хранения чистого и грязного белья стены должны быть на высоту не ниже 1,8 метра облицованы материалами, устойчивыми к влажной обработке с использованием моющих и дезинфицирующих средств.</p> <p style="text-align: center;"><b>НАБОР ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОГО РЕЖИМА И МИНИМАЛЬНЫЕ ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ</b></p>							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 1182 680 1273">N п/п</th> <th data-bbox="680 1182 1514 1273">Наименование помещений</th> <th data-bbox="1514 1182 1800 1273">Площадь (м<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 1278 680 1369"></td> <td data-bbox="680 1278 1514 1369">1. Площади на одну койку в палатах различного назначения и вместимости</td> <td data-bbox="1514 1278 1800 1369"></td> </tr> </tbody> </table>	N п/п	Наименование помещений	Площадь (м <sup>2</sup> )		1. Площади на одну койку в палатах различного назначения и вместимости		
N п/п	Наименование помещений	Площадь (м <sup>2</sup> )						
	1. Площади на одну койку в палатах различного назначения и вместимости							

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		1.1. Палаты на одну койку	
	1	Интенсивной терапии, для ожоговых больных	18
	2	Нейрохирургические, ортопедотравматологические, радиологические, ожоговые (кроме отделений интенсивной терапии), восстановительного лечения, медико-социальные (в хосписах), изоляционно-диагностические палаты, палаты для пациентов, передвигающихся с помощью кресел-колясок	12
	3	Индивидуальная родовая палата с кроватью-трансформером	24
	4	Индивидуальная родовая палата	30
	5	Для новорожденных (изолятор)	6
	6	Для детей до 7 лет с круглосуточным пребыванием матерей	12
	7	Для взрослых или детей старше 7 лет с сопровождающим	14
	8	Предродовые	10
		1.2. Палаты на две койки и более	
		Для взрослых и детей старше 7 лет:	
	9	Интенсивной терапии, реанимации	13
	10	Нейрохирургические, ортопедотравматологические, радиологические, ожоговые (кроме отделений интенсивной терапии), восстановительного лечения, медико-социальные (в хосписах), изоляционно-диагностические палаты, палаты для пациентов, передвигающихся с помощью кресел-колясок	8
11	Инфекционные	8	
12	Психиатрические общего типа и наркологические	6	
13	Предродовые	7	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		Для детей до 7 лет:	
	14	Интенсивной терапии, реанимации	13
	15	С дневным пребыванием матерей	7
	16	С круглосуточным пребыванием матерей	10
	17	Нейрохирургические, ортопедотравматологические, радиологические, ожоговые (кроме отделений интенсивной терапии), восстановительного лечения, медико-социальные (в хосписах), диагностические палаты, палаты для пациентов, передвигающихся с помощью кресел-колясок	7,5
	18	Инфекционные	7
	19	Психиатрические общего типа	5
	20	Прочие	5
		Для детей до 1 года:	
	22	Интенсивной терапии для новорожденных	9
		Для детей с круглосуточным пребыванием матерей	10
	23	Для детей с дневным пребыванием матерей	6
		В палатах без пребывания матерей:	
	24	- на 1 кровать	4,5
	25	- на 1 кувет	6
		2. Консультативные, лечебные, диагностические помещения, помещения восстановительного лечения, общие для разных структурных подразделений	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	26	Кабинет-офис для приема пациентов без проведения осмотра (психолог, юрист, социальный работник и иные.)	10
	27	Кабинет врача (фельдшера) для приема взрослых пациентов (без специализированных кресел, аппаратных методов диагностики, лечения и парентеральных вмешательств), кабинет предрейсовых или послерейсовых осмотров	12
	28	Кабинет врача (фельдшера) для приема детей (без специализированных кресел, аппаратных методов диагностики, лечения и парентеральных вмешательств)	14
	29	Кабинет врача с оборудованным рабочим местом (гинеколог, уролог, проктолог, офтальмолог, оториноларинголог)	17
	30	Кабинет врача (стоматолога-терапевта, хирурга, ортопеда, ортодонта, детского стоматолога)	14 + 10 на каждую дополнительную стоматологическую установку или 7 - на дополнительное стоматологическое кресло без установки
	31	Кабинет гигиены полости рта	10
	32	Операционный блок стоматологический:	
		Предоперационная (может быть совмещена со стерилизационной)	6
		операционная	20
		комната временного пребывания пациента после операции	4
	33	Малая операционная на территории стоматологического отделения:	
		шлюз	4

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		предоперационная	6
		малая операционная	20
	34	Зуботехническая лаборатория:	
		помещение зубных техников	7 (4 м <sup>2</sup> на одного техника, но не более 10 техников в одном помещении)
		Специализированные помещения: полимеризационная, гипсовочная, полировочная, паяльная	7
		Литейная	4
	35	Манипуляционная, смотровая с аппаратными методами диагностики и лечения при кабинете врача-специалиста	16
	36	Перевязочная	16
	37	Процедурная для внутривенных вливаний, забора венозной крови, внутримышечных, внутривенных инъекций, экстракорпоральной гемокоррекции, прививочный кабинет, процедурная врача-косметолога с парентеральными вмешательствами	12
	38	Помещение взятия проб капиллярной крови	4 на каждое рабочее место, но не менее 9
	39	Малая операционная	24
	40	Предоперационная при малой операционной	6
	41	Шлюз при малой операционной	4
	42	Помещение для временного пребывания пациента после амбулаторных оперативных вмешательств	6 на 1 место, но не менее 9

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	43	Комната хранения и разведения вакцины БЦЖ, хранения вакцины против гепатита В в акушерском стационаре	5
	44	Кабинет для занятий малых (до 5 человек) групп (логопедических, психотерапевтических и иных)	16
	45	Кабинеты электросветолечения, теплотечения, лазерной терапии, магнитотерапии, кислородной терапии, иглорефлексотерапии, лечения электросном и иные.	6 на 1 место, но не менее 12
	46	Кабинет для занятий групп более 5 человек (логопедический, психотерапевтический, гипнотарий и иные.)	4 на место, но не менее 24
	47	Процедурная эндоскопии	18
	48	Помещение для мойки и обработки эндоскопов	7
	49	Кабинет водогрязелечения, ванный зал	8 на 1 место (ванну)
	50	Кабинет ингаляционной терапии	3 на 1 место, но не менее 10
	51	Зал лечебной физкультуры для групповых занятий, тренажерный зал	5 на 1 место
	52	Кабинеты механотерапии, трудотерапии	4 на 1 место, но не менее 12
	53	Кабинеты массажа, мануальной терапии	8 на 1 кушетку, но не менее 10
		Кабинет магнитно-резонансной томографии:	
	54	Процедурная	В соответствии с техническими требованиями к оборудованию

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	55	Комната управления магнитно-резонансной томографии	8
	56	Подготовительная комната для пациента при кабинете магнитно-резонансной томографии	4
		3. Специфические помещения отдельных структурных подразделений	
		3.1. Приемные отделения	
	57	Фильтр-бокс детских поликлиник, приемно-смотровой бокс стационаров	15
	58	Санитарный пропускник для пациентов	Не нормируется
	59	Помещение (место) для хранения каталог и кресел-колясок	Не нормируется
	60	Фильтр для приема рожениц и беременных	8
	61	Помещение временного хранения вещей пациентов	Не нормируется
	62	Предреанимационная	12
	63	Реанимационный зал (при наличии)	26
	64	Родильный бокс:	
		уличный тамбур	2
		помещение санитарной обработки рожениц	12
		индивидуальная родовая палата с кроватью-трансформером;	24;
		индивидуальная родовая палата	30
		туалет	3
		подготовительная с душем для работников	4

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		3.2. Прочие помещения палатных секций (отделений)	
	65	Пост дежурной медицинской сестры	6 (помещение или зона)
	66	Буфетная с оборудованием для мойки столовой посуды	15
	67	Буфетная при применении технологии системы "таблет-питания"	8
	68	Обеденный зал (при наличии)	1,2 на 1 посадочное место
	69	Санитарный узел при палате (унитаз, умывальник, душ)	3
	70	Туалет при палате (унитаз, умывальник)	2
	71	Туалет палатной секции (унитазы, умывальники)	6
	72	Ванная, душевая палатной секции	8
		3.3. Операционные блоки, отделения реанимации и интенсивной терапии	
	73	Операционная общепрофильная (в том числе эндоскопическая)	36
	74	Операционная для проведения ортопедотравматологических и нейрохирургических операций	42
	75	Операционная для проведения операций на сердце, рентгенооперационная	48
	76	Предоперационная для одной операционной	6
	77	Предоперационная для двух операционных	10
78	Инструментально-материальная или помещение для хранения стерильного, шовного материалов, растворов	4 на каждую операционную	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	79	Стерилизационная для экстренной стерилизации (при наличии)	8
	80	Помещение разборки и мытья инструментов, эндоскопического оборудования	10, плюс 2 на каждую операционную свыше 4
	81	Помещение для мойки и обеззараживания наркозно-дыхательной аппаратуры	Не нормируется
	82	Кладовая наркозно-дыхательной аппаратуры для стационарных отделений	Не нормируется
	83	Помещение для хранения и подготовки крови и кровезаменителей к переливанию	Не нормируется
	84	Помещение для хранения грязного белья и послеоперационных отходов	Не нормируется
	3.4. Отделения гемодиализа и детоксикации		
	85	Диализный зал с постом дежурной медицинской сестры	14 на одно диализное место
	86	Помещение водоподготовки	Не нормируется
	87	Склад солей	Не нормируется
	88	Кладовая растворов	Не нормируется
	89	Процедурная для проведения перитонеального диализа	16
	3.5. Диагностические лаборатории		
	90	Лаборантская (в том числе гематологическая, биохимическая, эмбриологическая, гистологическая)	6 на каждое рабочее место, но не менее 12
	91	Помещение приема и регистрации биоматериала для лабораторных исследований	Не нормируется

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	92	Помещение для работы с документами	Не нормируется
	93	Лаборатория срочных анализов (экспресс-лаборатория)	12
	94	Помещение для обеззараживания (автоклавная)	Не нормируется
	95	Моечная	Не нормируется
	3.6. Отделения производственной трансфузиологии		
	96	Процедурная на 1 кресло для забора донорской крови, плазмафереза, аутоплазмафереза	4 на каждое кресло, но не менее 12
	97	Помещение (со шлюзом) для фракционирования крови	10 + 2
	98	Помещение для карантинизации плазмы, помещения хранения неапробированных компонентов крови, хранения кровезаменителей, временного хранения и выдачи крови и ее заменителей	10
	99	Помещение отдыха доноров	8
	3.7. Лаборатория экстракорпорального оплодотворения (ЭКО)		
	100	Малая операционная предоперационная шлюз для входа пациентов	24 6 4
	101	Манипуляционная для взятия яйцеклетки и имплантации оплодотворенной яйцеклетки (предусматривается в случае отсутствия операционной)	18
	102	Эмбриологическая лаборантская с кабинетом генетика	18 + 12
	103	Помещение сдачи спермы	5
	104	Криохранилище	Не нормируется

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		3.8. Патолого-анатомические отделения и бюро судебно-медицинской экспертизы	
105		Помещение (зона) приема тел умерших	6
106		Кладовая для хранения вещей умерших	4
107		Помещение хранения трупов с кассетным холодильным шкафом	определяется габаритами оборудования, но не менее 12
108		Секционная на 1 стол	18 на стол и 12 на каждый последующий
109		Предсекционная	10
110		Комната приема и регистрации биопсийного и аутопсийного материала	6
111		Препараторская	10
112		Фиксационная	6
113		Архив влажного аутопсийного и биопсийного материала	8
114		Архив микропрепаратов и блоков биопсий	8
115		Помещение одевания трупов	10
116		Кладовые консервирующих растворов, ядов и летучих веществ	6
117		Кладовая похоронных принадлежностей	6
118		Кабинеты врачебного освидетельствования живых лиц	по площадям кабинетов для приема пациентов

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	119	Кабинет для работы с документами	10
	120	Помещение хранения вещественных доказательств и ценностей	6
		4. Вспомогательные, служебные и бытовые помещения, общие для всех структурных подразделений	
	121	Комната работников	Не нормируется
	122	Ординаторская	Не нормируется
	123	Помещение хранения чистого белья и постельных принадлежностей	Не нормируется
	124	Помещение хранения расходного материала и медикаментов	Не нормируется
	125	Гардеробная уличной одежды работников, посетителей	Не нормируется
	126	Гардеробная домашней и рабочей одежды работников	Не нормируется
	127	Туалет для работников (унитаз, умывальник)	Не нормируется
	128	Санитарный узел для работников (унитаз, умывальник, душ)	Не нормируется
	129	Санитарная комната (обработка суден, временное хранение медицинских отходов, грязного белья)	Не нормируется
	130	Помещение хранения предметов уборки и дезинфицирующих растворов (шкаф)	Не нормируется
	131	Помещение для хранения передвижного рентгеновского аппарата, переносной аппаратуры	Не нормируется
	132	Помещение временного хранения трупов	Не нормируется

Приложение 2

МИНИМАЛЬНЫЙ НАБОР И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ ФАП

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	<p>ФАП с обслуживанием до 800 человек</p> <p>ожидальная - 10 м<sup>2</sup>; кабинет приема - не менее 12 м<sup>2</sup> (при установке гинекологического кресла - дополнительно 8 м<sup>2</sup>); процедурный кабинет, совмещенный с прививочным по графику работы, - не менее 12 м<sup>2</sup>; помещение для хранения лекарственных средств - 4 м<sup>2</sup>; помещение работников с раздевалкой - 4 м<sup>2</sup>; хранение уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств, чистого белья, временное хранение грязного белья организуется в помещениях или в шкафах вне производственных помещений; туалет</p>	<p>ФАП, врачебная амбулатория с обслуживанием более 800 человек</p> <p>ожидальная - 12 м<sup>2</sup>; кабинет приема - не менее 12 м<sup>2</sup>; процедурный кабинет - не менее 10 м<sup>2</sup>; прививочный кабинет не менее 10 м<sup>2</sup>; смотровой кабинет с гинекологическим креслом - не менее 10 м<sup>2</sup>; стерилизационная - не менее 6 м<sup>2</sup>; помещение для хранения лекарственных средств - 4 м<sup>2</sup>; помещение работников с раздевалкой - 4 м<sup>2</sup>; помещение для уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств - не менее 2 м<sup>2</sup>; помещение для хранения грязного белья - не менее 2 м<sup>2</sup>; туалет</p>
<p><b>СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»</b></p>	<p>2.10. Контейнерная площадка для сбора твердых коммунальных отходов должна быть с твердым покрытием. Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров на 1 м во все стороны.</p> <p>4.5.17. Забор наружного воздуха для систем вентиляции и кондиционирования производится из чистой зоны на высоте не менее 2 метров от поверхности земли. Наружный воздух, подаваемый приточными установками, подлежит очистке фильтрами грубой и тонкой очистки.</p> <p>4.5.18. Выброс отработанного воздуха должен организовываться выше кровли на 0,7 м. Выброс воздуха на фасад здания должен быть после очистки фильтрами соответствующего назначения.</p> <p>4.6.2. Без естественного освещения или с освещением вторым светом при условии обеспечения нормируемых показателей микроклимата и кратности воздухообмена размещаются:</p> <p>г) кабинеты и помещения восстановительного лечения организаций, для которых медицинская деятельность не является основной, помещения в составе лабораторий площадью до 100 м<sup>2</sup>, кабинеты консультативного приема врачей, при наличии ординаторской (помещения) работников с естественным освещением, кабинеты гирудотерапии, сауны, помещения подготовки парафина, озокерита, обработки прокладок, фотарии, кабинеты бальнеологических процедур, регенерации грязи, лечения сном, кабинеты электросветолечения, процедурные лучевой терапии, лучевой, радионуклидной и магнитно-резонансной диагностики, комнаты управления при них и другие помещения кабинетов, представляющие с ними единый функциональный процесс, блоки радионуклидного обеспечения, помещения зуботехнических лабораторий, кабинеты</p>	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>медицинской оптики, помещения медицинской организации, расположенных в торгово-развлекательных комплексах, общей площадью не более 100 м<sup>2</sup>.</p> <p>4.26.5. В стоматологических кабинетах площадь на основную стоматологическую установку должна быть не менее 14 м<sup>2</sup>, на дополнительную установку - 10 м<sup>2</sup> (на стоматологическое кресло без бормашины - 7 м<sup>2</sup>), высота потолка кабинетов - не менее 2,4 метров.</p> <p>4.26.9. При наличии нескольких стоматологических кресел в кабинете они разделяются непрозрачными перегородками высотой не ниже 1,5 метров.</p> <p>4.26.12. Помещения стоматологической (зуботехнической) лаборатории и стоматологического кабинета, в которых проводятся работы с гипсом, должны иметь оборудование для осаждения гипса из сточных вод перед спуском в канализацию.</p> <p>В стоматологических медицинских организациях общей площадью не более 500 кв. м, в помещениях классов чистоты Б и В (кроме операционных, рентгенокабинетов, кабинетов компьютерной и магнитно-резонансной томографии) проветривание помещений осуществляется через открывающиеся фрамуги или вытяжную вентиляцию без механического побуждения.</p> <p>6.2.17. Во избежание образования холодных потоков воздуха от окон приборы отопления располагают под ними и у наружных стен. Приборы и трубопроводы отопления, расположенные в залах подготовительных занятий на высоте до 2 метров от пола, должны быть защищены решетками или панелями, не выступающими из плоскости стен, с возможностью уборки их влажным способом.</p> <p>8.2.4. В маникюрных и педикюрных кабинетах, кабинетах декоративной косметики должно быть преду В косметических кабинетах рабочие места изолируются перегородками высотой 1,8 метра.</p> <p>8.4.6. Общественные туалеты должны располагаться с учетом возможности оборудования уклонов для отвода поверхностных вод. В общественных туалетах должны быть следующие помещения: а) индивидуальные кабины с закрывающимися дверями (перегородки между кабинами должны иметь высоту не менее 1,25 метра);</p> <p>9.12. Планировка и оборудование всех помещений, включая спальные комнаты, должны предусматривать возможность использования их лицами с ограниченными возможностями, использующими специальные средства для передвижения и размещение технических средств реабилитации на расстоянии, позволяющем гражданам воспользоваться ими.</p> <p>Здания организаций социального обслуживания высотой 2 и более этажей оборудуются лифтами и (или) другими устройствами для транспортирования лиц пожилого возраста, лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.</p> <p>9.22. В производственных и складских помещениях пищеблока, буфетных, коридоров и холлов, помещениях с влажным режимом (душевые, умывальные, туалеты), помещениях прачечной, кладовых для хранения чистого и грязного белья стены должны быть на высоту не ниже 1,8 метра облицованы материалами, устойчивыми к влажной обработке с использованием моющих и дезинфицирующих средств.</p> <p style="text-align: center;"><b>НАБОР ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОГО РЕЖИМА И МИНИМАЛЬНЫЕ</b></p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ			
	N п/п	Наименование помещений	Площадь (м <sup>2</sup> )
		1. Площади на одну койку в палатах различного назначения и вместимости	
		1.1. Палаты на одну койку	
	1	Интенсивной терапии, для ожоговых больных	18
	2	Нейрохирургические, ортопедотравматологические, радиологические, ожоговые (кроме отделений интенсивной терапии), восстановительного лечения, медико-социальные (в хосписах), изоляционно-диагностические палаты, палаты для пациентов, передвигающихся с помощью кресел-колясок	12
	3	Индивидуальная родовая палата с кроватью-трансформером	24
	4	Индивидуальная родовая палата	30
	5	Для новорожденных (изолятор)	6
	6	Для детей до 7 лет с круглосуточным пребыванием матерей	12
	7	Для взрослых или детей старше 7 лет с сопровождающим	14
	8	Предродовые	10
		1.2. Палаты на две койки и более	
		Для взрослых и детей старше 7 лет:	
	9	Интенсивной терапии, реанимации	13
	10	Нейрохирургические, ортопедотравматологические, радиологические, ожоговые (кроме отделений интенсивной	8

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		терапии), восстановительного лечения, медико-социальные (в хосписах), изоляционно-диагностические палаты, палаты для пациентов, передвигающихся с помощью кресел-колясок	
	11	Инфекционные	8
	12	Психиатрические общего типа и наркологические	6
	13	Предродовые	7
		Для детей до 7 лет:	
	14	Интенсивной терапии, реанимации	13
	15	С дневным пребыванием матерей	7
	16	С круглосуточным пребыванием матерей	10
	17	Нейрохирургические, ортопедотравматологические, радиологические, ожоговые (кроме отделений интенсивной терапии), восстановительного лечения, медико-социальные (в хосписах), диагностические палаты, палаты для пациентов, передвигающихся с помощью кресел-колясок	7,5
	18	Инфекционные	7
	19	Психиатрические общего типа	5
	20	Прочие	5
		Для детей до 1 года:	
	22	Интенсивной терапии для новорожденных	9
		Для детей с круглосуточным пребыванием матерей	10
	23	Для детей с дневным пребыванием матерей	6
		В палатах без пребывания матерей:	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	24	- на 1 кровать	4,5
	25	- на 1 кувез	6
		2. Консультативные, лечебные, диагностические помещения, помещения восстановительного лечения, общие для разных структурных подразделений	
	26	Кабинет-офис для приема пациентов без проведения осмотра (психолог, юрист, социальный работник и иные.)	10
	27	Кабинет врача (фельдшера) для приема взрослых пациентов (без специализированных кресел, аппаратных методов диагностики, лечения и парентеральных вмешательств), кабинет предрейсовых или послерейсовых осмотров	12
	28	Кабинет врача (фельдшера) для приема детей (без специализированных кресел, аппаратных методов диагностики, лечения и парентеральных вмешательств)	14
	29	Кабинет врача с оборудованным рабочим местом (гинеколог, уролог, проктолог, офтальмолог, оториноларинголог)	17
	30	Кабинет врача (стоматолога-терапевта, хирурга, ортопеда, ортодонта, детского стоматолога)	14 + 10 на каждую дополнительную стоматологическую установку или 7 - на дополнительное стоматологическое кресло без установки
	31	Кабинет гигиены полости рта	10
	32	Операционный блок стоматологический:	
		Предоперационная (может быть совмещена со стерилизационной)	6

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		операционная	20
		комната временного пребывания пациента после операции	4
	33	Малая операционная на территории стоматологического отделения:	
		шлюз	4
		предоперационная	6
		малая операционная	20
	34	Зуботехническая лаборатория:	
		помещение зубных техников	7 (4 м <sup>2</sup> на одного техника, но не более 10 техников в одном помещении)
		Специализированные помещения: полимеризационная, гипсовочная, полировочная, паяльная	7
		Литейная	4
	35	Манипуляционная, смотровая с аппаратными методами диагностики и лечения при кабинете врача-специалиста	16
	36	Перевязочная	16
	37	Процедурная для внутривенных вливаний, забора венозной крови, внутримышечных, внутрикожных инъекций, экстракорпоральной гемокоррекции, прививочный кабинет, процедурная врача-косметолога с парентеральными вмешательствами	12
	38	Помещение взятия проб капиллярной крови	4 на каждое рабочее место, но не менее 9

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	39	Малая операционная	24
	40	Предоперационная при малой операционной	6
	41	Шлюз при малой операционной	4
	42	Помещение для временного пребывания пациента после амбулаторных оперативных вмешательств	6 на 1 место, но не менее 9
	43	Комната хранения и разведения вакцины БЦЖ, хранения вакцины против гепатита В в акушерском стационаре	5
	44	Кабинет для занятий малых (до 5 человек) групп (логопедических, психотерапевтических и иных)	16
	45	Кабинеты электросветолечения, теплотечения, лазерной терапии, магнитотерапии, кислородной терапии, иглорефлексотерапии, лечения электросном и иные.	6 на 1 место, но не менее 12
	46	Кабинет для занятий групп более 5 человек (логопедический, психотерапевтический, гипнотарий и иные.)	4 на место, но не менее 24
	47	Процедурная эндоскопии	18
	48	Помещение для мойки и обработки эндоскопов	7
	49	Кабинет водогрязелечения, ванный зал	8 на 1 место (ванну)
	50	Кабинет ингаляционной терапии	3 на 1 место, но не менее 10
	51	Зал лечебной физкультуры для групповых занятий, тренажерный зал	5 на 1 место
	52	Кабинеты механотерапии, трудотерапии	4 на 1 место, но не менее 12
	53	Кабинеты массажа, мануальной терапии	8 на 1 кушетку, но не менее 10

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		Кабинет магнитно-резонансной томографии:	
	54	Процедурная	В соответствии с техническими требованиями к оборудованию
	55	Комната управления магнитно-резонансной томографии	8
	56	Подготовительная комната для пациента при кабинете магнитно-резонансной томографии	4
		3. Специфические помещения отдельных структурных подразделений	
		3.1. Приемные отделения	
	57	Фильтр-бокс детских поликлиник, приемно-смотровой бокс стационаров	15
	58	Санитарный пропускник для пациентов	Не нормируется
	59	Помещение (место) для хранения каталок и кресел-колясок	Не нормируется
	60	Фильтр для приема рожениц и беременных	8
	61	Помещение временного хранения вещей пациентов	Не нормируется
	62	Предреанимационная	12
	63	Реанимационный зал (при наличии)	26
	64	Родильный бокс:	
		уличный тамбур	2
		помещение санитарной обработки рожениц	12
	индивидуальная родовая палата с кроватью-трансформером;	24;	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
		индивидуальная родовая палата	30
		туалет	3
		подготовительная с душем для работников	4
		3.2. Прочие помещения палатных секций (отделений)	
65		Пост дежурной медицинской сестры	6 (помещение или зона)
66		Буфетная с оборудованием для мойки столовой посуды	15
67		Буфетная при применении технологии системы "таблет-питания"	8
68		Обеденный зал (при наличии)	1,2 на 1 посадочное место
69		Санитарный узел при палате (унитаз, умывальник, душ)	3
70		Туалет при палате (унитаз, умывальник)	2
71		Туалет палатной секции (унитазы, умывальники)	6
72		Ванная, душевая палатной секции	8
		3.3. Операционные блоки, отделения реанимации и интенсивной терапии	
73		Операционная общепрофильная (в том числе эндоскопическая)	36
74		Операционная для проведения ортопедотравматологических и нейрохирургических операций	42
75		Операционная для проведения операций на сердце, рентгенооперационная	48
76		Предоперационная для одной операционной	6

