Проект вносится Главой города Перми



Пермская городская Дума VII созыва

Р Е Ш Е Н И Е

**О внесении изменений в Правила благоустройства территории города Перми, утвержденные решением Пермской городской Думы от 15.12.2020**

**№ 277**

На основании Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=2B16D41C8C950D0091338C0C7DDD7CD811EBED6485A0BC089993BE11B0B69AA9EBEB55348781B49108266042F2P745F) от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», [Устава](consultantplus://offline/ref=2B16D41C8C950D00913392016BB121D31AE3B36B83A5B357C1C3B846EFE69CFCB9AB0B6DC6C4A79109386240F1773F8637C560A5D486937768394FD1PC46F) города Перми

Пермская городская Дума **решила:**

1. Внести в Правилаблагоустройства территории города Перми, утвержденные решением Пермской городской Думы от 15.12.2020 № 277 (в редакции решений Пермской городской Думы от 24.02.2021 [№ 40](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E2130976BCE867A3A15D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 27.04.2021 [№ 102](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E2130976AC58F7F3D15D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 24.08.2021 [№ 181](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309768C2887D3A15D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 24.08.2021 [№ 182](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E2130976AC18E773B15D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 21.12.2021 № 307, от 26.04.2022 [№ 81](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309768C2887D3E15D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 26.04.2022 [№ 82](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309769C18D7C3815D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 28.06.2022 [№ 144](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309769CF8D793D15D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 23.08.2022 [№ 171](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309768C78D793515D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 23.08.2022 [№ 173](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309768C78D783D15D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 23.08.2022 [№ 174](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309768C78D783E15D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 25.10.2022 [№ 233](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309768C2887D3815D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 15.11.2022 [№ 257](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309768C2887D3915D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 20.12.2022 [№ 271](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309768C28D7D3415D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 20.12.2022 [№ 276](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309768C28E793E15D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 20.12.2022 [№ 280](consultantplus://offline/ref=C41632C412696B81FFD3EC343D3AA9F3349E21309768C387763E15D05E1B2CE9AC161677919F1BDFA645DE8DFCA8469CBD1A737B45498B8DBCB9D71951o5I), от 24.01.2023 № 10, от 27.06.2023 № 117, от 22.08.2023 № 161, от 26.09.2023 № 181, от 26.09.2023 № 182, от 26.09.2023 № 188, от 26.09.2023 № 189, от 26.09.2023 № 199, от 19.12.2023 № 277, от 27.02.2024 [№ 27,](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RLAW368&n=192073&dst=100005) от 26.03.2024 № 49, от 26.03.2024 № 54, от 23.04.2024 № 70, от 28.05.2024 № 95, от 25.06.2024 № 107, от 25.06.2024 № 108, от 25.06.2024 № 118, от 24.09.2024 № 157, от 22.10.2024 № 177, от 19.11.2024 № 203, от 19.11.2024 № 204, от 17.12.2024 № 229), изменения:

1.1 дополнить подпунктом 2.1.122 следующего содержания:

«2.1.122 гостевой маршрут – это территория, включающая улицы и примыкающие к ним территории, формирующая городской маршрут следования гостей города: шоссе Космонавтов (от границы Пермского городского округа после деревни Ванюки до пересечения с улицей Малкова), улица Малкова (от пересечения шоссе Космонавтов до пересечения с улицей Энгельса), улица Энгельса (от пересечения с улицей Малкова до пересечения с улицей Гатчинской), улица Гатчинская (от пересечения с улицей Энгельса до пересечения с улицей Боровой), улица Боровая (от пересечения с улицей Гатчинской до пересечения с улицей Энгельса), улица Локомотивная (от пересечения с улицей Энгельса до перекрестка с круговым движением на площади Гайдара), улица Ленина (от перекрестка с круговым движением на площади Гайдара до здания железнодорожного вокзала Пермь-2), улица Ленина (от здания железнодорожного вокзала Пермь-2 до перекрестка с круговым движением на площади Гайдара), улица Окулова (от перекрестка с круговым движением на площади Гайдара до пересечения с улицей Петропавловской), улица Петропавловская (от пересечения с улицей Окулова до пересечения с переулком Тополевым), улица Куйбышева (от пересечения с улицей Ленина до пересечения с улицей Петропавловской) согласно Карте границ гостевого маршрута (приложение 22 к Правилам), размещенной на официальном сайте муниципального образования город Пермь в информационно-телекоммуникационной сети Интернет [www.gorodperm.ru](http://www.gorodperm.ru), а также на публичном портале информационной системы обеспечения градостроительной деятельности города Перми ([https://isogd.gorodperm.ru);»](https://isogd.gorodperm.ru););

1.2 подпункт 2.1.34 изложить в редакции:

«2.1.34 паспорт внешнего облика (колерный паспорт) капитального объекта (далее – колерный паспорт капитального объекта) – документ, который устанавливает внешний облик (вид) фасада капитального объекта с учетом архитектурного облика города (улицы, квартала) в соответствии с Правилами, в том числе Требованиями к содержанию паспорта внешнего облика (колерного паспорта) объекта капитального строительства (за исключением объекта, строительство которого не завершено) (приложение 2 к Правилам);»;

1.3 в пункте 11.32:

1.3.1 абзац первый изложить в редакции:

«11.32.Изменением фасада капитального объекта являются:»;

1.3.2 в абзаце втором слово «размещении» заменить словом «размещение», после слов «(далее – Стандартные требования),» дополнить словами «размещение вывески в границах гостевого маршрута,»;

1.3.3 в абзаце третьем слово «изменении» заменить словом «изменение»;

1.3.4 в абзаце четвертом слово «проведении» заменить словом «проведение»;

1.4 подпункт 11.33.3 после абзаца седьмого дополнить абзацем следующего содержания:

«соответствие требованиям, установленным для гостевого маршрута,»;

1.5 подпункт 11.4.3.1 изложить в редакции:

«11.4.3.1 вывески, размещаемые на фасадах, архитектурных элементах капитального объекта, должны соответствовать:

Стандартным требованиям, установленным приложением 3 к Правилам, либо колерному паспорту капитального объекта, согласованному в установленном порядке, за исключением случаев размещения вывески в границах гостевого маршрута;

колерному паспорту капитального объекта, подготовленному в соответствии с Требованиями к вывескам в границах гостевого маршрута, установленными приложением 23 к Правилам, согласованному в установленном порядке, – в случаях размещения вывески в границах гостевого маршрута.

