

4. Список предоставленной документации

4.1. ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ Оборудование крыльца к входной группе дома пандусом для доступа маломобильных групп населения в помещения общественной приемной: «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» 04-19-ОДИ

4.2. РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ Оборудование крыльца к входной группе дома пандусом для доступа маломобильных групп населения в помещения общественной приемной Архитектурно-строительные решения 04-19-АС

5. Результаты рассмотрения проекта крыльца

5.2.1. Общая длина пандуса 15,315 метров, состоящий из 3-х наклонных маршей и горизонтальные площадки (для отдыха и/или маневрирования). Длина маршей 6 и 4,3 и 5,015 метров, длина основания промежуточной горизонтальной площадки между верхней и средней наклонных частей 2,8 x 1,5 метров (не указано расстояние между поручнями на промежуточной горизонтальной площадке), длина основания промежуточной горизонтальной площадки между нижней и средней наклонных частей 1,2 x 1,5 метров (не указано расстояние между поручнями на промежуточной горизонтальной площадке).

При перепаде высот, указанных в проекте 1,2 метра, для соблюдения угла наклона 1:20 (5%), длина должна быть 24 метра

Длина пандуса не соответствует СП 59.13330.2016: п.5.1.14 «Длина непрерывного марша пандуса не должна превышать 9,0 м, а уклон не круче 1:20 (5%)»

СП 59.13330.2016 п.5.1.15 «В верхнем и нижнем окончаниях пандуса следует предусматривать свободные зоны размерами не менее 1,5x1,5 м. Аналогичные площадки (не менее 1,5x1,5 м) должны быть предусмотрены при каждом изменении направления пандуса»

Примечание: Возможно применение угла наклона пандуса 1:12 только в случае ограниченного участка застройки, согласно СП 59.13330.2016: п.6.1.2 «При ограниченном участке застройки или наличии подземных коммуникаций перед входом допускается проектировать пандус с уклоном не круче 1:12 (8%) при длине марша не более 6,0 м. Параметры пандуса следует принимать по 5.1.15». В данном случае, каких-либо ограничений на участке не существует и в проекте не отображены.

5.2.2. Ширина верхней и средней наклонных частей пандуса 1,2 м; нижней наклонной части пандуса — 1,5 м.

Не соответствует требованиям СП 59.13330.2016: п.5.1.15 «Расстояние между поручнями пандуса одностороннего движения должно быть в пределах 0,9-1,0 м.»

5.2.3. Перепад высот между площадкой крыльца и верхней промежуточной 0,37 (1,2 м — 0,83 м) метра при длине наклонной части 6 метров (1). Перепад высот между верхней и нижней промежуточных площадок — 0,34 (0,83 м — 0,49 м) метра при длине наклонной части 4,3 метра (2). Перепад высот между нижней промежуточной площадкой и брусчаткой 0,49 метра при длине наклонной части 5,015 метра (3).

Не соответствует требованиям СП 59.13330.2016: п.5.1.14 «Длина непрерывного марша пандуса не должна превышать 9,0 м, а уклон не круче 1:20 (5%)»

При данных условиях наклонная часть (1) должна быть 7,4 метра; наклонная часть (2) — 6,8 метра; наклонная часть (3) — 9,8 метра, что не возможно. Соответственно, необходимо либо делать наклонную часть (3) через горизонтальную площадку, длиной не менее 1,5 м, либо пересмотреть точки перепада высот.

5.2.4. Покрытие пандуса и площадка крыльца выполнена из рулонного покрытия из резиновой крошки 8 мм, цвет — черный.

Не соответствует требованиям:

СП 59.13330.2016 п.5.1.11 «Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров, съездов, пандусов и лестниц должно быть из твердых материалов, ровным, не создающим вибрацию при движении по нему».

п.5.1.16 СП 59.13330.2016 «Поверхность пандуса должна быть выделенной цветом или текстурой, контрастной относительно прилегающей поверхности».

5.2.5. Входная площадка крыльца 3 x 2,86 метров, имеет навес.

