

ИЗМЕНЕНИЕ №1 СП 118.13330.2012

«ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»

УТВЕРЖДЕНО и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 7 августа 2014 г. № 438/пр

Дата введения 2014—09—01

РАЗДЕЛ 1*

Абзац первый. После слов «...общественных зданий...» добавить «и сооружений» далее по тексту.

Фразу «...с подземными этажами глубиной не более 10 м от уровня земли.» заменить на фразу «...с заглубленной подземной частью ниже планировочной отметки земли (ее высшей части, если здание расположено на склоне) менее 15 м.»

РАЗДЕЛ 4

- Пункт 4.3* после слова «зданий» добавить – «сооружений». Далее по тексту.

После слов «...покупателей, учащихся и т.д.),» добавить текст «... , для которых законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации установлены требования по обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения...». Далее по тексту.

- Пункт 4.4* Слово «этажности» заменить текстом «...числа этажей...».

- Пункт 4.5* Абзац второй. Первое предложение изложить в следующей редакции: «**Во вновь проектируемых общеобразовательных организациях высота учебных помещений от пола до потолка должна быть не менее 3,3 м, а для зданий общеобразовательных организаций вместимостью не более 300 учащихся или размещаемых в климатической зоне I – не менее 3,0 м.**»

Абзац третий изложить в следующей редакции: «Высоту помещений, встраиваемых в дома жилые многоквартирные,

объектов общественного назначения общей вместимостью до 40 человек;

предприятий розничной торговли торговой площадью до 250 м² (в соответствии с ГОСТ Р 51773);

дошкольных образовательных организаций

допускается принимать по высоте этажа жилого здания, куда они встраиваются

Добавить новый абзац – «**В общежитиях и домах-интернатах высоту помещений допускается принимать не менее 2,7 м в чистоте.**»

- Пункт 4.6* Абзац первый. Предложение четвертое. Показатель «1,9 м» заменить на «**1,8 м**».

Абзац второй. Слова «...группы НГ...» заменить текстом «...с группой горючести, рекомендуемой СП 4.13130 и СП 61.13330...».

- Пункт 4.8* Предложение первое исключить.

- Пункт 4.11* Абзац второй. После слов «...уровня первого этажа» добавить текст «(если на них не распространяются требования СП 59.13330)»

Абзац третий. Фразу «учреждений (кроме учреждений мощностью до 100 пос/смена),» заменить на «**организаций, образовательных организаций,**». Далее по тексту.

Абзац седьмой изложить в следующей редакции: «**При наличии в здании больничных лифтов, конструкция и система которых приспособлена так же и для транспортирования пассажиропотоков, пассажирские лифты допускается не устанавливать.**»

- Пункт 4.13* Абзац первый. Добавить предложение – «**Допускается в дошкольных образовательных и общеобразовательных организациях предусматривать один лифт грузоподъемностью не менее 630 кг, если по расчету требуется не более одного, и предусмотрены мероприятия по эвакуации инвалидов на кресле-коляске.**»

Абзац второй. После «...2100x1100 мм...» добавить «...или 1100x2100 мм...» далее по тексту. Текст «...на носилках «скорой помощи»...» заменить на «...санитарных носилках.»

- Пункт 4.14* Последний абзац изложить в следующей редакции «**при двухрядном расположении лифтов – удвоенной глубины кабины меньших размеров.**»

- Пункт 4.17* Абзац второй. Слово «дымоудаление» заменить на «**противодымную вентиляцию**»

После слов «... в соответствии с...» добавить «**СП 7.13330,**». Далее по тексту.

- Пункт 4.18* Абзац третий изложить в следующей редакции: «**Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуации людей должны предусматриваться в соответствии с требованиями Федерального закона [2].**»

- Пункт 4.19* после слов «...и другими средствами...» изложить в следующей редакции «**...электронной техники, следует учитывать требования СанПиН 2.2.2/2.4.1340 и дополнений к нему, а также предусматривать возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети (Интернет).**»

- Пункт 4.22* Абзац третий. Слова «разрыв от зданий» заменить на слова «**расстояние между зданиями.**»

- Пункт 4.23* Слово «проемы» заменить на «**проезды и проходы.**»

- Пункт 4.24* Абзац первый изложить в следующей редакции: «**В зданиях при всех наружных входах для посетителей в вестибюль и лестничные клетки следует предусматривать на уровне входа тамбуры с внутренними габаритами по СП 59.13330 или устройство воздушно-тепловых завес по СП 60.13330.**»

- Пункт 4.29* Исключить из текста СанПиН 2.1.2.1389.