Требования абзацев второго, третьего настоящего подпункта не распространяются на визуальные устройства и средства информации, используемые для маломобильных групп населения (инвалидов), вывесок, размещаемых на объектах культурного наследия, выявленных объектах культурного наследия.

Размещение вывесок на фасадах, архитектурных элементах капитального объекта должно осуществляться в соответствии с законодательством об объектах культурного наследия;»;

1.6 в подпункте 11.4.3.2:

1.6.1 слово «Правилами» заменить словом «Правилами,», слова «подпункте 11.4.3.1 Правил (далее – требования к вывескам)» заменить словами «абзаце втором подпункта 11.4.3.1 Правил»;

1.6.2 дополнить абзацем следующего содержания:

«Вывески, не соответствующие Требованиям к вывескам в границах гостевого маршрута и не зафиксированные в колерном паспорте капитального объекта, подлежат приведению в соответствие Требованиям к вывескам в границах гостевого маршрута, установленным в приложении 23 к Правилам, и согласованию в колерном паспорте капитального объекта или демонтажу силами и за счет средств владельца вывески, в случае если владелец вывески известен, а в случае если неизвестен – владельца капитального объекта, помещения, расположенного в капитальном объекте, на котором расположена вывеска.»;

1.7 абзац девятый подпункта 11.4.32 изложить в редакции:

«полное или частичное перекрытие (закрытие) витрин, витражей, оконных блоков, остекления дверных блоков входной группы вывесками, а также окраска и/или покрытие декоративными пленками поверхности остекления витрин, витражей, оконных блоков, остекления дверных блоков входной группы, за исключением полного перекрытия (закрытия) витрин, витражей, оконных блоков, остекления дверных блоков входной группы матовой пленкой без цвета, размещения информационной таблички на остеклении дверного блока входной группы   
в виде несплошной выклейки буквенных, цифровых символов (знаков) из декоративной пленки, содержащей информацию в соответствии с подпунктом 2.1.9 Правил,»;

1.8 в Требованиях к содержанию паспорта внешнего облика (колерного паспорта) объекта капитального строительства (за исключением объекта, строительство которого не завершено) (приложение 2):

1.8.1 абзац восьмой пункта 5 дополнить словами «, о реквизитах решения   
о согласовании архитектурно-градостроительного облика объекта капитального строительства (при наличии)»;

1.8.2 в пункте 6:

1.8.2.1 после абзаца второго дополнить абзацем следующего содержания:

«реквизиты решения о согласовании архитектурно-градостроительного облика объекта капитального строительства (при наличии),»;

1.8.2.2 в абзаце шестом слова «(при необходимости)» исключить;

1.8.3 в пункте 7 слова «визуализацию строящегося (реконструируемого) Объекта» заменить словами «трехмерное изображение, формирующее объемный вид таких фасадов Объекта (визуализацию),»;

1.8.4 абзац второй пункта 9 изложить в редакции:

«чертежи фасада в цветовом решении, в случае разработки проекта колерного паспорта Объекта в отношении объекта культурного наследия, а также при размещении новой входной группы, при изменении входной группы при проведении реконструкции, Текущего ремонта, Капитального ремонта прилагаются чертежи фрагментов фасада с указанием размерных характеристик архитектурных элементов фасада Объекта. Цветовое решение фасада выполняется в плоскостном виде, отображение объемных светотеней на чертежах фасада не допускается,»;

1.8.5 абзац второй пункта 11 после слов «средств размещения информации» дополнить словами «(вывесок, указателей с наименованиями улиц и номерами домов (зданий))»;

1.8.6 абзац второй пункта 12 после слова «чертежи фасадов» дополнить словами «либо трехмерное изображение, формирующее объемный вид фасадов (визуализация),»;

1.9 в Стандартных требованиях к вывескам, их размещению и эксплуатации (приложение 3):

1.9.1 в абзаце первом подпункта 1.1.2 слова «; устанавливается горизонтально или вертикально» исключить;

1.9.2 подпункт 1.1.3 изложить в редакции:

«1.1.3 информационная табличка – конструкция визуальной коммуникации, размещаемая у входной группы капитального объекта в соответствии   
с настоящими Стандартными требованиями или на дверном блоке входной группы либо на остеклении дверного блока входной группы в виде несплошной выклейки буквенных, цифровых символов (знаков) из декоративной пленки.»;

1.9.3 пункт 3.11 изложить в редакции:

«3.11. Вывеска не должна превышать размеры козырька по высоте, длине (рис. 12 Приложения).»;

1.9.4 пункт 3.15 после слова «и» дополнить словом «(или)»;

1.9.5 в пункте 3.17 слова «на дверях» заменить словами «на дверном блоке входной группы либо на остеклении дверного блока входной группы в соответствии с подпунктом 1.1.3 настоящих Стандартных требований»;

1.10 дополнить приложением 22 «Карта границ гостевого маршрута» согласно приложению 1 к настоящему решению;

1.11 дополнить приложением 23 «Требования к вывескам в границах гостевого маршрута» согласно приложению 2 к настоящему решению.

2. Владельцы вывесок, размещенных на фасадах объектов капитального строительства (за исключением объектов, строительство которых не завершено) (далее – капитальные объекты) в границах гостевого маршрута   
и не соответствующих установленным настоящим решением требованиям,   
в течение 12 месяцев после дня вступления в силу настоящего решения должны привести свои вывески в соответствие установленным настоящим решением требованиям в части разработки паспорта внешнего облика (колерного паспорта) капитального объекта и его согласования в соответствии с требованиями Правил благоустройства территории города Перми.

