

СВОД ПРАВИЛ

ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ С МЕСТАМИ ТРУДА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Buildings and premises with working places for disabled rules of architectural design

ОКС 01.040.93
ОКП 74.20

Дата введения 2013-07-01

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила разработки сводов правил - постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. N 858 "О порядке разработки и утверждения сводов правил".

Сведения о своде правил

1 ИСПОЛНИТЕЛИ ОАО "Институт общественных зданий" и ОАО "ЦНИИЭП жилища". Изменение N 1 к СП 139.13330.2012 - ООО "Институт общественных зданий"

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 "Строительство"

3 ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Управлением градостроительной политики

4 УТВЕРЖДЕН приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 27 декабря 2012 г. N 120/ГС и введен в действие с 1 июля 2013 г.

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

Информация об изменениях к настоящему своду правил публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе Национальные стандарты, а текст изменений и поправок в ежемесячно издаваемых информационных указателях Национальные стандарты. В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе Национальные стандарты. Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

ВНЕСЕНЫ: Изменение N 1, утвержденное и введенное в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20.10.2016 N 720/пр с 21.04.2017; Изменение № 2, утвержденное и введенное в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 28 декабря 2023 г. № 1012/пр с 29.01.2024

Изменения N 1, 2 внесены изготовителем базы данных по тексту М.: ФГБУ "РСТ", 2024

Введение

Настоящий свод правил разработан в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и с принципами Конвенции

ООН о правах инвалидов, ратифицированной Российской Федерацией в 2012 году.

Настоящий Свод правил детализирует требования СП 59.13330 и может применяться совместно с другими документами в области проектирования и строительства для инвалидов и других маломобильных групп населения.

В нормативном документе реализованы требования Федерального закона от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ "Градостроительный кодекс Российской Федерации", Федерального закона от 24 ноября 1995 г. N 181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации", Федерального закона от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", Федерального закона от 1 декабря 2014 г. N 419-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов" [6], "Федерального закона от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда" [7].

Редакция выполнена авторским коллективом: организация-исполнитель ООО "ИОЗ" (руководитель работы канд. арх., проф. А.М.Гарнец), руководитель разработки и ответственный исполнитель свода правил - канд. арх. Л.А.Викторова (ОАО "ЦНС"), организация-разработчик ОАО "ЦНИИЭП жилища" (руководитель работы канд. арх., проф. А.А.Магай).

Изменение N 1 выполнено: ООО "Институт общественных зданий" (научный руководитель работы - канд. архитектуры *А.М.Гарнец*) при участии АО "ЦНС" (архитектор *М.И.Лежава*), Ассоциации МОАБ (д-р техн. наук *Г.Ш.Мирфатулаев*, д-р техн. наук *Ю.М.Глуховенко*), НП "Доступная городская среда" (инж. *В.В.Коновалова*).

Изменение № 2 разработано АО "ЦНИИПромзданий" (канд. архитектуры *Д.К.Лейкина*, канд. архитектуры *Н.В.Дубынин*, *В.В.Коновалова*), ДТСЗН города Москвы (*В.Б.Осиновская*), НО "Доступная городская среда" (*М.Ю.Зверев*), ИПРПП ВОС "Реакомп" (*С.Н.Ваньшин*), Фонд "Город для всех" (*С.В.Чистый*).

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил распространяется на проектирование предприятий различных отраслей промышленности, предприятий малого и среднего бизнеса и других отраслей экономической деятельности, где имеются профессии и специальности, пригодные для инвалидов, а также на проектирование зданий и помещений различных организаций, административно-управленческих зданий, зданий проектных и научно-исследовательских институтов и других общественных зданий, где организованы отдельные рабочие места для инвалидов (далее - рабочее место для инвалидов).

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

1.2 Настоящий Свод правил не распространяется на проектирование предприятий, производственных и общественных зданий и сооружений, части зданий, сооружений, в которых по заданию на проектирование не предусмотрены места труда или доступ инвалидов, а также на организацию рабочих мест в квартирах для инвалидов-надомников.

2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил даны ссылки на следующие документы:

ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ Р 50602-93 Кресла-коляски. Максимальные габаритные размеры

ГОСТ Р 50918-96 Устройства отображения информации по системе шрифта Брайля. Общие технические условия

ГОСТ Р 51261-2022 Устройства опорные стационарные для маломобильных групп населения.