РАЗДЕЛ 5

- Пункт 5.2* Начало первого предложения до (;) изложить в следующей редакции: «**Снижение в проекте нормы площадей, установленной для отдельных помещений или групп помещений, допускается до 10 %;**» Далее по тексту.

- Пункт 5.3* изложить в следующей редакции: «**Для вновь строящихся зданий дошкольных образовательных организаций (в дальнейшем – ДОО) рекомендуемые площади групповой ячейки общеразвивающей направленности принимаются по таблице 5.1*.**»

Т а б л и ц а 5.1* - Рекомендуемые площади групповой ячейки

Помещения	Группа младенческого и раннего возраста (до 3 лет)	Дошкольная группа (с 3 до 7 лет)
Раздевальная	18 м ² – на всю группу	18 м ² – на всю группу

Групповая	2,5 м ² – на одного ребенка	2,0 м ² – на одного ребенка
Буфетная	3,0 м ² – на всю группу	3,0 м ² – на всю группу
Спальня	1,8 м ² – на одного ребенка	2,0 м ² – на одного ребенка
Туалетная	12 м ² – на всю группу	16 м ² – на всю группу
Примечание – для группы менее 10 детей площадь раздевальной принимается из расчета 1,0 м ² на ребенка, но не менее 6,0 м ² .		

Состав и площади групповых ячеек и специализированных помещений для специальных ДОО с учетом вида заболеваний приведены в СанПиН 2.4.1.3049.»

Пункт 5.7* Предложение первое абзаца первого изложения в следующей редакции: «Площадь помещений для групп кратковременного пребывания детей более 5 ч следует принимать по таблице 5.1*..» Далее по тексту.

- Пункт 5.8* Абзац первый изложить в следующей редакции: «В зданиях ДОО общего типа вместимостью более 120 мест следует предусматривать два зала; один для музыкальных, другой для физкультурных занятий площадью не менее 75 м² каждый. В проектируемых зданиях ДОО вместимостью 120 мест и менее и в существующих зданиях допускается предусматривать один общий зал для музыкальных и физкультурных занятий площадью не менее 75 м². Залы не должны быть проходными.

Примечание. По заданию на проектирование допускается применение трансформируемых перегородок.»

- Пункт 5.9* Абзац первый начать с нового предложения: «В зданиях ДОО бассейны предусматриваются заданием на проектирование.» Далее по тексту.

Абзац второй начать с текста следующего содержания: «Допускается создание помещений для групповых ячеек для детей..». Далее по тексту. Приведенные в тексте нормативы заменить на «СанПиН 2.4.1.3049».

- Пункты 5.11*, 5.12*, табл. 5.2* и далее. Слово «учреждений» заменить на «организаций».

- Таблица 5.2* Слова «в образовательных учреждениях начального и среднего образования» заменить на «в профессиональных образовательных организациях».

- Пункт 5.13* Абзац второй. После слова «...школ...» добавить текст: «посещающих группу продленного дня». Далее по тексту.

- Пункт 5.20* Вторым абзацем вставить первое предложение пункта 5.21*.

- Пункт 5.21* Первое предложение перенести в пункт 5.20* отдельным абзацем.

Абзац второй изложить в следующей редакции: «Площадь в палатах вновь строящихся лечебных организаций следует принимать по СП 15?.13330.»

Таблицу 5.4 исключить.

- Пункт 5.26* строку третью и четвертую изложить в следующей редакции: «при актовом зале профессиональных образовательных организаций и кинозалах общественных зданий.....0,4;»

Восьмую и девятую строки изложить в следующей редакции: «в зданиях с универсальным кинозалом или спортивно-зрелищным залом.....0,7;»

- Пункт 5.30* заменить слова «...учебных заведений...» на «образовательных организаций». Фразу «...уточнить в зависимости от местных условий.» заменить на «...устанавливать заданием на проектирование.»

- Пункт 5.31* Первый абзац. Слово «общую» исключить. Слова «образовательные учреждения профессионального образования» заменить на «профессиональные образовательные организации». Слова «образовательное учреждение послевузовского профессионального образования» заменить на «образовательная организация дополнительного высшего образования».

- Пункт 5.35* добавить предпоследний абзац следующего содержания: «При размещении в обеденном зале посадочных мест для маломобильных учащихся и

преподавателей на креслах-колясках площадь обеденного зала следует принимать из расчёта не менее 1,6 м² на одно такое посадочное место.»

