**СП 59.13330.2012 изм.1 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» (ПЕРЕСМОТР)**

**Предложения, замечания, вопросы, комментарии**

Составил: Блиндер Александр Евгеньевич
Архитектор, Нач.ТО

г. Краснодар

aeblinder@mail.ru

Данная работа не претендует на полноту анализа рассматриваемого документа.

Во 2-м столбце таблицы красным цветом и подчеркиванием выделены фрагменты и пункты, вызывающие сомнения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **СП 59.13330.2012 изм.1 (пересмотр)** | **Предложения, замечания, вопросы, комментарии** |
|  | Пересмотр СП59.13330.2012\* 1-я редакция ОКС 91.160.01 | В случае пересмотра документа разве год документа не изменяется на новый?СП 59.13330.2016 |
|  | СОДЕРЖАНИЕ Исключить приложение Д.  | Приложение Д с подразделами: Рисунок Д.1- Рисунок Д.12 исключается без замены?Или будут включены в другой СП? В какой? |
|  | СОДЕРЖАНИЕ (по СП 59.13330.2012)

|  |
| --- |
| [1 Область применения. 4](#_Toc318725228)[2 Нормативные ссылки. 5](#_Toc318725229)[3 Термины и определения. 5](#_Toc318725230)[4 Требования к земельным участкам.. 5](#_Toc318725231)[4.1 Входы и пути движения. 5](#_Toc318725232)[4.2 Автостоянки для инвалидов. 7](#_Toc318725233)[4.3 Благоустройство и места отдыха. 8](#_Toc318725234)[5 Требования к помещениям и их элементам.. 9](#_Toc318725235)[5.1 Входы.. 9](#_Toc318725236)[5.2 Пути движения в зданиях. 10](#_Toc318725237)[5.3 Санитарно-бытовые помещения. 16](#_Toc318725238)[5.4 Внутреннее оборудование и устройства. 17](#_Toc318725239)[5.5 Аудиовизуальные информационные системы.. 18](#_Toc318725240)[6 Специальные требования к местам проживания инвалидов. 20](#_Toc318725241)[6.1 Общие требования. 20](#_Toc318725242)[6.2 Дома жилищного фонда социального использования. 21](#_Toc318725243)[6.3 Помещения временного пребывания. 22](#_Toc318725244)[7 Специальные требования к местам обслуживания маломобильных групп населения в общественных зданиях. 22](#_Toc318725245)[7.1 Общие положения. 22](#_Toc318725246)[7.2 Здания и помещения учебно-воспитательного назначения. 24](#_Toc318725247)[7.3 Здания и помещения здравоохранения и социального обслуживания населения. 25](#_Toc318725248)[7.4 Здания и помещения сервисного обслуживания населения. 26](#_Toc318725249)[7.5 Объекты физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения. 28](#_Toc318725250)[7.6 Здания и помещения зрелищного, культурно-просветительного назначения и религиозных организаций. 30](#_Toc318725251)[7.7 Здания объектов по обслуживанию общества и государства. 33](#_Toc318725252)[8 Специальные требования к местам приложения труда. 34](#_Toc318725253)[Приложение А.](#_Toc318725254) [(обязательное)](#_Toc318725255) [Нормативные ссылки. 35](#_Toc318725256)[Приложение Б.](#_Toc318725257) [(справочное)](#_Toc318725258) [Термины и определения. 36](#_Toc318725259)[Приложение В.](#_Toc318725260) [(обязательное)](#_Toc318725261) [Материалы к расчету уровня пожарной безопасности маломобильных групп населения. 39](#_Toc318725262)[Приложение Г.](#_Toc318725263) [(обязательное)](#_Toc318725264) [Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. 41](#_Toc318725265)[Приложение Д.](#_Toc318725266) [(рекомендуемое)](#_Toc318725267) [Примеры обустройства зданий, сооружений и их помещений. 43](#_Toc318725268)  |