Типы и общие технические требования

ГОСТ Р 51645-2017 Рабочее место для инвалида по зрению типовое специальное компьютерное. Технические требования к оборудованию и производственной среде

ГОСТ Р 51671-2020 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности

ГОСТ Р 52131-2019 Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования

ГОСТ Р 52495-2005. Социальное обслуживание населения. Термины и определения

ГОСТ Р 52874-2021 Рабочее место для инвалидов по зрению специальное. Порядок разработки и сопровождения

ГОСТ Р 52875-2018 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования

ГОСТ Р 57958-2017 Условия труда инвалидов. Требования доступности и безопасности

ГОСТ Р 57959-2017 Реабилитация инвалидов. Рабочее место для инвалида с поражением опорно-двигательного аппарата

ГОСТ Р 59431-2021 Система радиоинформирования и звукового ориентирования для инвалидов по зрению и других маломобильных групп населения. Технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 59602-2021 Тактильно-визуальные средства информирования и навигации для инвалидов по зрению. Технические требования

ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки

СП 1.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"

СП 44.13330.2011 "СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания" (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)

СП 52.13330.2016 "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение" (с изменениями № 1, № 2)

СП 56.13330.2021 "СНиП 31-03-2001 Производственные здания"

СП 59.13330.2020 "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" (с изменениями № 1, № 2)

СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (с изменениями № 1, № 2)

СП 113.13330.2023 "СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей"

СП 136.13330.2012 "Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения" (с изменениями № 1, № 2)

СП 138.13330.2012 "Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования" (с изменением № 1)

СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения (с изменением № 1)

СП 148.13330.2012 "Помещения в учреждениях социального и медицинского обслуживания. Правила проектирования" (с изменением № 1)

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

СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда

Р 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда

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

Примечание - При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте национальных органов Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим сводом правил следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

3 Термины и определения

В настоящем своде правил применены термины по СП 59.13330, СП 136.13330, ГОСТ Р 52495, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 индивидуальная программа реабилитации или абилитации инвалида; ИПРА: Комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, формирование, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

3.2 (Исключен, Изм. N 2).

3.3 нозология инвалидности: Классификация и номенклатура заболеваний, приведших к инвалидности.

3.4

рабочая зона: Оснащенная необходимыми средствами производства часть рабочего места, в которой один работник или несколько работников выполняют схожие работы или технологические операции.

[7, статья 16, пункт 4]

3.5 рабочее место для инвалида (специальное рабочее место для инвалида): Рабочее место, на котором осуществлены дополнительные меры по организации труда, включая адаптацию основного и вспомогательного оборудования, техническое и организационное оснащение, дополнительное оснащение и обеспечение техническими средствами реабилитации с учетом индивидуальных возможностей инвалида и исключения возможности ухудшения здоровья или травмирования инвалида.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

Раздел 3. (Измененная редакция, Изм. N 1).

4 Общие положения

4.1 (Исключен, Изм. N 2).

4.2 (Измененная редакция, Изм. N 1), (Исключен, Изм. N 2).

4.3 (Исключен, Изм. N 2).

4.4 При наличии требования о создании рабочих мест в задании на проектирование объекта капитального строительства в разделе проекта "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства" должно содержаться описание проектных решений по обустройству рабочих мест инвалидов, их доступности в здании и на территории и их безопасности [4] с учетом ограничения в работе по конкретной профессии или специальности в зависимости от нозологической группы трудоустраиваемых инвалидов.

В проектной документации следует предусматривать:

размещение рабочих мест и санитарно-бытовых помещений для инвалидов в объемно-планировочной структуре предприятия, учреждения, здания, помещения;

обоснование принятых конструктивных, объемно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное пребывание, передвижение инвалидов на объекте, а также их эвакуацию с рабочего места и из вспомогательных помещений в соответствии с требованиями СП 59.13330, СП 2.2.3670, ГОСТ Р 51645, ГОСТ Р 52874, ГОСТ Р 57958, ГОСТ Р 57959.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

4.5 Предусматривают один из двух вариантов организации рабочих мест (кроме рабочих мест на дому):

вариант А ("Универсальный проект") для строительства, реконструкции и капитального ремонта - возможность оборудовать для инвалидов рабочие места в любой зоне приложения труда, если это допустимо по технологическому процессу с учетом вида нозологических групп инвалидов;

вариант Б ("Разумное приспособление") для строительства зданий для малых предприятий, при приспособлении здания под новые функции - для реконструкции и капитального ремонта, при создании рабочих мест для инвалидов на действующем предприятии - выделение помещений, зон или блоков, приспособленных и оборудованных для организации рабочих мест инвалидов, если это допустимо по технологическому процессу производства, в зависимости от нозологической группы инвалида и возможности компенсации ограничений в профессиональной деятельности специализированной оснасткой. Следует предусматривать для инвалидов устройство входов, обустроенных путей движения в здании с учетом требований СП 59.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