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	77	Предоперационная для двух операционных	10
	78	Инструментально-материальная или помещение для хранения стерильного, шовного материалов, растворов	4 на каждую операционную
	79	Стерилизационная для экстренной стерилизации (при наличии)	8
	80	Помещение разборки и мытья инструментов, эндоскопического оборудования	10, плюс 2 на каждую операционную свыше 4
	81	Помещение для мойки и обеззараживания наркозно-дыхательной аппаратуры	Не нормируется
	82	Кладовая наркозно-дыхательной аппаратуры для стационарных отделений	Не нормируется
	83	Помещение для хранения и подготовки крови и кровезаменителей к переливанию	Не нормируется
	84	Помещение для хранения грязного белья и послеоперационных отходов	Не нормируется
	3.4. Отделения гемодиализа и детоксикации		
	85	Диализный зал с постом дежурной медицинской сестры	14 на одно диализное место
	86	Помещение водоподготовки	Не нормируется
	87	Склад солей	Не нормируется
	88	Кладовая растворов	Не нормируется
	89	Процедурная для проведения перитонеального диализа	16
	3.5. Диагностические лаборатории		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	90	Лаборантская (в том числе гематологическая, биохимическая, эмбриологическая, гистологическая)	6 на каждое рабочее место, но не менее 12
	91	Помещение приема и регистрации биоматериала для лабораторных исследований	Не нормируется
	92	Помещение для работы с документами	Не нормируется
	93	Лаборатория срочных анализов (экспресс-лаборатория)	12
	94	Помещение для обеззараживания (автоклавная)	Не нормируется
	95	Моечная	Не нормируется
	3.6. Отделения производственной трансфузиологии		
	96	Процедурная на 1 кресло для забора донорской крови, плазмафереза, аутоплазмафереза	4 на каждое кресло, но не менее 12
	97	Помещение (со шлюзом) для фракционирования крови	10 + 2
	98	Помещение для карантинизации плазмы, помещения хранения неапробированных компонентов крови, хранения кровезаменителей, временного хранения и выдачи крови и ее заменителей	10
	99	Помещение отдыха доноров	8
	3.7. Лаборатория экстракорпорального оплодотворения (ЭКО)		
	100	Малая операционная	24
		предоперационная	6
		шлюз для входа пациентов	4
	101	Манипуляционная для взятия яйцеклетки и имплантации оплодотворенной яйцеклетки (предусматривается в случае отсутствия операционной)	18

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	102	Эмбриологическая лаборантская с кабинетом генетика	18 + 12
	103	Помещение сдачи спермы	5
	104	Криохранилище	Не нормируется
		3.8. Патолого-анатомические отделения и бюро судебно-медицинской экспертизы	
	105	Помещение (зона) приема тел умерших	6
	106	Кладовая для хранения вещей умерших	4
	107	Помещение хранения трупов с кассетным холодильным шкафом	определяется габаритами оборудования, но не менее 12
	108	Секционная на 1 стол	18 на стол и 12 на каждый последующий
	109	Предсекционная	10
	110	Комната приема и регистрации биопсийного и аутопсийного материала	6
	111	Препараторская	10
	112	Фиксационная	6
	113	Архив влажного аутопсийного и биопсийного материала	8
	114	Архив микропрепаратов и блоков биопсий	8
	115	Помещение одевания трупов	10
	116	Кладовые консервирующих растворов, ядов и летучих веществ	6

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	117	Кладовая похоронных принадлежностей	6
	118	Кабинеты врачебного освидетельствования живых лиц	по площадям кабинетов для приема пациентов
	119	Кабинет для работы с документами	10
	120	Помещение хранения вещественных доказательств и ценностей	6
		4. Вспомогательные, служебные и бытовые помещения, общие для всех структурных подразделений	
	121	Комната работников	Не нормируется
	122	Ординаторская	Не нормируется
	123	Помещение хранения чистого белья и постельных принадлежностей	Не нормируется
	124	Помещение хранения расходного материала и медикаментов	Не нормируется
	125	Гардеробная уличной одежды работников, посетителей	Не нормируется
	126	Гардеробная домашней и рабочей одежды работников	Не нормируется
	127	Туалет для работников (унитаз, умывальник)	Не нормируется
	128	Санитарный узел для работников (унитаз, умывальник, душ)	Не нормируется
	129	Санитарная комната (обработка суден, временное хранение медицинских отходов, грязного белья)	Не нормируется
	130	Помещение хранения предметов уборки и дезинфицирующих растворов (шкаф)	Не нормируется
	131	Помещение для хранения передвижного рентгеновского аппарата, переносной аппаратуры	Не нормируется

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	132	Помещение временного хранения трупов	Не нормируется
Приложение 2			
<b>МИНИМАЛЬНЫЙ НАБОР И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ ФАП</b>			
ФАП с обслуживанием до 800 человек		ФАП, врачебная амбулатория с обслуживанием более 800 человек	
<p>ожидальная - 10 м<sup>2</sup>; кабинет приема - не менее 12 м<sup>2</sup> (при установке гинекологического кресла - дополнительно 8 м<sup>2</sup>); процедурный кабинет, совмещенный с прививочным по графику работы, - не менее 12 м<sup>2</sup>; помещение для хранения лекарственных средств - 4 м<sup>2</sup>; помещение работников с раздевалкой - 4 м<sup>2</sup>; хранение уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств, чистого белья, временное хранение грязного белья организуется в помещениях или в шкафах вне производственных помещений; туалет</p>		<p>ожидальная - 12 м<sup>2</sup>; кабинет приема - не менее 12 м<sup>2</sup>; процедурный кабинет - не менее 10 м<sup>2</sup>; прививочный кабинет не менее 10 м<sup>2</sup>; смотровой кабинет с гинекологическим креслом - не менее 10 м<sup>2</sup>; стерилизационная - не менее 6 м<sup>2</sup>; помещение для хранения лекарственных средств - 4 м<sup>2</sup>; помещение работников с раздевалкой - 4 м<sup>2</sup>; помещение для уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств - не менее 2 м<sup>2</sup>; помещение для хранения грязного белья - не менее 2 м<sup>2</sup>; туалет</p>	
<b>СанПиН 2.6.1.2368-08</b> <b>Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при проведении лучевой</b>	<b>НАЗНАЧЕНИЕ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ &lt;*&gt;</b>		
	Состав помещений блока радионуклидного обеспечения		
N N п/п	Назначение помещений	Площадь не менее, кв. м	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
<b>терапии с помощью открытых радионуклидных источников</b>	1.	Помещение для приемки и распаковки РФП	10
	2.	Хранилище РФП	20
	3.	Помещение временного хранения и выдержки радиоактивных отходов с морозильной камерой (хранилище РАО)	10
	4.	Станция спецочистки жидких радиоактивных отходов (планировка помещений выполняется по отдельному проекту)	Общая площадь не менее 400 кв. м
	5.	Фасовочная РФП	20
	6.	Генераторная	10
	7.	Процедурная	16
	8.	Моечная	12
	9.	Санпропускник с туалетом для персонала (отдельно для мужчин и женщин)	20
	10.	Мастерская	10
	11.	Пункт радиационного контроля персонала (он может быть совмещен с санпропускником)	8
	12.	Кладовая для хранения уборочного инвентаря	5
	13.	Кладовая загрязненной спецодежды и обуви персонала	10
	14.	Помещение для дневного пребывания амбулаторных пациентов	20
	15.	Туалет для амбулаторных пациентов	5
	16.	Кабинет интервенционной радиологии	40
Состав помещений блока радиологических "активных" палат			

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 181 696 280">N N п/п</th> <th data-bbox="696 181 1514 280">Назначение помещений</th> <th data-bbox="1514 181 1798 280">Площадь не менее, кв. м</th> </tr> </thead> </table>	N N п/п	Назначение помещений	Площадь не менее, кв. м		
N N п/п	Назначение помещений	Площадь не менее, кв. м				
1.	Палата на одного пациента с туалетом и душевой кабиной	15				
2.	Палата на двух пациентов с туалетом и душевой кабиной	25				
3.	Перевязочная-смотровая	10				
4.	Буфетная (со шлюзом)	20				
5.	Моечная посуды для больных	10				
6.	Кабинет сцинтиграфии с пультовой	10				
7.	Кабинет радиометрии in vivo	20				
8.	Кабинет диагностики in vitro: радиохимическая радиометрическая	12 12				
9.	Кладовая для хранения уборочного инвентаря	5				
10.	Санпропускник для больных (отдельно мужской и женский) с пунктом радиационного контроля	10				
	Состав помещений блока помещений общего назначения					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 1174 696 1278">N N п/п</th> <th data-bbox="696 1174 1514 1278">Назначение помещений</th> <th data-bbox="1514 1174 1798 1278">Площадь не менее, кв. м</th> </tr> </thead> </table>	N N п/п	Назначение помещений	Площадь не менее, кв. м		
N N п/п	Назначение помещений	Площадь не менее, кв. м				
1.	Кабинет заведующего	20				
2.	Кабинет научного сотрудника	10				

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	3.	Кабинет врача-радиолога	10	
	4.	Кабинет дозиметрического планирования радионуклидной терапии	20	
	5.	Кабинет медицинского физика	10	
	6.	Кабинет среднего медперсонала	20	
	7.	Помещение (пост) дежурной медицинской сестры	10	
	8.	Кабинет инженера-электроника	10	
	9.	Кабинет старшей медсестры (медицинского технолога)	10	
	10.	Кабинет сестры-хозяйки с кладовой расходных материалов	20	
	11.	Кладовая для хранения уборочного инвентаря	5	
	12.	Туалет для персонала	5	
	13.	Архив отделения РНТ	5	
	14.	Бытовое помещение (аудитория)	20	
	15.	Комната личной гигиены персонала	10	
	16.	Кладовая личных вещей, верхней одежды и обуви пациентов	10	
	17.	Гардеробная (уличной, домашней и рабочей одежды) персонала	20	
	<p style="text-align: center;">-----</p> <p>Примечания:</p> <p>&lt;*&gt; Количество и площадь "активных" палат, кабинетов для персонала, технологических и других помещений определяются на стадиях составления медико-технического задания и проектирования подразделения лучевой терапии с учетом требований технической документации на оборудование и рекомендаций фирм-изготовителей.</p>			

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
<p><b>СанПиН 2.6.1.1192-03</b></p> <p><b>Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований</b></p>	<p>3.8. Состав и площади общих и специальных помещений рентгеновского кабинета представлены в <a href="#">приложении 5</a>.</p> <p>3.9. Площадь процедурной может быть скорректирована по согласованию с центром госсанэпиднадзора с учетом следующих требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расстояние от рабочего места персонала за малой защитной ширмой до стен помещения - не менее 1,5 м;</li> <li>- расстояние от рабочего места персонала за большой защитной ширмой до стен помещения - не менее 0,6 м;</li> <li>- расстояние от стола-штатива поворотного или от стола снимков до стен помещения - не менее 1,0 м;</li> <li>- расстояние от стойки снимков до ближайшей стены - не менее 0,1 м;</li> <li>- расстояние от рентгеновской трубки до смотрового окна - не менее 2 м (для маммографических и дентальных аппаратов - не менее 1 м);</li> <li>- технологический проход для персонала между элементами стационарного оборудования - не менее 0,8 м;</li> <li>- зона размещения каталки для пациента - не менее 1,5 x 2 м;</li> <li>- дополнительная площадь при технологической необходимости ввоза каталки в процедурную - 6 м<sup>2</sup>.</li> </ul> <p>3.11. Высота процедурной рентгеновского кабинета должна обеспечивать функционирование технического оснащения, например, потолочного крепления рентгеновского излучателя, штатива, телевизионного монитора, бестеновой лампы и др. Рентгеновская аппаратура с потолочной подвеской излучателя, экраноснимочного устройства или усилителя рентгеновского изображения требует высоты помещения не менее 3 м. Высота процедурной кабинета рентгенотерапии в случае ротационного облучения должна быть не менее 3 м.</p> <p>3.12. Ширина дверного проема в процедурной рентгенодиагностического кабинета, кабинета РКТ и рентгенооперационной должна быть не менее 1,2 м при высоте 2,0 м, размер остальных дверных проемов - 0,9 x 1,8 м.</p> <p>3.20. У входа в процедурную кабинета рентгенодиагностики, флюорографии и в комнату управления кабинета рентгенотерапии на высоте 1,6 - 1,8 м от пола или над дверью должно размещаться световое табло (сигнал) "Не входить!" бело-красного цвета, автоматически загорающееся при включении анодного напряжения. Допускается нанесение на световой сигнал знака радиационной опасности.</p> <p>Для обеспечения возможности контроля за состоянием пациента предусматривается смотровое окно и переговорное устройство громкоговорящей связи. Минимальный размер защитного смотрового окна в комнате управления 24 x 30 см, защитной ширме - 18 x 24 см. Для наблюдения за пациентом разрешается использовать телевизионную и другие видеосистемы.</p> <p>3.22. Управление передвижными, палатными, хирургическими, флюорографическими, дентальными, маммографическими аппаратами осуществляется в помещении проведения рентгенологического исследования с</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021								
	<p>помощью выносного пульта управления на расстоянии не менее 2,5 м от рентгеновского излучателя, аппаратов для остеоденситометрии - не менее 1,5 м.</p> <p>3.24. Минимальная площадь фотолаборатории ("темной комнаты") для малоформатных снимков - 6 м<sup>2</sup>, для крупноформатных снимков - 8 м<sup>2</sup>. Минимальная ширина прохода для персонала между элементами оборудования в темной комнате - 1,0 м. Ширина дверного проема - 0,9 - 1,0 м.</p> <p>3.25. Стены фотолаборатории отделываются кафелем светлых тонов, в первую очередь у раковины и устройства для фотообработки (кафельный фартук). Разрешается отделка кафелем на высоту 2 м с вышерасположенной отделкой материалами, допускающими их влажную многократную санитарную обработку.</p> <p>9.4. Состав и площади помещений представлены в <a href="#">таблице 9.2</a>.</p> <p>9.5. При установке в процедурной более одного рентгеновского дентального аппарата площадь помещения должна увеличиваться в зависимости от типа аппарата, но не менее чем на 4 м<sup>2</sup> на каждый дополнительный аппарат.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 9.2 Состав и площади помещений для рентгеностоматологических исследований</p> <table border="1" data-bbox="600 735 1807 1406"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 735 1536 834">Наименование помещений</th> <th data-bbox="1536 735 1807 834">Площадь, кв. м (не менее)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 834 1536 1086">           1. Кабинет рентгенодиагностики заболеваний зубов методом рентгенографии с дентальным аппаратом, работающим с обычной пленкой без усиливающего экрана             - процедурная             - фотолаборатория         </td> <td data-bbox="1536 834 1807 1086">              8             6         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1086 1536 1313">           2. Кабинет рентгенодиагностики заболеваний зубов методом рентгенографии с дентальным аппаратом, работающим с высокочувствительным пленочным и/или цифровым приемником изображения, в том числе с визиографом (без фотолаборатории)             - процедурная         </td> <td data-bbox="1536 1086 1807 1313">              6         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1313 1536 1406">           3. Кабинет рентгенодиагностики методом панорамной рентгенографии или панорамной томографии         </td> <td data-bbox="1536 1313 1807 1406"></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование помещений	Площадь, кв. м (не менее)	1. Кабинет рентгенодиагностики заболеваний зубов методом рентгенографии с дентальным аппаратом, работающим с обычной пленкой без усиливающего экрана  - процедурная  - фотолаборатория	  8  6	2. Кабинет рентгенодиагностики заболеваний зубов методом рентгенографии с дентальным аппаратом, работающим с высокочувствительным пленочным и/или цифровым приемником изображения, в том числе с визиографом (без фотолаборатории)  - процедурная	  6	3. Кабинет рентгенодиагностики методом панорамной рентгенографии или панорамной томографии	
Наименование помещений	Площадь, кв. м (не менее)								
1. Кабинет рентгенодиагностики заболеваний зубов методом рентгенографии с дентальным аппаратом, работающим с обычной пленкой без усиливающего экрана  - процедурная  - фотолаборатория	  8  6								
2. Кабинет рентгенодиагностики заболеваний зубов методом рентгенографии с дентальным аппаратом, работающим с высокочувствительным пленочным и/или цифровым приемником изображения, в том числе с визиографом (без фотолаборатории)  - процедурная	  6								
3. Кабинет рентгенодиагностики методом панорамной рентгенографии или панорамной томографии									

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021										
	- процедурная - комната управления <1> - фотолаборатория <2>	8 6 8	<p style="text-align: center;">-----</p> <p>&lt;1&gt; Может отсутствовать при использовании аппаратов, укомплектованных средствами защиты рабочих мест персонала (защитные кабины, защитные ширмы и др.).</p> <p>&lt;2&gt; Может отсутствовать при использовании аппаратов с цифровой обработкой изображения.</p> <p>10.11. В фотолабораториях и рентгенооперационных коммутационное устройство и другие сетевые пускатели должны размещаться на высоте не менее 1,6 м от уровня пола, сетевые розетки с заземляющим контактом - 1,2 м.</p> <p style="text-align: right;">Приложение 5 к СанПиН 2.6.1192-03</p> <p style="text-align: center;"><b>СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ РЕНТГЕНОВСКИХ КАБИНЕТОВ</b></p> <p style="text-align: right;">Таблица 1</p> <p style="text-align: center;">Площадь процедурной с разными рентгеновскими аппаратами</p> <table border="1" data-bbox="595 1137 1809 1329"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 1137 1205 1201" rowspan="2">Рентгеновский аппарат</th> <th colspan="2" data-bbox="1205 1137 1809 1201">Площадь, кв. м (не менее)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1205 1201 1505 1329">предусматривается использование каталки</th> <th data-bbox="1505 1201 1809 1329">не предусматривается использование каталки</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 1201 1205 1329"></td> <td data-bbox="1205 1201 1505 1329"></td> <td data-bbox="1505 1201 1809 1329"></td> </tr> </tbody> </table>	Рентгеновский аппарат	Площадь, кв. м (не менее)		предусматривается использование каталки	не предусматривается использование каталки			
Рентгеновский аппарат	Площадь, кв. м (не менее)										
	предусматривается использование каталки	не предусматривается использование каталки									

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	Рентгенодиагностический комплекс (РДК) с полным набором штативов (ПСШ, стол снимков, стойка снимков, штатив снимков)	45	40
	РДК с ПСШ, стойкой снимков, штативом снимков	34	26
	РДК с ПСШ и универсальной стойкой-штативом, рентгенодиагностический аппарат с цифровой обработкой изображения	34	26
	РДК с ПСШ, имеющим дистанционное управление	24	16
	Аппарат для рентгенодиагностики методом рентгенографии (стол снимков, стойка для снимков, штатив снимков)	16	16
	Аппарат для рентгенодиагностики с универсальной стойкой-штативом	24	14
	Аппарат для близкодистанционной рентгенотерапии	24	16
	Аппарат для дальнедистанционной рентгенотерапии	24	20
	Аппарат для маммографии		6
	Аппарат для остеоденситометрии		8

Состав и площади помещений  
рентгенодиагностического кабинета

Таблица 2

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	Наименование помещения	Площадь, кв. м (не менее)	
	1	2	
	Общие помещения отделения (кабинета)		
	1	2	
	1. Кабинет заведующего отделением	12	
	2. Комната персонала	10 (+3,5 кв. м на каждого дополнительного сотрудника)	
	3. Комната просмотра результатов (снимков)	6	
	4. Кабина для приготовления бария	3	
	5. Ожидальная	6	
	6. Материальная	8	
	7. Кладовая запасных частей	6	
	8. Кладовая предметов уборки	3	
	9. Помещение временного хранения рентгеновской пленки (не более 100 кг)	6	
	10. Комната личной гигиены персонала	3	
	11. Уборные для персонала и пациентов	3 на одну кабину	
12. Компьютерная	12		
13. Инженерная	12		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	Кабинет рентгенодиагностики	
	1. Флюорографический кабинет для массовых обследований - процедурная - раздевальная - ожидальная - фотолаборатория <2> - комната персонала 2. Флюорографический кабинет для диагностических снимков - процедурная - комната управления (при отсутствии защитной кабины) - фотолаборатория <2> - кабина для раздевания <1> - кабинет врача (для аппаратов с цифровой обработкой изображения)	14 6 6 6 9 14 6 6 3 9
	3. Кабинет рентгенодиагностики методом рентгеноскопии и рентгенографии (1, 2 и 3 р.м.) - процедурная 1 - процедурная 2 - комната управления - кабина для раздевания <1> - фотолаборатория <2> - кабинет врача	по табл. 1 по табл. 1 6 3 8 9

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	<p>4. Кабинет рентгенодиагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта (1 р.м.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процедурная</li> <li>- комната управления</li> <li>- фотолаборатория</li> <li>- уборная для пациентов</li> <li>- кабина для раздевания с кушеткой &lt;1&gt;</li> <li>- кабинет врача</li> </ul>	<p>по табл. 1</p> <p>6</p> <p>8</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>9</p>	
	<p>5. Кабинет рентгенодиагностики методом рентгенографии и/или томографии (1, 2 и 3 р.м.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процедурная 1</li> <li>- комната управления</li> <li>- кабина для раздевания &lt;1&gt;</li> <li>- фотолаборатория &lt;2&gt;</li> <li>- комната персонала</li> </ul>	<p>по табл. 1</p> <p>6</p> <p>3</p> <p>8</p> <p>9</p>	
	<p>6. Кабинет рентгенодиагностики заболеваний молочной железы методом маммографии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процедурная</li> <li>- процедурная спец. методов (при необходимости)</li> <li>- кабина для раздевания &lt;1&gt;</li> <li>- фотолаборатория &lt;2&gt;</li> </ul>	<p>6</p> <p>8</p> <p>3</p> <p>8</p>	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	- кабинет врача	9	
	7. Кабинет рентгенодиагностики заболеваний мочеполовой системы (урологический) - процедурная со сливом - комната управления - фотолаборатория <2> - кабина для раздевания с кушеткой <1> - кабинет врача	по табл. 1 6 8 4 9	
	8. Кабинет (бокс) рентгенодиагностики инфекционных отделений - тамбур при входе в бокс (шлюз при входе в бокс) - ожидальная - уборная при ожидальной - процедурная - комната управления - фотолаборатория <2> - кабинет врача	1,5 6 3 по табл. 1 6 8 9	
	9. Кабинет топометрии (планирования лучевой терапии) - процедурная - комната управления - кабина для приготовления бария - фотолаборатория <2>	по табл. 1 6 3 8	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	- кабинет врача	9	
	- уборная	3	
	Рентгенооперационный блок		
	1. Блок диагностики заболеваний сердца и сосудов		
	- рентгенооперационная	48	
	- комната управления	8	
	- предоперационная	6	
	- стерилизационная <1>	8	
	- комната временного пребывания больного после исследования <1>	8	
	- фотолаборатория <2>	8	
	- кабинет врача	9	
	2. Блок для диагностики заболеваний легких и средостения		
	- рентгенооперационная	32	
	- комната управления	8	
	- предоперационная	6	
	- стерилизационная <1>	6	
	- цитологической диагностики <1>	6	
	- фотолаборатория <2>	8	
	- комната просмотра снимков <1>	6	
	- кабинет врача	9	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комната медсестер &lt;1&gt;</li> <li>- комната личной гигиены персонала &lt;1&gt;</li> <li>- комната хранения грязного белья &lt;1&gt;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13</li> <li>4</li> <li>4</li> </ul>	
	<p>3. Блок диагностики заболеваний урогенитальной системы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рентгенооперационная</li> <li>- комната управления</li> <li>- фотолаборатория &lt;2&gt;</li> <li>- кабинет врача</li> <li>- комната приготовления контрастных средств &lt;1&gt;</li> <li>- уборная для пациентов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>26</li> <li>6</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>5</li> <li>3</li> </ul>	
	<p>4. Блок диагностики заболеваний репродуктивных органов (молочной железы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рентгенооперационная</li> <li>- комната управления</li> <li>- фотолаборатория &lt;2&gt;</li> <li>- кабинет врача</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8</li> <li>4</li> <li>6</li> <li>9</li> </ul>	
	<b>Кабинет рентгеновской компьютерной томографии</b>		
	<p>1. Кабинет РКТ для исследования головы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процедурная</li> <li>- комната управления</li> <li>- генераторная/компьютерная</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>18</li> <li>7</li> <li>8</li> </ul>	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	- фотолаборатория <2>	8	
	- кабинет врача	9	
	2. Кабинет РКТ для рутинного исследования		
	- процедурная	22	
	- комната управления	8	
	- генераторная/компьютерная	8	
	- фотолаборатория <2>	8	
	- кабинет врача	9	
	- кабина для раздевания	4	
	- просмотровая	6	
	3. Кабинет РКТ для рентгенохирургических исследований		
	- процедурная	36	
	- предоперационная	7	
	- комната управления	10	
	- генераторная/компьютерная	8	
	- фотолаборатория <2>	8	
	- кабинет врача	9	
	- просмотровая	10	
	- комната приготовления контрастных средств	5	
	- уборная для пациентов	3	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021																									
	- комната медперсонала - комната инженеров	12 12																								
	----- <1> Необязательно. <2> Не нужны при использовании аппаратов для цифровой рентгенографии и флюорографии.																									
	Таблица 3																									
	Состав и площадь помещений кабинета рентгенотерапии																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Наименование помещения</th> <th style="width: 30%;">Площадь, кв. м (не менее)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">1. Кабинет близкодистанционной рентгенотерапии</td> </tr> <tr> <td>- процедурная с 2 - 3 излучателями</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td>- процедурная с 1 излучателем</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td>- комната управления</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>- кабинет врача (смотровая)</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td>- ожидальная</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2. Кабинет дальнедистанционной рентгенотерапии</td> </tr> <tr> <td>- процедурная</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td>- комната управления</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>- кабинет врача (смотровая)</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td>- ожидальная</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование помещения	Площадь, кв. м (не менее)	1. Кабинет близкодистанционной рентгенотерапии		- процедурная с 2 - 3 излучателями	16	- процедурная с 1 излучателем	12	- комната управления	9	- кабинет врача (смотровая)	10	- ожидальная	6	2. Кабинет дальнедистанционной рентгенотерапии		- процедурная	20	- комната управления	9	- кабинет врача (смотровая)	10	- ожидальная	6	
Наименование помещения	Площадь, кв. м (не менее)																									
1. Кабинет близкодистанционной рентгенотерапии																										
- процедурная с 2 - 3 излучателями	16																									
- процедурная с 1 излучателем	12																									
- комната управления	9																									
- кабинет врача (смотровая)	10																									
- ожидальная	6																									
2. Кабинет дальнедистанционной рентгенотерапии																										
- процедурная	20																									
- комната управления	9																									
- кабинет врача (смотровая)	10																									
- ожидальная	6																									