3. Владельцы вывесок, размещенных на фасадах капитальных объектов, которые на день вступления в силу настоящего решения не соответствуют требованиям, установленным настоящим решением (за исключением вывесок, размещенных в границах гостевого маршрута), в течение трех месяцев после дня вступления в силу настоящего решения должны привести вывески в соответствие установленным настоящим решением требованиям.

4. Настоящее решение вступает в силу с 01.09.2025.

5. Обнародовать настоящее решение посредством официального опубликования в печатном средстве массовой информации «Официальный бюллетень органов местного самоуправления муниципального образования город Пермь»,   
а также в сетевом издании «Официальный сайт муниципального образования город Пермь www.gorodperm.ru».

6. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на комитет Пермской городской Думы по пространственному развитию и благоустройству.

Председатель

Пермской городской Думы Д.В. Малютин

Глава города Перми Э.О. Соснин

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к решению

Пермской городской Думы

от

ПРИЛОЖЕНИЕ 22

**Карта границ гостевого маршрута**

(2 фрагмента)

Приложение

к Карте границ

гостевого маршрута

города Перми

**Координаты поворотных точек границ гостевого маршрута**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обозначение характерных точек границ | Координаты поворотных точек в системе координат МСК-59 | |
| X | Y |

| 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 518049,37 | 2231451,51 |
| 2 | 518022,65 | 2231460,75 |
| 3 | 517908,57 | 2231518,39 |
| 4 | 517887,55 | 2231481,16 |
| 5 | 517850,12 | 2231494,37 |
| 6 | 517806,49 | 2231352,87 |
| 7 | 517928,38 | 2231314,04 |
| 8 | 517599,05 | 2230254,20 |
| 9 | 517534,89 | 2230079,08 |
| 10 | 517357,67 | 2229509,91 |
| 11 | 517300,63 | 2229528,12 |
| 12 | 517276,01 | 2229437,66 |
| 13 | 517284,41 | 2229434,66 |
| 14 | 517268,50 | 2229374,71 |
| 15 | 517282,11 | 2229370,61 |
| 16 | 517260,40 | 2229301,96 |
| 17 | 517288,62 | 2229291,75 |
| 18 | 517251,07 | 2229175,08 |
| 19 | 517122,81 | 2229218,23 |
| 20 | 517111,33 | 2229176,01 |
| 21 | 517054,67 | 2229181,31 |
| 22 | 517002,42 | 2229113,84 |
| 23 | 516833,47 | 2229077,37 |
| 24 | 516699,47 | 2229030,33 |
| 25 | 516645,97 | 2228974,29 |
| 26 | 516585,46 | 2228965,41 |
| 27 | 516504,33 | 2228949,59 |
| 28 | 516347,58 | 2228925,53 |
| 29 | 516332,08 | 2228997,62 |
| 30 | 516329,26 | 2229096,84 |
| 31 | 516301,65 | 2229110,73 |
| 32 | 516262,65 | 2229049,44 |
| 33 | 516210,39 | 2229012,72 |
| 34 | 516142,19 | 2228998,08 |
| 35 | 516073,40 | 2228990,15 |
| 36 | 516017,73 | 2228990,42 |
| 37 | 515964,26 | 2229001,39 |
| 38 | 515892,93 | 2229021,90 |
| 39 | 515776,21 | 2229085,99 |
| 40 | 515807,45 | 2229145,94 |
| 41 | 515781,44 | 2229162,16 |
| 42 | 515771,82 | 2229144,93 |
| 43 | 515672,18 | 2229196,10 |
| 44 | 515694,38 | 2229251,42 |
| 45 | 515643,47 | 2229274,62 |
| 46 | 515555,14 | 2229060,97 |
| 47 | 515520,19 | 2229069,95 |
| 48 | 515462,78 | 2228930,97 |
| 49 | 515474,43 | 2228924,04 |
| 50 | 515401,03 | 2228795,58 |
| 51 | 515218,60 | 2228691,20 |
| 52 | 515107,32 | 2228613,14 |
| 53 | 514838,32 | 2228418,60 |
| 54 | 514815,90 | 2228449,02 |
| 55 | 514719,03 | 2228396,58 |
| 56 | 514618,56 | 2228234,46 |
| 57 | 514539,30 | 2228276,89 |
| 58 | 514445,23 | 2228115,97 |
| 59 | 514461,44 | 2228106,57 |
| 60 | 514083,77 | 2227557,16 |
| 61 | 514045,54 | 2227490,51 |
| 62 | 514071,96 | 2227477,30 |
| 63 | 514028,77 | 2227388,50 |
| 64 | 514004,14 | 2227359,71 |
| 65 | 513986,30 | 2227329,99 |
| 66 | 513814,68 | 2227170,34 |
| 67 | 513793,87 | 2227132,18 |
| 68 | 513752,59 | 2227145,54 |
| 69 | 513708,88 | 2227055,00 |
| 70 | 513735,07 | 2227038,69 |
| 71 | 513673,67 | 2226937,30 |
| 72 | 513475,52 | 2226786,39 |
| 73 | 513427,18 | 2226696,13 |
| 74 | 513375,84 | 2226724,05 |
| 75 | 513352,53 | 2226678,34 |
| 76 | 513268,66 | 2226723,94 |
| 77 | 513225,84 | 2226610,21 |
| 78 | 512817,06 | 2226032,10 |
| 79 | 512715,79 | 2225898,58 |
| 80 | 512588,60 | 2225774,70 |
| 81 | 512533,45 | 2225742,79 |
| 82 | 512486,95 | 2225728,36 |