4.6 Рабочие места инвалидов на каждом предприятии или в учреждении допускается предусматривать одиночными, рассредоточенными или сконцентрированными на основных или специализированных производственных участках или цехах.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

4.7 В соответствии с [8] требование о создании рабочих мест для инвалидов включается в задание на проектирование объектов капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта в рамках программ содействия занятости и реабилитации инвалидов, в том числе в соответствии с ИПРА.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

4.8 Рабочие места в зависимости от специальности (профессии), для которой они предусмотрены, и нозологии инвалидности допускается предусматривать со стандартным оборудованием или специализированными.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

4.9 Доступность рабочих мест для инвалидов должна обеспечиваться:

комплексным определением принципов их размещения, в том числе в структуре населенного пункта, предприятия, учреждения или организации;

устранением или преобразованием элементов городской инфраструктуры, которые являются барьерами на путях передвижения инвалидов от места проживания к местам приложения их труда;

информативной оснащенностью путей передвижения инвалидов от места проживания до места приложения труда;

объемно-планировочной структурой проектируемого или существующего здания (производственного, административного, общественного, в ряде случаев - жилого).

При удаленной (дистанционной) работе инвалидов обеспечение доступа в здания и помещения работодателя не требуется.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

4.10 Безопасность рабочего места обеспечивается специальными защитными приспособлениями, входящими в набор его оборудования, а также созданием условий для своевременной эвакуации инвалида в экстремальных случаях, например при пожарной опасности в соответствии с требованиями, установленными в [5] и СП 1.13130.

Комфортность рабочего места обеспечивается подобранными в соответствии с физиологическими особенностями инвалида комплектом оборудования, вспомогательных приспособлений к нему и мебели, а также созданием нормируемых санитарно-гигиенических условий в рабочей зоне.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

4.11 (Исключен, Изм. N 2).

5 Требования к территории предприятия

5.1 Территория предприятия (организации, учреждения), на котором размещены рабочие места для инвалидов, должна быть доступна для инвалидов всех категорий в соответствии с СП 59.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5.2 Для обеспечения доступности территории предприятия (организации, учреждения) схема организации земельного участка должна формироваться в комплексе с прилегающей территорией городского, сельского поселений или другой территориальной единицы, в которую входит данное предприятие или учреждение в соответствии с СП 59.13330.

По заданию на проектирование допускается предусматривать доступность пешеходных и транспортных маршрутов от мест проживания инвалидов до предприятия с рабочими местами для инвалидов. К ним относятся пешеходные пути движения, остановки общественного транспорта, стоянки транспортных средств инвалидов с расположением их от контрольно-пропускных пунктов до входов на территорию предприятия или здания, где расположено рабочее место для инвалида, на расстоянии в соответствии с требованиями СП 59.13330.

При превышении расстояния, установленного в СП 59.13330, следует выделять специализированные парковочные места для транспорта работающих инвалидов вблизи входа на предприятие, в организацию или учреждение, где предусмотрены рабочие места для инвалидов, и предусматривать возможность пропуска личного автотранспорта инвалидов на территорию.

При размещении парковочных мест на стоянке автомобилей следует предусматривать места для хранения (стоянки) электромобилей, оборудованные зарядными устройствами, в соответствии с требованиями СП 113.13330. Расчетную потребность парковочных мест, оборудованных зарядными устройствами, следует устанавливать в соответствии с заданием на проектирование, но не менее установленных СП 42.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

5.3 Число мест на автостоянке предприятия определяется в соответствии с СП 59.13330 и с учетом численности работающих инвалидов в каждом конкретном случае.

Места на автостоянке должны быть запроектированы и выполнены в соответствии с требованиями СП 59.13330.

5.4 При наличии контроля на входе на территорию предприятия следует применять к зданиям контрольно-пропускных пунктов требования СП 59.13330 и СП 136.13330.

На крупных предприятиях для обеспечения наиболее коротких связей возможно устройство дополнительных контрольно-пропускных пунктов и остановок общественного транспорта, рассредоточенных вдоль границы территории, а также размещение стоянок личного автотранспорта инвалидов непосредственно на территории предприятия вблизи цехов, где предусмотрены рабочие места инвалидов.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5.5 Планировку территории предприятия, на котором предполагается трудоустройство слабовидящих или слепых инвалидов, выполняют с применением симметричных планировочных схем и прямолинейных путей движения.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5.6 При планировке территории следует избегать пересечения пешеходных путей инвалидов с транспортными потоками.