- Пункт 5.36* В таблице 5.5* добавить новую строку:

Общежития для студентов и аспирантов	7,5
---	------------

Добавить новый абзац: «Площадь жилой комнаты общежития для одиночного заселения должна быть не менее 9 м².»

- Пункт 5.37* изложить в новой редакции: «Проектирование гостиниц и других объектов временного пребывания, в том числе состав и площади помещений и их оборудование, в зависимости от категории номеров, следует осуществлять по [19].»

- Пункт 5.38* изложить в новой редакции: «Жилые комнаты для студентов профессиональных образовательных организаций следует предусматривать на 1–3 человека. Комнаты должны быть непроходными, шириной не менее 2,2 м, с выходом в коридор непосредственно или через шлюз-переднюю. Заселение жилых комнат студентов и аспирантов образовательных организаций высшего образования – не более двух человек.»

- Пункт 5.41* Абзац второй. Исключить слова «...0,5 лоткового писсуара...». Добавить абзац «В мужских уборных один умывальник на четыре унитаза, а в женских – на два унитаза, но не менее одного на уборную. В общеобразовательных организациях в мужских уборных один умывальник на три унитаза, а в женских – на два унитаза.»

Примечания. П.1. Слово «количество» заменить на «число».

- Пункт 5.42* Предложение первое. Слово «предусматривается» заменить на слова: «для покупателей следует предусматривать уборные с оборудованием из расчета:». Далее по тексту.

- Пункт 5.43* Слова «...учебных заведений...» заменить на «...профессиональных образовательных организаций...».

РАЗДЕЛ 6

- Пункт 6.5* предложение первое изложить в новой редакции: «Размеры входной площадки перед дверью должны быть не менее 1,5 ширины открывающегося наружу полотна двери.»

- Пункт 6.6* Добавить абзац четвертый текст перенести из п.6.14. после слов «...пандус с уклоном...» дать новый текст «не более 1:8, который должен иметь не скользкое покрытие».

- Пункт 6.7* Абзац первый изложить в следующей редакции: «Уклон пандусов на путях передвижения людей не должен превышать:

внутри здания.....от 1:10 до 1:12;

снаружи и в стационарах социальных и лечебных учреждений.....1:12.

Абзац второй. Из текста изъять слова: «... приспособленных для инвалидов на креслах-колясках...».

- Пункт 6.9* Абзац третий. После слов «...посещения больных» добавить текст «а также для зданий ДОО;»

Абзац шестой. Слово «глубину» заменить на «длину».

Добавить абзац «Размеры уточняются в соответствии с 6.30*».

- Пункт 6.11* Примечание. После слова «безопасности» вставить «передвижения».

- Пункт 6.12* Абзац первый. Слова «не круче 1:1» заменить на «не более 2:1»

Абзац второй. «30⁰» заменить на «1:1».

Добавить абзац четвертый следующего содержания: «Лестницы 3-го типа должны иметь поручни с двух сторон, решетчатое покрытие ступеней и площадок.»

Абзац третий сделать пунктом 6.13*.

- Пункт 6.13* Сделать пунктом 6.14. Строка вторая. Слова «учебного заведения, научной или проектной организации» заменить на «**образовательной организации или зданий группы Б (приложение В)**». Далее по тексту.

- Пункт 6.16* Добавить четвертый абзац следующего содержания: «**В зданиях зрелищных учреждений, в торговых и торгово-развлекательных, досуговых и спортивных организациях и предприятиях, где могут находиться дети дошкольного возраста, в ограждениях открытых лестниц вертикальные элементы должны иметь просвет не более 0,1 м (горизонтальные членения ограждениях не допускаются).**»

- Пункт 6.17* После слов «поликлиник и стационаров» вставить: «, **детских зрелищных учреждений**». Далее по тексту.
Абзац третий. Исключить слова «нижний поручень». После показателя 0,5 м добавить «и 0.7 м».

Абзац четвертый исключить.

- Пункт 6.23* Слово «курильных» исключить.

- Пункт 6.25* В тексте и таблице 6.6* заменить слова «количество человек» на «**число людей**».

- Пункт 6.26* Абзац первый. Слово «(магистральных)» исключить.

Абзац четвертый исключить.

