

Утверждено и введено в действие
[Приказом](#) Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
(Минстрой России)
от 28 декабря 2023 г. N 1012/пр

**ИЗМЕНЕНИЕ N 2 К СП 139.13330.2012
"ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ С МЕСТАМИ ТРУДА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ.
ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ"**

ОКС [91.040.10](#)

**Дата введения
29 января 2024 года**

Содержание

Наименования приложений А, Б, В. Исключить.

Введение

[Первый абзац](#). Заменить слова: "подписанной Российской Федерацией в сентябре 2008 года" на "ратифицированной Российской Федерацией в 2012 году".

[Дополнить](#) шестым абзацем в следующей редакции:

"Изменение N 2 разработано АО "ЦНИИПромзданий" (канд. архитектуры *Д.К. Лейкина*, канд. архитектуры *Н.В. Дубынин*, *В.В. Коновалова*), ДТСЗН города Москвы (*В.Б. Осиневская*), НО "Доступная городская среда" (*М.Ю. Зверев*), ИПРПП ВОС "Реакомп" (*С.Н. Ваньшин*), Фонд "Город для всех" (*С.В. Чистый*).".

1 Область применения

[Пункт 1.1](#). Изложить в новой редакции:

"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 инвалида).".

2 Нормативные ссылки

[ГОСТ Р 51671](#). [Заменить](#) год утверждения: "2015" на "2020".

[ГОСТ Р 52131](#). [Заменить](#) год утверждения: "2003" на "2019".

[ГОСТ Р 52875](#). [Заменить](#) год утверждения: "2007" на "2018".

[СП 1.13130](#). [Заменить](#) год утверждения: "2009" на "2020".

[СП 44.13330.2011](#). [Дополнить](#) словами: "(с изменениями N 1, N 2, N 3, N 4)".

[СП 136.13330.2012](#). [Дополнить](#) словами: "(с изменениями N 1, N 2)".

[СП 138.13330.2012](#). [Дополнить](#) словами: "(с изменением N 1)".

[СП 140.13330.2012](#). [Дополнить](#) словами: "(с изменением N 1)".

[Заменить](#) наименования ссылочных документов:

"[ГОСТ Р 12.4.026-2001](#) Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний" на "[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 50918-96](#) Устройство отображения информации по системе шрифта Брайля. Общие технические условия" на "[ГОСТ Р 50918-96](#) Устройства отображения информации по системе шрифта Брайля. Общие технические условия";

"[ГОСТ Р 51261-99](#) Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования" на "[ГОСТ Р 51261-2022](#) Устройства опорные стационарные для маломобильных групп населения. Типы и общие технические требования";

"[СП 56.13330.2011](#) "СНиП 31-03-2001 Производственные здания" (с изменениями N 1, N 2, N 3)" на "[СП 56.13330.2021](#) "СНиП 31-03-2001 Производственные здания";

"[СП 59.13330.2016](#) "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" на "[СП 59.13330.2020](#) "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" (с изменениями N 1, N 2);

"[СП 60.13330.2012](#) "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (с изменением N 1)" на "[СП 60.13330.2020](#) "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (с изменениями N 1, N 2)".

[Дополнить](#) наименованиями ссылочных документов:

"[ГОСТ Р 51645-2017](#) Рабочее место для инвалида по зрению типовое специальное компьютерное. Технические требования к оборудованию и производственной среде";

"[ГОСТ Р 52874-2021](#) Рабочее место для инвалидов по зрению специальное. Порядок разработки и сопровождения";

"[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";

"[СП 52.13330.2016](#) "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение" (с изменениями N 1, N 2)";

"[СП 113.13330.2023](#) "СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей";

"[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";

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

[Исключить](#) наименования ссылочных документов:

"[СП 2.2.9.2510-09](#) Гигиенические требования к условиям труда инвалидов";

"[СанПиН 2.2.4.548-96](#) Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений";

"[ГН 2.2.5.1313-03](#) Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".

3 Термины и определения

[Пункт 3.1.](#) Изложить в новой редакции:

"**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.".