Участки пешеходных дорожек и тротуаров, примыкающие к местам их пересечения с проездами, необходимо обустройства в соответствии с СП 59.13330, ГОСТ Р 52875.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

5.7 Территорию предприятия или учреждения следует обеспечить системой ориентиров и информации, разработанной в каждом конкретном случае в зависимости от контингента работающих инвалидов и с учетом СП 59.13330, СП 136.13330, ГОСТ Р 51671, ГОСТ Р 59431.

Визуальная информация должна давать информацию по всему комплексу производственной деятельности, социальному и культурно-бытовому обслуживанию. Дублирование визуальной информации допускается рельефно-линейным шрифтом и рельефно-точечным шрифтом Брайля, и (или) системами радиоинформирования и звукового ориентирования или отдельными звуковыми маяками.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5.8 По заданию на проектирование на территории допускается:

- оборудовать поручнями и другими элементами основные пути движения инвалидов с нарушениями зрения в соответствии с СП 59.13330, ГОСТ Р 51261;
- на поручнях при входах и при пересечениях путей движения устанавливать элементы тактильной информации согласно СП 59.13330, ГОСТ Р 59602.

При протяженности путей движения более 150 м следует предусматривать места для кратковременного отдыха согласно СП 59.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

5.9 Уровень освещенности в местах переходов, на открытых лестницах и пандусах, в местах отдыха следует принимать согласно СП 59.13330, СП 52.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5.10 При проектировании благоустройства территории следует применять элементы фитонавигации, предусматривать визуальные, тактильные, слуховые ориентиры. Площадки для пассивного отдыха по заданию на проектирование следует рассредоточить, приближая их ко входам в здания, где имеются рабочие места инвалидов.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5.11 При устройстве на территории предприятия (учреждения) площадок для активного отдыха и занятий спортом их по заданию на проектирование следует группировать в едином комплексе. Устройство специальных площадок для занятий спортом выполняют с учетом требований к открытым

плоскостным сооружениям СП 138.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6 Требования к зданиям и помещениям

6.1 Общие положения

6.1.1 В зданиях и сооружениях должны быть обеспечены для инвалидов условия использования в полном объеме помещений для безопасного самостоятельного осуществления необходимой деятельности с учетом требований СП 59.13330, СП 44.13330, СП 56.13330, а также дополнительных условий, предусмотренных в настоящем своде правил.

Объемно-планировочные решения производственных и других зданий, в которых предусматриваются рабочие места для инвалидов, проектируют с учетом обеспечения следующих требований:

наиболее коротких путей передвижения за счет группировки помещений различного назначения, ежедневно посещаемых инвалидами;

эвакуации инвалидов в соответствии с физическими возможностями инвалидов и требованиями [5] и СП 1.13130;

оборудованием здания системой информации, обеспечивающей ориентацию и наиболее короткие пути передвижения инвалидов в соответствии с СП 59.13330;

санитарно-гигиеническим и бытовым оборудованием инвалидов в соответствии СП 59.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.1.2 Для лиц с нарушениями зрения главный вход и все эвакуационные выходы следует оборудовать согласно СП 59.13330

Если для малых предприятий выполнение требования СП 59.13330 об устройстве лифтов экономически невозможно, то рабочие места и помещения бытового обслуживания инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата следует размещать на уровне основного входа в здание по варианту Б ("Разумное приспособление").

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.1.3 Пути движения в здании следует выполнять в соответствии с СП 59.13330 и СП 136.13330.

Помещения, ежедневно посещаемые инвалидами (бытовые помещения, комнаты приема пищи и т.п.), блокируют с цехами (участками) с рабочими местами для инвалидов, исключая из этих блоков помещения, не посещаемые инвалидами (складские, конторские, хозяйственные и т.п.).

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.2 Основные помещения

6.2.1 Рабочие места для инвалидов с нарушениями зрения следует размещать в части здания, для которой используют симметричные планировочные схемы с помещениями прямоугольной формы.

В местах пересечений путей передвижения по производственному зданию слепых и слабовидящих инвалидов и напольного транспорта по заданию на проектирование следует устраивать защитные ограждения в виде съемных барьеров.

При производственных участках, предназначенных для труда слепых инвалидов, следует устраивать умывальные.

Материалы покрытия полов не должны допускать скольжения.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.2.2 В здании с рабочими местами для инвалидов со сниженным интеллектом следует предусматривать прямолинейные пути движения, исключать дублирование одинаковых по значению помещений (раздевальных, санузлов, кладовых и т.п.) и смежное размещение женских и мужских санитарно-бытовых помещений.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.2.3 Пути передвижения глухих инвалидов по производственному зданию к цеху или производственному участку, предназначенному для их труда, а также к помещениям социально-бытового назначения и другим, периодически посещаемым этими инвалидами, должны быть оснащены визуальной информацией.