- Пункт 6.29* исключить. Взамен добавить текст следующего содержания: «**Ширина эвакуационного выхода из помещений и из коридоров на лестничную клетку должна быть установлена в зависимости от числа эвакуируемых через этот выход (но не менее 0,8 м) из расчета на 1,0 м ширины выхода (двери) с учетом требований СП 1.13130.**»

- Пункт 6.41* Предложение первое дать в новой редакции. «**В помещениях с постоянным пребыванием детей дошкольного возраста следует применять нагревательные приборы обеспечивающие безопасность детей от травматизма и гигиеничность уборки.**»

- Пункт 6.47* Слово «количество» заменить словом «число».

- Пункт 6.53* изложить в следующей редакции: «**Здания ДОО вместимостью до 100 мест могут быть одно- двухэтажными. При большей вместимости зданий предельную этажность следует принимать по таблице 6.8*.**»

Таблица 6.8*

Число мест в здании	Предельное число этажей	Класс конструктивной пожарной опасности, не ниже
С 100 до 150	2	С1
С 150	3	С0, С1

Независимо от допустимого числа мест в здании специализированных ДОО компенсирующего вида оно должно быть высотой не более двух этажей, а помещения ДОО для детей с нарушением зрения – должны размещаться на первом этаже.

Указанные здания должны быть не ниже степени огнестойкости П и класса пожарной опасности К0».

- Пункт 6.67* Предложение первое изложить в следующей редакции: «Допускается предусматривать один эвакуационный выход из помещений, рассчитанных на одновременное пребывание не более 50 человек амфитеатров или балконов зрительных залов, при расстоянии вдоль прохода до эвакуационного выхода (двери) от наиболее удаленного места не более 25 м.»

- Пункты 6.85*-6.94* Слово «школа» заменить на «**общеобразовательная организация**». Слова «учреждения начального и среднего профессионального образования» заменить на «**профессиональные образовательные организации**», а «учреждения высшего профессионального образования» - на «**образовательные организации высшего образования**».

- Пункт 6.95* Слова «...образовательных учреждений высшего и послевузовского профессионального образования (повышения квалификации)...» заменить на «...**организаций дополнительного профессионального образования**...». Далее по тексту.

Дополнить текст пунктом 6.96 (введен впервые) «В зданиях определенного класса функциональной пожарной опасности, допускается размещать части здания (пожарные отсеки) других классов функциональной пожарной опасности. При этом здание, как правило, становится многофункциональным. Этаж здания, выделенный противопожарными перекрытиями 1-го типа, следует рассматривать как пожарный отсек. При отделении этажа хотя бы одним перекрытием, не относящимся к противопожарному перекрытию 1-го типа, этажу должен быть присвоен класс функциональной пожарной опасности как группе помещений в составе пожарного отсека.

Без превышения допустимых размеров пожарных отсеков, а также без изменения класса их функциональной пожарной опасности и без выделения в отдельный пожарный отсек допускается предусматривать размещение в пожарном отсеке обслуживающих здание (пожарный отсек) групп помещений и этажей классов функциональной пожарной опасности:

Ф1.2 - гостиницы;

Ф2.1 и **Ф2.2** – зрелищные, культурно-просветительные и культурно – досуговые учреждения;

Ф3 - предприятия по обслуживанию населения;

Ф4.1 – только внешкольные организации;

Ф5.1 – только обслуживающие здание мастерские;

Ф5.2 – только обслуживающие здание стоянки автомобилей (при соблюдении требований СП 113.13330), книгохранилища, архивы, складские помещения и кладовые.»

- Пункт 7.4* Добавить второй новый абзац следующего содержания:
«Параметры освещения коридоров с естественным освещением рекомендуется принимать по СП 54.13330.»

- Пункт 7.6* Строка пятая. Слово «туалетные» исключить.
- Пункт 7.7* Строка четвертая. После слова «буфетные» добавить «туалетные, раздевалки».

Добавить новый абзац следующего содержания:

«Коридоры без естественного освещения следует проектировать с учетом требований СП 7.13130.»

- Пункт 7.9* Текст после слов «...продолжительность инсоляции...» исключить. Заменить на текст «...**принимать по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076.**»

- Пункт 7.26* Абзац первый. После слова «обеззараживанием» поставить точку. Со слова «При» начать новое предложение.

- Пункт 7.39* Абзац первый исключить.

- Пункт 7.45* Текст пункта исключить. Дать новый текст следующего содержания: **«Требования к внутреннему противопожарному водопроводу зданий культурно-зрелищных, учреждений, библиотек, архивов и спортивных сооружений приведены в приложении Л, а также в СП 5.13130, СП 8.13130 и СП 10.13130.»**

- Пункт 7.49* Слова «Минздравсоцразвития России» заменить словом «Минздрав РФ».