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>Примечание. Использование помещений меньшей площади или сокращенного набора помещений возможно в случаях, когда применяемое оборудование, организация работ, численность персонала и др. обеспечивают соблюдение общегигиенических требований (микроклимат, бактериальная обсемененность, санитарно-эпидемиологический режим и т.д.).</p>
<p><b>СП 2.4.3648–20</b> <b>Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи</b></p>	<p>2.1.2. Расстояние от организаций, реализующих программы дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования до жилых зданий должно быть не более 500 м, в условиях стесненной городской застройки и труднодоступной местности - 800 м, для сельских поселений - до 1 км.</p> <p>Расстояние от организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, организаций социального обслуживания с предоставлением проживания до общеобразовательных и дошкольных организаций должно быть до 1 км.</p> <p>При расстояниях, свыше указанных для обучающихся общеобразовательных организаций и воспитанников дошкольных организаций, расположенных в сельской местности, воспитанников организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, организаций социального обслуживания с предоставлением проживания организуется транспортное обслуживание (до организации и обратно). Расстояние транспортного обслуживания не должно превышать 30 километров в одну сторону.</p> <p>Транспортное обслуживание обучающихся осуществляется транспортом, предназначенным для перевозки детей. Подвоз маломобильных обучающихся осуществляется специально оборудованным транспортным средством для перевозки указанных лиц.</p> <p>Пешеходный подход обучающихся от жилых зданий к месту сбора на остановке должен быть не более 500 м. Для сельских районов допускается увеличение радиуса пешеходной доступности до остановки до 1 км.</p> <p>2.2.3. На собственной территории должна быть оборудована площадка, расположенная в непосредственной близости от въезда на эту территорию, с водонепроницаемым твердым покрытием для сбора отходов. Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров на 1 м во все стороны.</p> <p>2.4.4. Помещения, предназначенные для организации учебного процесса, оборудуются классными досками.</p> <p>При оборудовании учебных помещений интерактивной доской (интерактивной панелью) нужно учитывать ее размер и размещение, которые должны обеспечивать обучающимся доступ ко всей поверхности. Диагональ интерактивной доски должна составлять не менее 165,1 см. На интерактивной доске не должно быть зон, недоступных для работы.</p> <p>2.4.10. При установке в помещениях телевизионной аппаратуры расстояние от ближайшего места просмотра до экрана должно быть не менее 2 метров.</p> <p>2.4.11. На каждом этаже объекта размещаются туалеты для детей и молодежи. На каждом этаже объектов организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, начального общего, основного общего и среднего общего образования, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, хозяйствующих субъектов социального обслуживания семьи и детей с круглосуточным пребыванием, загородных стационарных детских оздоровительных лагерей с круглосуточным пребыванием оборудуются туалетные комнаты для детей (молодежи) разного пола. Площадь туалетов для детей до 3 лет должна составлять не менее 12 м<sup>2</sup>, от 3 до 7 лет - 16,0 м<sup>2</sup>; для детей старше 7 лет - не менее 0,1 м<sup>2</sup> на ребенка.</p> <p>3.1.1. Количество детей в группах организации, реализующей образовательные программы дошкольного образования (далее - дошкольная организация), осуществляющей присмотр и уход за детьми, в том числе в группах, размещенных в жилых</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>и нежилых помещениях жилищного фонда и нежилых зданий, определяется исходя из расчета площади групповой (игровой) комнаты.</p> <p>Для групп раннего возраста (до 3 лет) - не менее 2,5 м<sup>2</sup> на 1 ребенка и для групп дошкольного возраста (от 3 до 7 лет) - не менее 2 м<sup>2</sup> на одного ребенка, без учета мебели и ее расстановки. Площадь спальни для детей до 3 лет должна составлять не менее 1,8 м<sup>2</sup> на ребенка, для детей от 3 до 7 лет - не менее 2,0 м<sup>2</sup> на ребенка. Физкультурный зал для детей дошкольного возраста должен быть не менее 75 м<sup>2</sup>.</p> <p>3.1.11. Допускается осуществление питания детей в одном помещении (кухне), предназначенном как для приготовления пищи, так и для ее приема. Площадь помещений для приема и (или) приготовления пищи должна составлять не менее 0,7 м<sup>2</sup> на одно посадочное место. Количество посадочных мест должно обеспечивать одновременный прием пищи всеми детьми.</p> <p>3.4.5. В гардеробах оборудуют места для каждого класса, исходя из площади не менее 0,15 м<sup>2</sup> на ребенка.</p> <p>3.4.9. При размещении в общеобразовательных организациях спортивного зала выше 1 этажа, проводят шумоизоляционные мероприятия, обеспечивающие нормируемые уровни шума в смежных помещениях.</p> <p>При спортивных залах оборудуются снарядные, раздевальные для мальчиков и девочек, туалеты, душевые. Площадь туалетов при спортивном зале должна составлять не менее 8,0 м<sup>2</sup>, душевых - 12,0 м<sup>2</sup>.</p> <p>3.4.14. Количество обучающихся в классе определяется исходя из расчета соблюдения нормы площади на одного обучающегося, соблюдении требований к расстановке мебели в учебных кабинетах. Комплектование классов (групп) обучающихся с ограниченными возможностями здоровья проводится в зависимости от указанной в пункте 3.1.1 Правил категории обучающихся.</p> <p>Площадь учебных кабинетов без учета площади, необходимой для расстановки дополнительной мебели (шкафы, тумбы и другие) для хранения учебных пособий и оборудования рабочего места преподавателя, должна рассчитываться следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее 2,5 м<sup>2</sup> на одного обучающегося при фронтальных формах занятий;</li> <li>- не менее 3,5 м<sup>2</sup> на одного обучающегося при организации групповых форм работы и индивидуальных занятий.</li> </ul> <p>3.8.2. Приемно-карантинное отделение оборудуется отдельным входом и состоит из приемно-смотровой, из не менее двух палат изолятора, буфета, кабинета врача, помещения для оказания медицинской помощи, санитарно-бытовых помещений (санитарный узел, душевая (ванная) комната).</p> <p>Палаты изолятора отделяются от остальных помещений для оказания медицинской помощи шлюзом с умывальником. Площадь палат изолятора принимается из расчета 6,0 м<sup>2</sup> на 1 койку.</p> <p>3.11.6. При использовании надворных туалетов обеспечивается искусственное освещение, наличие туалетной бумаги, условия для мытья рук мылом.</p> <p>Надворные туалеты выгребного типа оборудуются надземной частью строения и водонепроницаемым выгребом, размещаются на расстоянии не менее 25 м от жилой зоны, столовой. Не допускается устройство и использование надворных туалетов без крыши (навеса) и без внутренних экранов-перегородок.</p> <p>3.13.3. Территория, на которой размещается палаточный лагерь, обозначается по периметру знаками.</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021						
	<p>Медицинский пункт (для палаточных лагерей с численностью несовершеннолетних более 100 детей) размещают в помещении или отдельной палатке площадью не менее 4 м<sup>2</sup>. Для изоляции заболевших детей используются отдельные помещения или палатки не более чем на 3 места, совместное проживание в которых детей и персонала не допускается.</p> <p>3.13.11. На территории санитарно-бытовой зоны палаточного лагеря размещаются умывальники, душевые, место для мытья ног, место для стирки белья, сушки одежды, туалеты, место сбора мусора. Количество умывальников определяется из расчета 1 умывальник на 10 человек.</p> <p>Туалеты в палаточных лагерях располагаются на расстоянии не менее 25 метров от жилой зоны и пищеблока и не менее 50 метров от места купания, из расчета одно очко (размером не более 0,2 м x 0,3 м) на 20 человек отдельно для мальчиков и девочек. Не допускается устройство туалетов без крыши (навеса). Возле туалетов оборудуются раковины.</p> <p>Туалеты выгребного типа организуют с надземной частью и водонепроницаемым выгребом. Глубина выгребов от поверхности земли рассчитывается в зависимости от уровня стояния грунтовых вод, но не менее 1 метра. Не допускается заполнение выгребов более чем на 2/3 объема. Также допускается использовать биотуалеты.</p>						
<p><b>СП 2.5.3650–20</b> <b>Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры</b></p>	<p>4.3.1. В салонах скоростного и высокоскоростного железнодорожного моторвагонного подвижного состава, эксплуатируемого на расстоянии более 200 км, должны быть предусмотрены места и (или) купе для проводников (обслуживающего персонала).</p> <p>4.3.25. В вагонах скоростного и высокоскоростного железнодорожного моторвагонного подвижного состава, эксплуатируемого на расстоянии более 200 км, а также в вагонах моторвагонного подвижного состава дальнего сообщения внутренняя уборка вагонов проводится перед каждым отправлением в рейс в пунктах формирования и (или) обратного назначения в соответствии с пунктом 4.4.60 настоящих санитарных правил.</p> <p>4.4.35. Площадь детских игровых зон в пассажирском вагоне локомотивной тяги должна быть не менее 9,0 м<sup>2</sup>.</p> <p>4.10.18. Комната отдыха (обогрева) должна размещаться на расстоянии не более 5 км от места работы.</p> <p>4.11.3. Площадь помещения для сушки специальной одежды дезинфекционно-промывочного предприятия должна составлять из расчета 0,15 м<sup>2</sup> на одного работающего открытым воздухом, но не менее 4 м<sup>2</sup>.</p> <p align="center"><b>Таблица 12. Требования к кабине машиниста локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава железнодорожного транспорта</b></p> <table border="1" data-bbox="600 1161 1805 1417"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 1161 1599 1262">Наименование параметра</th> <th data-bbox="1599 1161 1805 1262">Значение параметра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 1262 1599 1321">Высота свободного пространства от пола на рабочих местах, мм, не менее</td> <td data-bbox="1599 1262 1805 1321">2000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1321 1599 1417">Глубина свободного пространства на рабочих местах от заднего края пульта, мм, не менее</td> <td data-bbox="1599 1321 1805 1417">1200</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование параметра	Значение параметра	Высота свободного пространства от пола на рабочих местах, мм, не менее	2000	Глубина свободного пространства на рабочих местах от заднего края пульта, мм, не менее	1200
Наименование параметра	Значение параметра						
Высота свободного пространства от пола на рабочих местах, мм, не менее	2000						
Глубина свободного пространства на рабочих местах от заднего края пульта, мм, не менее	1200						

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	Расстояние от заднего края ниши пульта (по оси симметрии ниши) до лобового окна (по горизонтальной плоскости, проходящей через верхний край пульта), мм	от 700 до 900
	Высота верхней кромки лобового окна от пола, мм, не менее	1835
	Высота верхнего края пульта от пола, мм	от 1100 до 1200
	Высота от пола моторной панели пульта, кроме кабин локомотивов с кузовом капотного типа, мм, не более	900
	Угол наклона информационной панели пульта от вертикальной плоскости, град	от 20 до 40
	Угол наклона моторной панели пульта от горизонтальной плоскости, град	от 0 до 20
	Дистанция наблюдения средств отображения информации, мм	от 350 до 750
	Ниша пульта: высота от пола, мм, не менее; глубина, мм, не менее; ширина в зоне размещения стоп ног, мм, не менее.	830 600 600
	Подножка: высота заднего края подножки от пола, мм; угол наклона площадки для стоп ног от горизонтали, град.; глубина площадки для стоп ног, мм, не менее; ширина площадки для стоп ног, мм, не менее; глубина свободного пространства на полу для стоп ног от проекции заднего края пульта в нише, мм, не менее	от 150 до 250 от 10 до 25 500 600 170

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	<p>Установка кресла машиниста в кабине:</p> <p>высота сидения кресла на механизме крепления в крайнем нижнем положении от пола, мм;</p> <p>расстояние продольного смещения кресла на механизме крепления от крайне переднего до крайне заднего положения, мм, не менее;</p> <p>расстояние между проекциями на полу заднего края пульта и линии соединения сидения и спинки кресла в среднем положении сидения, мм.</p>	<p>от 630 до 680</p> <p>180</p> <p>от 440 до 460</p>
	<p><b>Таблица 16. Требования к кабине управления технологическим процессом помещений служебно-бытового назначения специального самоходного подвижного состава</b></p>	
	Наименование показателя	Значение показателя, мм
	Организация рабочего места	
	<p>Размеры кабины на рабочем месте оператора, не менее:</p> <p>высота от пола до потолка</p> <p>ширина кабины</p> <p>глубина кабины</p>	<p>1800</p> <p>2000</p> <p>1300</p>
	Геометрические параметры кресла оператора при управлении технологическим процессом	
	<p>Размеры и конфигурация сиденья:</p> <p>длина, (глубина), не менее</p> <p>ширина, не менее</p> <p>регулировка сиденья по высоте, не менее</p>	<p>400</p> <p>410</p> <p>80</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	продольное смещение сиденья кресла от крайнего переднего до крайнего заднего положения, не менее	200	
	наклон сиденья к горизонтали, град	от 0 до 7	
	Размеры спинки:		
	ширина, не менее	390	
	высота	от 430 до 590	
	отклонение спинки относительно сиденья, град	от 95 до 115	
	Подлокотники:		
	длина опорной поверхности при наличии встроенного пульта управления	от 200 до 250	
	длина опорной поверхности при отсутствии встроенного пульта управления	от 300 до 400	
	ширина	от 50 до 80	
	Установка кресла		
	Высота поверхности сиденья кресла от поверхности опоры для ног	от 400 до 420	
	Глубина свободного пространства при отсутствии впереди стоящего пульта на полу от лобовой стенки до плоскости, проходящей через передний край сиденья кресла в крайнем переднем положении, не менее	300	
	Пульт управления технологическим процессом		
	Геометрия пульта управления технологическим процессом: высота от пола моторной панели пульта, не более	750	
	Размеры ниши пульта, не менее: высота от пола	650	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	глубина	600
	ширина ниши в зоне размещения стоп ног	600
	Геометрия рабочего места оператора персонального компьютера	
	Рабочий стол:	
	ширина, не менее	800
	глубина	от 800 до 1000
	Ниша стола, не менее:	
	высота от пола	650
	ширина	450
	глубина	650
	Геометрические параметры служебно-бытовых вагонов сопровождения	
	Двери входные наружные боковые, не менее:	
	высота	1900
	ширина	780
	Спальный диван не менее:	
длина	от 1840 до 1950	
ширина	600	
Высота над полом спальной поверхности дивана:		
нижнего	от 375 до 425	
верхнего	от 1450 до 1550	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	Ширина прохода между спальными диванами или диванами и оборудованием (перегородкой), не менее	500	
	Проходы в дизельное отделение, не менее ширина	500	
	высота	1900	
	Объем бака для воды в душевой, л, не менее	800	
	Объем баков для питьевой воды, тонн	от 1,5 до 2,0	
<b>Таблица 20. Требования к салону моторвагонного подвижного состава</b>			
	Наименование параметра	Значение параметра, мм	
	Наружные входные двери моторвагонного подвижного состава городского и пригородного сообщения:		
	по ширине проема не менее	1250	
	по высоте проема, не менее	1900	
	Наружные входные двери моторвагонного подвижного состава дальнего сообщения:		
	по ширине проема, не менее	800	
	по высоте проема, не менее	1900	
Проходы (коридоры): высота свободного пространства от пола, не менее ширина	2000		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	в моторвагонном подвижном составе городского и пригородного сообщения, не менее	600	
	в моторвагонном подвижном составе дальнего сообщения, не менее	550	
	Внутренние проходные двери по ширине проема, не менее:		
	для двустворчатых дверей	1070	
	для одностворчатых дверей	800	
	по высоте проема не менее	1900	
	Двери санитарных узлов:		
	по ширине проема не менее	530	
	по высоте проема не менее	1900	
	Пассажи́рские сиденья (диваны):		
	ширина одноместного сиденья, не менее	430	
	ширина двухместного сиденья, не менее	860	
	ширина трехместного сиденья, не менее	1290	
глубина сиденья,	от 430 до 450		
высота установки поверхности сиденья от опоры для ног,	от 410 до 430		
расстояние между сиденьями, расположенными напротив друг друга не менее	500		
Установка пассажирских кресел:			
шаг между спинками кресел, расположенных напротив друг друга не менее	1600		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021						
	расстояние между сидениями кресел, расположенных напротив друг друга не менее	500					
	шаг между спинками кресел при многорядной посадке (друг за другом) не менее	930					
<b>Таблица 28. Требования к пассажирскому купе и купе отдыха проводников в пассажирских вагонах локомотивной тяги</b>							
Наименование показателя	Пассажирское помещение, класс, тип вагона						Купе проводника
	Люкс	1 класс	2 класс	3 класс	Двухэтажный	Предназначенные для эксплуатации в международном сообщении	
Внутренние размеры дверного проема, мм, не менее:							
Высота	1900		-	1900			
Ширина	550	520	-	520			430
ширина последнего купе	-	430	-	430			-
Купе, мм, не менее:							
Длина,	2000	1900	-	1900			1675
ширина прохода между спальными полками (или спальная полкой) и перегородкой	500						
Расстояние по высоте, мм, не менее:							

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	от пола до поверхности сиденья	420			
	между поверхностью сиденья и верхней спальноей полкой	980	940		
	между верхней спальноей полкой и потолком	880	-	600	780
	между верхней спальноей полкой и багажной полкой	-	590	-	
Спальная полка, мм, не менее:					
	Длина	1840	1665	1840	1665
	длина в вагонах 3-го класса и с креслами для сидения	-			1515
	Ширина	700	600	580	600
	ширина боковой спальноей полки	-		520	-
<b>Таблица 35. Требования к кабине машиниста подвижного состава метрополитена</b>					
Наименование показателя					Значение показателя, мм
Высота свободного пространства от пола на рабочих местах, не менее					2000

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	Глубина свободного пространства на рабочих местах от заднего края пульта, не менее	1200
	Расстояние от заднего края ниши пульта (по оси симметрии ниши) до лобового окна (по горизонтальной плоскости, проходящей через верхний край пульта)	от 700 до 900
	Высота верхней кромки лобового окна от пола не менее	1835
	Высота верхнего края пульта от пола	от 1100 до 1200
	Высота от пола моторной панели пульта не более	900
	Угол наклона информационной панели пульта от вертикальной плоскости, град	от 20 до 40
	Угол наклона моторной панели пульта от горизонтальной плоскости, град	от 0 до 20
	Дистанция наблюдения средств отображения информации	от 350 до 750
	Ниша пульта	
	высота от пола, не менее	830
	Глубина не менее	600
	ширина в зоне размещения стоп ног не менее	600
	Установка кресла машиниста в кабине	
	высота сидения кресла на механизме крепления в крайнем нижнем положении от пола	от 630 до 680
	расстояние продольного смещения кресла на механизме крепления от крайне переднего до крайне заднего положения не менее	350
	расстояние между проекциями на полу заднего края пульта и линии соединения сидения и спинки кресла в среднем положении сидения	от 440 до 460

**Таблица 36. Требования к салону подвижного**

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	<b>состава метрополитена</b>	
	Наименование показателя	Значение показателя, мм
	Высота свободного пространства в салоне от пола, не менее	от 1900 до 2000
	Наружные входные двери по ширине проема не менее по высоте проема не менее	1250 1900
	Пассажирские сиденья (диваны): ширина одноместного сиденья не менее ширина двухместного сиденья не менее ширина трехместного сиденья не менее глубина сиденья высота установки поверхности сиденья от пола	430 860 1290 от 430 до 450 от 410 до 430
	<b>Таблица 46. Требования к отдельным помещениям спецвагона</b>	
	Наименование параметров	Предельно допустимое значение, мм
	Камеры большие:	
	расстояние по высоте между поверхностью полки первого яруса и полкой второго яруса	от 935 до 945

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	расстояние по высоте между поверхностью полки второго яруса и полкой третьего яруса, не менее: у поперечной перегородки у прохода	600 620	
	ширина полок, не менее	500	
	Камеры малые:		
	расстояние по высоте между поверхностью полки первого яруса и полкой второго яруса: у поперечной перегородки у прохода	940 965	
	расстояние по высоте между поверхностью полки второго яруса и полкой третьего яруса не менее	600	
	ширина полок не менее	от 495 до 505	
<b>СП 2.2.3670–20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда</b>	<p>5.1. Объем помещений, на одного работника (для постоянных рабочих мест) вне зависимости от вида выполняемых работ, в соответствии с категориями энерготрат, установленными гигиеническими нормативами, должен составлять:            не менее 15 м<sup>3</sup> при выполнении легкой физической работы с категорией энерготрат Ia - Ib;            не менее 25 м<sup>3</sup> при выполнении работ средней тяжести с категорией энерготрат IIa - IIб;            не менее 30 м<sup>3</sup> при выполнении тяжелой работы с категорией энерготрат III.</p> <p>5.2. Площадь помещений для одного работника вне зависимости от вида выполняемых работ должна составлять не менее 4,5 м<sup>2</sup>.</p> <p>6.2. На рабочем месте, предназначенном для работы в положении стоя, производственное оборудование должно иметь пространство для стоп высотой не менее 150 мм, глубиной не менее 150 мм и шириной не менее 530 мм.</p> <p>6.3. На рабочем месте, предназначенном для работы в положении сидя, производственное оборудование и рабочие столы должны иметь пространство для размещения ног высотой не менее 600 мм, глубиной - не менее 450 мм на уровне колен и 600 мм на уровне стоп, шириной не менее 500 мм.</p> <p>249. Площадь на одно постоянное рабочее место пользователей персональных компьютеров на базе электронно-лучевой трубки, должна составлять не менее 6 м<sup>2</sup>, в помещениях культурно-развлекательных учреждений, на базе плоских дискретных экранов (жидкокристаллические, плазменные) - не менее 4,5 м<sup>2</sup>.</p>		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>290. Предупредительные знаки должны выставляться не ближе 500 м от границ обрабатываемого участка.</p> <p>291. Авиационная обработка должна быть приостановлена, если при полете к участку, подлежащему обработке, на нем или в пределах 2000 м от границ обрабатываемого участка обнаружены люди или животные.</p> <p>294. Запрещается проводить газацию объектов, расположенных на расстоянии менее 200 м от жилых, административных и производственных зданий, и 100 м - от железнодорожных и автомобильных магистралей.</p>
<p><b>СП 2.3.6.3668–20</b> <b>Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию</b></p>	<p>9.2. Нестационарные торговые объекты, в том числе и при организации ярмарок, должны размещаться в местах, расположенных на расстоянии не более 100 м от туалета.</p>
<p><b>Приказ Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации</b></p>	<p>4.1.60. По утвержденному графику должен проводиться обход трассы подземных газопроводов, находящихся на территории электростанции. При этом должны проверяться на загазованность колодцы газопровода, а также расположенные на расстоянии 15 м в обе стороны от газопровода другие колодцы (телефонные, водопроводные, теплофикационные, канализационные), коллекторы, подвалы зданий и другие помещения, в которых возможно скопление газа.</p> <p>Для обслуживания подземных газопроводов должны быть составлены и выданы на руки обходчикам маршрутные карты с присвоенными им номерами. В каждой из них должны быть указаны схема трассы газопроводов и ее длина, а также колодцы подземных коммуникаций и подвалы зданий, расположенные на расстоянии до 15 м в обе стороны от газопроводов.</p> <p>4.1.62. При обнаружении загазованности на трассе должны быть приняты меры к дополнительной проверке газоанализатором и проветриванию загазованных подвалов, первых этажей зданий, колодцев камер, находящихся в радиусе 50 м от обнаруженного места утечки. При обнаружении загазованности подвалов дополнительно должны быть предупреждены люди, находящиеся в здании, о недопустимости курения, пользования открытым огнем и электроприборами.</p> <p>5.8.9. Бирки должны быть расположены по длине линии через 50 м на открыто проложенных кабелях, а также на поворотах трассы и в местах прохода кабелей через огнестойкие перегородки и перекрытия (с обеих сторон).</p> <p>5.8.19. Раскопка кабельных линий специальными землеройными машинами, а также рыхление грунта над кабелем с применением отбойных молотков, ломов и кирок производится не более чем на глубину залегания защитного покрытия или</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>сигнальной ленты или на глубину, при которой до кабеля остается слой грунта не менее 25 см. Остальной слой грунта должен удаляться вручную лопатами.</p> <p>При проведении работ, не связанных с раскопкой, прокладкой или ремонтом кабелей, применение землеройной техники на расстоянии менее 1 м, а ударных и вибропогружных механизмов - менее 5 м от кабельной трассы не допускается.</p>
<p><b>Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей</b></p>	<p>2.4.26. Производство раскопок землеройными машинами на расстоянии ближе 1 м от кабеля, а также использование отбойных молотков, ломов и кирок для рыхления грунта над кабелями на глубину, при которой до кабеля остается слой грунта менее 0,3 м, не допускается.</p> <p>Применение ударных и вибропогружных механизмов разрешается на расстоянии не менее 5 м от кабелей.</p> <p>2.8.21. Неиспользуемые обмотки низшего (среднего) напряжения трансформаторов и автотрансформаторов должны быть соединены в звезду или треугольник и защищены от перенапряжений.</p> <p>Защита не требуется, если к обмотке низшего напряжения постоянно подключена кабельная линия электропередачи длиной не менее 30 м.</p> <p>2.12.14. При высоте подвеса светильников до 5 м допускается их обслуживание с приставных лестниц и стремянок. В случае расположения светильников на большей высоте разрешается их обслуживание с мостовых кранов, стационарных мостиков и передвижных устройств при соблюдении мер безопасности, установленных правилами безопасности при эксплуатации электроустановок и местными инструкциями.</p> <p>3.1.11. Переносная (передвижная) электросварочная установка должна располагаться на таком расстоянии от коммутационного аппарата, чтобы длина соединяющего их гибкого кабеля была не более 15 м.</p> <p>3.2.8. Оперативное обслуживание оборудования электротермических установок на высоте более 2,0 метра от уровня пола помещения должно производиться со стационарных рабочих площадок.</p> <p>3.4.53. На взрывозащищенном электрооборудовании оперативному или оперативно-ремонтному персоналу по перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, разрешается выполнять следующие виды работ при соблюдении требований, предъявляемых при ремонте электрооборудования общего назначения:</p> <p>замену перегоревших ламп и поврежденных колпаков в светильниках (при высоте их установки до 2,5 м);</p>
<p><b>СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная</b></p>	<p>5.4 Территории жилой зоны организуются в виде следующих функционально-планировочных жилых образований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- квартал и микрорайон - основные элементы планировочной структуры застройки в границах красных линий или других границ, размеры территорий которых составляют до 5 га и до 60 га соответственно. В микрорайоне, квартале выделяются земельные участки жилой застройки для отдельных домов или групп жилых домов в соответствии с планом межевания территории;</li> <li>- район формируется как группа микрорайонов или кварталов в пределах территории, ограниченной городскими магистралями, линиями железных дорог, естественными рубежами (река, лес и др.). Площадь территории района не должна превышать 250 га</li> </ul>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
<p data-bbox="226 153 510 228"><b>редакция СНиП 2.07.01-89</b></p>	<p data-bbox="1093 288 1682 352"><b>Структура жилищного фонда, дифференцированного по уровню комфорта</b></p>			
	<p data-bbox="629 400 898 496">Тип жилого дома и квартиры по уровню комфорта</p>	<p data-bbox="936 400 1220 496">Норма площади жилья в расчете на одного человека, м<sup>2</sup></p>	<p data-bbox="1249 400 1498 496">Формула заселения жилого дома и квартиры</p>	<p data-bbox="1541 400 1785 496">Доля в общем объеме жилищного строительства, %</p>
	<p data-bbox="680 533 846 560">Бизнес-класс</p>	<p data-bbox="1061 533 1093 560">40</p>	<p data-bbox="1317 533 1429 592"><math>k = n + 1</math> <math>k = n + 2</math></p>	<p data-bbox="1644 533 1682 560">10 ---- 15</p>
	<p data-bbox="645 665 891 692">Стандартное жилье</p>	<p data-bbox="1061 665 1093 692">30</p>	<p data-bbox="1317 665 1429 724"><math>k = n</math> <math>k = n + 1</math></p>	<p data-bbox="1644 665 1682 692">25 ---- 50</p>
	<p data-bbox="658 798 875 825">Муниципальный</p>	<p data-bbox="1061 798 1093 825">20</p>	<p data-bbox="1317 798 1429 857"><math>k = n - 1</math> <math>k = n</math></p>	<p data-bbox="1644 798 1682 825">60 ---- 30</p>
	<p data-bbox="629 930 904 957">Специализированный</p>	<p data-bbox="1070 930 1084 951">-</p>	<p data-bbox="1317 930 1429 989"><math>k = n - 2</math> <math>k = n - 1</math></p>	<p data-bbox="1653 930 1666 951">7 -- 5</p>
	<p data-bbox="645 1058 808 1085">Примечания</p> <p data-bbox="645 1090 1798 1153">1 <math>k</math> - общее число жилых комнат в квартире или доме; <math>n</math> - численность проживающих людей. 2 В числителе - на первую очередь, в знаменателе - на расчетный срок согласно 4.3.</p> <p data-bbox="607 1185 1798 1249">3 Указанные нормативные показатели не являются основанием для установления нормы реального заселения.</p>			
<p data-bbox="600 1302 2179 1394">6.6 Смешанные зоны формируются в сложившихся частях городов из кварталов с преобладанием жилой и производственной застройки. В составе этих зон допускается размещать: жилые и общественные здания, учреждения науки и научного обслуживания, учебные заведения, объекты бизнеса, промышленные предприятия и другие производственные</p>				