6.2.4 С целью сокращения путей передвижений инвалидов рабочие места для инвалидов размещают вблизи помещений санитарно-бытового обслуживания: помещений и мест отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, комнат приема пищи, раздевальных, санузлов и т.п. Расстояния до санитарно-бытовых помещений должны соответствовать требованиям СП 59.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.2.5 При планировке зданий следует учитывать, что площадь помещений в расчете на одно рабочее место, в которых размещаются рабочие места инвалидов, должна быть увеличена для ряда нозологий, а именно: для инвалидов вследствие заболеваний туберкулезом, заболеваний легких с дыхательной недостаточностью, сердечно-сосудистых заболеваний, двигательных нарушений нижних конечностей, ампутации нижних конечностей, для инвалидов с высокой близорукостью, слепых, передвигающихся с помощью кресел-колясок, для инвалидов со сниженным интеллектом или с эмоциональной неустойчивостью.

6.2.6 Для инвалидов вследствие двигательных нарушений нижних конечностей, ампутации нижних конечностей, для инвалидов с высокой близорукостью, слепых, инвалидов, передвигающихся с помощью кресел-колясок увеличение площади связано с увеличением по сравнению с нормами для работников ширины проходов между оборудованием, а также рабочей зоны для этих инвалидов с учетом максимальных габаритов инвалидных колясок по ГОСТ Р 50602.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

6.2.7 Помещения с рабочими местами для инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы желательно ориентировать на теневую сторону, а при невозможности соблюдения этого необходимо применение солнцезащитных устройств.

В этих помещениях следует обеспечивать повышенную кратность воздухообмена, при этом рециркуляция воздуха не допускается.

6.2.8 Помещения с рабочими местами для инвалидов с заболеванием туберкулезом должны иметь расширенный состав: помещения с дезинфекционными камерами для обеззараживания спецодежды, продукции, отходов; ингаляторий, отдельные комнаты приема пищи, отдельные санитарные комнаты и др.

Помещения с рабочими местами для инвалидов с заболеванием туберкулезом следует ориентировать на солнечную сторону.

В помещениях для труда инвалидов вследствие туберкулезных заболеваний отделочные материалы пола и стен следует выбирать с учетом обеспечения влажной уборки и дезинфекции.

В этих помещениях следует обеспечивать повышенную кратность воздухообмена, при этом рециркуляция воздуха не допускается.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.2.9 Для обеспечения ориентирования в зданиях следует разрабатывать системы визуальной, звуковой и тактильной информации в соответствии с требованиями СП 59.13330, ГОСТ Р 50918,

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

6.2.10 Отделочные материалы помещений, в которых предполагается размещение рабочих мест инвалидов, следует выбирать, учитывая специфические требования по шумопоглощению и цветовому решению в зависимости от нозологии инвалидности.

При организации рабочих мест инвалидов в помещениях, где уровень шума или вибрации превышает допустимый уровень, следует проводить мероприятия по защите рабочих мест инвалидов от шума и вибрации.

Для снижения уровня шума и вибрации следует устраивать звукопоглощающие облицовки потолков и стен в зоне работающего в помещении шумного оборудования. Допускается устройство отдельных звукопоглотителей, звукоизолирующих кожухов, акустических экранов или перегородок, не доходящих до потолка.

По заданию на проектирование антивибрационные покрытия пола устраивают в зоне размещения инвалидов на рабочих местах на ширину не менее 1200 мм.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.2.11 Цветовую отделку интерьеров следует предусматривать с учетом психофизиологических особенностей восприятия окружающей среды отдельными категориями инвалидов, а также в соответствии с ГОСТ 12.4.026. Опознавательная окраска трубопроводов должна выполняться в соответствии с ГОСТ 14202.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

6.2.12 В учреждениях и предприятиях при трудоустройстве значительного числа слабовидящих инвалидов допускается применение цветового кода помещений.

Для инвалидов вследствие заболевания нервной системы и психических заболеваний при окраске помещений следует применять успокаивающие цвета: желто-зеленый, зеленый, зелено-голубой, голубой. Следует исключать в отделке помещений зеркальные поверхности.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.3 Вспомогательные помещения

6.3.1 Помещения или здания социально-бытового назначения располагают таким образом, чтобы пути движения инвалидов от контрольно-пропускных пунктов через бытовые корпуса до рабочих мест были наиболее короткими. Для этого здания социально-бытового назначения, здания проходных и производственных корпусов допускается блокировать друг с другом. Предусматривают бытовые помещения встроенные или пристроенные к производственным корпусам.