[Пункт 3.2.](#) Исключить.

[Пункт 3.5](#). Изложить в новой редакции:

"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."

4 Общие положения

[Пункты 4.1 - 4.3](#). Исключить.

[Пункты 4.4, 4.5](#). Изложить в новой редакции:

"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 рабочих местам 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](#).

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](#)".

[Пункт 4.6](#). Исключить слово: "конкретном"; заменить слова: "могут быть" на "допускается предусматривать".

[Пункты 4.7, 4.8](#). Изложить в новой редакции:

"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.

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

Пункт 4.9. Второе перечисление. Исключить слова: "среды жизнедеятельности"; заменить слова: "могут являться" на "являются".

Четвертое перечисление. Дополнить слово: "проектируемого" словами: "или существующего".

Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

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

Пункт 4.10. Второй абзац. Исключить слова: "хорошо"; "различных". Заменить слово: "необходимых" на "нормируемых".

Пункт 4.11. Исключить.

5 Требования к территории предприятия

Пункты 5.1, 5.2. Изложить в новой редакции:

"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](#).

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](#)".

Пункт 5.4. Второй абзац. Исключить слова: "(рисунок В.1 приложения В)".

Пункты 5.5 - 5.10. Изложить в новой редакции:

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

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 обустроить в соответствии с [СП 59.13330](#), [ГОСТ Р 52875](#).

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.

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](#).

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

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."

Пункт 5.11. Первый абзац. Заменить слова: "целесообразно" на "по заданию на проектирование следует"; "рекомендуется выполнять" на "выполняют".

Второй абзац. Исключить.

6 Требования к зданиям и помещениям

Пункт 6.1.1. Первый абзац. Исключить ссылку: "[3]"; заменить слово: "рекомендуемых" на "предусмотренных".

Второй абзац. Дополнить слова: "рабочие места" словом "для"; заменить слова: "рекомендуется проектировать" на "проектируют".

Первое перечисление. Исключить слова: "локальной, по возможности,"; "(рисунок В.4 приложения В)".

Пункт 6.1.2. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

"6.1.2 Для лиц с нарушениями зрения главный вход и все эвакуационные выходы следует оборудовать согласно [СП 59.13330](#)".

Второй абзац. Заменить слова: "нецелесообразно" на "невозможно".

Второе предложение. Исключить.

Пункт 6.1.3. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

"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.)."

Пункт 6.2.1. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

"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."

Второй абзац. Заменить слово: "целесообразно" на "по заданию на проектирование следует".

Третий абзац. Исключить слова: ", так как их трудовой процесс связан в основном с осязанием, что требует периодического мытья рук".

Пункт 6.2.2. Изложить в новой редакции:

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

Пункт 6.2.4. Первое предложение. Исключить слова: "и устранения нерациональных передвижений рекомендуется"; заменить слова: "по возможности размещать" на "размещают".

Второе предложение. Заменить слова: "Минимальные расстояния" на "Расстояния".

Третье предложение. Исключить.

Пункт 6.2.8. Первый абзац. Исключить слова: ", предусмотренные в приложении Б данного свода правил".

Второй абзац. Заменить слово: "желательно" на "следует".

Пункт 6.2.9. Изложить в новой редакции:

"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](#), [ГОСТ Р 51671](#), [ГОСТ Р 52131](#), [ГОСТ Р 59431](#)".

Пункт 6.2.10. Третий абзац. Исключить.

Четвертый абзац. Второе предложение. Заменить слово: "Возможно" на "Допускается".

Дополнить абзацем в следующей редакции:

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

Пункт 6.2.12. Изложить в новой редакции:

"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."

Пункт 6.3.1. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

"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 производственные корпуса допускается блокировать друг с другом. Предусматривают бытовые помещения встроенные или пристроенные к производственным корпусам."

Второй абзац. Заменить слова: "целесообразно указывать с расположением" на "по заданию на проектирование следует выполнять с учетом расположения".

Пункт 6.3.2. Первое предложение. Заменить слово: "возможно" на "допускается".