| 83 | 512374,31 | 2225862,85 |
| 84 | 512283,21 | 2225790,66 |
| 85 | 512384,28 | 2225655,56 |
| 86 | 512239,02 | 2225559,69 |
| 87 | 512148,80 | 2225484,98 |
| 88 | 512136,59 | 2225450,75 |
| 89 | 512032,72 | 2225354,08 |
| 90 | 512034,52 | 2225309,25 |
| 91 | 511901,82 | 2225108,50 |
| 92 | 511887,11 | 2225120,71 |
| 93 | 511836,18 | 2225053,66 |
| 94 | 511822,36 | 2225062,07 |
| 95 | 511733,30 | 2224997,42 |
| 96 | 511743,11 | 2224979,81 |
| 97 | 511588,24 | 2224795,50 |
| 98 | 511495,14 | 2224593,92 |
| 99 | 511466,37 | 2224500,66 |
| 100 | 511361,29 | 2224395,33 |
| 101 | 511348,78 | 2224362,02 |
| 102 | 511441,22 | 2224323,72 |
| 103 | 511404,30 | 2224229,38 |
| 104 | 511359,26 | 2224246,49 |
| 105 | 511347,56 | 2224219,47 |
| 106 | 511391,69 | 2224200,78 |
| 107 | 511113,65 | 2223630,61 |
| 108 | 511098,94 | 2223595,09 |
| 109 | 511083,36 | 2223601,57 |
| 110 | 511057,34 | 2223534,27 |
| 111 | 511116,31 | 2223510,33 |
| 112 | 511102,78 | 2223448,93 |
| 113 | 510928,78 | 2222934,82 |
| 114 | 510780,61 | 2222540,59 |
| 115 | 510637,13 | 2222215,09 |
| 116 | 510534,43 | 2222049,49 |
| 117 | 510317,76 | 2221601,98 |
| 118 | 510243,90 | 2221529,56 |
| 119 | 510220,66 | 2221465,38 |
| 120 | 510229,13 | 2221308,29 |
| 121 | 509861,41 | 2220313,16 |
| 122 | 509850,28 | 2220243,10 |
| 123 | 509853,78 | 2220229,06 |
| 124 | 509864,20 | 2220184,96 |
| 125 | 509869,09 | 2220184,53 |
| 126 | 509873,28 | 2220182,96 |
| 127 | 509955,50 | 2220398,83 |
| 128 | 509956,38 | 2220401,15 |
| 129 | 510009,08 | 2220542,33 |
| 130 | 510064,16 | 2220689,59 |
| 131 | 510105,51 | 2220795,58 |
| 132 | 510116,33 | 2220823,02 |
| 133 | 510133,43 | 2220868,81 |
| 134 | 510153,94 | 2220924,57 |
| 135 | 510207,71 | 2221070,29 |
| 136 | 510212,66 | 2221068,37 |
| 137 | 510216,18 | 2221077,72 |
| 138 | 510212,33 | 2221079,17 |
| 139 | 510217,48 | 2221092,53 |
| 140 | 510223,61 | 2221106,06 |
| 141 | 510225,02 | 2221116,69 |
| 142 | 510241,77 | 2221161,54 |
| 143 | 510284,12 | 2221259,76 |
| 144 | 510293,25 | 2221278,71 |
| 145 | 510303,74 | 2221304,00 |
| 146 | 510296,99 | 2221306,68 |
| 147 | 510317,07 | 2221364,61 |
| 148 | 510328,44 | 2221390,52 |
| 149 | 510355,52 | 2221461,27 |
| 150 | 510356,36 | 2221462,90 |
| 151 | 510357,83 | 2221466,65 |
| 152 | 510405,41 | 2221611,04 |
| 153 | 510411,62 | 2221629,88 |
| 154 | 510446,02 | 2221720,12 |
| 155 | 510475,75 | 2221798,07 |
| 156 | 510478,39 | 2221797,01 |
| 157 | 510490,75 | 2221830,22 |
| 158 | 510504,17 | 2221875,23 |
| 159 | 510545,65 | 2221840,29 |
| 160 | 510587,85 | 2221899,84 |
| 161 | 510608,57 | 2221884,94 |
| 162 | 510614,96 | 2221891,81 |
| 163 | 510637,20 | 2221902,64 |
| 164 | 510642,63 | 2221916,04 |
| 165 | 510650,09 | 2221934,56 |
| 166 | 510654,60 | 2221945,77 |
| 167 | 510701,06 | 2222011,96 |
| 168 | 510709,29 | 2222023,69 |
| 169 | 510730,26 | 2222053,73 |
| 170 | 510683,17 | 2222108,90 |
| 171 | 510735,20 | 2222175,57 |
| 172 | 510736,06 | 2222176,79 |
| 173 | 510723,65 | 2222185,89 |
| 174 | 510701,65 | 2222201,50 |
| 175 | 510750,47 | 2222294,35 |
| 176 | 510774,20 | 2222339,50 |
| 177 | 510771,05 | 2222341,76 |
| 178 | 510781,31 | 2222364,43 |
| 179 | 510785,89 | 2222369,90 |
| 180 | 510792,38 | 2222385,74 |
| 181 | 510864,93 | 2222572,62 |
| 182 | 510884,94 | 2222628,49 |
| 183 | 510889,54 | 2222641,23 |
| 184 | 510905,00 | 2222682,17 |
| 185 | 510922,18 | 2222703,34 |
| 186 | 510973,48 | 2222863,78 |
| 187 | 511040,12 | 2223037,61 |
| 188 | 511063,75 | 2223105,05 |
| 189 | 511085,03 | 2223164,72 |
| 190 | 511143,48 | 2223314,71 |
| 191 | 511145,91 | 2223321,54 |
| 192 | 511152,60 | 2223330,08 |
| 193 | 511189,52 | 2223429,21 |
| 194 | 511197,54 | 2223450,53 |
| 195 | 511213,62 | 2223498,95 |
| 196 | 511237,55 | 2223557,04 |
| 197 | 511276,71 | 2223670,50 |
| 198 | 511326,85 | 2223796,61 |
| 199 | 511331,76 | 2223808,96 |
| 200 | 511345,00 | 2223846,27 |
| 201 | 511360,69 | 2223881,82 |
| 202 | 511370,42 | 2223891,68 |
| 203 | 511388,70 | 2223937,60 |
| 204 | 511387,37 | 2223938,06 |
| 205 | 511408,49 | 2223979,89 |
| 206 | 511410,78 | 2223979,00 |
| 207 | 511443,03 | 2224041,14 |