В отдельно стоящих бытовых корпусах размещение раздевальных блоков для инвалидов по заданию на проектирование следует выполнять с учетом расположения производственных участков, где для них организуются рабочие места, таким образом, чтобы они располагались в одном уровне и вблизи от переходных галерей.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.3.2 Размещение раздевальных и душевых для инвалидов всех нозологий допускается в составе общих раздевальных блоков. При этом их расположение в блоке должно обеспечивать наикратчайшие пути передвижения для инвалидов с поражениями опорно-двигательного аппарата и слабовидящих от раздевальных блоков до рабочих мест. При размещении раздевальных и душевых для слепых и зрячих в одном помещении их следует четко разделять. Нумерация на шкафах в гардеробных-раздевальных и душевых должна быть рельефной и на контрастном фоне.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.3.3 Санитарно-бытовые помещения для инвалидов следует выполнять с учетом требований СП 59.13330.

Зону установки шкафчиков в раздевалных для инвалидов с поражениями опорно-двигательного аппарата и для слепых следует определять с учетом их параметров и назначения для совместного хранения уличной, домашней и рабочей одежды.

Зону установки шкафчиков для слабовидящих работников следует проектировать с учетом мест подключения к сети для внутренних светильников с автоматическим включением при открывании дверцы шкафчика, а проходы - с учетом открытых дверей с приспособлением для их фиксации в открытом положении. Размещение шкафчиков должно быть однорядным.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.3.4 Умывальные для слепых и для инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках, следует размещать непосредственно в раздевальном блоке или смежно с ним. Душевые для слепых при размещении их в общем блоке с душевыми для зрячих должны быть с закрытыми кабинами, имеющими вход непосредственно из гардеробной.

Оборудование санитарно-гигиенических помещений для слабовидящих инвалидов должно быть одинаковым по типу, форме, цвету и материалу. Сантехника и сопутствующее оборудование должны быть в контрастном исполнении.

Уборные с кабиной для инвалида по заданию на проектирование следует размещать на каждом этаже, независимо от численности работающих инвалидов. Универсальную кабину для инвалида допускается размещать в составе санузлов, расположенных на первых этажах зданий.

На предприятиях, где численность инвалидов, пользующихся креслами-колясками, составляет 3-5 человек в смену и они заняты на одном производственном участке, для них допускается оборудовать универсальную кабину, в которой совмещены туалет и душевая.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.3.5 Помещения для пассивного кратковременного отдыха должны быть оборудованы с учетом категории инвалидности, характером работы, создания в них нормируемых санитарно-гигиенических условий. Их размещают рассредоточенно вблизи рабочих мест, на свободных участках площади производственных цехов, или в специальных комнатах в составе бытовых помещений.

Открытые места отдыха допускается организовать в производственных помещениях с комфортной для инвалидов всех категорий воздушной средой и бесшумным производством. Их выделяют передвижными перегородками - экранами, декоративными решетками и другими инвентарными, легко демонтируемыми устройствами. Для эффективной визуальной и шумоизоляции мест отдыха, расположенных в производственном цехе, для их сооружения следует применять переносные объемные блоки.

Численность отдыхающих в одном помещении не должна превышать 20 человек для инвалидов вследствие нервно-психических заболеваний и не более 5 человек для гипертоников.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

6.3.6 При проектировании помещений для активного отдыха и занятий спортом необходимо учитывать, что назначение, состав и оборудование этих помещений должны соответствовать потребностям медицинской реабилитации инвалидов и, по возможности, включать площади, занятые тренажерами для лечебной физкультуры.

При проектировании помещений для активного отдыха и занятий спортом на предприятии следует выполнять требования СП 59.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.3.7 Пункты питания должны соответствовать требованиям СП 59.13330. При наличии на предприятии специализированных цехов или производственных участков с рабочими местами для инвалидов по заданию на проектирование следует вблизи них размещать комнаты приема пищи.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.3.8 Медицинские пункты предприятий и учреждений, применяющих труд инвалидов, допускается дополнять кабинетами врачей-специалистов и другими медицинскими помещениями в соответствии с видами заболеваний основного контингента работников-инвалидов, если это устанавливается в задании на проектирование. Кабинеты врачей должны соответствовать требованиям СП 138.13330 и СП 148.13330.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.3.9 В помещениях социально-бытового назначения (раздевалочных, помещениях отдыха, медпунктах) на предприятиях и в учреждениях, где трудоустраиваются инвалиды вследствие заболеваний, которые сопровождаются внезапным резким ухудшением здоровья (сердечно-сосудистые, нервно-психические и другие заболевания) должны быть предусмотрены дополнительные площади для установки лежанки и оказания первой помощи.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

6.3.10 На крупных предприятиях с рабочими местами для инвалидов таких категорий, трудовая деятельность которых требует специального инструктажа или выработки специальных навыков в труде, а также выработки навыков ориентации в пространстве предприятия, должны быть предусмотрены помещения для кабинетов социально-трудовой ориентации и учебные классы для практического обучения специальности на полностью оснащенных типовых рабочих местах, обучения ориентации на предприятии на планшетах с рельефными планами или макетами предприятия, цеха и участка, где для них предусмотрены рабочие места, ознакомление с системой ориентации на данном предприятии.