Соответствует требованиям СП 59.13330.2016 п.6.1.4 «Входная площадка при входах, доступных МГН, должна иметь навес, водоотвод и, в зависимости от местных климатических условий, подогрев поверхности

покрытия маршей лестницы и пандуса. Размеры входной площадки с пандусом - не менее 2,2x2,2 м».

5.2.6. Поручни пандуса имеют трамбовозопасное окончание и выступают на 300 мм только вниз пандуса. Схема изготовления, расстояния и размеры поручня пандуса в проекте не указаны.

Не соответствует требованиям ГОСТ Р 51261—2017:

п.5.2.6.1 «Поручни пандусов должны иметь с обеих сторон участки, выходящие за пределы длины наклонного участка пандуса на примыкающие к этому участку горизонтальные площадки протяженно стью не менее 300 мм каждый»;

п.5.2.6.3 «Концы поручней пандусов должны быть либо скруглены, либо прочно прикреплены к полу, стене или стойкам, а при парном их расположении — соединены между собой».

Не соответствует требованиям СП 59.13330.2016

п.6.2.11 «Завершающие горизонтальные части поручня должны быть длиннее марша лестницы или наклонной части пандуса на 0,3 м и иметь трамбовозопасное исполнение»;

Примечание:

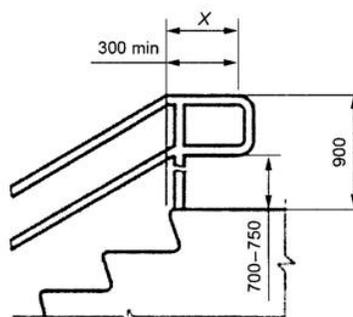
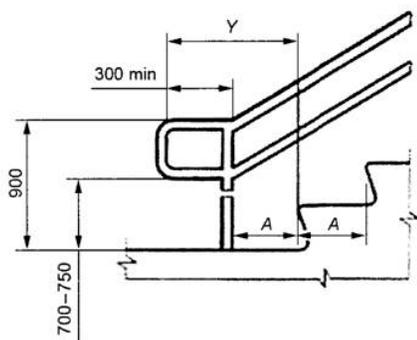
ГОСТ Р 51261-2017 п.5.2.6.2 «Поверхность поручней пандусов должна быть непрерывной по всей длине. Поверхность поручней пандусов должна быть строго параллельна поверхности самого пандуса с учетом примыкающих к нему горизонтальных участков».

СП 59.13330.2016 п.5.1.15 «Пандусы должны иметь двухстороннее ограждение с поручнями на высоте 0,9 и 0,7 м с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам».

5.2.7. Вертикальная опора лестничного поручня находится на первой ступени лестничного марша, имеет закругленное окончание 300 мм, горизонтальное исполнение.

Соответствует требованиям СП 59.13330.2016 п.6.2.11 «Завершающие горизонтальные части поручня должны быть длиннее марша лестницы или наклонной части пандуса на 0,3 м и иметь трамбовозопасное исполнение».

Не соответствует требованиям ГОСТ Р 51261-2017 п.5.2.7.2 Лестничные поручни должны иметь с обеих сторон участки, выходящие за пределы длины лестничного марша — вверху как минимум на 300 мм и внизу как минимум на 300 мм с прибавлением глубины одной ступени лестницы, как показано на рисунке



В.2. Указанные участки должны быть горизонтальными.

Примечание - $x \geq 300$ мм; $y \geq 300$ мм + ширина проступи (A)

Рисунок В.2

5.2.8. Лестница состоит из 7 ступеней, шириной 300 мм каждая. Высота ступеней в проекте не указана.

Соответствует требованиям СП 59.13330.2016 п.5.1.12 «Ширина лестничных маршей внешних лестниц на участках проектируемых зданий и сооружений должна быть не менее 1,35 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%. В марше внешней лестницы должно быть 3-12 ступеней».

Не соответствует требованиям СП 59.13330.2016 п.5.1.12 «Для таких лестниц на перепадах рельефа

ширину проступей следует принимать от 0,35 до 0,4 м (или кратное этим значениям), высоту подступенка - от 0,12 до 0,15 м.»