| 208 | 511445,60 | 2224040,89 |
| 209 | 511455,72 | 2224047,21 |
| 210 | 511493,14 | 2224128,94 |
| 211 | 511511,18 | 2224166,48 |
| 212 | 511531,19 | 2224220,91 |
| 213 | 511533,08 | 2224231,38 |
| 214 | 511534,23 | 2224237,88 |
| 215 | 511534,42 | 2224245,22 |
| 216 | 511572,06 | 2224429,44 |
| 217 | 511584,08 | 2224486,57 |
| 218 | 511598,81 | 2224552,29 |
| 219 | 511620,85 | 2224583,68 |
| 220 | 511622,12 | 2224594,17 |
| 221 | 511632,77 | 2224593,45 |
| 222 | 511637,38 | 2224592,20 |
| 223 | 511638,76 | 2224588,67 |
| 224 | 511738,27 | 2224756,51 |
| 225 | 511829,58 | 2224885,50 |
| 226 | 511888,56 | 2224918,81 |
| 227 | 511955,86 | 2224924,36 |
| 228 | 511999,57 | 2224956,62 |
| 229 | 511965,97 | 2225005,08 |
| 230 | 511983,87 | 2225020,50 |
| 231 | 512002,11 | 2225025,62 |
| 232 | 512029,81 | 2224996,24 |
| 233 | 512073,04 | 2225031,53 |
| 234 | 512090,82 | 2225014,82 |
| 235 | 512131,24 | 2225052,98 |
| 236 | 512079,57 | 2225116,59 |
| 237 | 512131,79 | 2225184,77 |
| 238 | 512202,50 | 2225274,06 |
| 239 | 512272,07 | 2225254,75 |
| 240 | 512346,19 | 2225265,12 |
| 241 | 512427,32 | 2225360,00 |
| 242 | 512346,88 | 2225443,88 |
| 243 | 512556,30 | 2225626,19 |
| 244 | 512658,85 | 2225703,72 |
| 245 | 512721,99 | 2225789,80 |
| 246 | 512747,66 | 2225769,16 |
| 247 | 512784,95 | 2225813,91 |
| 248 | 512762,25 | 2225831,34 |
| 249 | 512813,74 | 2225897,79 |
| 250 | 512827,62 | 2225888,49 |
| 251 | 512844,31 | 2225911,40 |
| 252 | 512833,51 | 2225922,40 |
| 253 | 512909,31 | 2226021,18 |
| 254 | 512930,65 | 2226006,44 |
| 255 | 512952,63 | 2226036,40 |
| 256 | 512936,85 | 2226049,15 |
| 257 | 512982,29 | 2226110,21 |
| 258 | 513030,51 | 2226072,39 |
| 259 | 513048,73 | 2226096,33 |
| 260 | 513010,61 | 2226130,80 |
| 261 | 513214,40 | 2226385,40 |
| 262 | 513677,92 | 2226783,19 |
| 263 | 513713,67 | 2226735,06 |
| 264 | 513882,80 | 2226865,00 |
| 265 | 513842,24 | 2226924,82 |
| 266 | 513871,81 | 2226953,32 |
| 267 | 513983,84 | 2227136,04 |
| 268 | 514307,42 | 2227560,88 |
| 269 | 514462,71 | 2227835,51 |
| 270 | 514523,05 | 2227936,01 |
| 271 | 514586,54 | 2228015,95 |
| 272 | 514825,90 | 2228237,07 |
| 273 | 515220,32 | 2228552,97 |
| 274 | 515367,96 | 2228638,26 |
| 275 | 515472,76 | 2228665,80 |
| 276 | 515517,28 | 2228691,08 |
| 277 | 515546,20 | 2228726,62 |
| 278 | 515692,78 | 2229055,00 |
| 279 | 515859,46 | 2228967,40 |
| 280 | 515934,49 | 2228941,86 |
| 281 | 516058,85 | 2228916,73 |
| 282 | 516148,43 | 2228926,28 |
| 283 | 516203,12 | 2228947,70 |
| 284 | 516234,21 | 2228882,72 |
| 285 | 516288,32 | 2228904,00 |
| 286 | 516313,29 | 2228860,99 |
| 287 | 516215,94 | 2228808,50 |
| 288 | 516254,21 | 2228744,22 |
| 289 | 516227,61 | 2228728,54 |
| 290 | 516254,00 | 2228677,66 |
| 291 | 516332,45 | 2228702,77 |
| 292 | 516386,08 | 2228549,45 |
| 293 | 516421,83 | 2228499,26 |
| 294 | 516526,34 | 2228579,02 |
| 295 | 516431,46 | 2228714,46 |
| 296 | 516439,56 | 2228735,62 |
| 297 | 516488,82 | 2228792,86 |
| 298 | 516822,17 | 2228955,75 |
| 299 | 517044,42 | 2229025,87 |
| 300 | 517076,17 | 2228974,28 |
| 301 | 517093,13 | 2228910,32 |
| 302 | 517137,69 | 2228526,68 |
| 303 | 517160,83 | 2228528,21 |
| 304 | 517171,39 | 2228405,98 |
| 305 | 517223,64 | 2228409,29 |
| 306 | 517230,62 | 2228853,73 |
| 307 | 517272,26 | 2229038,43 |
| 308 | 517347,54 | 2229018,31 |
| 309 | 517420,73 | 2229270,16 |
| 310 | 517363,49 | 2229291,67 |
| 311 | 517398,97 | 2229406,98 |
| 312 | 517452,87 | 2229390,50 |
| 313 | 517472,88 | 2229454,83 |
| 314 | 517439,31 | 2229466,24 |
| 315 | 517612,46 | 2230035,83 |
| 316 | 517639,81 | 2230028,40 |
| 317 | 517647,92 | 2230053,23 |
| 318 | 517595,54 | 2230069,12 |
| 319 | 517823,61 | 2230804,53 |
| 320 | 517875,08 | 2230948,24 |
| 321 | 517984,40 | 2230913,86 |
| 322 | 518033,90 | 2231076,81 |
| 323 | 517958,27 | 2231100,70 |
| 324 | 517982,59 | 2231188,44 |
| 325 | 517968,93 | 2231192,48 |
| 326 | 517982,08 | 2231234,08 |
| 327 | 517966,01 | 2231239,41 |
| 328 | 518003,39 | 2231363,21 |
| 329 | 518021,52 | 2231356,97 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к решению