Площади кабинетов социально-трудовой реабилитации зависят от численности инвалидов, вида инвалидности, от формы проведения занятий (групповые или индивидуальные).

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7 Рабочие места (рабочая зона) для инвалидов

7.1 Проектирование и оснащение рабочих мест для инвалидов должны осуществляться с учетом профессии, характера выполняемых работ, тяжести инвалидности, степени функциональных нарушений и ограничения способности к трудовой деятельности, уровня специализации рабочего места, механизации и автоматизации производственного процесса.

При проектировании, реконструкции и эксплуатации рабочих мест для инвалидов следует руководствоваться положениями [7], СП 2.2.3670, Р 2.2.2006.

Рабочее место для инвалида должно обеспечивать безопасность труда, работу с незначительными или умеренными физическими, динамическими и статическими, интеллектуальными, сенсорными, эмоциональными нагрузками, исключать возможность ухудшения здоровья или травматизма инвалида.

По заданию на проектирование на рабочих местах для инвалидов устанавливают системы видеонаблюдения.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.2 Характеристика противопоказанных для трудоустройства инвалидов условий труда приведена в [7, статья 13, пункт 2].

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.3 Условия труда на рабочих местах инвалидов должны соответствовать ИПРА.

Характеристика показанных для трудоустройства инвалидов условий труда приведена в СП 2.2.3670, ГОСТ Р 57958.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.4 Расстановка оборудования и мебели на рабочих местах инвалидов должна обеспечивать

безопасность и комфортность труда.

Расстановка станков, оборудования и мебели на рабочем месте, предназначенном для труда инвалида, пользующегося для передвижения креслом-коляской, должна обеспечивать возможность подъезда и разворота инвалидной коляски, а на рабочем месте слепого и слабовидящего - возможность работы без помех от передвижений в помещении других работников. Для удобного нахождения своего рабочего места слепым работником станки, оборудование или мебель должны быть снабжены тактильными ориентирами.

Оргтехоснастка рабочих мест для инвалидов (рабочие столы, верстаки, стеллажи, шкафы) должны соответствовать антропометрическим данным исполнителя (таблица 1).

Таблица 1

Параметры и рабочее положение	Рост человека		
	низкий	средний	высокий
Высота рабочего стола при обычной работе сидя, мм	700	725	750
Высота стола для особо точных работ при работе сидя, мм	900	950	1000
Высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе сидя, мм	800	825	850
Высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе стоя, мм	1000	1050	1100
Высота рабочей поверхности при работе, где возможно изменение рабочего положения (сидя или стоя), мм	950	1000	1050
Примечание - Высота для ног от отметки пола до нижней поверхности стола - 600-625 мм, ширина зоны для ног - 400 мм.			

Отдельные элементы оборудования и мебель на рабочих местах инвалидов с поражениями опорно-двигательного аппарата должны быть трансформируемыми. Рабочий стол должен по заданию на проектирование иметь изменяемую высоту и наклон рабочей поверхности, а также - регулируемую подставку для ног. Рабочий стул для инвалидов этой категории должен быть оснащен устройством для изменения положения сиденья по высоте и наклону, регулируемой подставкой для ног, в отдельных случаях - специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, приспособлением для рабочих инструментов, устройством перемещения вдоль рабочей плоскости по направляющей, а также посредством электромеханических автономных устройств.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.5 Рабочее место для инвалида должно иметь основное и вспомогательное оборудование, техническую и организационную оснастку, обеспечивающие реализацию эргономических принципов при организации рабочих мест для инвалидов и учитывающих индивидуальные возможности и ограничения конкретных лиц. По заданию на проектирование следует применять разработанные для различных специальностей рабочие места для инвалидов, включающие рабочий стол, стул, технологическое оборудование и подставки для сырья, инструмента и готовой продукции.

Организация рабочего места, дизайн и конструкция оборудования должны соответствовать антропометрическим, физиологическим и психологическим особенностям и ограниченным возможностям работающих инвалидов с учетом:

анатомо-морфологических характеристик двигательного аппарата;

возможностей распознавания органов управления, предметов труда, инструмента;

точности, скорости и амплитуды движений при осуществлении управляющих действий;

возможностей захвата и перемещения инструментов, предметов труда (пальцами, кистью, всей

рукой, стопой, в том числе с использованием протезов и рабочих насадок на них);

величины усилий, развиваемых при осуществлении управляющих действий.