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>объекты (площадь участка не более 5 га) с непожароопасными и невзрывоопасными производственными процессами, не являющимися источниками шума, вибрации, электромагнитных и ионизирующих излучений, загрязнений атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, превышающих установленные для жилой и общественной застройки нормы, не требующие устройства санитарно-защитных зон более 50 м (согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200), подъездных железнодорожных путей, а также не требующие большого потока грузовых автомобилей (не более 50 автомобилей в сутки в одном направлении). При реконструкции и упорядочении чересполосного размещения сложившейся жилой и производственной застройки в смешанных зонах в случае невозможности устранения вредного влияния предприятия на окружающую среду следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование предприятия или отдельного производства или его перебазирование за пределы смешанной зоны в производственную зону. Площадь территории, для которой установлен режим смешанной производственно-жилой зоны, га, должна быть не менее: в городах - 10, в сельских поселениях - 3.</p> <p>7.1 Расстояния между жилыми зданиями, жилыми и общественными, а также производственными зданиями следует принимать на основе расчетов инсоляции и освещенности в соответствии с требованиями, приведенными в разделе 14, нормами освещенности, приведенными в СП 52.13330, а также в соответствии с противопожарными требованиями, приведенными в разделе 15.</p> <p>Между длинными сторонами жилых зданий следует принимать расстояния (бытовые разрывы): для жилых зданий высотой два-три этажа - не менее 15 м; четыре этажа - не менее 20 м; между длинными сторонами и торцами этих же зданий с окнами из жилых комнат - не менее 10 м. В условиях реконструкции и других сложных градостроительных условиях указанные расстояния могут быть сокращены при соблюдении норм инсоляции, освещенности и противопожарных требований, а также при обеспечении непросматриваемости жилых помещений (комнат и кухонь) из окна в окно.</p> <p>Расстояния от окон жилых помещений (комнат, кухонь и веранд) домов индивидуальной застройки до стен домов и хозяйственных построек (сарая, гаража, бани), расположенных на соседних земельных участках, должны быть не менее 6 м. Расстояние от границ участка должно быть не менее, м: до стены жилого дома - 3; до хозяйственных построек - 1. При отсутствии централизованной канализации расстояние от туалета до стен ближайшего дома необходимо принимать не менее 12 м, до источника водоснабжения (колодца) - не менее 25 м.</p> <p>7.3 В сельских поселениях и районах усадебной застройки городов размещаемые в пределах жилой зоны группы сараев должны содержать не более 30 блоков каждая. Сарай для скота и птицы следует предусматривать на расстоянии от окон жилых помещений дома, м, не менее: одиночные или двойные - 10, до восьми блоков - 25, от восьми до 30 блоков - 50. Площадь застройки сблокированных сараев не должна превышать 800 м<sup>2</sup>. Расстояния между группами сараев следует принимать в соответствии с требованиями пожарной безопасности. Расстояние от сараев для скота и птицы до шахтных колодцев должно быть не менее 20 м.</p> <p>Размещение площадок необходимо предусматривать на расстоянии от окон жилых и общественных зданий, м, не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- детские игровые (дошкольного возраста) ..... 12;</li> <li>- для отдыха взрослого населения ..... 10;</li> <li>- для занятий физкультурой (в зависимости от шумовых</li> </ul>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>характеристик &lt;*&gt;) ..... 10 - 40;  - для хозяйственных целей ..... 20;  - для выгула собак ..... 40;  - для стоянки автомобилей ..... по 11.34.</p> <p>Расстояния от площадок для сушки белья не нормируются; расстояния от площадок для мусоросборников до площадок для занятий физкультурой, детских игровых площадок и площадок для отдыха взрослого населения, а также до границ дошкольных образовательных организаций, медицинских организаций и предприятий питания следует принимать не менее 20 м, а от площадок для хозяйственных целей до наиболее удаленного входа в жилое здание - не более 100 м (для домов с мусоропроводами) и 50 м (для домов без мусоропроводов).</p> <p>7.7  При реконструкции пятиэтажной жилой застройки в районах массового строительства по условиям инсоляции и освещенности разрешается надстройка до двух этажей, не считая мансардного, если расстояния между длинными сторонами зданий не менее 30 м (при широтной ориентации или при размещении под углом), не менее 50 м (при меридиональной ориентации) и 15 м между длинными сторонами и торцами жилых зданий, расположенных под прямым углом, раскрытым на южную сторону горизонта.</p> <p>8.1  В состав производственных зон, зон инженерной и транспортной инфраструктуры включаются:</p> <p>- промышленные зоны - зоны размещения промышленных предприятий, требующие устройства санитарно-защитных зон шириной более 50 м, а также железнодорожных подъездных путей;</p> <p>8.6  Минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимости от ширины зоны с учетом экологических норм и архитектурно-планировочных условий, %:</p> <p>до 300 м ..... 60;  св. 300 " 1000 м ..... 50;  " 1000 " 3000 м ..... 40;  " 3000 м ..... 20.</p> <p>В санитарно-защитных зонах со стороны жилых и общественно-деловых зон необходимо предусматривать полосу древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 50 м, а при ширине зоны до 100 м - не менее 20 м.</p> <p>8.8  При размещении опытных производств, не требующих санитарно-защитных зон шириной более 50 м, в научно-производственных зонах допускается размещать жилую застройку, формируя их по типу зон смешанной застройки.</p> <p>8.11  Размеры санитарно-защитных зон для картофеле-, овоще- и фруктохранилищ следует принимать не менее 50 м.</p> <p>8.13  Объекты с размерами санитарно-защитной зоны свыше 300 м следует размещать на обособленных земельных участках за пределами границ сельских населенных пунктов.</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021					
	<p>8.25 Морские и речные порты следует размещать на расстоянии не менее 100 м от жилой застройки.            Расстояния от границ отдельных районов новых морских и речных портов до жилой застройки следует принимать, м, не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от границ районов, предназначенных для размещения складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (при размещении складов ниже по течению реки) &lt;*&gt; ..... 500;</li> <li>- от границ районов перегрузки и хранения пылящих грузов ..... 300;</li> <li>- от резервуаров и сливоналивных устройств в районах перегрузки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на складах категорий:               <ul style="list-style-type: none"> <li>I ..... 200,</li> <li>II и III ..... 100;</li> </ul> </li> <li>- от границ рыбного порта (без рыбообработки на месте) ..... 100.</li> </ul> <p>При размещении складов выше по течению реки расстояние от перечисленных объектов должно быть, м, не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для складов категорий:               <ul style="list-style-type: none"> <li>I ..... 5000,</li> <li>II и III ..... 3000.</li> </ul> </li> </ul> <p>8.26            Размер участка при одноярусном стеллажном хранении судов следует принимать (на одно место), м<sup>2</sup>: для прогулочного флота - 27, спортивного - 75.</p> <p>9.4            Размещение зоопарков следует предусматривать в составе рекреационных зон. Расстояние от границ зоопарка до жилой и общественной застройки устанавливается по согласованию с местными органами здравоохранения, но не менее 50 м. Общие требования к зоопаркам определены в ГОСТ Р 57013.</p> <p>9.5 Ширину бульваров с одной продольной пешеходной аллеей следует принимать, м, не менее, размещаемых:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- по оси улиц ..... 18;</li> <li>- с одной стороны улицы между проезжей частью и застройкой ..... 10.</li> </ul> </p> <p>9.6 Расстояние от зданий и сооружений, а также объектов инженерного благоустройства до деревьев и кустарников следует принимать в соответствии с таблицей 9.1.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 9.1</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 20px;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 60%; text-align: center;">Здание, сооружение, объект инженерного благоустройства</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Расстояния, м, от здания, сооружения, объекта до оси</td> </tr> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">ствола дерева</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">кустарника</td> </tr> </table>	Здание, сооружение, объект инженерного благоустройства	Расстояния, м, от здания, сооружения, объекта до оси		ствола дерева	кустарника
Здание, сооружение, объект инженерного благоустройства	Расстояния, м, от здания, сооружения, объекта до оси					
	ствола дерева	кустарника				

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	Наружная стена здания и сооружения	5,0	1,5
	Край трамвайного полотна	5,0	3,0
	Край тротуара и садовой дорожки	0,7	0,5
	Край проезжей части улиц, кромка укрепленной полосы обочины дороги или бровка канавы	2,0	1,0
	Мачта и опора осветительной сети, трамвая, мостовая опора и эстакада	4,0	-
	Подошва откоса, террасы и др.	1,0	0,5
	Подошва или внутренняя грань подпорной стенки	3,0	1,0
	Подземные сети: - газопровод, канализация - тепловая сеть (стенка канала, тоннеля или оболочка при бесканальной прокладке) - водопровод, дренаж - силовой кабель и кабель связи	 1,5 2,0 2,0 2,0	 - 1,0 - 0,7
	Примечания 1 Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра. 2 Расстояния от воздушных линий электропередачи (ВЛ) до деревьев следует принимать по [10]. 3 Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений с учетом <a href="#">раздела 14</a> . 4 Расстояние от инженерных сетей, а также отступ от бордюра, примыкающего к проезжей части улиц и дорог до кадки с растениями или защитных прикорневых барьеров, следует принимать не менее 500 мм.		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	<p>(примечание 4 введено <a href="#">Изменением N 2</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.12.2019 N 824/пр)</p> <p>5 При устройстве защитных прикорневых барьеров (не более чем с двух сторон от ствола) в зависимости от высоты кроны деревьев их высадка может проводиться на расстоянии от инженерных сетей и бордюров улиц и дорог, м, не менее:  0,5 - для деревьев с высотой кроны менее 5 м;  1 - для деревьев с высотой кроны от 5 до 20 м.  Для деревьев с высотой кроны менее 5 м допускается устройство прикорневых барьеров с четырех сторон от ствола, без ограничения роста их корней вглубь.  Расстояние от инженерных сетей до дерева (кустарника) измеряется как расстояние между наружными поверхностями их стволов и трубы инженерной сети (либо защитного футляра (обоймы)).</p> <p>(примечание 5 введено <a href="#">Изменением N 2</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.12.2019 N 824/пр)</p> <p>6 Защитные прикорневые барьеры должны конструктивно обеспечивать перенаправление роста корней в безопасном для инженерных сетей направлении, выполняться из материала, безопасного для корней, не содержащего токсичных веществ, исключающего загрязнение почвы.</p> <p>(примечание 6 введено <a href="#">Изменением N 2</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.12.2019 N 824/пр)</p> <p>7 При посадке деревьев вдоль тротуаров, улиц и дорог, обочин, канав, откосов, террас, подпорных стенок и т.п. допускается уменьшение расстояния до ствола деревьев при условии разработки мероприятий (устройство защитных прикорневых барьеров, защита корней от продавливания уплотнением почвы, подача питания и полива непосредственно к корням).</p> <p>(примечание 7 введено <a href="#">Изменением N 2</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.12.2019 N 824/пр)</p>	
	<p>9.7 Размещение объектов массового кратковременного отдыха населения, расположенных в зонах рекреационного назначения, следует предусматривать с учетом доступности этих зон не более 1,5 ч на общественном транспорте.  Размеры территории объектов массового кратковременного отдыха (далее - зоны отдыха) следует принимать из расчета не менее 500 м<sup>2</sup> на одного посетителя, в том числе интенсивно используемая ее часть для активных видов отдыха</p>	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	должна составлять не менее 100 м <sup>2</sup> на одного посетителя. Площадь участка отдельной зоны массового кратковременного отдыха следует принимать не менее 50 га.				
	9.8 Площадь озелененных территорий общего пользования - парков, садов, скверов, бульваров, размещаемых на территории городских и сельских поселений, следует принимать по таблице 9.2.				
	Таблица 9.2				
Озелененные территории общего пользования	Площадь озелененных территорий общего пользования, м <sup>2</sup> на одного человека				
	крупнейших, крупных и больших городов	средних городов	малых городов	сельских поселений	
Общегородские	10	7	8 (10) <*>	12	
Жилых районов	6	6	-	-	
<*> В скобках приведены размеры для малых городов с численностью населения до 20 тыс. чел.					
<b>Примечания</b> 1 Для городов-курортов приведенные нормы общегородских озелененных территорий общего пользования следует увеличивать, но не более чем на 50%. 2 Площадь озелененных территорий общего пользования в поселениях следует: уменьшать для тундры и лесотундры - до 2 м <sup>2</sup> на одного человека; полупустыни и пустыни - на 20% - 30%; увеличивать для степи и лесостепи - на 10% - 20%. 3 В средних, малых городах и сельских поселениях, расположенных в окружении лесов, прибрежных зонах крупных рек и водоемов, площадь озелененных территорий общего пользования допускается уменьшать, но не более чем на 20%. 4 В городах с предприятиями, требующими устройства санитарно-защитных зон шириной более 1 км, уровень озелененности территории застройки следует увеличивать не менее чем на 15%.					
В крупнейших, крупных и больших городах существующие массивы городских лесов следует преобразовывать в городские лесопарки и относить их дополнительно к указанным в <a href="#">таблице 9.2</a> озелененным территориям общего пользования исходя из расчета не более 5 м <sup>2</sup> на одного человека.					
9.9 В структуре озелененных территорий общего пользования крупные парки и лесопарки шириной 0,5 км и более должны составлять не менее 10%.					

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>9.10 Расчетное число единовременных посетителей территории парков, лесопарков, лесов, зеленых зон следует принимать, чел./га, не более:</p> <p>для городских парков ..... 100;  " парков зон отдыха ..... 70;  " парков курортов .....30;  " лесопарков (лугопарков, гидропарков) ..... 10;  " лесов ..... 1 - 3.</p> <p>Примечания  1 В зоне пустынь и полупустынь указанные нормы следует уменьшать на 20%.  2 При числе единовременных посетителей 10 - 50 чел./га необходимо предусматривать дорожно-тропиночную сеть для организации их движения, а на опушках полей - почвозащитные посадки, при числе единовременных посетителей 50 чел./га и более - мероприятия по преобразованию лесного ландшафта в парковый.</p> <p>9.11  Размеры детских парков рекомендуется принимать из расчета 0,5 м<sup>2</sup> на одного человека, включая площадки и спортивные сооружения.</p> <p>9.13 При размещении парков и садов следует максимально сохранять участки с существующими насаждениями и водоемами. Площадь территории парков, садов и скверов следует принимать, га, не менее: городских парков - 15, парков планировочных районов - 10, садов жилых районов - 3, скверов - 0,5 (для условий реконструкции - не менее 0,1).  В общем балансе территории парков и садов площадь озелененных территорий следует принимать не менее 70%.  Для городов в зоне тундры и лесотундры следует предусматривать сады и скверы площадью до 1 - 1,5 га, а также зимние сады в зданиях.</p> <p>9.16 Дорожно-тропиночную сеть ландшафтно-рекреационных территорий следует формировать с учетом рекреационных нагрузок, функционального назначения и емкости территории. Трассировка дорожно-тропиночной сети проводится по основным путям движения пешеходов и кратчайших расстояний от остановочных пунктов, спортивных, досуговых и игровых площадок. Ширина дорожки должна быть кратной 0,75 м.</p> <p>9.17 В зеленых зонах городов следует предусматривать питомники древесных и кустарниковых растений и цветочно-оранжерейные хозяйства с учетом обеспечения посадочным материалом группы городских и сельских поселений. Площадь питомников должна быть не менее 80 га.  Площадь питомников следует принимать из расчета 3 - 5 м<sup>2</sup> на одного человека в зависимости от уровня обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования, размеров санитарно-защитных зон, развития садоводческих товариществ, природно-климатических особенностей и других местных условий. Общую площадь цветочно-оранжерейных хозяйств следует принимать из расчета 0,4 м<sup>2</sup> на одного человека.</p> <p>9.19 Размещение учреждений отдыха и санаторно-курортных в прибрежной полосе зон отдыха и курортных зон необходимо предусматривать с учетом раздела 14, но на расстоянии не менее 50 м при размещении на берегах рек и водохранилищ.</p> <p>9.20 Расстояния от границ земельных участков вновь проектируемых санаторно-курортных и оздоровительных учреждений следует принимать, м, не менее:</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>- до жилой и общественной застройки (не относящейся к обслуживанию курортных и зон отдыха), объектов коммунального хозяйства и складов ..... 500.</p> <p>Примечание - В условиях реконструкции - не менее 100 м;</p> <p>- до железных дорог общей сети ..... 500;</p> <p>- до автомобильных дорог категорий:</p> <p style="padding-left: 20px;">I - III ..... 500,</p> <p style="padding-left: 20px;">IV ..... 200;</p> <p>- до садово-дачной застройки ..... 300.</p> <p>9.21 Размеры территорий зон отдыха следует принимать из расчета 500 - 1000 м<sup>2</sup> на одного посетителя, в том числе интенсивно используемая ее часть для активных видов отдыха должна составлять не менее 100 м<sup>2</sup> на одного посетителя. Площадь участка зоны массового кратковременного отдыха следует принимать не менее 50 га, в зоне пустынь и полупустынь - не менее 30 га.</p> <p>Зоны отдыха следует размещать на расстоянии от санаториев, детских оздоровительных лагерей, дошкольных санаторно-оздоровительных организаций, территорий садоводства и огородничества, автомобильных дорог общей сети и железных дорог не менее 500 м, а от домов отдыха - не менее 300 м.</p> <p>9.24 При проектировании курортных зон следует предусматривать:</p> <p>- размещение санаторно-курортных учреждений длительного отдыха на территориях с допустимыми уровнями шума, детских санаторно-курортных и оздоровительных учреждений изолированно от учреждений для взрослых с отделением их полосой зеленых насаждений шириной не менее 100 м;</p> <p>9.26 Размеры территорий общего пользования курортных зон следует устанавливать из расчета, м<sup>2</sup> на одно место, в санаторно-курортных и оздоровительных учреждениях: общекурортных центров - 10, озелененных - 100.</p> <p>9.27 Размеры территорий пляжей, размещаемых в курортных зонах и зонах отдыха, следует принимать, м<sup>2</sup> на одного посетителя, не менее:</p> <p style="padding-left: 20px;">- морских ..... 5;</p> <p style="padding-left: 20px;">- речных и озерных ..... 8;</p> <p style="padding-left: 20px;">- морских, речных и озерных для детей..... 5.</p> <p>Размеры речных и озерных пляжей, размещаемых на землях, пригодных для сельскохозяйственного использования, следует принимать из расчета 4 м<sup>2</sup> на одного посетителя.</p> <p>Размеры территории специализированных лечебных пляжей для лечащихся с ограниченной подвижностью следует принимать из расчета 8 - 12 м<sup>2</sup> на одного посетителя.</p> <p>Минимальную протяженность береговой полосы пляжа на одного посетителя следует принимать, м, не менее: для морских пляжей - 0,2; речных и озерных - 0,25.</p> <p>10.4 Радиус обслуживания населения учреждениями, организациями и предприятиями, размещенными в жилой застройке, следует принимать не более указанного в таблице 10.1.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 10.1</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	Учреждения, организации и предприятия обслуживания	Радиус обслуживания, м
	Дошкольные образовательные организации <*>: - в городах - в сельских поселениях и районах малоэтажной застройки городов	300 500
	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий	500
	Физкультурно-спортивные центры жилых районов	1500
	Поликлиники и их филиалы в городах <*>	1000
	Раздаточные пункты молочной кухни	500
	То же, при одно- и двухэтажной застройке	800
	Аптеки в городах	500
	То же, при одно- и двухэтажной застройке	800
	Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания местного значения: - в городах при застройке: многоэтажной одно-, двухэтажной - в сельских поселениях	500 800 2000
	Отделения связи и банки	500
	<*> Указанный радиус обслуживания не распространяется на специализированные и оздоровительные дошкольные организации, а также на специальные детские образовательные	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021																
	<p>организации общего типа и общеобразовательные организации (языковые, математические, спортивные и т.п.).</p> <p>(в ред. <a href="#">Изменения N 1</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)</p> <p>&lt;*&gt; Доступность поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек в сельской местности принимается в пределах 30 мин (с использованием транспорта).</p> <p>Примечания</p> <p>1 Для климатических подрайонов IA, IB, IG, ID и IIA, а также в зоне пустынь и полупустынь, в условиях сложного рельефа и при многоэтажной высокоплотной застройке указанные в таблице радиусы обслуживания следует уменьшать на 30%.</p> <p>(в ред. <a href="#">Изменения N 2</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.12.2019 N 824/пр)</p> <p>2 Пути подходов учащихся к общеобразовательным организациям с классами начального общего образования не должны пересекать проезжую часть магистральных улиц в одном уровне.</p>																
	<p>10.5 Радиус обслуживания общеобразовательных организаций в городских поселениях следует принимать согласно таблице 10.2.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 10.2</p>																
	<table border="1" data-bbox="600 935 1805 1409"> <thead> <tr> <th data-bbox="607 935 920 1094">Климатический район (подрайон)</th> <th data-bbox="931 935 1429 1094">Категория обучающихся (уровень общего образования)</th> <th data-bbox="1440 935 1798 1094">Радиус пешеходной доступности общеобразовательной организации, км, не более</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="607 1102 920 1158">II - III</td> <td data-bbox="931 1102 1429 1158">Все</td> <td data-bbox="1440 1102 1798 1158">0,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="607 1166 920 1318" rowspan="2">IA</td> <td data-bbox="931 1166 1429 1254">Начальное общее и основное общее образование</td> <td data-bbox="1440 1166 1798 1254">0,3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="931 1262 1429 1318">Среднее общее образование</td> <td data-bbox="1440 1262 1798 1318">0,4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="607 1326 920 1409">IB</td> <td data-bbox="931 1326 1429 1409">Начальное общее и основное общее образование</td> <td data-bbox="1440 1326 1798 1409">0,4</td> </tr> </tbody> </table>			Климатический район (подрайон)	Категория обучающихся (уровень общего образования)	Радиус пешеходной доступности общеобразовательной организации, км, не более	II - III	Все	0,5	IA	Начальное общее и основное общее образование	0,3	Среднее общее образование	0,4	IB	Начальное общее и основное общее образование	0,4
Климатический район (подрайон)	Категория обучающихся (уровень общего образования)	Радиус пешеходной доступности общеобразовательной организации, км, не более															
II - III	Все	0,5															
IA	Начальное общее и основное общее образование	0,3															
	Среднее общее образование	0,4															
IB	Начальное общее и основное общее образование	0,4															