РАЗДЕЛ 8

- Пункт 8.2* Исключить последнее предложение пятого абзаца. После СП 89.1333 добавить «СП 7.131330».

- Пункт 8.4* Текст пункта дать в новой редакции: **«В помещениях групповых (игральных), залов музыкальных и физкультурных занятий в зданиях ДОО всех типов, а также в помещениях спальных и раздевальных зданий медицинских и социальных организаций для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата, размещаемых на первом этаже, следует предусматривать конструкцию пола, обеспечивающую температуру на его поверхности 22⁰С (или делать их обогреваемыми).**

- Пункт 8.21* Слова «... части санузлов.» заменить на «...**части стен санузлов и (или) дверных полотен.**»

- Пункт 8.22 исключить.

- Пункт 8.23 исключить.

- Пункт 8.27* в конце предложения заменить литеру «Л» литерой «К».

- Пункт 8.30* Строки с пятой по восьмую исключить. Заменить на новый текст: **«Необходимость устройства мусоропроводов в других общественных зданиях и сооружениях устанавливается заданием на проектирование по согласованию с органами местного самоуправления в соответствии технологическими требованиями и в зависимости от принятой системы мусороудаления в населенном пункте.»**

- Приложение А*

Исключить нормативные документы:

СанПиН 2.4.1.2660-10 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных организаций

СанПиН 2.4.1.2731-10 Изменение №1 к СанПиН 2.4.1.2660-10

СанПиН 2.2.3.1389-03 Гигиенические требования к организациям химической очистки бытовых изделий

Добавить нормативные документы:

СП 61.13330.2012 «СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»

СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

СП 4.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Ограничения распространения пожара на объектах защиты. Требования объемно-планировочным и конструктивным решениям

СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установка пожарной сигнализации пожаротушения автоматические. Нормы и правил проектирования.

СП 7.13130.2009 Отопление, вентиляция и кондиционирование.

Противопожарные требования

СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности

ГОСТ Р 51773–2009 Услуги торговли. Классификация предприятий торговли

ГОСТ Р 53423-2009 Гостиницы и другие средства размещения туристов

ГОСТ Р 53491.1-2009 Бассейны. Подготовка воды. Часть1. Общие требования

СанПиН 2.4.1.3049-13 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций

СанПиН 2.1.2.2646-10 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы прачечных

СанПиН 2.2.3.2506-09 Гигиенические требования к организациям химической чистки изделий

- Приложение Б

Пункт Б1* Перед «плоским полом» добавить – «горизонтальным».

Пункт Б5* Вторая строка. После предлога «и» поставить «:». Последующий текст перенести в новый абзац.

Последнюю строку начать с предлога «или».

Добавить новый абзац: «высота здания (архитектурная): Одна из основных характеристик здания, определяемая количеством этажей или вертикальным линейным размером от проектной отметки земли до наивысшей отметки конструктивного элемента здания: парапет плоской кровли; карниз, конек или фронтон скатной крыши; купол; шпиль; башня, которые устанавливаются для определения высоты при архитектурно-композиционном решении объекта в окружающей среде. Примечание. Крышные антенны, молниеотводы и другие инженерные устройства не учитываются»

Добавить новый термин «Б6.1 (вводится впервые) капсульная гостиница: гостиница, включающая номера (помещения) или капсулы для краткосрочного полноценного отдыха, как правило, от нескольких часов до 2-3 суток.

Капсула – это жилое помещение длиной 2,0, шириной 1,0 и высотой 1,25 м, рассчитанное на одного человека. В капсуле можно спать, читать книги и смотреть телевизор. Для гостей номеров на каждом этаже предусматриваются мужские и

женские уборные и души. Другие помещения устанавливаются заданием на проектирование.»

Пункт Б7* примечание. Слово «открытым» заменить «внешними»,

Пункт Б8* **лестничные клетки**: изложить в следующей редакции:

«**Пространство внутри здания, сооружения, предназначенное для размещения лестниц, подразделяются на два типа:**

закрытые без наружных проемов и

открытые – с проемами на каждом этаже (тип 1) и с проемами в покрытии (тип 2).»

Пункт Б11* исключить текст. Добавить По [2].

Пункт Б17* исключить текст. Добавить «По [2].

Пункт Б18* Слова «с габаритами 12х12 м» заменить «...площадью 150 м² и менее».

Пункт Б27* Изложить в новой редакции. «**Помещения площадью более 150 м² для проведения тренировок, физкультурно-спортивных занятий без мест для зрителей, а также для соревнований с местами для зрителей**».