Пермской городской Думы

от

ПРИЛОЖЕНИЕ 23

**Требования к вывескам в границах гостевого маршрута**

**I. Общие положения**

1.1.Вывеска состоит из графической и (или) текстовой частей (рис. 1, 2, 3 Примеров вывесок, соответствующих Требованиям к вывескам в границах гостевого маршрута (приложения к настоящим Требованиям) (далее – Приложение):

1.1.1 текстовая часть вывески содержит буквенные, цифровые символы (знаки) (наименование организации (индивидуального предпринимателя), их профиль деятельности, вид реализуемых ими товаров (услуг), их наименования (фирменное наименование, коммерческое обозначение)) (рис. 1, 2, 3 Приложения);

1.1.2 графическая часть вывески содержит изображение (логотип, коммерческое обозначение, товарный знак, знак обслуживания организации (индивидуального предпринимателя) (рис. 1, 2, 3 Приложения).

1.2. Типы вывесок:

1.2.1 настенная конструкция – конструкция вывески, располагаемая параллельно поверхности фасада объекта капитального строительства (за исключением объекта, строительство которого не завершено) (далее – капитальный объект) и (или) его архитектурных элементов непосредственно на плоскости фасада капитального объекта. Виды настенных конструкций:

1.2.1.1 объемные буквы и знаки (толщиной не менее 0,01 м), без подложки (далее – объемные знаки);

1.2.1.2 короб для размещения графической части вывески (далее – логотип);

1.2.1.3 маркиза для размещения графической и (или) текстовой частей вывески;

1.2.2 консольная конструкция – конструкция вывески, располагаемая перпендикулярно к поверхности фасада капитального объекта и (или) его архитектурных элементов (далее – панель-кронштейн). Виды панелей-кронштейнов:

1.2.2.1 прямоугольной, круглой, квадратной формы;

1.2.2.2 иной формы, не указанной в подпункте 1.2.2.1 настоящих Требований;

1.2.3 информационная табличка – конструкция визуальной коммуникации, размещаемая у входной группы капитального объекта в соответствии с настоящими Требованиями или на дверном блоке входной группы либо на остеклении дверного блока входной группы в виде несплошной выклейки буквенных, цифровых символов (знаков) из декоративной пленки (рис. 4, 9 Приложения);

1.2.4 внутренняя вывеска – конструкция вывески, размещаемая с внутренней стороны витрин, витражей, оконных блоков, путем крепления подвесами (на тросах) к верхней части проема витрины, витража, оконного блока либо в виде объемных и (или) плоских букв и знаков без подложки, согласованных в паспорте внешнего облика (колерном паспорте) капитального объекта (рис. 4, 9 Приложения).

1.3. Размещение вывесок в границах гостевого маршрута осуществляется в соответствии с паспортом внешнего облика (колерным паспортом) капитального объекта с учетом законодательства об объектах культурного наследия, настоящих Требований.

1.4. Настоящие Требования не распространяются на визуальные устройства и средства информации, используемые для маломобильных групп населения (инвалидов), вывески на некапитальных строениях, сооружениях, на объектах культурного наследия, выявленных объектах культурного наследия.

**II. Общие требования к вывескам, размещаемым в границах гостевого маршрута**

2.1. Вывеска должна располагаться в месте фактического нахождения или осуществления деятельности организации (индивидуального предпринимателя) (рис. 9 Приложения).

2.2. Если входная группа одна, вывеска одной организации (индивидуального предпринимателя) на одном фасаде не может находиться ближе чем 1 м от ближайшей к ней вывески другой организации (индивидуального предпринимателя) (рис. 6 Приложения), за исключением случая, предусмотренного пунктом 3.2.3 настоящих Требований.

При наличии нескольких входных групп допускается размещать вывески над каждой входной группой при условии сохранения минимального расстояния между двумя ближайшими вывесками – не менее 1 м, за исключением случая, предусмотренного пунктом 3.2.3 настоящих Требований (рис. 8 Приложения).

2.3. Все вывески на одном фасаде капитального объекта должны быть отцентрированы относительно единой горизонтальной оси (рис. 4, 5 Приложения).

Каждая вывеска и (или) каждая часть вывески (графическая и (или) текстовая части) центруются относительно оконных, дверных блоков, арок и других архитектурных элементов капитального объекта при расположении над ними (рис. 7 Приложения).

2.4. Допускается:

2.4.1 размещение вывески на фасаде только в границах занимаемого нежилого помещения;

2.4.2 размещение вывески на крышах, ограждениях лоджий, балконов с соблюдением законодательства;

2.4.3 дублирование на вывеске только одной ее части (текстовой или графической) (рис. 5 Приложения).