 | Предлагаю все Главы и Подглавы документов ввести в Содержание!Например Глава 4 имеет несколько подглав:Подглава 4 Требования к земельным участкам.. 4.1 Входы и пути движения. 4.2 Автостоянки для инвалидов. 4.3 Благоустройство и места отдыха. Подглава **5.2 Пути движения в зданиях**Горизонтальные коммуникацииВертикальные коммуникацииЛестницы и пандусыЛифты, подъемные платформы и эскалаторыи т.д. все «подглавы» должны получить свой уникальный номер и внесены в Содержание. |
|  |  Пункт 1.2 второе предложение. Изложить в новой редакции «Они распространяются на функционально-планировочные элементы зданий и сооружений, их **земельные** участки или отдельные помещения, доступные для МГН: **подходы к зданию**, входные узлы, коммуникации, пути эвакуации, помещения (зоны) проживания, обслуживания и места приложения труда, а также на их информационное и инженерное обустройство.»*. (Измененная редакция),* | Слово «они» исключить. Кто «они»?Изложить техническим языком. |
|  |  Пункт 1.4 после слова «домов» дополнить текст «**находящихся в частной собственности**». *(Измененная редакция).* Дополнить новым абзацем: «**Если пандусы, ограждения не являются капитальными сооружениями, согласования проекта с уполномоченными органами, за исключением органов социальной защиты населения и общественных объединений инвалидов, не требуется**.». *(Введено дополнительно)* | Пункт в ред. СП 59.13330.2012 изм.1 записан: 1.4 Требования нормативного документа не распространяются на проектирование жилых одноквартирных домов.С учетом проекта изм.» 2 планируется записать: Требования нормативного документа не распространяются на проектирование жилых одноквартирных домов. находящихся в частной собственности.Новый абзац, которым планируется добавить пункт 1.4 явно не к месту.Для справки: понятия «Здание» и «Сооружение» определены: [ч.6 ст.2 384-ФЗ] и [ч.23 ст.2 384-ФЗ]Что такое «капитальное сооружение»? Новый термин?Разве ограждения могут быть сооружениями? (см. формулировки второго абзаца)Пункт изложить в другой редакции. |
|  | Пункт 4.1.1 после слова «Участок» дополнить словам «**проектируемого объекта»,** исключить слова «в том числе инвалидов-колясочников». | В проекте изменения №2 пункт 1.2 предлагается изложить в редакции: «Они распространяются на функционально-планировочные элементы зданий и сооружений, их **земельные** участки….»По аналогии в пункте 4.1.1 следует изложить – «Земельный участок» |
|  | Пункт 4.1.3 абзац первый, второе предложение изложить в новой редакции «**Пешеходные** пути должны **иметь непрерывную связь** с внешними по отношению к участку транспортными и пешеходными коммуникациями, специализированными парковочными местами, **остановочными пунктами пассажирского транспорта общего пользования**.» *(Измененная редакция).* абзац второй. Текст после слов «для МГН» исключить до слова «учреждения», заменить на «**на часы работы организации,**» далее по тексту. Дополнить текст словом «**ГОСТ Р 51671**». *(Измененная редакция* |  Из текста проекта изменения №2 не ясно в какую часть планируется добавить – ГОСТ Р 51671. |
|  | Пункт 4.1.4 дать новую редакцию текста «Транспортные проезды на участке и пешеходные пути к объектам **проектирования…….** | В проекте изменения №2 пункт 1.2 предлагается изложить в редакции: «Они распространяются на функционально-планировочные элементы зданий и сооружений, их **земельные** участки….»По аналогии в пункте 4.1.4 следует изложить – «Земельный участок» |
|  | Пункт 4.1.10 изложить в новой редакции « **Наземные тактильно**-**контрастные указатели следует размещать на участке согласно ГОСТ Р 52875».** | Неверно указан стандарт. ГОСТ Р 52875-2007 с января 2016 г. заменен на ГОСТ Р 56305-2014 Технические средства помощи слепым и слабовидящим людям. Тактильные указатели на пешеходной поверхности. |
|  | Пункт 4.1.11 изложить в новой редакции «Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров**, съездов,** пандусов **и лестниц** должно быть из твердых материалов, ровным**,** не создающим вибрацию при движении **по нему, обеспечивающим продольный коэффициент сцепления 0,6-0,75, в условиях сырой погоды и отрицательных температур - не менее 0,4.** | Укажите единицы измерения по числовым показателям. |