Добавить новый термин «**Б28.1 (вводится впервые) ширина лестничного марша**: Расстояние между ограждениями лестницы, между стеной и ограждением лестницы. Примечание. Если ограждение лестницы выносится за пределы ступени, то отсчет следует вести от края ступени.»

Добавить новый термин «**Б32.1 (вводится впервые) этаж технический**: этаж для размещения инженерного оборудования и прокладки коммуникаций. Пространство для прокладки коммуникаций высотой менее 1,8 м этажом не является.»

Пункт Б33* **этаж цокольный**: изложить в следующей редакции:

«**Этаж (помещения) с отметкой пола ниже планировочной отметки земли с наружной стороны стены на высоту не более половины высоты помещений**».

- Приложение В*

Заголовок. После слова «зданий» добавить «и **сооружений**»

Раздел А*. Заголовок. После слова «зданий» добавить «и **сооружений**»

Пункт 1.1*. слово «Учреждения» заменить на «**Организации**»

Пункт 1.1.2* изложить в следующей редакции: «**Общеобразовательные организации**»

Пункт 1.1.3* изложить в следующей редакции: «**Организации профессионального образования:**

среднего, высшего и дополнительного.»

Пункт 2.1* изложить в редакции «**Медицинские организации**»

Пункт 2.1.2* Слово «учреждения» заменить словом «**организации**»

Пункт 3.1* Текст «...в том числе» заменить словами «**а также**».

Раздел Б* Подраздел 1*. Заменить текст на: «**Здания органов управления**»

Пункт 1.1* заменить текст на «**Здания государственных учреждений по обслуживанию общества**»

Пункт 1.2* заменить текст на «**Учреждения управления фирм, организаций, предприятий, а также подразделений фирм, агентства и т.п.**»

Пункт 1.3* добавить: «**Архивы и депозитарии**»

пункт 2.3*. Слово «милиция» заменить словом «**полиция**».

Приложение Г*

Пункт Г.1* Абзац второй. После слова «включаются» вставить «:». После слов «антресолей», «залов», «веранд», «галерей» вставить «;».

Абзац третий. После слов «открытых лоджий,» добавить «**наружных тамбуров**».

Далее по тексту.
Абзац четвертый. Слова «более ширины марша» заменить на «**шириной более 1,5 м**» далее по тексту.

Пункт Г.2* закончить текст словами «**и шахт для инженерных коммуникаций.**»

Пункт Г.3* четвертый абзац. После слова «помещений» вставить «**и пространств**».

Далее по тексту.
Пункт Г.4* Исключить слова «и расчетную», «(технического чердака)». После слов «грунтах», «чердака» вставить «;».

После слов «выступающих конструкций» вставить «**(несущих и вспомогательных)**». Закончить текст пункта словами «**а также в подвальных этажах пространства между строительными конструкциями, засыпанные землей**».

Пункт Г.6* Абзац второй. Исключить слова «ограничивающих поверхностей», заменив их на - «**внешних поверхностей наружных стен**». Далее по тексту.

Пункт Г.7* Абзац второй изложить в новой редакции. «**В площадь застройки включается также подземная часть, выходящая за абрис проекции здания.**».

Пункт Г.8* Первая строка. Исключить слово «...надземных ». Далее по тексту.

Абзац второй исключить.

Приложение Д*

Пункт Д.2.6* После слов «... категорий А и Б» добавить «**и помещений категорий В4 и Д в объектах Ф1.1**»». Далее по тексту.

Пункт Д.2.8* После слова «насосные» добавить «**в том числе противопожарного водопровода**».

Пункт Д.2.10* Слово «учреждений» заменить на «**организаций**».

Пункт Д.2.11* Слово «учреждениях» заменить на «**организациях**».

Пункт Д.2.12* После слов «горючих жидкостей» добавить «**которые следует размещать с учетом требований СП 4.13130**»».

Приложение К – исключить

Приложение Л*

Пункт Л.12* Вторая строка. Перед словом «электрическое» вставить «**дистанционное**». Предлог «и» заменить на «**или**».

Библиография*

Исключить текст позиции [10], заменить следующим текстом: **Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»**

Позицию [11] изложить в следующей редакции: **ПУЭ, СО 153-34.47.44-2003 Правила устройства электроустановок**

Позицию [19] изложить в следующей редакции: **Об утверждении порядка классификации объектов туристической индустрии, включающей гостиницы и иные объекты ... (Приложения 1,2). Приказ Ростуризма от 25 января 2011 г. №35.**