2.5. Не допускается:

2.5.1 размещение информации, не предусмотренной подпунктами 1.1.1, 1.1.2 настоящих Требований;

2.5.2 перекрытие (закрытие) вывеской указателя с наименованием улицы и номера дома (здания), а также размещение вывески на расстоянии меньше чем 1 м от памятных знаков, мемориальных досок, охранных досок, указателей с наименованием улиц и номерами домов (зданий) (рис. 8 Приложения);

2.5.3 размещение вывески, длина, высота которой превышает длину, высоту козырька;

2.5.4 размещение вывесок на архитектурных элементах капитальных объектов: водосточных трубах, приямках (для окон цокольного и подвального этажей), колоннах, пилястрах, декоративных элементах (орнаментах, лепнине);

2.5.5 размещение вывесок с внутренней стороны витрин, витражей, оконных блоков, за исключением размещения внутренней вывески в виде сплошной панели (высотой не более половины высоты одного остекления витрины, витража, оконного блока, шириной не более половины ширины одного остекления витрины, витража, оконного блока) путем крепления такой панели подвесами к верхней части проема витрины, витража, оконного блока (например, на тросах) с отступом от остекления не менее чем на 0,15 м, вывески в виде объемных и (или) плоских букв и знаков без подложки, согласованных в паспорте внешнего облика (колерном паспорте) капитального объекта (рис. 9 Приложения).

**III. Требования к отдельным типам вывесок, размещаемых в границах гостевого маршрута**

**3.1. Требования к настенной конструкции**

3.1.1. Требование к высоте текстовой части настенной конструкции не устанавливается.

Допускается выносной элемент (верхний, нижний) буквы (знака), превышающий высоту любой другой буквы (знака) вывески не более чем на 20 % (рис. 6 Приложения).

3.1.2. Графическая часть настенной конструкции не должна превышать высоту текстовой части настенной конструкции без учета высоты выносного элемента буквы (знака), указанного в абзаце втором пункта 3.1.1 настоящих Требований (рис. 4 Приложения).

3.1.3. Настенная конструкция не должна отступать от фасада более чем на 0,2 м (рис. 6 Приложения).

3.1.4. Требования к цветовому решению настенной конструкции (объемным знакам, логотипу):

3.1.4.1 при размещении настенной конструкции (объемных знаков, логотипа) применяется один из следующих вариантов цветовых решений, установленных настоящим подразделом:

3.1.4.1.1 «Вариант 1»:

лицевая и боковая поверхности объемных знаков, логотипа: RAL 9003 (сигнальный белый) или RAL 9010 (белый) (рис. 12 Приложения),

сведения, предусмотренные подпунктом 2.1.9 Правил благоустройства территории города Перми, утвержденных решением Пермской городской Думы от 15.12.2020 № 277 (далее – сведения), на лицевой поверхности логотипа: RAL 9004 (сигнальный черный), или RAL 9011 (графитно-черный), или RAL 9017 (транспортный черный) (рис. 12 Приложения);

3.1.4.1.2 «Вариант 2»:

лицевая и боковая поверхности объемных знаков, логотипа: RAL 9003 (сигнальный белый) или RAL 9010 (белый) (рис. 13 Приложения),

сведения на лицевой поверхности логотипа: RAL 9004 (сигнальный черный), или RAL 9011 (графитно-черный), или RAL 9017 (транспортный черный) (рис. 13 Приложения).

В случае размещения объемных знаков, логотипа на светлом фасаде позади каждого объемного знака, логотипа должно использоваться контурное очертание объемного знака, логотипа (далее – абрис) шириной не более 0,015 м; при наличии фирменного (корпоративного) цвета цветовое решение абриса должно соответствовать такому цвету, в иных случаях требование к цветовому решению абриса не устанавливается;

3.1.4.1.3 «Вариант 3»:

лицевая поверхность объемных знаков, логотипа: RAL 9003 (сигнальный белый) или RAL 9010 (белый) (рис. 14 Приложения),

боковая поверхность объемных знаков, логотипа: при наличии фирменного (корпоративного) цвета цветовое решение боковой поверхности объемных знаков, логотипа должно соответствовать такому цвету, в иных случаях требование к цветовому решению боковой поверхности объемных знаков, логотипа не устанавливается (рис. 14 Приложения),

сведения на лицевой поверхности логотипа: RAL 9004 (сигнальный черный), или RAL 9011 (графитно-черный), или RAL 9017 (транспортный черный) (рис. 14 Приложения);

3.1.4.1.4 «Вариант 4»:

лицевая и боковая поверхности объемных знаков, логотипа: RAL 9004 (сигнальный черный), или RAL 9011 (графитно-черный), или RAL 9017 (транспортный черный) (рис. 15 Приложения),

сведения на лицевой поверхности логотипа: RAL 9003 (сигнальный белый) или RAL 9010 (белый) (рис. 15 Приложения).

При размещении нескольких настенных конструкций на одном фасаде такие настенные конструкции должны быть выполнены в цветовом решении «Вариант 4» на протяжении всего фасада;

3.1.4.1.5 «Вариант 5»:

лицевая и боковая поверхности объемных знаков: RAL 9006 (бело-алюминиевый), или RAL 9007 (темно-алюминиевый), или RAL 1035 (перламутрово-бежевый), или RAL 1036 (перламутрово-золотой) (рис. 16 Приложения),

требования к цветовому решению лицевой и боковой поверхностей логотипа, сведений на лицевой поверхности логотипа не устанавливаются;

3.1.4.2 цветовые решения настенных конструкций «Вариант 1», «Вариант 2», «Вариант 3», «Вариант 4» применяются в отношений настенных конструкций организаций (индивидуальных предпринимателей), в том числе государственных органов, органов государственной власти, органов местного самоуправления, их подведомственных организаций.

Цветовое решение «Вариант 5» применяется только в отношении настенных конструкций государственных органов, органов государственной власти, органов местного самоуправления, их подведомственных организаций.

**3.2. Требования к панели-кронштейну**

3.2.1. Панели-кронштейны не должны отступать от фасада более чем на 0,2 м (рис. 6 Приложения).

3.2.2. Минимальное расстояние от уровня земли до нижнего края панели-кронштейна не должно быть менее 2,5 м (рис. 6 Приложения).

3.2.3. Минимальное расстояние между двумя ближайшими панелями-кронштейнами – 3 м (рис. 6 Приложения).