5.2.9. Поручни лестничного марша и пандуса выполнены из нержавеющей стали, диаметром 38 мм.

Не соответствует требованиям:

ГОСТ Р 51261-2017 п.5.1.8 «Опорные устройства, используемые в условиях низкой температуры окружающей среды, должны быть изготовлены из материалов или покрыты материалами, которые обладают низкой теплопроводностью»;

Не соответствует требованиям ГОСТ Р 51261-2017:

п.5.1.10 «Опорные устройства должны иметь контрастную расцветку, позволяющую инвалидам, в том числе с нарушением функции зрения, легко и быстро находить опорные устройства и пользоваться ими».

5.2.10. Перед пандусом в нижней части находится тактильные предупреждающие плитки. Ширина 300 мм, длина 2100 мм, расстояние до наклонной части пандуса — 300 мм. Тип плитки не указан.

Не соответствует требованиям п.6.2.10 СП.59.13330.2016 «Тактильно-контрастные напольные указатели перед пандусом не обустраиваются»

5.2.11. Перед лестничным маршем выложены тактильные предупреждающие плитки. Ширина 300 мм, длина 3000 мм, расстояние до первой ступени — 300 мм. Тип плитки не указан. На верхней площадке перед лестничным маршем тактильные плитки отсутствуют.

Не соответствует требованиям СП 59.13330.2016:

п.5.1.10. Тактильно-контрастные указатели, выполняющие функцию предупреждения на покрытии пешеходных путей, следует размещать на расстоянии 0,8-0,9 м до препятствия, доступного входа, начала опасного участка, перед внешней лестницей и т.п. Глубина предупреждающего указателя должна быть в пределах 0,5-0,6 м и входить в общее нормируемое расстояние до препятствия. Указатель должен заканчиваться до препятствия на расстоянии 0,3 м. Указатели должны иметь высоту рифов 5 мм.

п.5.1.12. Перед внешней лестницей следует обустраивать предупреждающие тактильно-контрастные указатели глубиной 0,5-0,6 м на расстоянии 0,3 м от внешнего края проступи верхней и нижней ступеней.

Не соответствует требованиям ГОСТ Р 52875-2018 п.4.2 таблица №3 «Локальный предупреждающий указатель «Внимание, прямо по ходу движения — лестница» Указатель глубиной от 500 до 600 мм и шириной, равной ширине участка лестницы, разрешенного для движения инвалидов Рифы типа усеченных конусов, усеченных куполов, цилиндров, расположенных в линейном порядке (рисунок А.3, приложение А) На расстоянии 300 мм от кромки проступи первой ступени лестничного марша».

5.2.12. Перед входной дверью выложены тактильные предупреждающие плитки. Ширина 300 мм, длина 2100 мм, расстояние до двери — 300 мм. Тип плитки не указан.

Не соответствует требованиям СП 59.13330.2016:

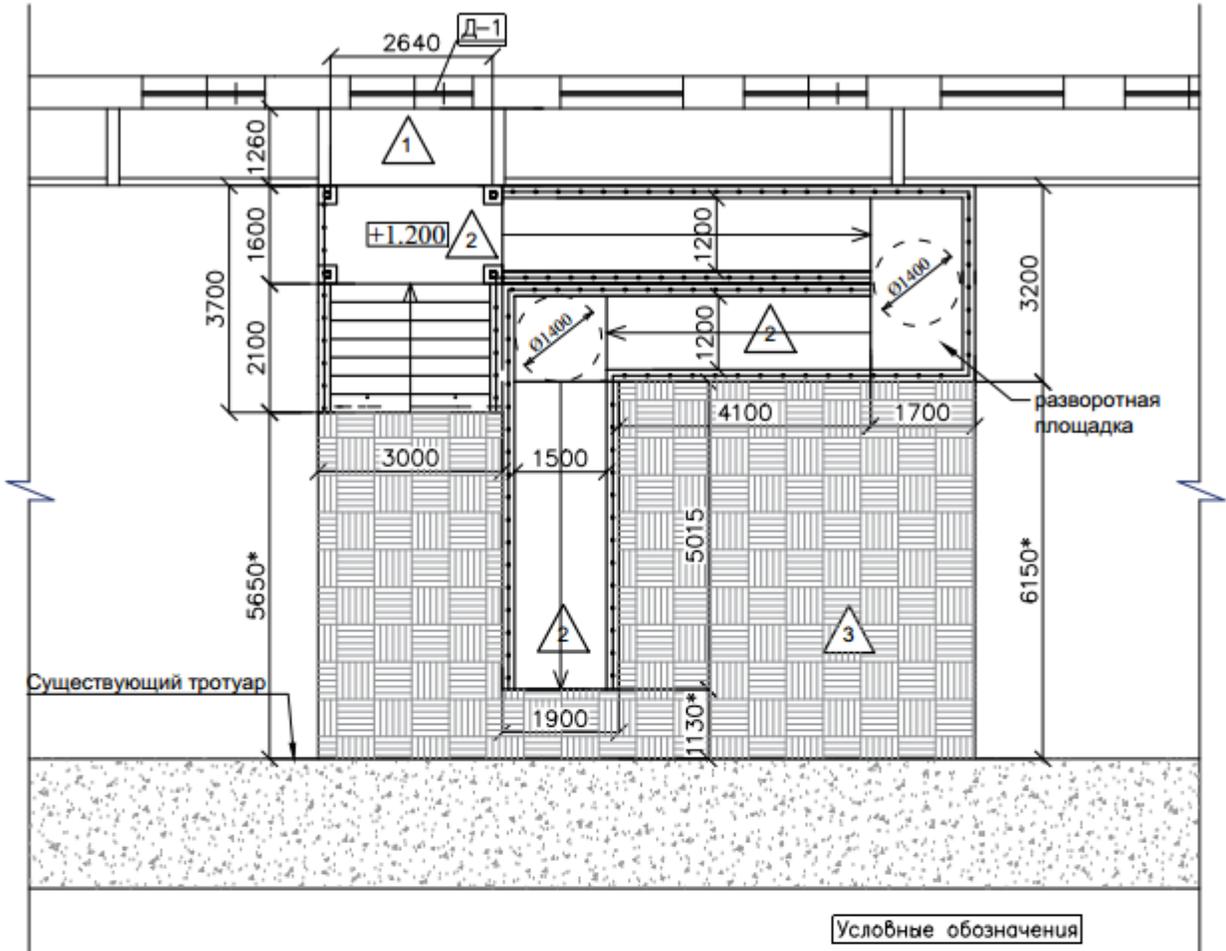
п. 6.2.3 Участки пола на коммуникационных путях перед доступными дверными проемами, находящимися фронтально по ходу движения, входами на лестничные клетки, открытыми лестничными маршами, стационарными препятствиями должны иметь тактильно-контрастные предупреждающие:

- на расстоянии ширины полотна двери от плоскости дверного полотна, если дверь открывается навстречу движению.

Не соответствует требованиям ГОСТ Р 52875-2018 п.4.2 таблица №3 «Локальный предупреждающий указатель «Внимание, по ходу движения — дверь в здание или сооружение» Тактильный указатель глубиной от 500 до 600 мм, шириной, равной ширине дверного проема Рифы типа усеченных конусов, усеченных куполов, цилиндров, расположенных в линейном порядке (рисунок А.3, приложение А) На расстоянии ширины откры-вающегося полотна двери от положения двери в закрытом состоянии».

В проекте отсутствует информация по контрастной маркировке ступеней. СП 59.13330.2016 п.5.1.12 «На проступях краевых ступеней лестничных маршей должны быть нанесены одна или несколько полос, контрастных с поверхностью ступени, (например, желтого цвета), имеющие общую ширину в пределах 0,08-0,1 м. Расстояние между контрастной полосой и краем проступи - от 0,03 до 0,04 м».

Проектируемый план 1го этажа с крыльцом



Условные обозначения



1 - тип пола по экспликации

Вид А