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
		Среднее общее образование	0,5	
	<p>Примечание - Радиус обслуживания общеобразовательных организаций в городских поселениях, расположенных в климатических подрайонах ИВ, ИГ и ИД, принимают по региональным (местным) нормативам градостроительного проектирования.</p> <p>(в ред. <a href="#">Изменения N 1</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)</p>			
	<p>В сельской местности размещение общеобразовательных организаций должно соответствовать требованиям, приведенным в таблице 10.3.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 10.3</p>			
	Уровень общего образования	Радиус пешеходной доступности, км, не более	Время транспортной доступности (в одну сторону), мин, не более	
	Начальное общее образование	По региональным (местным) нормативам градостроительного проектирования	15	
	<p>(в ред. <a href="#">Изменения N 1</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)</p>			
Основное общее и среднее образование	То же	30		
<p>Предельный пешеходный подход учащихся к месту сбора на остановке должен быть не более 500 м.</p> <p>Остановка транспорта должна быть оборудована навесом, огражденным с трех сторон, защищена барьером от проезжей части дороги, иметь твердое покрытие и обзорность не менее 250 м со стороны дороги.</p> <p>10.6 Расстояния от зданий и границ земельных участков учреждений, организаций и предприятий обслуживания следует принимать не менее приведенных в таблице 10.4 и согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 10.4</p>				
Здания (земельные участки) учреждений, организаций и предприятий обслуживания	Расстояния от зданий (границ участков) учреждений, организаций и предприятий обслуживания, м			
	до красной линии магистральных улиц		до зданий общеобразовательных	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
		в городах	в сельских поселениях	до стен жилых домов	организаций, дошкольных образовательных и медицинских организаций
Дошкольные образовательные и общеобразовательные организации (стены здания)	25	10	По нормам инсоляции и освещенности		
Приемные пункты вторичного сырья	-	-	20 <*>	50	
Пожарные депо	10	10	-	-	
Кладбища традиционного захоронения	6	6	500, 300, 100 в зависимости от площади		
Крематории			500 - 1000 в зависимости от мощности		
Кладбища для погребения после кремации			100		
<p>&lt;*&gt; С входами и окнами.</p> <p>Примечания</p> <p>1 Участки дошкольных образовательных организаций, вновь размещаемых стационаров медицинских организаций не должны примыкать непосредственно к магистральным улицам.</p> <p>2 Расстояние от границ участка пожарного депо до стен общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 м, а до границ земельных участков дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций и медицинских организаций стационарного типа - не менее 30 м.</p> <p>3 После закрытия кладбища традиционного захоронения по истечении 25 лет после последнего захоронения расстояния до жилой застройки могут быть сокращены до 100 м. В сельских поселениях и сложившихся районах городов, подлежащих реконструкции, расстояние от кладбищ до стен жилых домов, зданий дошкольных образовательных, общеобразовательных</p>					

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021	
	<p>и медицинских организаций допускается уменьшать по согласованию с органами санитарно-эпидемиологического надзора, но следует принимать не менее 100 м.</p> <p>4 Приемные пункты вторичного сырья следует изолировать полосой зеленых насаждений и предусматривать к ним подъездные пути для автомобильного транспорта.</p> <p>5 На земельном участке медицинской организации стационарного типа необходимо предусматривать отдельные въезды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в зону неинфекционных лечебных корпусов;</li> <li>- в зону инфекционных лечебных корпусов;</li> <li>- хозяйственный (хозяйственный въезд может быть совмещен с подъездом к патологоанатомическому корпусу).</li> </ul> <p>6 В городских и сельских поселениях расстояния от красных линий до зданий (земельных участков) дошкольных образовательных и общеобразовательных организаций определяются по расчету согласно утвержденным методикам с учетом обеспечения санитарно-эпидемиологических требований по уровню физического и химического воздействия на атмосферный воздух шума и качеству воздуха по [32] и ГОСТ 23337 соответственно.</p> <p>(примечание 6 введено <a href="#">Изменением N 2</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.12.2019 N 824/пр)</p>	
	<p>11.5 Расчетные параметры улиц и дорог крупнейших, крупных и больших городов следует принимать по таблице 11.2. Расчетные параметры улиц и дорог для средних и малых городов следует принимать по таблице 11.2а.</p> <p>11.9 На кривых в плане радиусом 400 м и менее следует предусматривать уширение проезжей части. Уширение полосы движения на кривых в плане допускается принимать в соответствии с таблицей М.1 либо на основе расчета.</p> <p>11.11 Расстояние от края основной проезжей части магистральных дорог до линии регулирования жилой застройки следует принимать не менее 50 м, а при условии применения шумозащитных сооружений, обеспечивающих требования СП 51.13330 - не менее 25 м.</p> <p>Расстояние от края основной проезжей части улиц, местных или боковых проездов до линии застройки следует принимать не более 25 м. В случаях превышения указанного расстояния следует предусматривать на расстоянии не ближе 5 м от линии застройки полосу шириной 6 м, пригодную для проезда пожарных машин.</p> <p>В конце проезжих частей тупиковых улиц и дорог, в соответствии с СП 4.13130, следует устраивать площадки с островками диаметром не менее 16 м для разворота автомобилей и не менее 30 м при организации конечного пункта для разворота средств общественного пассажирского транспорта. Использование поворотных площадок для стоянки автомобилей не допускается.</p> <p>1.13 Расстояние от оси пути до зданий и сооружений должно составлять не менее 20 м.</p> <p>11.14 На магистральных улицах регулируемого движения допускается предусматривать велосипедные дорожки, выделенные разделительными полосами. В зонах массового отдыха населения и на других озелененных территориях следует</p>	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>предусматривать велосипедные дорожки, изолированные от улиц, дорог и пешеходного движения. Велосипедные дорожки могут устраиваться одностороннего и двустороннего движения при наименьшем расстоянии безопасности от края велодорожки, м:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- до проезжей части, опор, деревьев ..... 0,75;</li> <li>- до тротуаров ..... 0,5.</li> </ul> <p>Примечание - Допускается устраивать велосипедные полосы по краю улиц и дорог местного значения. Ширина полосы должна быть не менее 1,2 м при движении в направлении транспортного потока и не менее 1,5 м при встречном движении. Ширина велосипедной полосы, устраиваемой вдоль тротуара, должна быть не менее 1 м.</p> <p>11.15 Радиусы закругления бортового камня или кромки проезжей части улиц, дорог следует принимать по расчету, но не менее 6 м, при отсутствии движения допускается принимать 1,0 м.</p> <p>11.16 В пределах треугольников видимости не допускается размещение зданий, сооружений, передвижных предметов (киосков, фургонов, реклам, малых архитектурных форм и др.), деревьев и кустарников высотой более 0,5 м.</p> <p>11.18 Расстояние между пересечениями в одном уровне следует принимать, м, не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для магистральных улиц и дорог регулируемого движения - 400;</li> <li>- для улиц районного значения (распределительных) - 200;</li> <li>- для улиц местного значения - 60.</li> </ul> <p>11.20 Расстояние между транспортными развязками в разных уровнях следует принимать не менее 2000 м. В сложных градостроительных условиях и условиях реконструкции расстояние между транспортными развязками следует принимать не менее 600 м. При невозможности обеспечения минимальных расстояний между транспортными развязками следует предусматривать планировочные решения, учитывающие их совместную работу.</p> <p>1.24 Дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта допускается принимать не более 500 м; указанное расстояние следует уменьшать в климатических подрайонах IА, IБ, IГ и IIА до 300 м, а в климатическом подрайоне IД и климатическом районе IV - до 400 м.</p> <p>В общегородском центре дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта от объектов массового посещения должна быть не более 250 м; от поликлиник и медицинских организаций стационарного типа, отделений социального обслуживания граждан - не более 150 м; в производственных и коммунально-складских зонах - не более 400 м от проходных предприятий; в зонах массового отдыха и спорта - не более 800 м от главного входа.</p> <p>В условиях сложного рельефа, при отсутствии специального подъемного пассажирского транспорта указанные расстояния следует уменьшать на 50 м на каждые 10 м преодолеваемого перепада рельефа.</p> <p>Примечание - В районах индивидуальной усадебной застройки дальность пешеходных подходов к ближайшей остановке общественного транспорта может быть увеличена в больших, крупных и крупнейших городах до 600 м, в малых и средних - до 800 м.</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>11.25 Расстояния между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта в пределах территории поселений следует принимать, м: для автобусов, троллейбусов и трамваев - 400 - 600, экспресс-автобусов и скоростных трамваев - 800 - 1200, метрополитена - 1000 - 2000, электрифицированных железных дорог - 1500 - 2000.</p> <p>11.26 Расстояние пешеходных подходов от остановочных пунктов наземного транспорта в ТПУ не должно превышать: - до станций метрополитена, экспресс-метрополитена, скоростного трамвая и городской железной дороги - не более 100 м; - до станций и остановочных пунктов пригородно-городских железных дорог - не более 150 м. В пределах ТПУ "метрополитен - пригородно-городская и городская железная дорога" протяженность пешеходных путей не должна превышать 150 м. В ТПУ типа "наземный транспорт - наземный транспорт" следует обеспечивать дальность пешеходных подходов не более 120 м.</p> <p>11.29 На магистральных улицах и дорогах регулируемого движения в пределах застроенной территории следует предусматривать пешеходные переходы в одном уровне с интервалом 200 - 400 м. Пешеходные переходы в разных уровнях, оборудованные лестницами и пандусами, подъемниками следует предусматривать с интервалом, м: 400 - 800 - на дорогах скоростного движения, линиях скоростного трамвая и железных дорогах; 300 - 400 - на магистральных улицах непрерывного движения.</p> <p>11.32 В зонах жилой застройки следует предусматривать стоянки для хранения легковых автомобилей населения при пешеходной доступности не более 800 м, а в районах реконструкции - не более 1000 м.</p> <p>11.33 Стоянки для хранения автомобилей и других мототранспортных средств, принадлежащих инвалидам, следует предусматривать в радиусе пешеходной доступности не более 50 м от входов в жилые дома. Число мест устанавливается региональными нормативами градостроительного проектирования или принимается по заданию на проектирование.</p> <p>11.36 Расстояние пешеходных подходов от стоянок для паркования легковых автомобилей следует принимать, м, не более: - от пассажирских помещений вокзалов, входов в места крупных учреждений торговли и общественного питания ..... 150; - от прочих учреждений и предприятий обслуживания населения и административных зданий ..... 250; - от входов в парки, на выставки и стадионы ..... 400.</p> <p>11.37 Размер земельных участков гаражей (гаражей-стоянок) и стоянок легковых автомобилей в зависимости от их этажности следует принимать на одно машино-место, м<sup>2</sup>: - для гаражей (гаражей-стоянок): одноэтажных ..... 30, двухэтажных ..... 20, трехэтажных ..... 14,</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021																																																		
	<p>четырёхэтажных ..... 12,  пятиэтажных ..... 10;  - наземных стоянок автомобилей ..... 25.</p> <p>12.5 Размеры земельных участков для очистных сооружений канализации следует принимать не более указанных в таблице 12.1.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 12.1</p>																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 384 1135 576" rowspan="2">Производительность очистных сооружений канализации, тыс. м<sup>3</sup>/сут</th> <th colspan="3" data-bbox="1135 384 1805 448">Размеры земельных участков, га</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1135 448 1328 576">очистных сооружений</th> <th data-bbox="1328 448 1487 576">иловых площадок</th> <th data-bbox="1487 448 1805 576">биологических прудов глубокой очистки сточных вод</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 576 1135 639">До 0,1</td> <td data-bbox="1135 576 1328 639">0,1</td> <td data-bbox="1328 576 1487 639"></td> <td data-bbox="1487 576 1805 639"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 639 1135 703">Св. 0,1 " 0,2</td> <td data-bbox="1135 639 1328 703">0,25</td> <td data-bbox="1328 639 1487 703"></td> <td data-bbox="1487 639 1805 703"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 703 1135 767">" 0,2 " 0,4</td> <td data-bbox="1135 703 1328 767">0,4</td> <td data-bbox="1328 703 1487 767"></td> <td data-bbox="1487 703 1805 767"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 767 1135 831">" 0,4 " 0,8</td> <td data-bbox="1135 767 1328 831">0,8</td> <td data-bbox="1328 767 1487 831"></td> <td data-bbox="1487 767 1805 831"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 831 1135 895">" 0,8 " 17</td> <td data-bbox="1135 831 1328 895">4</td> <td data-bbox="1328 831 1487 895">3</td> <td data-bbox="1487 831 1805 895">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 895 1135 959">" 17 " 40</td> <td data-bbox="1135 895 1328 959">6</td> <td data-bbox="1328 895 1487 959">9</td> <td data-bbox="1487 895 1805 959">6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 959 1135 1023">" 40 " 130</td> <td data-bbox="1135 959 1328 1023">12</td> <td data-bbox="1328 959 1487 1023">25</td> <td data-bbox="1487 959 1805 1023">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1023 1135 1086">" 130 " 175</td> <td data-bbox="1135 1023 1328 1086">14</td> <td data-bbox="1328 1023 1487 1086">30</td> <td data-bbox="1487 1023 1805 1086">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1086 1135 1150">" 175 " 280</td> <td data-bbox="1135 1086 1328 1150">18</td> <td data-bbox="1328 1086 1487 1150">55</td> <td data-bbox="1487 1086 1805 1150">-</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="600 1150 1805 1383"> <p>Примечание - Размеры земельных участков очистных сооружений производительностью свыше 280 тыс. м<sup>3</sup>/сут следует принимать по проектам, разработанным в установленном</p> </td> </tr> </tbody> </table>				Производительность очистных сооружений канализации, тыс. м <sup>3</sup> /сут	Размеры земельных участков, га			очистных сооружений	иловых площадок	биологических прудов глубокой очистки сточных вод	До 0,1	0,1			Св. 0,1 " 0,2	0,25			" 0,2 " 0,4	0,4			" 0,4 " 0,8	0,8			" 0,8 " 17	4	3	3	" 17 " 40	6	9	6	" 40 " 130	12	25	20	" 130 " 175	14	30	30	" 175 " 280	18	55	-	<p>Примечание - Размеры земельных участков очистных сооружений производительностью свыше 280 тыс. м<sup>3</sup>/сут следует принимать по проектам, разработанным в установленном</p>			
Производительность очистных сооружений канализации, тыс. м <sup>3</sup> /сут	Размеры земельных участков, га																																																		
	очистных сооружений	иловых площадок	биологических прудов глубокой очистки сточных вод																																																
До 0,1	0,1																																																		
Св. 0,1 " 0,2	0,25																																																		
" 0,2 " 0,4	0,4																																																		
" 0,4 " 0,8	0,8																																																		
" 0,8 " 17	4	3	3																																																
" 17 " 40	6	9	6																																																
" 40 " 130	12	25	20																																																
" 130 " 175	14	30	30																																																
" 175 " 280	18	55	-																																																
<p>Примечание - Размеры земельных участков очистных сооружений производительностью свыше 280 тыс. м<sup>3</sup>/сут следует принимать по проектам, разработанным в установленном</p>																																																			

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021																													
	<p>порядке, проектам аналогичных сооружений или по данным профильных организаций при согласовании с органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора.</p>																													
	<p>12.6 Размеры земельных участков очистных сооружений локальных систем канализации и их санитарно-защитных зон следует принимать в зависимости от грунтовых условий и количества сточных вод, но не более 0,25 га, в соответствии с требованиями СП 32.13330.</p>																													
	<p>12.11 В пешеходной зоне и внутридворовых проездах многоэтажной застройки городских и сельских поселений допускается использование лотков с малой площадью поперечного сечения (не более 200 x 200 мм (ширина x глубина)), перекрытых дождеприемной решеткой, подбираемой в зависимости от возможной динамической нагрузки.</p>																													
	<p>12.18 &lt;*&gt; Санитарно-защитную зону от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м.</p>																													
	<p>Таблица 12.3</p>																													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 691 1055 778">Предприятия и сооружения</th> <th data-bbox="1066 691 1491 778">Площади земельных участков на 1000 т бытовых отходов, га</th> <th data-bbox="1503 691 1805 778">Размеры санитарно-защитных зон, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 786 1055 898">Мусороперерабатывающие и мусоросжигательные предприятия мощностью, тыс. т в год:</td> <td data-bbox="1066 786 1491 898"></td> <td data-bbox="1503 786 1805 898"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 906 1055 962">- до 100</td> <td data-bbox="1066 906 1491 962" style="text-align: center;">0,05</td> <td data-bbox="1503 906 1805 962" style="text-align: center;">300</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 970 1055 1026">- св. 100</td> <td data-bbox="1066 970 1491 1026" style="text-align: center;">0,05</td> <td data-bbox="1503 970 1805 1026" style="text-align: center;">500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1034 1055 1090">Склады компоста</td> <td data-bbox="1066 1034 1491 1090" style="text-align: center;">0,04</td> <td data-bbox="1503 1034 1805 1090" style="text-align: center;">300</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1098 1055 1153">Полигоны</td> <td data-bbox="1066 1098 1491 1153" style="text-align: center;">0,02</td> <td data-bbox="1503 1098 1805 1153" style="text-align: center;">500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1161 1055 1217">Поля компостирования</td> <td data-bbox="1066 1161 1491 1217" style="text-align: center;">0,5 - 1,0</td> <td data-bbox="1503 1161 1805 1217" style="text-align: center;">500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1225 1055 1281">Мусороперегрузочные станции</td> <td data-bbox="1066 1225 1491 1281" style="text-align: center;">0,04</td> <td data-bbox="1503 1225 1805 1281" style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1289 1055 1335">Сливные станции</td> <td data-bbox="1066 1289 1491 1335" style="text-align: center;">0,02</td> <td data-bbox="1503 1289 1805 1335" style="text-align: center;">300</td> </tr> </tbody> </table>			Предприятия и сооружения	Площади земельных участков на 1000 т бытовых отходов, га	Размеры санитарно-защитных зон, м	Мусороперерабатывающие и мусоросжигательные предприятия мощностью, тыс. т в год:			- до 100	0,05	300	- св. 100	0,05	500	Склады компоста	0,04	300	Полигоны	0,02	500	Поля компостирования	0,5 - 1,0	500	Мусороперегрузочные станции	0,04	100	Сливные станции	0,02	300
Предприятия и сооружения	Площади земельных участков на 1000 т бытовых отходов, га	Размеры санитарно-защитных зон, м																												
Мусороперерабатывающие и мусоросжигательные предприятия мощностью, тыс. т в год:																														
- до 100	0,05	300																												
- св. 100	0,05	500																												
Склады компоста	0,04	300																												
Полигоны	0,02	500																												
Поля компостирования	0,5 - 1,0	500																												
Мусороперегрузочные станции	0,04	100																												
Сливные станции	0,02	300																												

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021					
	Поля складирования и захоронения обезвреженных осадков (по сухому веществу)	0,3	1000			
	<p>Примечания</p> <p>1 Наименьшие размеры площадей полигонов относятся к сооружениям, размещаемым на песчаных грунтах.</p> <p>2 Для мусороперерабатывающих и мусоросжигательных предприятий в случае выбросов в атмосферный воздух вредных веществ размер санитарно-защитной зоны должен быть уточнен расчетами рассеивания загрязнений с учетом требований 8.6.</p> <p>12.33 При ширине проезжей части более 22 м следует предусматривать размещение сетей водопровода по обеим сторонам улиц.</p> <p>12.34 Прокладку подземных инженерных сетей в тоннелях (проходных коллекторах) следует предусматривать, как правило, при необходимости одновременного размещения тепловых и газовых сетей диаметром 500 - 1000 мм, водопровода до 500 мм, кабелей (связи и силовых напряжением до 10 кВ) - свыше 10 мм, а также на пересечениях с магистральными улицами и железнодорожными путями. Совместная прокладка газо- и трубопроводов, транспортирующих легковоспламеняющиеся и горючие вещества, с кабельными линиями не допускается.</p> <p>В зонах реконструкции, в охранных зонах исторической застройки или при недостаточной ширине улиц устройство тоннелей (коллекторов) допускается при диаметре тепловых и газовых сетей от 200 мм.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 12.5</p> <p style="text-align: center;">(таблица 12.5 в ред. <a href="#">Изменения N 2</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.12.2019 N 824/пр)</p>					
Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) от подземных сетей до					
фундаментов зданий и сооружений	фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	оси крайнего пути	бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги	фундаментов опор ВЛ напряжением	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021										
				железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншеи до подошвы насыпи и бровки выемки	железных дорог колеи 750 мм и трамвая			до 1 кВ наружного освещения контактной сети трамваев и троллейбусов	св. 1 до 35 кВ	св. 35 до 110 кВ и выше	
Водопровод и напорная канализация	5	3	4	2,8	2 <*>	1 <*>	1	2	3		
Самотечная канализация (бытовая и дождевая)	3	1,5	4	2,8	1,5 <*>	1 <*>	1	2	3		
Дренаж	3	1	4	2,8	1,5 <*>	1 <*>	1	2	3		
Сопутствующий дренаж	0,4	0,4	0,4	0	0,4	-	-	-	-		
Тепловые сети: - от наружной стенки канала, тоннеля	2 (см. прим. 3)	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3		
- от оболочки бесканальной прокладки	5	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3		
Кабели силовые всех напряжений и кабели связи	0,6	0,5	3,2	2,8	1,5	1	0,5 <*>	5 <*>	10 <*>		
Каналы, коммуникационные тоннели	2	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3 <*>		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021										
	Наружные пневмомусоропроводы	2	1	3,8	2,8	1,5	1	1	3	5	
	<p>&lt;*&gt; Относится только к расстояниям от силовых кабелей.</p> <p>&lt;***&gt; Расстояние от трубопровода до бортового камня (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины) допускается уменьшать до 0,5 м при условии выполнения защищающих трубопровод от промерзания и механического повреждения мероприятий (футляры, обоймы).</p> <p>Примечания</p> <p>1 Для климатических подрайонов IA, IB, IG и ID расстояние от подземных сетей (водопровода, бытовой и дождевой канализации, дренажей, тепловых сетей) при строительстве с сохранением вечномерзлого состояния грунтов оснований следует принимать по расчету.</p> <p>2 Допускается предусматривать прокладку подземных инженерных сетей в пределах фундаментов опор и эстакад трубопроводов, контактной сети при условии выполнения мер, исключающих возможность повреждения сетей в случае осадки фундаментов, а также повреждения фундаментов при аварии на этих сетях. При размещении инженерных сетей, подлежащих прокладке с применением строительного водопонижения, их расстояние до зданий и сооружений следует устанавливать с учетом зоны возможного нарушения прочности грунтов оснований.</p> <p>3 Расстояния от тепловых сетей при бесканальной прокладке до зданий и сооружений следует принимать как для водопровода.</p> <p>4 Расстояния от силовых кабелей напряжением 110 - 220 кВ до фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и линий связи следует принимать 1,5 м.</p> <p>5 Расстояния по горизонтали от обделок подземных сооружений метрополитена из чугунных тубингов, а также из железобетона или бетона с оклеечной гидроизоляцией, расположенных на глубине менее 20 м (от верха обделки до поверхности земли), следует принимать до сетей канализации, водопровода, тепловых сетей - 5 м; от обделок без оклеечной гидроизоляции до сетей канализации - 6 м, для остальных водонесущих сетей - 8 м; расстояние от обделок до кабелей следует принимать: напряжением до 10 кВ - 1 м, до 35 кВ - 3 м.</p> <p>6 В орошаемых районах при непросадочных грунтах расстояние от подземных инженерных сетей до оросительных каналов следует принимать (до бровки каналов), м: 1 - от газопровода низкого и среднего давления, а также от водопроводов, канализации, водостоков и трубопроводов горючих жидкостей; 2 - от газопроводов высокого давления до 0,6 МПа, теплопроводов, хозяйственно-бытовой и дождевой канализации; 1,5 - от силовых кабелей и кабелей связи; от оросительных каналов уличной сети до фундаментов зданий и сооружений - 5.</p> <p>7 При выполнении мероприятий по защите фундамента от подтопления и подмыва возможно уменьшение расстояния от наружных конструкций здания до трубы водопровода - до 3 м, до трубы канализации - до 2 м. При прокладке труб водопровода и канализации вдоль фундамента в железобетонной обойме, конструктивно связанной с фундаментом здания, возможно их устройство вплотную к фундаментам, при этом для труб канализации устройство прочисток следует выполнять по СП 32.13330. Трубы водопровода допускается прокладывать также в канале, конструктивно связанном с фундаментом здания.</p> <p>8 При выполнении мероприятий при прокладке водопроводных и канализационных труб (футляры, обоймы, каналы) по защите фундаментов ограждений предприятий, эстакад допускается уменьшение расстояния до труб водопровода и канализации до 0,5 м.</p>										
	<p>(таблица 12.6 в ред. <a href="#">Изменения N 2</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.12.2019 N 824/пр)</p>										Таблица 12.6

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021									
	Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) до								
		водопровода	канализации бытовой	дренажа и дождевой канализации	силовых кабелей всех напряжений	кабелей связи	тепловых сетей		каналов, тоннелей	наружных пневмомусоропроводов
	Водопровод	См. прим. 1	См. прим. 2	1,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1
	Канализация бытовая	См. прим. 2, 3	0,4	0,4	0,5	0,5	1	1	1	1
	Канализация дождевая	См. прим. 2, 3	0,4	0,4	0,5	0,5	1	1	1	1
	Кабели силовые всех напряжений	0,5	0,5	0,5	0,1 - 0,5	0,5	2	2	2	1,5
	Кабели связи	0,5	0,5	0,5	0,5	-	1	1	1	1
	Тепловые сети: - от наружной стенки канала, тоннеля	1,5 См. прим. 2, 3	1 См. прим. 2, 3	1	2	1	-	-	2	1
	- от оболочки бесканальной прокладки	1,5	1	1	2	1	-	-	2	1
	Каналы, тоннели	1,5 См. прим. 2, 3	1 См. прим. 2, 3	1	2	1	2	2	-	1
	Наружные пневмомусоропроводы	1	1	1	1,5	1	1	1	1	-
Примечания 1 При параллельной прокладке нескольких линий водопровода расстояние между ними следует принимать в зависимости от технических и инженерно-геологических условий в соответствии с СП 31.13330.										