|  |  Пункт 4.1.12 изложить в новой редакции «Ширина лестничных маршей **наружных** лестниц должна быть не менее 1,35 м**.** Для **таких** лестниц на перепадах рельефа ширину проступей следует принимать от 0,35 до 0,4 м **(для наружных лестниц индивидуального проектирования – кратно этим величинам),** высоту подступенка - от 0,12 до 0,15 м. Все ступени лестниц в пределах одного марша должны быть одинаковыми по форме в плане, по размерам ширины проступи и высоты подъема ступеней. Поперечный уклон ступеней должен быть не более 2%.  Марш **наружной** лестницы не должен быть менее трех ступеней и не должен превышать 12 ступеней. Недопустимо применение одиночных ступеней, они должны заменяться съездами.  **Проступи** краевых ступеней лестничных маршей должны быть выделены цветом или фактурой. **Ширина такой маркировки должна быть в пределах 0,05-0,1 м. Расстояние между контрастной полосой и краем проступи – от 0,03 м до 0,04 м**». *(Измененная редакция)* | Выражение «Проступи краевых ступеней» предлагаю записать «Проступи краевых (верхней и нижней) ступеней». По аналогии с п.5.2.31 проекта редакции.При реконструкции различных объектов при существующей прилегающей территории – встречаются решения на две ступени. По пункту либо три либо одна ступень.Выражение «они должны заменяться съездами.» Ранее повсеместно использовался термин пандус. Если есть отличие термина «съезд» от «пандуса» вводите в терминологию. |
|  | Пункт 4.1.14 изложить в новой редакции «Лестницы должны дублироваться пандусами или подъемными устройствами**.** Длина **непрерывного** марша пандуса не должна превышать 9,0 м, а уклон не круче 1:20.……Абзац второй. Третья строка. После слова «поручнями» добавить «**пандуса одностороннего движения**», далее по тексту. Четвертая строка. Слова «Колесоотбойные устройства» заменить на «**Бортики пандуса**». Последнее предложение изложить в новой редакции: «**По всей длине пандуса следует устанавливать бортики высотой 0,1 м.**» *(Измененная редакция)* | Выражение «…уклон не круче 1:20.» прошу изложить ««…уклон не круче 1:20 (5%)».Высота бортиков изменилась с 50мм до 100мм это новое требование? Ранее СП 59.13330.2012 Приложение Д Рисунок Д.9 – устанавливало 50мм |
|  | Пункт 5.1.4 Абзац третий изложить в следующей редакции «В н**аружных дверях входов, доступных для МГН, допускается иметь пороги высотой не более 0, 014 м**». *(Измененная редакция).* Абзац пятый, после слов «иметь ширину» текст исключить, дополнить текстом: «**не менее 0,9 м**».**При расчетном перепаде высоты в 3,0 м и более на пути движения вместо пандуса следует применять подъемные устройства**». *(Измененная редакция)* | Слово «наружных» предлагаю исключить. А дверь не являющийся наружной может иметь порог более, если место доступности МГН не пройдено?Выражение «не менее 0,9 м» дополнить «не менее 0,9 м в чистоте»Выражение «При расчетном перепаде высоты в 3,0 м» вызывает удивление на фоне, предлагаемых требований см. п.4.1.14 и п.5.2.13. С уклоном 1:20 в жилой многоквартирный дом даже 2,2 м – пандусы превращаются в «американские горки». Гораздо логичнее будет высоту 3м заменить на 1,5м. |
|  | Пункт 5.1.5 Абзац первый. Предложение первое изложить в новой редакции. «Прозрачные **полотна** дверей на входах и в здании, а также **прозрачные** ограждения и **перегородки** следует выполнять из **ударостойкого – безопасного стекла для строительства по ГОСТ Р 51136 (класс защиты СТ).»** *(Измененная редакция)* Предложение второе. После слов «полотнах дверей» дополнить словами «**и огра-ждениях (перегородках),** далее по тексту. Абзац второй исключить. | Помимо требований к стеклу по ударостойкости к нему предъявляются требования по сопротивлению теплопередаче, что потребует устройства стеклопакета даже для г. Краснодара (расчетная температура зимой -16). Цена такой двери с учетом всех минимально обязательных требований будет дорогой. Для жителей ремонт (замена светопрозрачной части) будет тяжелым бременем. С большой долей вероятности в случае ремонта будет забито фанерой.п.5.2 СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» [включен в ПП№1521] », кот. устанавливает минимальное сопротивление теплопередаче для входных дверей (улица) и ворот. |
|  | Пункт 5.1.6. После абзаца первого добавить новый абзац второй: «**На путях эвакуации допускается применение раздвижных дверей при условии, что они:** **- имеют функцию «антипаника»** **- наряду с раздвижными, имеются эвакуационные распашные двери** **- раскрываются и остаются в открытом положении при срабатывании автоматически; дистанционно с пожарного поста (поста охраны); от кнопки у двери или механическим способом.»** Далее по тексту. *(Введено дополнительно)* | После слов «имеют функцию «антипаника»» добавить ссылку на ГОСТ 31471.ГОСТ 31471-2011 Устройства экстренного открывания дверей эвакуационных и аварийных выходов. Технические условия.ППР РФ п.36. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:а) устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;  |