Второе предложение. Исключить слова: "(рисунок В.6 приложения В)".

Пункт 6.3.3. Второй и третий абзацы. Изложить в новой редакции:

"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."

Пункт 6.3.4. Третий абзац. Первое предложение. Заменить слова: "рекомендуется" на "по заданию на проектирование следует".

Второе предложение. Заменить слова: "рекомендуется" на "допускается".

Четвертый абзац. Заменить слова: "может быть оборудована универсальная кабина" на "допускается оборудовать универсальную кабину".

Пункт 6.3.5. Первый абзац. Первое предложение. Исключить слово: "необходимостью"; заменить слово: "необходимых" на "нормируемых".

Второе предложение. Заменить слова: "Они могут размещаться" на "Их размещают".

Второй абзац. Первое предложение. Заменить слово: "можно" на "допускается".

Второе предложение. Заменить слова: "можно выделить" на "выделяют".

Третье предложение. Заменить слова: "При необходимости более полной изоляции" на "Для эффективной визуальной и шумоизоляции"; заменить слово: "целесообразно" на "следует".

Третий абзац. Изложить в новой редакции:

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

Пункт 6.3.6. Первый абзац. Заменить слова: "целесообразно ориентироваться на то" на "необходимо учитывать".

Пункт 6.3.7. Изложить в новой редакции:

"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."

Пункт 6.3.8. Первое предложение. Заменить слова: "могут быть дополнены" на "допускается дополнять"; исключить слова: "местными органами социальной защиты населения".

Пункт 6.3.9. Заменить слова: "могут сопровождаться" на "сопровождаются".

Пункт 6.3.10. Первый абзац. Заменить слова: "массовым использованием труда" на "рабочими местами для".

Второй абзац. Исключить.

7 Рабочие места (рабочая зона) для инвалидов

Пункт 7.1. Первый абзац. Заменить слова: "специальных рабочих мест инвалидов" на "рабочих мест для инвалидов".

Второй абзац. Изложить в новой редакции:

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

[Третий абзац](#). Заменить слова: "Специальное рабочее место инвалида" на "Рабочее место для инвалида".

[Дополнить](#) четвертым абзацем в следующей редакции:

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

[Пункт 7.2. Первый абзац](#). Исключить.

[Пункт 7.3. Первый абзац](#). Заменить слова: "Индивидуальной программе реабилитации инвалида, разрабатываемой органами медико-социальной экспертизы" на "ИПРА".

[Второй абзац](#). Заменить ссылку: "[СП 2.2.9.2510](#)" на "[СП 2.2.3670](#), [ГОСТ Р 57958](#)".

[Пункт 7.4. Первый абзац](#). Исключить слова: "(рисунки В.7 - В.11 приложения В)".

[Четвертый абзац](#). Заменить слова: ", как правило," на "по заданию на проектирование"; исключить слова: "(рисунки В.12 и В.13 приложения В)".

[Пункт 7.5. Первый абзац](#). Изложить в новой редакции:

"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."

[Второй абзац](#). Исключить слова: "всех элементов мебели, оргтехоснастки производственного".

[Пункт 7.6](#). Изложить в новой редакции:

"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."

[Пункт 7.7](#). Заменить слова: "а также [СанПиН 2.2.4.548](#), [ГН 2.2.5.1313](#)" на "[СП 2.1.3678](#), [СанПиН 1.2.3685](#)".

[Пункт 7.8. Третий абзац](#). Изложить в новой редакции:

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

Четвертый абзац. Заменить слово: "Рекомендуется" на "Допускается".

Пункт 7.9. Изложить в новой редакции:

"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."

Пункт 7.10. Исключить.

Приложение А. Исключить.

Приложение Б. Исключить.

Приложение В. Исключить.

Библиография

Библиографические позиции [1] - [3]. Исключить.

Библиографическая позиция [7]. Дополнить библиографической позицией [8] в следующей редакции:

"[8] Закон Российской Федерации от 19 апреля 1991 г. N 1032-1 "О занятости населения в Российской Федерации".