3.2.4. Требования к цветовому решению панели-кронштейна:

3.2.4.1 при размещении панели-кронштейна применяется один из следующих вариантов цветовых решений, установленных настоящим подразделом:

3.2.4.1.1 «Вариант 1»:

лицевая и боковая поверхности панели-кронштейна: RAL 9003 (сигнальный белый) или RAL 9010 (белый) (рис. 17 Приложения),

сведения на лицевой поверхности панели-кронштейна: RAL 9004 (сигнальный черный), или RAL 9011 (графитно-черный), или RAL 9017 (транспортный черный) (рис. 17 Приложения);

3.2.4.1.2 «Вариант 2»:

лицевая поверхность панели-кронштейна: RAL 9003 (сигнальный белый) или RAL 9010 (белый) (рис. 18 Приложения);

боковая поверхность панели-кронштейна: при наличии фирменного (корпоративного) цвета цветовое решение боковой поверхности панели-кронштейна должно соответствовать такому цвету, в иных случаях требование к цветовому решению панели-кронштейна не устанавливается (рис. 18 Приложения),

сведения на лицевой поверхности панели-кронштейна: RAL 9004 (сигнальный черный), или RAL 9011 (графитно-черный), или RAL 9017 (транспортный черный) (рис. 18 Приложения);

3.2.4.1.3 «Вариант 3»:

лицевая и боковая поверхности панели-кронштейна: RAL 9004 (сигнальный черный), или RAL 9011 (графитно-черный), или RAL 9017 (транспортный черный) (рис. 19 Приложения),

сведения на лицевой поверхности панели-кронштейна: RAL 9003 (сигнальный белый) или RAL 9010 (белый) (рис. 15 Приложения).

При размещении нескольких панелей-кронштейнов на одном фасаде такие панели-кронштейны должны быть выполнены в цветовом решении «Вариант 3» на протяжении всего фасада;

3.2.4.1.4 «Вариант 4»:

боковая поверхность панели-кронштейна: RAL 9006 (бело-алюминиевый), или RAL 9007 (темно-алюминиевый), или RAL 1035 (перламутрово-бежевый), или RAL 1036 (перламутрово-золотой) (рис. 20 Приложения);

требования к цветовому решению лицевой поверхности панели-кронштейна, сведений на лицевой поверхности панели-кронштейна не устанавливаются;

3.2.4.2 цветовые решения панели-кронштейна «Вариант 1», «Вариант 2», «Вариант 3» применяются в отношении панели-кронштейна организаций (индивидуальных предпринимателей), в том числе государственных органов, органов государственной власти, органов местного самоуправления, их подведомственных организаций.

Цветовое решение «Вариант 4» применяется только в отношении панели-кронштейна государственных органов, органов государственной власти, органов местного самоуправления, их подведомственных организаций.

**3.3. Требования к информационной табличке**

3.3.1. Максимальный размер информационной таблички – 0,5 м x 0,7 м (высота/ширина или ширина/высота) (рис. 11 Приложения).

3.3.2. У каждой входной группы размещается не более 3 информационных табличек.

3.3.3. Информационная табличка размещается на расстоянии не более 0,5 м от входной группы (справа, слева, сверху) или на дверном блоке входной группы либо на остеклении дверного блока входной группы в соответствии с подпунктом 1.2.3 настоящих Требований. Информационные таблички должны быть одного размера по высоте и ширине, из одного материала, за исключением информационной таблички, располагаемой над входной группой (рис. 11 Приложения).

3.3.4. При размещении в одном капитальном объекте более 3 организаций (индивидуальных предпринимателей) информационные таблички организаций (индивидуальных предпринимателей) могут заменяться на сгруппированные модульные таблички, при размещении которых не должна превышаться верхняя высотная отметка входной группы (рис. 9 Приложения).

3.3.5. Сгруппированные модульные таблички должны быть одного размера по высоте и ширине, из одного материала, иметь одинаковую схему расположения информации (графические и текстовые части с указанием фактического нахождения организаций (индивидуальных предпринимателей)) (рис. 10 Приложения).

3.3.6. Требования к материалам и цветовому решению информационной таблички, за исключением сгруппированных модульных табличек:

3.3.6.1 лицевая поверхность информационных табличек, за исключением информационных табличек государственных органов, органов государственной власти, органов местного самоуправления, их подведомственных организаций, должна быть выполнена из прозрачного материала (стекло или пластик) (рис. 11 Приложения);

сведения на лицевой поверхности информационных табличек, за исключением информационных табличек государственных органов, органов государственной власти, органов местного самоуправления, их подведомственных организаций, должны быть нанесены с помощью несплошной выклейки буквенных, цифровых символов (знаков) из декоративной пленки следующих цветовых решений: RAL 9003 (сигнальный белый), или RAL 9010 (белый), или RAL 9004 (сигнальный черный), или RAL 9011 (графитно-черный), или RAL 9017 (транспортный черный) (рис. 11 Приложения);

3.3.6.2 лицевая поверхность информационных табличек государственных органов, органов государственной власти, органов местного самоуправления, их подведомственных организаций должна быть выполнена в одном из следующих цветовых решений: RAL 9006 (бело-алюминиевый), или RAL 9007 (темно-алюминиевый), или RAL 1035 (перламутрово-бежевый), или RAL 1036 (перламутрово-золотой) (рис. 11 Приложения);

требование к цветовому решению сведений на лицевой поверхности информационных табличек не устанавливается.

3.3.7. Требования к материалам и цветовому решению сгруппированных модульных табличек:

лицевая поверхность сгруппированных модульных табличек должна быть выполнена из прозрачного материала (стекло или пластик) (рис. 10 Приложения);

сведения на лицевой поверхности сгруппированных модульных табличек должны быть нанесены с помощью несплошной выклейки буквенных, цифровых символов (знаков) из декоративной пленки следующих цветовых решений: RAL 9003 (сигнальный белый), или RAL 9010 (белый), или RAL 9004 (сигнальный черный), или RAL 9011 (графитно-черный), или RAL 9017 (транспортный черный) (рис. 10 Приложения).