|  | Пункт 5.2.13. Абзац девятый. Изложить в новой редакции: «Инвентарные пандусы должны быть **шириной не менее 0,7 м,** рассчитаны на нагрузку не менее **250 кг/м** и удовлетворять требованиям к стационарным пандусам по уклону.» | На инвентарные пандусы до сих пор отсутствует межгосударственный или национальный стандарт. Как при покупке инвентарного пандуса определить рассчитан ли он на нагрузку 250 кг/м и удоволет. Ли требованиям к стационарным пандусам? Какой это вид документа: Добровольный сертификат, назовите документ для понимания. |
|  | Пути эвакуацииПункт 5.2.27 изложить в новой редакции: «Если по расчету **с каждого из этажей здания, сооружения** невозможно обеспечить своевременную эвакуацию всех МГН………………….\*и далее пункты с требованиям к Безопасным зонам. | Пункт 5.2.27 в редакции проекта достаточно емкий по содержательной части и затрагивает различные вопросы, то есть не только – Пути эвакуации. Предлагаю требования «Безопасных зон» - вынести в отдельный раздел с пунктами!**См. Приложение 1 (Переписка с ФОИВами)****См. Приложение 2 (Анализ устройства Безопасных зон на лоджиях и балконах)** |
|  | Добавить новый пункт **5.5.11. «Предусматривать синхронизацию внутренней подсветки при входе человека в квартиру, номер гостиницы, санатория и т.п.»** *(Введено дополнительно)* | О какой «внутренней подсветке» в квартиру идет речь? Освещение в Межквартирном коридоре при входе в квартиру? Переформулировать предложение. |
|  | Пункт 6.1.1 дополнить вторым абзацем: «**В гостиницах, мотелях, пансионатах, кемпингах и т.п. планировку и оборудование 5 % жилых номеров следует предусматривать универсальными, с учетом расселения любых категорий посетителей, в том числе инвалидов. Следует обеспечить в номере свободное пространство диаметром 1,4 м перед дверью, у кровати, перед шкафами и окнами**.» *(Введено дополнительно)* | Гостиницы – это мотели, пансионаты и кемпинги. Предлагаю записать «В гостиницах: мотелях, ….»Пункт увязать с требованиями СП «Гостиницы. Правила проектирования» при необходимости. |
|  | Пункт 7.1.8 первое предложение. Заменить слова «инвалидов по зрению» на «**посетителей с недостатком зрения**». Заменить слова «мнемосхема (тактильная схема движения)» словами «**тактильные мнемосхемы или тактильно-звуковые мнемосхемы**». Далее по тексту. *(Измененная редакция)* Предложение второе. Заменить значение «от 3 до 5 м» на «**от 1,5 до 2 м**» Предложение третье. Заменить значение «0,025м» на «**4 мм**». | Не понятно почему по проекту пересмотра СП 59.13330 все единицы измерения в метрах, а в данном случае необходимо указать в миллиметрах?Объясните. |
|  | Пункт 7.5.1. изложить в новой редакции: «На трибунах спортивно-зрелищных сооружений, должны быть предусмотрены места для зрителей на креслах-колясках из расчета не менее **2%** общего числа зрительских мест**.** Далее по тексту**.** *(Измененная редакция)* | Пункт изложить с учетом требований Приказа Минспорта России от 09 июля 2014 г. №578 «Об утверждении Методических рекомендаций, выполнение которых обеспечивает доступ спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей к спортивным мероприятиям, с учетом особых потребностей инвалидов».Добавить документ в Библиографию. |
|  | Пункт Б.39 После слов «дом для пожилых и т. д.,» добавить слова: «**а также специализированные образовательные учреждения разного уровня и направленности обучения».** | [Федеральный закон от 2 июля 2013 г. N 185-ФЗ](http://docs.cntd.ru/document/499030936) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу законодательных актов (отдельных положений законодательных актов) Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации» изменил наименование «Детские дошкольные учреждения» на Детские образовательные организации (ДОО). В данном случае также слово «учреждения» заменить на «организации». |

**Выводы:**

1. В значительной степени корректировка коснулась требований пожарной безопасности.
2. Не раскрыты положения по проектированию доступности МГН выше первого этажа для жилых домов (коммерческие и т.д.). Если нужно обеспечить доступность МГН, то это означает приведение всей входной группы и лестнично-лифтового узла для всех групп мобильности. Подразумевает ли доступность МГН в настоящем проекте документа, доступность М4 (инвалид-колясочник) на второй и выше этажи (человек приехал в гости или человек временно после болезни перемещается на инвалидном кресле)? Примите уже однозначное решение – подразумевает или не подразумевает доступность МГН – доступ на второй этаж и выше со всеми вытекающими проектными решениями.

Руководитель Технического отдела, Архитектор А.Е.Блиндер

(aeblinder@mail.ru)

ООО "Девелопмент-проект", г. Краснодар