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>2 Расстояния от бытовой канализации до хозяйственно-питьевого водопровода следует принимать не менее 1,5 м. Для трубопровода из водопроницаемых материалов (железобетонных и хризотилцементных труб) следует предусматривать гидроизоляцию для предотвращения попадания в них стоков при аварии.</p> <p>3 Расстояния в свету между сетями водопровода и канализации, от наружной стенки канала, тоннеля допускается уменьшать до 0,5 м с учетом обеспечения возможности производства строительного-монтажных и ремонтно-эксплуатационных работ. Необходимые мероприятия (укладка труб на искусственное основание, в обоймах, футлярах, коммуникационных коллекторах, теплоизоляция водопроводных труб и пр.) должны исключать возможность повреждения водопроводных, канализационных и смежно расположенных инженерных сетей, каналов, тоннелей.</p> <p>12.37 Расстояние от наружной поверхности обделок сооружений метрополитена до защитных конструкций должно быть не менее 10 м в каждую сторону, а расстояние по вертикали (в свету) между обделкой или подошвой рельса (при наземных линиях) и защитной конструкцией - не менее 1 м. Прокладка газопроводов под тоннелями не допускается.</p> <p>12.38 Переходы инженерных сетей под наземными линиями метрополитена следует предусматривать с учетом действующих норм проектирования линий метрополитена. При этом сети должны быть выведены на расстояние не менее 3 м за пределы ограждений наземных участков метрополитена.</p> <p>Примечания 1 В местах расположения сооружений метрополитена на глубине 20 м и более (от верха конструкции до поверхности земли), а также в местах залегания между верхом обделки сооружений метрополитена и низом защитных конструкций инженерных сетей глин, нетрещиноватых скальных или полускальных грунтов мощностью не менее 6 м изложенные требования к пересечению инженерными сетями сооружений метрополитена не предъявляются, а устройство защитных конструкций не требуется.</p> <p>14.28 Расстояния от памятников истории и культуры до транспортных и инженерных коммуникаций следует принимать, м, не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- до проезжих частей магистралей скоростного и непрерывного движения, линий метрополитена мелкого заложения: <ul style="list-style-type: none"> <li>- в условиях сложного рельефа ..... 100;</li> <li>- на плоском рельефе ..... 50;</li> </ul> </li> <li>- до сетей водопровода, канализации и теплоснабжения (кроме разводящих) ..... 15;</li> <li>- до других подземных инженерных сетей ..... 5.</li> </ul> <p>В условиях реконструкции указанные расстояния до инженерных сетей следует принимать, м, не менее: до водонесущих сетей - 5; неводонесущих - 2. При этом необходимо обеспечивать проведение необходимых технических мероприятий при производстве строительных работ.</p> <p style="text-align: right;"><b>Приложение В</b> <b>(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>РАЗМЕРЫ ПРИУСАДЕБНЫХ И ПРИКВАРТИРНЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ</b></p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021														
	<p>Размеры земельных участков, выделяемых около жилых домов на индивидуальный дом или квартиру, в зависимости от применяемых типов жилых домов, характера формирующейся застройки (среды), ее размещения в структуре городов разной величины следующие:</p> <p>400 - 600 м<sup>2</sup> и более (включая площадь застройки) - при одно-, двухквартирных одно-, двухэтажных домах в застройке усадебного типа на новых периферийных территориях или при реконструкции существующей индивидуальной усадебной застройки малых городов, на резервных территориях малых и средних городов в сельскохозяйственных районах, в новых или развивающихся поселках в пригородных зонах городов любой величины;</p> <p>200 - 400 м<sup>2</sup> (включая площадь застройки) - при одно-, двух- или четырехквартирных одно-, двухэтажных домах в застройке коттеджного типа на новых периферийных территориях малых, средних и больших городов, на резервных территориях больших городов, при реконструкции существующей индивидуальной усадебной застройки и в новых и развивающихся поселках в пригородной зоне городов любой величины;</p> <p>60 - 100 м<sup>2</sup> (без площади застройки) - при многоквартирных одно-, двух-, трехэтажных домах в застройке блокированного типа на новых периферийных территориях малых, средних и больших городов, на резервных территориях больших и крупных городов, в новых и развивающихся поселках в пригородной зоне крупных и крупнейших городов и в условиях реконструкции существующей индивидуальной усадебной застройки городов любой величины;</p> <p>30 - 60 м<sup>2</sup> (без площади застройки) - при многоквартирных одно-, двух-, трехэтажных блокированных домах или двух-, трех-, четырех (пяти)-этажных домах сложной объемно-пространственной структуры (в том числе только для квартир первых этажей) в городах любой величины при применении плотной малоэтажной застройки и в условиях реконструкции.</p> <p style="text-align: right;"><b>Приложение Г</b> (в ред. <a href="#">Изменения N 1</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)</p> <p style="text-align: center;"><b>ПЛОЩАДЬ И РАЗМЕРЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ СКЛАДОВ</b></p> <p style="text-align: right;">Таблица Г.1</p> <p style="text-align: center;"><b>Площадь и размеры земельных участков общетоварных складов на 1 тыс. чел.</b></p> <table border="1" data-bbox="600 1161 1809 1417"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Общетоварные склады</th> <th colspan="2">Площадь складов, м<sup>2</sup></th> <th colspan="2">Размеры земельных участков, м<sup>2</sup></th> </tr> <tr> <th>для городов</th> <th>для сельских поселений</th> <th>для городов</th> <th>для сельских поселений</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продовольственных товаров</td> <td>77</td> <td>19</td> <td>310 &lt;*&gt;</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Общетоварные склады	Площадь складов, м <sup>2</sup>		Размеры земельных участков, м <sup>2</sup>		для городов	для сельских поселений	для городов	для сельских поселений	Продовольственных товаров	77	19	310 <*>	60
Общетоварные склады	Площадь складов, м <sup>2</sup>		Размеры земельных участков, м <sup>2</sup>												
	для городов	для сельских поселений	для городов	для сельских поселений											
Продовольственных товаров	77	19	310 <*>	60											

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021					
			----- 210			
Непродовольственных товаров	217	193	740 <*> ----- 490	580		
<p>&lt;*&gt; В числителе приведены нормы для одноэтажных складов, в знаменателе - для многоэтажных (при средней высоте этажей 6 м).</p> <p>Примечания</p> <p>1 При размещении общетоварных складов в составе специализированных групп размеры земельных участков рекомендуется сокращать до 30%.</p> <p>2 В зонах досрочного завоза товаров размеры земельных участков следует увеличивать на 40%.</p> <p>3 Уровень товарных запасов для общетоварных складов определяется требованиями рынка.</p>						
<p><b>Вместимость и размеры земельных участков специализированных складов на 1 тыс. чел.</b></p>						
	Специализированные склады		Вместимость складов, т		Размеры земельных участков, м <sup>2</sup>	
			для городов	для сельских поселений	для городов	для сельских поселений
Холодильники распределительные (для хранения мяса и мясных продуктов, рыбы и рыбопродуктов, масла, животного жира, молочных продуктов и яиц)	27	10	190 <*> ----- 70	25		
Фруктохранилища	17	90	1300 <*>	380		

Таблица Г.2

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	Овощехранилища	54		-----
	Картофелехранилища	57		610
	<p>&lt;*&gt; В числителе приведены нормы для одноэтажных складов, в знаменателе - для многоэтажных.</p> <p>Примечания</p> <p>1 В районах выращивания и заготовок картофеля, овощей и фруктов вместимость складов и размеры площади земельных участков соответственно принимаются с коэффициентом 0,6.</p> <p>2. Вместимость хранилищ картофеля и фруктов и размеры земельных участков для хранилищ в городах следует уменьшать за счет организации внегородского хранения, доля которого устанавливается органами потребительского рынка и услуг субъектов Российской Федерации.</p>			
	<p><b>Размеры земельных участков складов строительных материалов и твердого топлива на 1 тыс. чел.</b></p>			
	Склады		Размеры земельных участков, м <sup>2</sup>	
	Склады строительных материалов (потребительские)		300	
	Склады твердого топлива с преимущественным использованием:			
	- угля		300	
	- дров		300	
	<p>Примечание - Размеры земельных участков складов твердого топлива для климатических подрайонов IA, IB и IC следует принимать с коэффициентом 1,5, а для климатического района IV - с коэффициентом 0,6.</p>			

Таблица Г.4

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
<p><b>НОРМЫ</b> <b>РАСЧЕТА УЧРЕЖДЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ</b> <b>ОБСЛУЖИВАНИЯ И РАЗМЕРЫ ИХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ</b></p> <p style="text-align: right;">Таблица Д.1</p>			
Учреждения, организации, предприятия, сооружения, единица измерения	Число <*>	Размеры земельных участков	Примечание
Образовательные организации			
Дошкольные образовательные организации, место	Устанавливается в зависимости от демографической структуры поселения, принимая расчетный уровень обеспеченности детей дошкольными образовательными организациями в пределах 85%, в том числе общего типа - 70%, специализированного - 3%, оздоровительного - 12%. В поселениях-новостройках <*> при отсутствии данных по демографии следует принимать до 180 мест на 1 тыс. чел.; при этом на территории жилой застройки следует размещать из расчета не более 100 мест на 1 тыс. чел.	При вместимости дошкольных образовательных организаций, м <sup>2</sup> , на одно место: до 100 мест - 44, св. 100 - 38; в комплексе дошкольных образовательных организаций св. 500 мест - 30. Размеры земельных участков могут быть уменьшены: на 40% - в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД и IА; на 20% - в условиях реконструкции; на 15% - при размещении на рельефе с уклоном более 20%; на 10% - в поселениях-новостройках <*> (за счет сокращения площади озеленения)	Площадь групповой площадки для детей ясельного возраста следует принимать 7,0 м <sup>2</sup> на одно место. Игровые площадки для детей дошкольного возраста допускается размещать за пределами участка дошкольных образовательных организаций общего типа. Игровые площадки размещаются на основании <a href="#">СанПиН 2.4.1.3049</a> ; допускается их размещение на эксплуатируемой кровле с учетом <a href="#">СП 17.13330</a>
(в ред. <a href="#">Изменения N 2</a> , утв. Приказом Минстроя России от 19.12.2019 N 824/пр)			

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	Крытые бассейны для дошкольников, объект	По заданию на проектирование		
(в ред. <a href="#">Изменения N 1</a> , утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)				
	Общеобразовательные организации, обучающиеся	Следует принимать с учетом 100%-ного охвата детей начальным общим и основным общим образованием (I - IX классы) и до 75% детей - средним общим образованием (X - XI классы) при обучении в одну смену. В поселенях-новостройках <a href="#">&lt;*&gt;</a> необходимо принимать не менее 180 мест на 1 тыс. чел.	При вместимости общеобразовательной организации, учащихся <a href="#">&lt;*&gt;</a> : св. 40 до 400 - 55 м2 на одного учащегося " 400 " 500 - 65 " 500 " 600 - 55 " 600 " 800 - 45 " 800 " 1100 - 36 " 1100 " 1500 - 23 " 1500 " 2000 - 18 " 2000 - 16	Размеры земельных участков общеобразовательных организаций могут быть: - уменьшены до 40% в климатических подрайонах IA, IB, IG, ID и PA, в условиях реконструкции, а также плотной городской застройки; - увеличены на 30% - в сельских поселениях, если для организации учебно-опытной работы не предусмотрены специальные участки. Спортивная зона школы может быть объединена с физкультурно-спортивным комплексом района. Спортивная зона общеобразовательной организации может быть объединена с физкультурно-спортивным комплексом района. Зона отдыха, учебно-опытная зона, игровые площадки (при наличии в составе организации дошкольных групп) могут быть расположены на эксплуатируемой кровле в зданиях общеобразовательных организаций при обеспечении требований <a href="#">СП 4.13130</a> , <a href="#">СП 17.13330</a> .
(в ред. <a href="#">Изменения N 2</a> , утв. Приказом Минстроя России от 19.12.2019 N 824/пр)				
	Общеобразовательные организации, имеющие интернат, учащиеся	По заданию на проектирование	При вместимости общеобразовательной организации, имеющей интернат, учащихся:	При размещении на земельном участке общеобразовательной организации здания интерната (спального корпуса) площадь

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
			<p>св. 200 до 300 м2 на одного учащегося</p> <p>" 300 " 500</p> <p>" 500 и более "</p>	<p>70 земельного участка следует увеличивать на 0,2 га</p> <p>65</p> <p>45</p> <p>Размеры земельных участков межшкольных учебных комбинатов рекомендуется принимать не менее 2 га, при устройстве автополигона или трактородрома - 3 га</p> <p>По заданию на проектирование</p> <p>75 При вместимости профессиональных образовательных организаций, учащихся: до 300 м2 на одного</p> <p>Размеры земельных участков могут быть уменьшены: на 50% в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД и IIА и в условиях реконструкции, на 30% - для профессиональных образовательных организаций гуманитарного профиля;</p>
	Межшкольный учебный комбинат, место <*4>	8% общего числа школьников	Размеры земельных участков межшкольных учебных комбинатов рекомендуется принимать не менее 2 га, при устройстве автополигона или трактородрома - 3 га	Автотрактородром следует размещать вне селитебной территории
	Внешкольные учреждения, место <*4>	10% общего числа школьников, в том числе по видам зданий: Дворец (Дом) творчества школьников - 3,3%; станция юных техников - 0,9%; станция юных натуралистов - 0,4%; станция юных туристов - 0,4%; детско-юношеская спортивная школа - 2,3%; детская школа искусств (музыкальная, художественная, хореографическая) - 2,7%	По заданию на проектирование	
	Профессиональные образовательные организации, учащиеся	По заданию на проектирование с учетом населения города-центра и других поселений в зоне его влияния	При вместимости профессиональных образовательных организаций, учащихся: до 300 м2 на одного	Размеры земельных участков могут быть уменьшены: на 50% в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД и IIА и в условиях реконструкции, на 30% - для профессиональных образовательных организаций гуманитарного профиля;

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	Образовательные организации высшего образования, студенты	По заданию на проектирование	<p>учащегося</p> <p>св. 300 до 900 50 - 65 "</p> <p>" 900 " 1600 30 - 40 "</p> <p>Зоны образовательных организаций высшего образования (учебная зона) на 1 тыс. студентов, га: университеты, технические образовательные организации высшего образования - 4 - 7; сельскохозяйственные - 5 - 7; медицинские, фармацевтические - 3 - 5; экономические, педагогические, культуры, искусства, архитектуры - 2 - 4; институты повышения квалификации и образовательные организации высшего</p>	<p>увеличены на 50% - для профессиональных образовательных организаций сельскохозяйственного профиля, размещаемых в сельских поселениях. При кооперировании общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций и создании учебных комбинатов размеры земельных участков рекомендуется уменьшать в зависимости от вместимости учебных комбинатов, учащихся: от 1500 до 2000 на 10%</p> <p>св. 2000 " 3000 " 20" " 3000 " 30"</p> <p>Размеры жилой зоны, учебных и вспомогательных хозяйств, полигонов и автотрактородромов в указанные размеры не входят</p> <p>Размер земельного участка вуза может быть уменьшен на 40% в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД и IIА и в условиях реконструкции. При кооперированном размещении нескольких вузов на одном участке суммарную территорию земельных участков образовательных организаций рекомендуется сокращать на 20%</p>	



Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	Детские дома-интернаты, место на 1 тыс. чел. (от 4 до 17 лет)	3	По заданию на проектирование	
	Психоневрологические интернаты, место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	3	При вместимости интернатов, мест: до 200 125 м2 на одно место св. 200 до 400 100 " " 400 " 600 80 " "	
	Специальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых, место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	60		То же
	Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей, место на 1 тыс. чел. всего населения	0,5	-	"
	Учреждения медико-социального обслуживания (хоспис, геронтологический центр, гериатрический центр, дом сестринского ухода), одна койка	2 на 1000 лиц старшей возрастной группы	По заданию на проектирование	Возможно размещение в пригородной зоне
	Медицинские организации			

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	<p>Стационары для взрослых и детей для интенсивного лечения и кратковременного пребывания (многопрофильные больницы, специализированные стационары и медицинские центры, родильные дома и др.) с вспомогательными зданиями и сооружениями</p>	<p>Необходимые вместимость и структура медицинских организаций определяются органами здравоохранения и указываются в задании на проектирование</p>	<p>При мощности стационаров, коек: до 50 м<sup>2</sup> на одну койку 210 св. 50 до 100 - 160 " 210 " 100 " 200 - 110 " 160 " 200 " 300 - 80 " 110 " 300 " 500 - 60 " 80 " 60 " 500</p>		<p>Для стационаров с неполным набором вспомогательных зданий и сооружений площадь участка может быть соответственно уменьшена по заданию на проектирование. Для размещения парковой зоны и парковок, а также при необходимости размещения на участке вспомогательных зданий и сооружений для обслуживания стационара большей конечной мощности, чем расчетная (для других стационаров или поликлиник) площадь участка должна быть соответственно увеличена по заданию на проектирование. На одну койку для детей следует принимать норму всего стационара с коэффициентом 1,5. В климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД и IА, а также в условиях реконструкции и в крупных и крупнейших городах земельные участки больниц допускается уменьшать на 25%. Размеры участков больниц, размещаемых в пригородной зоне, следует увеличивать по заданию на проектирование. При проектировании многофункциональных медицинских комплексов, включающих в себя стационары длительного и кратковременного пребывания, диагностические центры, поликлиники, площади земельных участков определяются для каждого корпуса отдельно, а затем суммируются</p>
	<p>Стационары для взрослых и детей для длительного лечения (психиатрические, туберкулезные, восстановительные и др.) со вспомогательными зданиями и сооружениями</p>	<p>То же</p>	<p>При мощности стационаров, коек: до 50 м<sup>2</sup> на одну койку 360 св. 50 до 100 - 310 " 360 " 100 " 200 - 260 " 310 " 200 " 300 - 210 " 260 " 300 " 500 - 180 " 210 " 150 " 500</p>		<p>Для стационаров с неполным набором вспомогательных зданий и сооружений площадь участка может быть соответственно уменьшена по заданию на проектирование. Для размещения парковой зоны и парковок, а также при необходимости размещения на участке вспомогательных зданий и сооружений для обслуживания стационара большей конечной мощности, чем расчетная (для других стационаров или поликлиник) площадь участка должна быть соответственно увеличена по заданию на проектирование. На одну койку для детей следует принимать норму всего стационара с коэффициентом 1,5. В климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД и IА, а также в условиях реконструкции и в крупных и крупнейших городах земельные участки больниц допускается уменьшать на 25%. Размеры участков больниц, размещаемых в пригородной зоне, следует увеличивать по заданию на проектирование. При проектировании многофункциональных медицинских комплексов, включающих в себя стационары длительного и кратковременного пребывания, диагностические центры, поликлиники, площади земельных участков определяются для каждого корпуса отдельно, а затем суммируются</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	Станции (подстанции) скорой медицинской помощи, автомобили	1 на 10 тыс. чел. в пределах зоны 15-минутной доступности на специальном автомобиле	0,05 га на один автомобиль, но не менее 0,1 га	Конкретные значения нормативов земельных участков в указанных пределах принимаются по местным условиям. Размеры земельных участков даны без учета площади хозяйственных зон	
Выдвижные пункты скорой медицинской помощи, автомобиль	1 на 5 тыс. чел. сельского населения в пределах зоны 30-минутной доступности на специальном автомобиле	0,05 га на 1 автомобиль, но не менее 0,1 га			
Фельдшерские или фельдшерско-акушерские пункты, объект	По заданию на проектирование	0,2 га			
Аптеки	То же	0,2 га или встроенные			
Молочные кухни, порция в сутки на одного ребенка (до 1 года)	"	0,015 га на 1 тыс. порций в сутки, но не менее 0,15 га			
Раздаточные пункты молочных кухонь, м <sup>2</sup> общей площади на одного ребенка (до 1 года)	"	Встроенные			
Учреждения санаторно-курортные и оздоровительные, отдыха и туризма	По заданию на проектирование				
Санатории (без туберкулезных), место	То же	125 – 150 м <sup>2</sup> на одно место	В сложившихся приморских, горных курортах и в условиях их реконструкции, а также для баз отдыха в пригородных зонах крупнейших и крупных городов		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	Санатории для родителей с детьми и детские санатории (без туберкулезных), место	"	145 - 170 "	" " "	размеры земельных участков допускается уменьшать, но не более чем на 25%
	Санатории-профилактории, место	"	70 - 100 "	" " "	В санаториях-профилакториях, размещаемых в пределах городской черты, допускается уменьшать размеры земельных участков, но не более чем на 10%
	Санаторные детские лагеря, место	"	200 "	" " "	
	Дома отдыха (пансионаты), место	"	120 - 130 "	" " "	
	Дома отдыха (пансионаты) для семей с детьми, место	"	140 - 150 "	" " "	
	Базы отдыха предприятий и организаций, молодежные лагеря, место	"	140 - 160 "	" " "	
	Курортные гостиницы, место	"	65 - 75 м2 на одно место		
	Детские лагеря, место	"	150 - 200 "	" " "	
	Оздоровительные лагеря для старшеклассников, место	"	175 - 200 "	" " "	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	Дачи дошкольных учреждений, место	"	120 - 140 " " "		
	Туристские гостиницы, место	"	50 - 75 " " "	Для туристских гостиниц, размещаемых в крупнейших и крупных городах, общественных центрах, размеры земельных участков допускается принимать по нормам, установленным для коммунальных гостиниц	
	Туристские базы, место	"	65 - 80 " " "		
	Туристские базы для семей с детьми, место	"	95 - 120 " " "		
	Мотели, место	"	75 - 100 " " "		
	Кемпинги, место	"	135 - 150 " " "		
	Приюты, место	"	35 - 50 " " "		
	Институты культового назначения	Приходской храм, одно место	7,5 храмов на 1000 православных верующих, 7 м <sup>2</sup> на одно место	Размещение по согласованию с местной епархией	
	Физкультурно-спортивные сооружения: Территория	-	0,7 - 0,9 га на 1 тыс. чел.	Физкультурно-спортивные сооружения сети общего пользования следует, как правило, объединять со спортивными объектами общеобразовательных	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	<p>Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, м<sup>2</sup> общей площади на 1 тыс. чел.</p> <p>Спортивные залы общего пользования, м<sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. чел.</p> <p>Бассейны крытые и открытые общего</p>	<p>70 - 80</p> <p>60 - 80</p> <p>20 - 25</p>		<p>организаций и других образовательных организаций, учреждений отдыха и культуры с возможным сокращением территории. В климатических подрайонах IA, IB, ID и ПА указанные размеры земельных участков комплексов физкультурно-спортивных сооружений допускается уменьшать до 50%. Для малых поселений нормы расчета залов и бассейнов необходимо принимать с учетом минимальной вместимости объектов по технологическим требованиям. Комплексы физкультурно-оздоровительных площадок предусматриваются в каждом поселении. Доступность физкультурно-спортивных сооружений городского значения не должна превышать 30 мин. Долю физкультурно-спортивных сооружений, размещаемых в жилом районе, следует принимать, % общей нормы: территории - 35, спортивные залы - 50, бассейны - 45</p>	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	<p>пользования, м<sup>2</sup> зеркала воды на 1 тыс. чел.</p> <p>Спортивные залы и крытые бассейны для климатических подрайонов IA, IB, IG, ID и PA, м<sup>2</sup> площади пола, зеркала воды на 1 тыс. чел.</p> <p>Для поселений, тыс. чел.:</p>	<p>Спортивный зал</p>	<p>Бассейн</p>	<p>По заданию на проектирование</p>	<p>В поселениях с числом жителей от 2 до 5 тыс. следует предусматривать один спортивный зал площадью 540 м<sup>2</sup></p>
	св. 100	200	100		
	" 50 до 100	175	80		
	" 25 " 50	150	65		
	" 12 " 25	130	55		
	" 5 " 12	120	50		
(в ред. <a href="#">Изменения N 1</a> , утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)					
Учреждения культуры и искусства					
	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности, м <sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. чел.	50 - 60		По заданию на проектирование	Рекомендуется формировать единые комплексы для организации культурно-массовой, физкультурно-оздоровительной и политико-воспитательной работы для использования учащимися и населением (с соответствующим суммированием нормативов) в пределах пешеходной доступности не более 500 м. Удельный вес танцевальных

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
				залов, кинотеатров и клубов районного значения рекомендуется в размере 40% - 50%. Минимальное число мест учреждений культуры и искусства следует принимать для крупнейших и крупных городов. Размещение, вместимость и размеры земельных участков планетариев, выставочных залов и музеев определяются заданием на проектирование. Цирки, концертные залы, театры и планетарии следует предусматривать, как правило, в городах с населением 250 тыс. чел. и более, а кинотеатры - в поселениях с числом жителей не менее 10 тыс. чел. Универсальные спортивно-зрелищные залы с искусственным льдом следует предусматривать, как правило, в городах - центрах систем расселения с числом жителей свыше 100 тыс. чел.	
	Танцевальные залы, место на 1 тыс. чел.	6	По заданию на проектирование		
	Клубы, посетительское место на 1 тыс. чел.	80	То же		
	Кинотеатры, место на 1 тыс. чел.	25 - 35	"		
	Театры, место на 1 тыс. чел.	5 - 8	"		
	Концертные залы, место на 1 тыс. чел.	3,5 - 5	"		
	Цирки, место на 1 тыс. чел.	3,5 - 5	"		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	Лектории, место на 1 тыс. чел.	2	"		
	Залы аттракционов и игровых автоматов, м <sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. чел.	3	"		
	Универсальные спортивно-зрелищные залы, в том числе с искусственным льдом, место на 1 тыс. чел.	6 - 9	"		
	Городские массовые библиотеки на 1 тыс. чел. зоны обслуживания при населении города, тыс. чел. <*5>:		"		
	св. 50	4 тыс. ед. хранения	"		
		-----			
		2 читательских места			
	" 10 до 50	4 - 4,5 " "	"		
		-----			
		2 - 3 " "			
	Дополнительно в центральной городской библиотеке на 1 тыс. чел. при населении города, тыс. чел.:				

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	500 и более	0,1 тыс. ед. хранения ----- -----		
		0,1 читательского места		
	250	0,2 " "		
		----- ----- 0,2 " "		
	100	0,3 " "		
		----- ----- 0,3 " "		
	50 и менее	0,5 " "		
		----- ----- 0,3 " "		
	Клубы и библиотеки сельских поселений			
	Клубы, посетительское место на 1 тыс. чел. для сельских поселений или их групп, тыс. чел.:			Меньшую вместимость клубов и библиотек следует принимать для больших поселений
	св. 0,2 до 1	500 - 300		
	" 1 " 2	300 - 230		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	" 2 " 5	230 - 190		
	" 5 " 10	190 - 140		
	Сельские массовые библиотеки на 1 тыс. чел. зоны обслуживания (из расчета 30-минутной доступности) для сельских поселений или их групп, тыс. чел.:			
	св. 1 до 2	6 - 7,5 тыс. ед. хранения		
		----- ----- 5 - 6 читательских мест		
	" 2 " 5	5 - 6 " "		
		----- ----- 4 - 5 " "		
	" 5 " 10	4,5 - 5 " "		
		----- ----- 3 - 4 " "		
	Дополнительно в центральной библиотеке города - центра местной системы расселения	4,5 - 5 " "		
		----- -----		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	(административный район), на 1 тыс. чел. системы	3 - 4	" "	
Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания				
				Нормы расчета включают всю сеть предприятий торгового бытового обслуживания независимо от их ведомственной принадлежности и подлежат уточнению в установленном порядке с учетом особенностей субъектов Российской Федерации. В случае автономного обеспечения предприятий инженерными системами и коммуникациями, а также размещения на их территории подсобных зданий и сооружений площадь участка может быть увеличена до 50%
	Магазины, м <sup>2</sup> торговой площади на 1 тыс. чел.  В том числе:  - продовольственных товаров, объект	Городские поселения 280 (100) <*>  100 (70) <*6>	Сельские поселения 300  100	Торговые центры местного значения с числом обслуживаемого населения, тыс. чел.: от 4 до 6 0,4 - 0,6 га  на объект  св. 6 " 10 0,6 - 0,8 " " 10 " 15 0,8 - 1,1 " " 15 " 20 1,1 - 1,3 "  В норму расчета магазинов непродовольственных товаров в городах входят комиссионные магазины из расчета 10 м <sup>2</sup> торговой площади на 1 тыс. чел. Магазины заказов и кооперативные магазины следует принимать по заданию на проектирование дополнительно к установленной норме расчета магазинов продовольственных товаров, ориентировочно - 5 - 10 м <sup>2</sup> торговой площади на 1 тыс. чел. В поселках садоводческих товариществ продовольственные магазины следует