При проектировании и организации специальных рабочих мест для инвалидов должно быть предусмотрено:

использование специальных приспособлений для управления и обслуживания оборудования, компенсирующих анатомо-морфологические и физиологические недостатки и ограничения инвалидов;

применение специально разработанного ручного инструмента, форма, размеры и величина сопротивления приводных элементов которого обеспечивают надежный захват и эффективное использование;

расположение органов управления оборудованием, технологической или организационной оснастки, обрабатываемых деталей на рабочем месте в пределах зон досягаемости моторного поля (в горизонтальной и вертикальной плоскостях), учитывающих антропометрические и физические размеры и физические ограничения инвалида;

использование для регулировки высоты рабочей поверхности стола и элементов рабочего стула легко достигаемых и управляемых механизмов, имеющих надежную фиксацию;

выделение дополнительных площадей, обеспечивающих возможность подъезда, разворота на рабочем месте и выполнения работы в инвалидной коляске;

оснащение оборудования и мебели на рабочем месте индикаторами (визуальными, акустическими, тактильными), учитывающими возможности и ограничения отдельных групп инвалидов (слепые, слабовидящие, глухие) в восприятии информации для беспрепятственного нахождения своего рабочего места и выполнения работы.

Все элементы стационарного оборудования, предназначенные для пользования инвалидами, должны быть прочно и надежно закреплены. Крепежные детали оборудования, регуляторов, электровыключателей и т.п. не должны выступать за плоскость закрепляемого элемента.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.6 При размещении рабочего места для инвалида следует учитывать гигиенические нормативы инфразвука на рабочих местах, гигиенические требования при работе с источниками ультразвука, а также особые требования, устанавливаемые для различных видов инвалидности.

При организации рабочих мест для инвалидов в помещениях, где уровень шума или вибрации превышает допустимые гигиенические уровни, допускается применять звукопоглотители кулисного типа, звукопоглощающие экраны или различные штучные поглотители. Шумы от телефонных разговоров и оргтехники следует снижать с помощью звукопоглощающей облицовки стен, устройства акустических потолков, коврового покрытия полов, расстановки мебели и иными приемами.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.7 Требуемое качество воздушной среды на рабочем месте инвалида устанавливается в соответствии с требованиями СП 60.13330, СП 2.1.3678, СанПиН 1.2.3685.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.8 При организации искусственного освещения рабочего места инвалида следует учитывать требования безопасных и благоприятных условий труда, а также современные требования по экономии электроэнергии согласно [7, статья 3].

При выборе рациональных источников света следует учитывать светоотдачу источника, цвет света; при установке - светораспределение, обеспечивающее образование контрастов на объекте зрительного наблюдения и ослабляющее отраженную блескость.

Расположение источников естественного и искусственного освещения по отношению к рабочему месту должно обеспечивать освещенность сбоку.

Допускается освещенность в зоне рабочих столов увеличивать путем опускания светильников, но не ниже 240 см, так как подвешенные ниже светильники будут мешать своей близостью, особенно когда часть работы за столом проводится стоя.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

7.9 Освещенность на рабочих местах для инвалидов с патологией глаз должна устанавливаться индивидуально с учетом нозологической формы заболевания, путем устройства комбинированного освещения. Общее освещение в системе комбинированного должно составлять не менее 20%. Резкие изменения освещенности в течение рабочего дня (не более 30%) не допускаются. По мере снижения естественного освещения автоматически должно подключаться искусственное, путем ступенчатого включения отдельных групп светильников.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7.10 (Исключен, Изм. N 2).

Приложение А (Измененная редакция, Изм. N 1), (Исключено, Изм. N 2).

Приложение Б (Измененная редакция, Изм. N 1), (Исключено, Изм. N 2).

Приложение В (Исключено, Изм. N 2).

Библиография

[1] (Исключена, Изм. N 2).

[2] (Исключена, Изм. N 2).

[3] (Исключена, Изм. N 2).

[4] Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"

[5] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

[6] Федеральный закон от 1 декабря 2014 г. N 419-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов"

[7] Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"

[8] Закон Российской Федерации от 19 апреля 1991 г. № 1032-1 "О занятости населения в Российской Федерации"

Библиография (Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

УДК 721.012 (083.75)
93.010

ОКП 74.20

ОКС

Ключевые слова: доступность рабочих мест для инвалидов, комфорт и безопасность рабочего места, оборудование территории, маломобильные группы населения

(Измененная редакция, Изм. N 1).