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021					
	- непродовольственных товаров, объект	180 (30) <*6>	200	Торговые центры малых городов и сельских поселений с числом жителей, тыс. чел.: до 1 0,1 - 0,2 " " св. 1 до 3 0,2 - 0,4 " " " 3 " 4 0,4 - 0,6 " " " 5 " 6 0,6 - 1,0 " " " 7 " 10 1,0 - 1,2 " "	предусматривать из расчета 80 м <sup>2</sup> торговой площади на 1 тыс. чел.	
				Предприятия торговли, м <sup>2</sup> торговой площади: до 250 0,08 га на 100 м <sup>2</sup> торговой площади св. 250 до 650 0,08 - 0,06 " " 650 " 1500 0,06 - 0,04 " " 1500 " 3500 0,04 - 0,02 " " " 3500 0,02 "	На промышленных предприятиях и в других местах приложения труда следует предусматривать пункты выдачи продовольственных заказов из расчета, м <sup>2</sup> нормируемой площади на 1 тыс. работающих: 60 - при удаленном размещении промышленных предприятий от селитебной зоны; 36 - при размещении промышленных предприятий у границ селитебной зоны; 24 - при размещении мест приложения труда в пределах селитебной территории (на площади магазинов и в отдельных объектах)	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021					
	Рыночные комплексы, м <sup>2</sup> торговой площади на 1 тыс. чел.	24 - 40 <*7>	-	От 7 до 14 м <sup>2</sup> на 1 м <sup>2</sup> торговой площади рыночного комплекса в зависимости от вместимости: 14 м <sup>2</sup> - при торговой площади до 600 м <sup>2</sup> 7 м <sup>2</sup> - св. 3000 м <sup>2</sup>	Для рыночного комплекса на одно торговое место следует принимать 6 м <sup>2</sup> торговой площади	
	Предприятия общественного питания, место на 1 тыс. чел.	40 (8)	40	При числе мест, га на 100 мест: до 50 0,2 - 0,25 га св. 50 до 150 0,2 - 0,15 " " 150 0,1 "	В городах-курортах и городах - центрах туризма расчет сети предприятий общественного питания следует принимать с учетом временного населения: на бальнеологических курортах - до 90 мест на 1 тыс. чел., на климатических курортах - до 120 мест на 1 тыс. чел. Потребность в предприятиях общественного питания на производственных предприятиях, в учреждениях, организациях и образовательных организациях рассчитывается по ведомственным нормативам на 1 тыс. работающих (учащихся) в максимальную смену. В производственных зонах сельских поселений и других местах приложения труда, а также на полевых станах для обслуживания работающих должны предусматриваться предприятия общественного питания из расчета 220 мест на 1 тыс. работающих в максимальную смену. Заготовочные предприятия общественного питания рассчитываются по норме 300 кг в сутки на 1 тыс. чел. Для городских зон массового отдыха населения в крупных и крупнейших городах следует учитывать нормы предприятий	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021					
	Магазины кулинарии, м <sup>2</sup> торговой площади на 1 тыс. чел.	6 (3)	-		общественного питания: 1,1 - 1,8 места на 1 тыс. чел.	
	Предприятия бытового обслуживания, рабочее место на 1 тыс. чел.	9 (2,0)	7		Для производственных предприятий и других мест приложения труда показатель расчета предприятий бытового обслуживания следует принимать в размере 5% - 10% в счет общей нормы	
	В том числе: непосредственного обслуживания населения	5 (2)	4	На 10 рабочих мест для предприятий мощностью, рабочих мест: 0,1 - 0,2 га 10 - 50 0,05 - 0,08 " 50 - 150 0,03 - 0,04 " св. 150		
	Производственные предприятия централизованного выполнения заказов, объект	4	3	0,52 - 1,2 "		
	Предприятия коммунального обслуживания					
	Прачечные, кг белья в смену на 1 тыс. чел.	120 (10)	60			
	В том числе:					

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021					
	- прачечные самообслуживания, объект	10 (10)	20	0,1 - 0,2 га на объект		
	- фабрики-прачечные, объект	110	40	0,5 - 1,0 га на объект	Показатель расчета фабрик-прачечных дан с учетом обслуживания общественного сектора до 40 кг белья в смену	
	Химчистки, кг вещей в смену на 1 тыс. чел.	11,4 (4,0)	3,5			
	В том числе:					
	- химчистки самообслуживания, объект	4,0 (4,0)	1,2	0,1 - 0,2 га на объект		
	- фабрики-химчистки, объект	7,4	2,3	0,5 - 1,0 га на объект		
	Бани, место на 1 тыс. чел	5	7	0,2 - 0,4 га на объект	В поселениях, обеспеченных благоустроенным жилым фондом, нормы расчета вместимости бань и банно-оздоровительных комплексов на 1 тыс. чел. допускается уменьшать до трех мест; для городов, размещаемых в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД и IА, - увеличивать до 8 мест, а для поселений-новостроек - до 10	
	Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи					
	Отделения связи, объект	Размещение отделений связи, укрупненных доставочных отделений связи (УДОС), узлов связи, почтамтов, агентств союзпечати, телеграфов, междугородних, городских и сельских		Отделения связи микрорайона, жилого района, га, для обслуживаемого населения, групп: IV - V (до 9 тыс. чел.) - 0,07 - 0,08 га; III - IV (9 - 18 тыс. чел.) - 0,09 - 0,1 га;		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
	<p>Отделения банков, операционная касса</p> <p>Отделения и филиалы банка, операционное место:</p> <p>- в городах</p> <p>- в сельских поселениях</p> <p>Организации и учреждения управления, объект</p>	<p>телефонных станций, станций проводного вещания объектов радиовещания и телевидения, их группы, мощность (вместимость) и размеры необходимых для них земельных участков следует принимать по нормам и правилам министерств связи Российской Федерации и субъектов федерации</p> <p>Операционная касса на 10 - 30 тыс. чел.</p> <p>Одно операционное место (окно) на 2 - 3 тыс. чел.</p> <p>Одно операционное место (окно) на 1 - 2 тыс. чел.</p> <p>По заданию на проектирование</p>	<p>II - III (20 - 25 тыс. чел.) - 0,11 - 0,12 га. Отделения связи поселка, сельского поселения для обслуживаемого населения групп: V - VI (0,5 - 2 тыс. чел.) - 0,3 - 0,35 га; III - IV (2 - 6 тыс. чел.) - 0,4 - 0,45 га</p> <p>га на объект: 0,2 - при 2 операционных кассах 0,5 - " 7 " "</p> <p>0,05 га - при 3 операционных местах 0,4 га - " 20 " "</p> <p>В зависимости от этажности здания, м<sup>2</sup> на одного сотрудника: 44 - 18,5 при этажности 3 - 5</p>		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
			<p>13,5 - 11 " "</p> <p>9 - 12</p> <p>10,5 " "</p> <p>16 и более.</p> <p>Областных, краевых, городских, районных органов власти, м<sup>2</sup> на одного сотрудника: 54 - 30 при этажности 3 - 5</p> <p>13 - 12 " "</p> <p>9 - 12</p> <p>10,5 " "</p> <p>16 и более.</p> <p>Поселковых и сельских органов власти, м<sup>2</sup> на одного сотрудника: 60 - 40 при этажности 2 - 3</p> <p>В зависимости от этажности здания, м<sup>2</sup> на одного сотрудника: 30 - 15 при этажности 2 - 5</p> <p>9,5 - 8,5 " "</p> <p>9 - 12</p> <p>7 " "</p> <p>16 и более</p>		
	<p>Проектные организации и конструкторские бюро, объект</p>	<p>По заданию на проектирование</p>			
	<p>Районные (городские народные суды), рабочее место</p>	<p>Один судья на 30 тыс. чел.</p>	<p>0,15 га на объект - при 1 судье</p> <p>0,4 га " "</p> <p>5 судьях</p> <p>0,3 га " "</p> <p>10 членах</p>		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	<p>Областные (краевые) суды, рабочее место</p> <p>Юридические консультации, рабочее место</p> <p>Нотариальная контора, рабочее место</p>	<p>Один член суда на 60 тыс. чел. области (края)</p> <p>Один юрист-адвокат на 10 тыс. чел.</p> <p>Один нотариус на 30 тыс. чел.</p>	<p>суда</p> <p>0,5 га " "</p> <p>25 " "</p>	
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства				
	Жилищно-эксплуатационные организации, объект:			
	- микрорайона	Один объект на микрорайон с населением до 20 тыс. чел.	0,3 га на объект	
	- жилого района	Один объект на жилой район с населением до 80 тыс. чел.	1 га на объект	
	Пункт приема вторичного сырья, объект	Один объект на микрорайон с населением до 20 тыс. чел.	0,01 га на объект	
	Гостиницы, место на 1 тыс. чел.	6	<p>При числе мест гостиницы, м<sup>2</sup> на 1 место:</p> <p>от 25 до 100 - 55</p> <p>св. 100 " 500 - 30</p> <p>" 500 " 1000 - 20</p>	

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021			
	<p>Общественные уборные</p> <p>Бюро похоронного обслуживания</p> <p>Дом траурных обрядов</p> <p>Кладбище традиционного захоронения</p> <p>Кладбище урновых захоронений после кремации</p>	<p>Один прибор на 1 тыс. чел.</p> <p>Один объект на 0,5 - 1 млн. чел.</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>" 1000 " 2000 - 15</p> <p>0,24 га на 1 тыс. чел.</p> <p>0,02 га на 1 тыс. чел.</p>	<p>Размеры земельных участков, отводимых для захоронения, допускается уточнять в зависимости от соотношения кладбищ традиционного захоронения и кладбищ для погребения после кремации, устанавливаемых по местным условиям</p>
<p>&lt;*&gt; Нормы расчета учреждений, организаций и предприятий обслуживания не распространяются на проектирование учреждений, организаций и предприятий обслуживания, расположенных на территориях промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и других мест приложения труда. Указанные нормы являются целевыми на расчетный срок для предварительных расчетов и должны уточняться согласно социальным нормам и нормативам, разработанным и утвержденным в установленном порядке. Структура и удельная вместимость учреждений, организаций и предприятий обслуживания межселенного значения устанавливаются в задании на проектирование с учетом роли проектируемого поселения в системе расселения.</p> <p>&lt;***&gt; К поселениям-новостройкам относятся существующие и вновь создаваемые городские и сельские поселения, численность населения которых с учетом строителей, занятых на сооружении объектов производственного и непромышленного назначения, увеличивается на период ввода в эксплуатацию первого пускового комплекса в два раза и более.</p> <p>&lt;***&gt; При наполняемости классов 40 учащимися с учетом площади спортивной зоны и здания школы.</p> <p>&lt;*4&gt; В городах межшкольные учебные комбинаты и внешкольные организации размещаются на селитебной территории с учетом транспортной доступности не более 30 мин. В сельских поселениях места для внешкольных организаций рекомендуется предусматривать в зданиях общеобразовательных организаций.</p> <p>&lt;*5&gt; Приведенные нормы не распространяются на научные, универсальные и специализированные библиотеки, вместимость которых определяется заданием на проектирование.</p> <p>&lt;*6&gt; В скобках приведены нормы расчета предприятий местного значения, которые соответствуют организации систем обслуживания в микрорайоне и жилом районе.</p>				

**Шифр и наименование  
НД**

**Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021**

<\*7> Следует принимать в зависимости от климатических условий и региональных особенностей. Наибольшие значения следует принимать для климатического района IV. Соотношение площади для круглогодичной и сезонной торговли устанавливается заданием на проектирование.

**Приложение Е**  
(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)

**КАТЕГОРИИ И ПАРАМЕТРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ СИСТЕМ РАССЕЛЕНИЯ**

Таблица Е.1

Категории дорог	Расчетная скорость движения, км/ч	Ширина полосы движения, м	Число полос движения	Наименьший радиус кривых и в плане, м	Наибольший продольный уклон, ‰	Наибольшая ширина земляного полотна, м
Магистральные:						
- скоростного движения	150	3,75	4 - 8	1000	30	65
- основные секторальные непрерывного и регулируемого движения	120	3,75	4 - 6	600	50	50
- основные зональные непрерывного и регулируемого движения	100	3,75	2 - 4	400	60	40
Местного значения:						
- грузового движения	70	4,0	2	250	70	20
- парковые	50	3,0	2	175	80	15

**Примечания**

1 В сложных топографических и природных условиях допускается снижать расчетную скорость движения до значения, соответствующего последующей категории дороги, с соответствующей корректировкой параметров горизонтальных кривых и продольного уклона.

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021																													
	<p>2 При высокой неравномерности автомобильных потоков в часы пик по направлениям допускается устройство обособленной центральной проезжей части для реверсивного движения легковых автомобилей и автобусов.</p> <p>3 На магистральных дорогах с преимущественным движением грузовых автомобилей следует увеличивать ширину полосы движения до 4 м, а при доле большегрузных автомобилей в транспортном потоке более 20% - до 4,5 м.</p> <p style="text-align: right;"><b>Приложение Ж</b> (в ред. <a href="#">Изменения N 1</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)</p> <p style="text-align: center;"><b>НОРМЫ РАСЧЕТА СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ</b></p> <p style="text-align: right;">Таблица Ж.1</p> <table border="1" data-bbox="600 564 1807 1402"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 564 1167 703">Здания и сооружения, рекреационные территории, объекты отдыха</th> <th data-bbox="1167 564 1503 703">Расчетная единица</th> <th data-bbox="1503 564 1807 703">Предусматривается 1 машино-место на следующее количество расчетных единиц</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="600 703 1807 762" style="text-align: center;"><b>Здания и сооружения</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 762 1167 842">Учреждения органов государственной власти, органы местного самоуправления</td> <td data-bbox="1167 762 1503 842">м<sup>2</sup> общей площади</td> <td data-bbox="1503 762 1807 842">200 - 220</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 842 1167 986">Административно-управленческие учреждения, иностранные представительства, представительства субъектов Российской Федерации, здания и помещения общественных организаций</td> <td data-bbox="1167 842 1503 986">м<sup>2</sup> общей площади</td> <td data-bbox="1503 842 1807 986">100 - 120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 986 1167 1066">Коммерческо-деловые центры, офисные здания и помещения, страховые компании</td> <td data-bbox="1167 986 1503 1066">м<sup>2</sup> общей площади</td> <td data-bbox="1503 986 1807 1066">50 - 60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1066 1167 1209">Банки и банковские учреждения, кредитно-финансовые учреждения: - с операционными залами</td> <td data-bbox="1167 1066 1503 1209">м<sup>2</sup> общей площади</td> <td data-bbox="1503 1066 1807 1209">30 - 35</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1209 1167 1265">- без операционных залов</td> <td data-bbox="1167 1209 1503 1265">м<sup>2</sup> общей площади</td> <td data-bbox="1503 1209 1807 1265">55 - 60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1265 1167 1353">Центры обучения, самодеятельного творчества, клубы по интересам для взрослых</td> <td data-bbox="1167 1265 1503 1353">м<sup>2</sup> общей площади</td> <td data-bbox="1503 1265 1807 1353">20 - 25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1353 1167 1402">Научно-исследовательские и проектные институты</td> <td data-bbox="1167 1353 1503 1402">м<sup>2</sup> общей площади</td> <td data-bbox="1503 1353 1807 1402">140 - 170</td> </tr> </tbody> </table>			Здания и сооружения, рекреационные территории, объекты отдыха	Расчетная единица	Предусматривается 1 машино-место на следующее количество расчетных единиц	<b>Здания и сооружения</b>			Учреждения органов государственной власти, органы местного самоуправления	м <sup>2</sup> общей площади	200 - 220	Административно-управленческие учреждения, иностранные представительства, представительства субъектов Российской Федерации, здания и помещения общественных организаций	м <sup>2</sup> общей площади	100 - 120	Коммерческо-деловые центры, офисные здания и помещения, страховые компании	м <sup>2</sup> общей площади	50 - 60	Банки и банковские учреждения, кредитно-финансовые учреждения: - с операционными залами	м <sup>2</sup> общей площади	30 - 35	- без операционных залов	м <sup>2</sup> общей площади	55 - 60	Центры обучения, самодеятельного творчества, клубы по интересам для взрослых	м <sup>2</sup> общей площади	20 - 25	Научно-исследовательские и проектные институты	м <sup>2</sup> общей площади	140 - 170
Здания и сооружения, рекреационные территории, объекты отдыха	Расчетная единица	Предусматривается 1 машино-место на следующее количество расчетных единиц																												
<b>Здания и сооружения</b>																														
Учреждения органов государственной власти, органы местного самоуправления	м <sup>2</sup> общей площади	200 - 220																												
Административно-управленческие учреждения, иностранные представительства, представительства субъектов Российской Федерации, здания и помещения общественных организаций	м <sup>2</sup> общей площади	100 - 120																												
Коммерческо-деловые центры, офисные здания и помещения, страховые компании	м <sup>2</sup> общей площади	50 - 60																												
Банки и банковские учреждения, кредитно-финансовые учреждения: - с операционными залами	м <sup>2</sup> общей площади	30 - 35																												
- без операционных залов	м <sup>2</sup> общей площади	55 - 60																												
Центры обучения, самодеятельного творчества, клубы по интересам для взрослых	м <sup>2</sup> общей площади	20 - 25																												
Научно-исследовательские и проектные институты	м <sup>2</sup> общей площади	140 - 170																												

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	(в ред. <a href="#">Изменения N 1</a> , утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)		
	Магазины-склады (мелкооптовой и розничной торговли, гипермаркеты)	м <sup>2</sup> общей площади	30 - 35
	Объекты торгового назначения с широким ассортиментом товаров периодического спроса продовольственной и (или) непродовольственной групп (торговые центры, торговые комплексы, супермаркеты, универсамы, универмаги и т.п.)	м <sup>2</sup> общей площади	40 - 50
	Специализированные магазины по продаже товаров эпизодического спроса непродовольственной группы (спортивные, автосалоны, мебельные, бытовой техники, музыкальных инструментов, ювелирные, книжные и т.п.)	м <sup>2</sup> общей площади	60 - 70
	Рынки постоянные: - универсальные и непродовольственные	м <sup>2</sup> общей площади	30 - 40
	- продовольственные и сельскохозяйственные	м <sup>2</sup> общей площади	40 - 50
	- ателье, фотосалоны городского значения, салоны-парикмахерские, салоны красоты, солярии, салоны моды, свадебные салоны	м <sup>2</sup> общей площади	10 - 15
	- салоны ритуальных услуг	м <sup>2</sup> общей площади	20 - 25
	Спортивные комплексы и стадионы с трибунами	Места на трибунах	25 - 30
	Оздоровительные комплексы (фитнес-клубы, ФОК, спортивные и тренажерные залы)	м <sup>2</sup> общей площади	25 - 55
	- общей площадью менее 1000 м <sup>2</sup>		25 - 40
	- общей площадью 1000 м <sup>2</sup> и более	м <sup>2</sup> общей площади	40 - 55
	(позиция введена <a href="#">Изменением N 1</a> , утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)		
	Примечания 1 Длина пешеходных подходов от стоянок для временного хранения легковых автомобилей до объектов в зонах массового отдыха не должна превышать 1000 м.		

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021																						
	<p>2 В административных центрах субъектов Российской Федерации, городах-курортах и городах - центрах туризма следует предусматривать стоянки туристических автобусов и парковочные места для легковых автомобилей, принадлежащих туристам, число которых определяется расчетом. Указанные стоянки должны быть размещены с учетом обеспечения удобных подходов к объектам туристского осмотра, но не далее 500 м от них и не нарушать целостный характер исторической среды. Конкретное число стоянок автомобилей и парковочных мест следует принимать по утвержденным региональным нормативам градостроительного проектирования.</p> <p>3 Вместимость стоянок для парковки туристических автобусов у аэропортов, речных и морских пассажирских портов, железнодорожных вокзалов следует принимать по норме 3 - 4 машино-места на 100 пассажиров (туристов), прибывающих в часы пик.</p> <p>Параметры парковки должны рассчитываться с учетом класса вместимости автобусов, но не менее по ширине - 3,0 м, по длине - 8,5 м и безопасного прохода пешеходов между границами парковочных мест шириной не менее 0,75 м.</p> <p>4 Число машино-мест следует принимать при уровнях автомобилизации, определенных на расчетный срок.</p> <p>5 Перечень зданий и сооружений уточняется в соответствующих сводах правил, регламентирующих проектирование зданий и сооружений, площадок и помещений, предназначенных для стоянок.</p> <p style="text-align: right;"><b>Приложение И</b> (в ред. <a href="#">Изменения N 1</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)</p> <p style="text-align: center;"><b>НОРМЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ГАРАЖЕЙ И ПАРКОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ</b></p> <p style="text-align: right;">Таблица И.1</p> <table border="1" data-bbox="600 890 1805 1394"> <thead> <tr> <th data-bbox="607 895 1167 1023">Объекты</th> <th data-bbox="1173 895 1391 1023">Расчетная единица</th> <th data-bbox="1397 895 1599 1023">Вместимость объекта</th> <th data-bbox="1606 895 1798 1023">Площадь участка на объект, га</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="607 1027 1167 1337" rowspan="5">Многоэтажные гаражи для легковых таксомоторов и базы проката легковых автомобилей</td> <td data-bbox="1173 1027 1391 1337" rowspan="5">Таксомотор, автомобиль проката</td> <td data-bbox="1397 1027 1599 1086">100</td> <td data-bbox="1606 1027 1798 1086">0,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1091 1599 1150">300</td> <td data-bbox="1606 1091 1798 1150">1,2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1155 1599 1214">500</td> <td data-bbox="1606 1155 1798 1214">1,6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1219 1599 1278">800</td> <td data-bbox="1606 1219 1798 1278">2,1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1283 1599 1337">1000</td> <td data-bbox="1606 1283 1798 1337">2,3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="607 1342 1167 1394">Гаражи грузовых автомобилей</td> <td data-bbox="1173 1342 1391 1394">Автомобиль</td> <td data-bbox="1397 1342 1599 1394">100</td> <td data-bbox="1606 1342 1798 1394">2,0</td> </tr> </tbody> </table>			Объекты	Расчетная единица	Вместимость объекта	Площадь участка на объект, га	Многоэтажные гаражи для легковых таксомоторов и базы проката легковых автомобилей	Таксомотор, автомобиль проката	100	0,5	300	1,2	500	1,6	800	2,1	1000	2,3	Гаражи грузовых автомобилей	Автомобиль	100	2,0
Объекты	Расчетная единица	Вместимость объекта	Площадь участка на объект, га																				
Многоэтажные гаражи для легковых таксомоторов и базы проката легковых автомобилей	Таксомотор, автомобиль проката	100	0,5																				
		300	1,2																				
		500	1,6																				
		800	2,1																				
		1000	2,3																				
Гаражи грузовых автомобилей	Автомобиль	100	2,0																				

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021				
			200	3,5	
			300	4,5	
			500	6,0	
	Трамвайные депо: без ремонтных мастерских	Вагон	100	6,0	
			150	7,5	
			200	8,0	
	с ремонтными мастерскими		100	6,5	
	Троллейбусные парки без ремонтных мастерских	Машина	100	3,5	
			200	6,0	
	То же, с ремонтными мастерскими		100	5,0	
	Автобусные парки (гаражи)		100	2,3	
		200	3,5		
		300	4,5		
		500	6,5		
	Примечание - Для условий реконструкции размеры земельных участков при соответствующем обосновании допускается уменьшать, но не более чем на 20%.				
	<p><b>Приложение М</b> (в ред. <a href="#">Изменения N 1</a>, утв. Приказом Минстроя России от 19.09.2019 N 557/пр)</p> <p><b>УШИРЕНИЕ ПОЛОСЫ ДВИЖЕНИЯ НА КРИВЫХ В ПЛАНЕ</b></p> <p>Таблица П.2</p>				

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021																																
	<p style="text-align: center;"><b>Площади земельных участков зданий территориальных органов внутренних дел</b></p> <table border="1" data-bbox="600 248 1805 687"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 248 1014 312">Тип территориального ОВД</th> <th data-bbox="1014 248 1319 312">Категория</th> <th data-bbox="1319 248 1805 312">Площадь земельных участков, га</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 312 1014 437" rowspan="2">Отделение</td> <td data-bbox="1014 312 1319 376">1</td> <td data-bbox="1319 312 1805 376">0,9 - 1,2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 376 1319 437">2</td> <td data-bbox="1319 376 1805 437">До 0,9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 437 1014 687" rowspan="4">Отдел</td> <td data-bbox="1014 437 1319 501">1</td> <td data-bbox="1319 437 1805 501">2,8 - 3,0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 501 1319 564">2</td> <td data-bbox="1319 501 1805 564">2,4 - 2,8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 564 1319 628">3</td> <td data-bbox="1319 564 1805 628">1,8 - 2,4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 628 1319 687">4</td> <td data-bbox="1319 628 1805 687">1,2 - 1,8</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Площади земельных участков зданий линейных органов внутренних дел</b></p> <table border="1" data-bbox="600 823 1805 1137"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 823 999 887">Тип линейного ОВД</th> <th data-bbox="999 823 1321 887">Категория</th> <th data-bbox="1321 823 1805 887">Площадь земельных участков, га</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 887 999 1011" rowspan="2">Отдел</td> <td data-bbox="999 887 1321 951">1</td> <td data-bbox="1321 887 1805 951">2,1 - 2,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="999 951 1321 1011">2</td> <td data-bbox="1321 951 1805 1011">1,5 - 1,8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1011 999 1137" rowspan="2">Отделение</td> <td data-bbox="999 1011 1321 1075">1</td> <td data-bbox="1321 1011 1805 1075">1,0 - 1,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="999 1075 1321 1137">2</td> <td data-bbox="1321 1075 1805 1137">До 1,0</td> </tr> </tbody> </table>			Тип территориального ОВД	Категория	Площадь земельных участков, га	Отделение	1	0,9 - 1,2	2	До 0,9	Отдел	1	2,8 - 3,0	2	2,4 - 2,8	3	1,8 - 2,4	4	1,2 - 1,8	Тип линейного ОВД	Категория	Площадь земельных участков, га	Отдел	1	2,1 - 2,5	2	1,5 - 1,8	Отделение	1	1,0 - 1,5	2	До 1,0
Тип территориального ОВД	Категория	Площадь земельных участков, га																															
Отделение	1	0,9 - 1,2																															
	2	До 0,9																															
Отдел	1	2,8 - 3,0																															
	2	2,4 - 2,8																															
	3	1,8 - 2,4																															
	4	1,2 - 1,8																															
Тип линейного ОВД	Категория	Площадь земельных участков, га																															
Отдел	1	2,1 - 2,5																															
	2	1,5 - 1,8																															
Отделение	1	1,0 - 1,5																															
	2	До 1,0																															
<b>СП 43.13330.2012. Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная</b>	<p>4.6 Размеры пешеходных тоннелей, галерей и эстакад должны быть приняты:  высота тоннелей и галерей от уровня пола до низа выступающих конструкций перекрытий с учетом коммуникаций или покрытий - не менее 2,0 м (в наклонных тоннелях и галереях высоту следует измерять по нормали к полу);  ширина тоннелей, галерей и эстакад - по расчету из условия пропускной способности в одном направлении 2000 чел./ч на 1 м ширины, но не менее 1,5 м.</p>																																

Таблица П.3

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021								
<p><b>редакция СНиП 2.09.03-85</b></p>	<p>4.10 При проектировании открытых крановых и разгрузочных железнодорожных эстакад должны предусматриваться помещения для защиты работающих от неблагоприятных метеорологических воздействий. Допускается использовать для этих целей помещения соседних зданий или зданий, к которым примыкают эстакады, если расстояние от наиболее удаленных рабочих мест до этих помещений не превышает 300 м. Помещения должны отвечать требованиям СП 44.13330.</p> <p>4.15 Низ опорной плиты стальных опор открытых сооружений должен располагаться выше планировочной отметки земли, как правило, не менее чем на 150 мм.</p> <p>4.20 Дымовые трубы, вытяжные башни, градирни и другие отдельно стоящие высотные сооружения, находящиеся рядом, должны иметь единые членения, фактуру и цвет наружных поверхностей, единую маркировочную окраску и однотипные светофорные площадки, когда эти сооружения удалены одно от другого на расстояние не более их высоты, если она не превышает 120 м, или не более половины этой высоты, если она превышает 120 м.</p> <p>5.1.4 Расстояние между температурно-усадочными швами следует принимать не более 10 м в монолитных бутобетонных и бетонных подпорных стенах без конструктивного армирования, 20 м - в монолитных бетонных конструкциях при наличии конструктивного армирования, 25 - в монолитных и сборно-монолитных железобетонных конструкциях стен и 30 - в сборных железобетонных конструкциях.</p> <p>5.1.5 Высота подпорных стен для грузовых рампов автомобильного транспорта со стороны подъезда автомобилей должна быть равной 1,2 м от уровня поверхности проезжей части дорог или погрузочно-разгрузочной площадки.</p> <p>Высота подпорных стен для грузовых и пассажирских рампов железнодорожного транспорта от уровня головки рельсов должна быть равной 1,1 м для колеи 1520 мм и 0,75 м - для колеи 750 мм.</p> <p>5.1.6 В местах, где возможно движение пешеходов, подпорные стены должны иметь ограждение высотой 1 м.</p> <p>При расположении автодорог вдоль подпорной стены у нее следует предусматривать тротуар шириной не менее 0,75 м с бортовым камнем высотой не менее 0,4 м.</p> <p>5.1.7 Минимальное расстояние от оси ближайшего железнодорожного пути до внутренней грани подпорной стены на прямых участках следует принимать не менее 2,5 м.</p> <p>5.1.8 В выемках железнодорожного полотна минимальное расстояние от оси ближайшего железнодорожного пути до наружной грани подпорной стены на уровне подошвы шпал и выше на прямых участках должно быть не менее 3,1 м.</p> <p>5.1.9 На кривых участках пути минимальные расстояния от оси ближайшего железнодорожного пути до подпорной стены необходимо увеличивать согласно таблице 2.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 2</p> <table border="1" data-bbox="600 1161 1655 1409"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 1161 1128 1225">Радиусы кривых, м</th> <th data-bbox="1128 1161 1655 1225">Увеличение расстояния, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 1225 1128 1289">1800 - 1200</td> <td data-bbox="1128 1225 1655 1289">0,1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1289 1128 1353">1000 - 700</td> <td data-bbox="1128 1289 1655 1353">0,2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1353 1128 1409">600 и менее</td> <td data-bbox="1128 1353 1655 1409">0,3</td> </tr> </tbody> </table>	Радиусы кривых, м	Увеличение расстояния, м	1800 - 1200	0,1	1000 - 700	0,2	600 и менее	0,3
Радиусы кривых, м	Увеличение расстояния, м								
1800 - 1200	0,1								
1000 - 700	0,2								
600 и менее	0,3								

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>5.2.2 Основными характеристиками подвалов являются:  пролет в однопролетных подвалах - 6 или 7,5 м;  сетки колонн в многопролетных подвалах - 6 х 6 м и 6 х 9 м;  высота от пола до низа ребер плит перекрытия - не менее 3 м (кратная 0,6 м);  высота технического этажа для кабельных разводок - не менее 2,4 м;  высота проходов в подвалах (в чистоте) - не менее 2 м.</p> <p>5.2.7 Температурно-усадочные швы в подвалах следует предусматривать на расстоянии не более 60 м для монолитных и 120 м для сборных и сборно-монолитных конструкций подвалов (без расчета на температурно-усадочные деформации). При назначении предельных расстояний между температурно-усадочными швами необходимо устраивать временный шов по середине температурного блока.</p> <p>5.2.8 Обратную засыпку пазух котлована надлежит производить с двух противоположных сторон подвала с перепадом по высоте не более 1 м.</p> <p>5.3.2 Высоту и ширину тоннелей, каналов (между выступающими частями несущих конструкций) рекомендуется принимать кратными 300 мм.  Внутренние каналы могут иметь верх плит перекрытия в уровне с чистым полом цеха непосредственно под одеждой пола, а тоннели - ниже пола на 300 мм.  Открытые каналы - траншеи должны быть ограждены перилами высотой не менее 600 мм.</p> <p>5.3.4 Тоннели и каналы, располагаемые вне зданий и дорог, должны быть, как правило, заглублены от поверхности земли до верха перекрытия не менее чем на 0,3 м.</p> <p>5.3.5 Тоннели и каналы, располагаемые под автомобильными дорогами, должны быть заглублены от верха дорожного покрытия до верха перекрытий не менее чем на 0,5 м, при расположении под железными дорогами - не менее чем на 1 м от низа шпал.</p> <p>5.3.6 При расположении тоннелей и каналов внутри цехов минимальное заглубление верха перекрытий тоннелей и каналов от отметки чистого пола следует, как правило, принимать:  для тоннелей - 0,3 м;</p> <p>5.3.11 При заглублении верха тоннеля от поверхности грунта более чем на 2 м, а также при временной нагрузке, расположенной на поверхности, интенсивностью <math>q \leq 9,81</math> кПа (1 тс/м<sup>2</sup>) независимо от глубины заложения расчет тоннелей следует производить только на симметричное загрузку полной нагрузкой.</p> <p>5.4.3  Размер колодцев по высоте следует принимать кратным 0,6 м.</p> <p>5.4.28 Конструкцию гидроизоляции колодца надлежит назначать в зависимости от значений гидростатического напора грунтовых вод на уровне пола наиболее заглубленного помещения и требований к внутренним помещениям колодца в соответствии с СП 71.13330. Верхнюю границу гидроизоляции стен следует назначать на 0,5 м выше максимально прогнозируемого уровня грунтовых вод.</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>6.1.8 Для обслуживания оборудования (дыхательной аппаратуры, приборов и прочих устройств) все резервуары должны иметь стационарные лестницы, площадки и переходы шириной не менее 0,7 м с ограждениями по всему периметру высотой не менее 1 м.</p> <p>6.1.9 В стенах резервуаров с плавающими крышами следует устраивать люки-лазы (наименьший размер диаметра патрубка 600 мм), обеспечивающие доступ персонала на плавающие конструкции при нижнем их положении. Люки-лазы в стенах резервуаров необходимо размещать на расстоянии не более 6 м от наружной лестницы, которую следует соединять переходной площадкой со смотровой площадкой у люка-лаза.</p> <p>6.1.11 Расстояние от верха стенки резервуара с плавающей крышей или опорного кольца в резервуаре с понтоном до максимального уровня жидкости следует принимать не менее 0,6 м. В резервуарах со стационарной крышей минимальное расстояние от низа врезки пенокамер до максимального уровня жидкости следует определять с учетом температурного расширения продукта и принимать не менее 100 мм.</p> <p>6.1.16 На плавающей крыше в резервуарах вместимостью 5000 м<sup>3</sup> и более должен быть установлен стальной кольцевой барьер для удержания пены высотой не выше верха выступающих элементов затвора на 25 - 30 см, но не менее 1 м. Кольцевой барьер следует располагать не ближе 2 м от стены резервуара и в нижней его части обеспечивать плотное примыкание к поверхности плавающей крыши. Для стока атмосферных вод и раствора пенообразователя из кольцевого пространства, образованного барьером и стеной резервуара, после пожаротушения в нижней части барьера необходимо предусматривать дренажные отверстия диаметром 30 мм, расположенные на расстоянии 1 м одно от другого по периметру.</p> <p>6.1.17 Высоту опорных стоек следует назначать, соблюдая следующие условия: минимальное расстояние от днища резервуара до плавающей крыши или понтона в период эксплуатации должно обеспечивать зазор 100 мм между оборудованием, установленным внутри резервуара, или патрубком приемо-раздаточного трубопровода и днищем короба плавающей крыши или скребком затвора; расстояние от днища резервуара до плавающей крыши или понтона у стены резервуара в период ремонта должно быть не менее 2 м.</p> <p>6.1.21 Высоту стенки вертикальных резервуаров, независимо от вида материалов (сталь, железобетон), используемых для их возведения, следует назначать не более 18 м.</p> <p>6.1.33 Подземные стальные резервуары должны иметь на крыше люки-лазы, выступающие над уровнем земли не менее чем на 0,2 м.</p> <p>6.1.34 При проектировании подземных горизонтальных стальных цилиндрических резервуаров и резервуаров траншейного типа следует предусматривать стационарные лестницы (стремянки). Лестницы должны быть прикреплены к патрубку люка-лаза. Между низом лестницы (стремянки) и днищем резервуара должен предусматриваться зазор не менее 0,5 м.</p> <p>7.3.4 высоты стен силосов, а также подсилосных и надсилосных этажей - кратными 0,6 м.</p> <p>7.3.5 Железобетонные силосные корпуса длиной до 48 м допускается проектировать без деформационных швов.</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>При нескальных грунтах основания отношение длины силосного корпуса к его ширине и высоте должно быть не более 2. При однорядном расположении силосов это отношение допускается увеличивать до 3.</p> <p>8.1.9 По наружному периметру этажерок и площадок, открытых проемов в перекрытиях, лестниц и площадок лестниц (в том числе площадок на колонных аппаратах) необходимо предусматривать ограждения высотой 1 м.</p> <p>Нижняя часть ограждения должна иметь сплошной борт высотой 0,14 м.</p> <p>8.2.19 Вдоль подкрановых путей по каждому продольному ряду колонн для обслуживающего персонала необходимо предусматривать проходы шириной не менее 0,5 м (в свету), а в местах обхода колонны (при устройстве жестких поперечных конструкций над габаритом крана) - шириной не менее 0,4 м, либо устраивать проход размером 0,4 x 1,8 м в теле колонны. Проходы должны иметь постоянные ограждения (перила) высотой не менее 1 м.</p> <p>8.3.1 Требования настоящего раздела следует соблюдать при проектировании низких и высоких отдельно стоящих опор, а также эстакад под технологические трубопроводы.</p> <p>Примечание - Высоту (расстояние от планировочной отметки земли до верха траверсы) отдельно стоящих опор и эстакад следует принимать: низких опор - от 0,3 до 1,2 м, кратной 0,3 м в зависимости от планировки земли и уклонов трубопроводов; высоких отдельно стоящих опор и эстакад - кратной 0,6 м, обеспечивающей проезд под трубопроводами и эстакадами железнодорожного и автомобильного транспорта в соответствии с габаритами приближения строений по ГОСТ 9238 и СП 34.13330.</p> <p>8.3.3 Расстояние между отдельно стоящими опорами под трубопроводы надлежит принимать исходя из расчета труб на прочность и жесткость и принимать, как правило, не менее 6 м и кратным 3 м.</p> <p>8.3.11</p> <p>Нагрузку от веса отложений производственной пыли следует учитывать только для трубопроводов и обслуживающих площадок, расположенных на расстоянии не более 100 м от источника выделения пыли, и принимать равной не менее:</p> <p>для обслуживающих площадок и элементов пролетного строения - 1 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>);</p> <p>для трубопроводов - 0,45 кПа (45 кгс/м<sup>2</sup>) горизонтальной проекции трубопроводов.</p> <p>8.4.2 Расстояния между осями опор галерей и эстакад следует принимать равными 12, 18, 24 и 30 м. Допускается при обосновании принимать эти расстояния равными 6 и 9 м, а также 36 м и более, кратными 3 м.</p> <p>8.5.4 Высоту эстакады (расстояние от головки рельсов на эстакаде до планировочной отметки земли) следует принимать равной 1,8, 3, 6, 9 м. Допускается принимать и другую высоту, если это обусловливается местными условиями строительства и заданным объемом разгружаемого сыпучего материала.</p> <p>Эстакады высотой более 3 м следует проектировать балочной конструкции с железобетонными монолитными или сборными опорами с шагом 12 м и стальными или сборными предварительно напряженными железобетонными пролетными строениями.</p> <p>8.5.8 Эстакады высотой до 3 м должны быть оборудованы передвижными обслуживающими площадками. Для эстакад высотой 3 м и более следует предусматривать, как правило, стационарные площадки.</p> <p>9.1.34 На площадках должны быть ограждения высотой 1,0 м.</p> <p>9.2.3 Размеры башенных копров следует принимать кратными: в плане - 3 м, по высоте - 0,6 м.</p> <p>Шаг колонн каркасных копров принимается кратным 3 м, в отдельных случаях при соответствующем обосновании может быть принят кратным 1,5 м.</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>9.2.4 Высота этажей башенных копров должна быть не менее 3,6 м, а машинных залов - не менее 8,4 м.</p> <p>9.3.5 Высоту сборных железобетонных труб следует принимать не более 60 м, самонесущих труб из композиционных материалов не более 70 м, кирпичных и армокирпичных не более 100 м. При большей высоте применяются монолитные железобетонные и стальные трубы, а также стальные трубы и трубы из композиционных материалов с поддерживающими конструкциями.</p> <p>9.3.12 Устройство кирпичной футеровки с воздушным зазором и опиранием на наружный ствол следует предусматривать звеньями, а в качестве опор проектировать консольные выступы в стволе. Высота звеньев должна быть не более 25 м при толщине в один кирпич и не более 12,5 м при толщине в 1/2 кирпича. В зоне проемов для газоходов толщину футеровки следует увеличивать до 1 1/2 - 2 кирпичей. При применении специальной фасонной шпунтовой керамики толщина футеровки может быть уменьшена.</p> <p>9.3.14 С наружной стороны трубы должны предусматриваться площадки и лестницы, а для кирпичных труб - скобы. Лестницы устанавливаются на высоте 2,5 м от поверхности земли. Площадки, лестницы и скобы должны иметь ограждения либо специальные системы защиты от падения.</p> <p>9.5.2 Водонапорные башни проектируют с баками вместимостью 15, 25, 50, 100, 150, 200, 300, 500 и 800 м<sup>3</sup>. Высоту опор (от уровня земли до верха опоры бака) для башен с баками вместимостью от 15 до 50 м<sup>3</sup> следует назначать кратной 3 м, с баками вместимостью 100 м<sup>3</sup> и более - кратной 6 м.</p> <p>10.1.13 Глубину заложения тоннелей и каналов надлежит принимать минимальной, при этом допускается в стесненных условиях верх перекрытия совмещать с уровнем поверхности земли. Под автомобильными дорогами расстояние от верха проезжей части до перекрытия тоннеля или канала должно быть не менее 100 мм.</p>
<p><b>СП 160.1325800.2014.</b> <b>Свод правил. Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования</b></p>	<p>5.6 Площадь озеленения территории многофункциональных зданий и комплексов определяют из расчета не менее 5,0 м<sup>2</sup> на проживающего в жилых помещениях. Значение допускается принимать согласно региональным (местным) нормативам градостроительного проектирования.</p> <p>6.1.9 Крыши проектируют с учетом следующих требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от одного до двух этажей включительно (но не выше 6 м) - допускается любой тип водостока, в том числе неорганизованный, при обязательном устройстве козырьков над входами и балконами второго этажа, вынос карниза при этом должен быть не менее 0,6 м;</li> <li>- от трех до пяти этажей включительно (но не выше 15 м) - следует предусматривать наружный организованный водосток или, при необходимости, внутренний;</li> <li>- шесть и более этажей (или выше 15 м) - следует предусматривать внутренний водосток.</li> </ul> <p>6.1.11 Помещения диспетчерской, поста охраны, дежурного (консьержа) рекомендуется проектировать с естественным освещением (допускается вторым светом) и с выходом в вестибюльную группу. Рабочее место необходимо предусматривать площадью не менее 3,5 м<sup>2</sup>. Кроме того, в помещении поста охраны следует предусматривать место для разогрева и приема пищи, а также отдых</p>

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021														
	<p>6.1.15 Крышу с эксплуатируемой кровлей общей площадью менее 300 м<sup>2</sup> или предназначенную для пребывания менее 15 чел. допускается устраивать с одним эвакуационным выходом.</p> <p>6.3.2 Требования к помещениям загрузки предприятий торговли и общественного питания приведены в СП 464.1325800. При площади данных помещений менее 150 м<sup>2</sup> их загрузку выполнять в соответствии с СП 54.13330.</p> <p>7.36 Для торговых залов и офисных помещений площадью не более 800 м<sup>2</sup>, при расстоянии от наиболее удаленной части помещения до ближайшего эвакуационного выхода не более 25 м, удаление продуктов горения допускается предусматривать через примыкающие галереи. Технические помещения площадью не более 50 м<sup>2</sup> без постоянного присутствия людей допускается не оборудовать вытяжной противодымной вентиляцией при устройстве выхода на галерею атриума через противопожарную дверь 1-го типа.</p>														
<p><b>СП 464.1325800.2019.</b> <b>Свод правил. Здания</b> <b>торгово-</b> <b>развлекательных</b> <b>комплексов. Правила</b> <b>проектирования</b></p>	<p>5.8 При размещении на территории ТРК площадок для контейнеров с отходами ТКО расстояние от них следует предусматривать не менее 20 м до окон жилых зданий, границ территорий детских дошкольных и образовательных организаций, медицинских организаций стационарного типа.</p> <p>8.4 На путях проезда автомобилей и других транспортных средств колонны, стены, перегородки и откосы проемов должны быть защищены от механических повреждений на высоту не менее 1,6 м.</p> <p>10.9 Централизованную или комбинированную систему вакуумной пылеуборки следует предусматривать в функционально-типологических группах помещений площадью 6500 м<sup>2</sup> и более. Необходимость систем пылеуборки при меньшей площади устанавливается заданием на проектирование</p> <p style="text-align: right;">Таблица В.1</p> <p style="text-align: center;">Расчетное число разгрузочных мест для предприятий торговли в составе ТРК</p> <table border="1" data-bbox="600 959 1809 1339"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 959 1205 1091">Наименование предприятия торговли</th> <th data-bbox="1205 959 1550 1091">Торговая площадь, м<sup>2</sup></th> <th data-bbox="1550 959 1809 1091">Расчетное число разгрузочных мест, не менее</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 1091 1205 1171" rowspan="4">Продовольственное с универсальным ассортиментом</td> <td data-bbox="1205 1091 1550 1139">До 400</td> <td data-bbox="1550 1091 1809 1139">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1205 1139 1550 1187">400 - 1000</td> <td data-bbox="1550 1139 1809 1187">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1205 1187 1550 1235">1001 - 1500</td> <td data-bbox="1550 1187 1809 1235">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1205 1235 1550 1339">1501 и более</td> <td data-bbox="1550 1235 1809 1339">4</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование предприятия торговли	Торговая площадь, м <sup>2</sup>	Расчетное число разгрузочных мест, не менее	Продовольственное с универсальным ассортиментом	До 400	1	400 - 1000	2	1001 - 1500	3	1501 и более	4
Наименование предприятия торговли	Торговая площадь, м <sup>2</sup>	Расчетное число разгрузочных мест, не менее													
Продовольственное с универсальным ассортиментом	До 400	1													
	400 - 1000	2													
	1001 - 1500	3													
	1501 и более	4													

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021		
	Продовольственное специализированное (кроме "Овощи-фрукты") с широким, узким или ограниченным ассортиментом	До 100	1
	Продовольственное специализированное "Овощи-фрукты"	До 400	1
		401 и более	2
	Непродовольственное с универсальным ассортиментом и специализированное с расширенным ассортиментом	До 650	1
		651 - 1500	2
		1501 - 4500	3
		4501 - 6500	4
		6501 - 8500	5
		8501 - 13500	7
		13501 и более	8
Непродовольственное специализированное с полным ассортиментом (кроме "Мебель", "Строительные материалы")	650 и менее	1	
	651 и более	2	
Непродовольственный специализированный с полным ассортиментом "Мебель", "Строительные материалы"	До 650	1	
	651 - 1500	2	
	1501 и более	3	
Непродовольственное специализированное с узким и ограниченным ассортиментом ("Книги", "Цветы", "Природа" и др.)	Не нормируется	1	
Примечание - В специализированных непродовольственных магазинах полного ассортимента следует дополнительно предусматривать разгрузочные места для отправки			

Шифр и наименование НД	Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021
	<p>купленных товаров (при торговой площади до 1000 м<sup>2</sup> включительно - 1 разгрузочное место, более 1000 м<sup>2</sup> - 2 разгрузочных места).</p> <p>В.2 Уровень разгрузочных платформ должен быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выше уровня площадки для автомобилей, на 1,1 - 1,2 м;</li> <li>- выше уровня площадки для автомобилей на 0,6 - 0,8 м - при использовании для доставки товаров малотоннажных и легковых автомобилей;</li> <li>- на одном уровне с площадкой для автомобилей - при наличии по заданию на проектирование разгрузочно-подъемных средств.</li> </ul> <p>Минимальная глубина платформы прямоугольной формы должна быть равной 4,0 м, пилообразной формы - 2,5 м в наиболее узком месте.</p> <p>В.3 Закрытое разгрузочное помещение при тупиковом расположении машин следует проектировать глубиной не менее 8 м (от ворот до разгрузочной платформы) для малотоннажных (или легковых) автомашин и не менее 12 м - для большегрузных автомашин (рефрижераторов, автомашин с прицепом).</p> <p>Высота разгрузочного помещения или пространства под навесом от уровня проезжей части до выступающих конструкций должна быть не менее 4,2 м при ширине въездных ворот - не менее 3,6 м и высоте - не менее 4,2 м. Допускается принимать высоту разгрузочного помещения, равной 3,6 м, ширину и высоту въездных ворот - не менее 3,6 м, если заданием на проектирование не предусматривается использование большегрузных автомашин.</p> <p>В.4 Ширину коридоров в группе помещений для хранения и подготовки товаров к продаже в зависимости от площади ТРК и применяемых транспортных средств следует принимать не менее 1,6 м при площади обслуживаемого торгового зала до 250 м<sup>2</sup>; не менее 1,8 м - при площади более 250 м<sup>2</sup> и не менее 2,3 м при любой площади торгового зала, при использовании электрифицированного транспорта.</p> <p>В помещениях для хранения товаров и кладовых площадью более 10 м<sup>2</sup> двери должны быть двухстворчатыми шириной не менее 1,3 м и высотой не менее 2,3 м, при меньшей площади кладовых допускаются одностворчатые двери шириной не менее 0,9 м и высотой не менее 2,3 м. Двери между разгрузочной платформой, располагаемой под навесом, и помещениями магазина должны быть двухстворчатыми или раздвижными шириной не менее 1,6 м и высотой - не менее 2,3 м.</p> <p>В.5 В общей кладовой допускается складирование товаров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для продовольственных предприятий торговли при площади торгового зала не более 100 м<sup>2</sup> и при соблюдении правил товарного соседства;</li> </ul> <p>В.10 Высота охлаждаемых камер в чистоте должна быть не менее 2,7 м, но не более 3,5 м. При большей высоте допускается предусматривать самостоятельное перекрытие над камерами с проветриваемым пространством между камерами и вышележащим этажом, а при необходимости их размещения под жилыми этажами перекрытие камер должно быть отделено от междуэтажного перекрытия здания вентилируемым пространством.</p>

<b>Шифр и наименование НД</b>	<b>Содержание требований, которые подтверждаются с применением РД.10-2021</b>
	<p>В.11 В машинных отделениях охлаждаемых камер необходимо предусматривать централизованную систему охлаждения прилавков в торговом зале с установкой агрегатов в специальном помещении рядом с торговым залом или под ним.</p> <p>При системе воздушного охлаждения камер высота машинных отделений должна быть в чистоте не менее 2,7 м, но не более 3,5 м.</p> <p>Хладоновые агрегаты следует устанавливать в машинном отделении рядом с камерой или на выделенной площадке около камеры, отгороженной от коридора металлической решеткой высотой не менее 1,5 м (с двустворчатыми дверями).</p>