

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

практического задания краевой олимпиады профессионального мастерства обучающихся по программам среднего профессионального образования по профессиям «Мастер сухого строительства», «Мастер отделочных строительных работ», «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»

2023 г.

Конкурс профессионального мастерства включает два этапа:

I. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Максимальное количество баллов – 20 баллов.

Время при тестировании – 60 минут.

Каждый правильный ответ – 0,5 балла.

II. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Выполнить за 2,5 часа улучшенную штукатурку кирпичной стены штукатурной гипсовой смесью (2,25 м²).

Максимальное количество баллов – 80 баллов.

Тест для практического задания краевой олимпиады профессионального мастерства обучающихся по программам среднего профессионального образования по профессиям «Мастер сухого строительства», «Мастер отделочных строительных работ», «Мастер отделочных строительных и декоративных работ »

1. Что называется строительным раствором:	
	а. составленная в определённой пропорции смесь мелкого заполнителя и воды б. составленная в определённой пропорции смесь неорганического вяжущего, мелкого заполнителя и воды в. составленная в определённой пропорции смесь неорганического вяжущего и мелкого заполнителя
2. Марка строительных материалов характеризует его:	
	а. хрупкость б. водостойкость в. предел прочности г. удобоукладываемость
3. Тощий цементно-песчаный раствор — это раствор, в котором:	
	а. содержание песка больше, чем цемента б. содержание цемента больше, чем песка в. отсутствует песок г. отсутствует цемент
4. Какой из растворов будет сложным:	
	а. цементный б. известково-цементный в. известковый
5. От каких перечисленных ниже веществ защищают респираторы:	
	а. от пыли б. от вредных газов в. от вредных паров
6. Какой высоты подмости обязательно должны иметь ограждения:	
	а. подмости высотой более 1,3 метра должны иметь ограждения б. подмости любой высоты должны иметь ограждения в. подмости более 1 метра должны иметь ограждения
7. Какое приспособление устанавливают на поверхности для ровного нанесения штукатурного слоя:	
	а. наклейки б. маяки в. заколки
8. Какой должна быть ширина настила лесов:	
	а. не менее 1 метра б. не менее 1,5 метров в. не более 1,5 метров

9. Какой существует основной способ затирки оштукатуренных поверхностей:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. поперечный б. вкруговую в. овально
10. Какое действие при возникновении пожаров и возгораний необходимо выполнить в первую очередь:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. Привести в готовность и применить первичные средства пожаротушения б. Организовать эвакуацию людей из зоны пожара в. Немедленно сообщить о пожаре в службу спасения
11. Сетку набивают на поверхности при нанесении штукатурных слоев толщиной:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. 10 мм б. 12 мм в. 15 мм г. 20 мм
12. С какой высоты должны быть перила для ограждений на подмостях:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. 2 м б. 1.1м в. 1.5м
13. Перечислите основные элементы (части) зданий:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. фундаменты, стены, перекрытия, лестницы крыши б. окна, двери перегородки, подвалы в. лифты, эркеры, прямки, отливы
14. Что означает термин «охрана труда»:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. охрана труда — это система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов б. охрана труда — это система сохранения здоровья работника в процессе трудовой деятельности в. охрана труда — это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.
15. Как классифицируется штукатурка по назначению:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. простая, улучшенная, высококачественная б. обычная, специальная, декоративная в. сграффито
16. К какому виду штукатурок относится орнаментальная штукатурка:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. к обычной б. к специальной в. к декоративной
17. Растворы на молотой негашеной извести-кипелке после приготовления выдерживают:	

	а. 10-15 мин. б. 20-25 мин. в. 30-40 мин.
18. Инструмент, состоящий из щитка и ручки в центре называется:	
	а. штукатурная лопатка б. совок-лопатка в. соколом
19. При работе с совком ящик с раствором устанавливают от стены на расстоянии:	
	а. 40-50 см б. 50-60 см в. 80-90 см
20. При выполнении чертежей в натуральную величину применяют числовые масштабы:	
	а. 1:100 б. 1:1 в. 100:1
21. Внутренний угол в местах примыкания двух стен называется:	
	а. усенком б. лузгом в. фаской
22. Наклон букв и цифр при надписи на чертежах равен:	
	а. 55° б. 65° в. 75° г. 85°
23. Средняя общая толщина штукатурного намета при простой штукатурке составляет:	
	а. 12 мм б. 15 мм в. 20 мм
24. Чем срезаются бугорки и неровные поверхности при ее затирке терками:	
	а. лопаткой б. ребрами терки в. мастерком
25. Точность выполненной штукатурки проверяют с помощью:	
	а. правила б. терки в. уровня
26. Каким инструментом выполняют провешивание поверхности:	
	а. сокол б. отвес в. бучарда
27. К каким производственным факторам относится электрический ток:	

	<ul style="list-style-type: none"> а. к вредным производственным факторам б. к опасным производственным факторам в. к безопасным производственным факторам
28. Какова средняя общая толщина штукатурного намета при высококачественной штукатурке:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. 12мм б. 15мм в. 20 мм
29. Какое напряжение считается безопасным в особо опасных условиях:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. до 42 В б. до 24 В в. до 12 В
30. Каким инструментом разравнивают раствор на наружных углах:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. полутер усеночный б. полутер лузговой в. полутерками
31. Каким инструментом разравнивают раствор на откосах:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. гладилкой б. полутером в. малкой
32. Приспособление, применяемое для вытягивания тяг:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. шаблон б. полутер в. малка
33. Между штабелями материалов и стеной оставляют рабочий проход шириной не менее	
	<ul style="list-style-type: none"> а. не менее 30 см б. не менее 40 см в. не менее 50 см г. не менее 60 см
34. К чему относятся дутики:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. к простой штукатурке б. к дефектам штукатурки в. к специальной штукатурке
35. Толщина обрызга при нанесении штукатурного раствора вручную:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. 3 мм б. 5 мм в. 7 мм
36. Каким инструментом выполняют затирку поверхности:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. мастерком б. полутером в. теркой
37. Каким инструментом, при набрасывании, штукатурный раствор наносится веерообразно:	

	<ul style="list-style-type: none"> а. ковшом б. штукатурной лопаткой в. соколом
38. Каким инструментом, при набрасывании раствора, работает только кисть руки:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. ковшом б. кельмой в. соколом
39. Металлы и их сплавы штрихуют:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. наклонной тонкой линией под углом 45° б. сетчатой штриховкой в. наклонной толстой линией под углом 60°
40. Отклонение ширины оштукатуренного откоса от проектной при простой штукатурке:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. допускается до 3 мм б. допускается до 5 мм в. допускается до 7 мм г. не проверяется
41. При производстве штукатурных работ переносные токоприёмники должны иметь напряжение не более:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. 24 В б. 36 В в. 42 В
42. Что является основной причиной появления дутиков на штукатурке:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. оштукатурили тощим раствором б. положили много извести в. приготовили раствор на плохо погасившейся извести
43. Какие допускаются отклонения по вертикали при выполнении улучшенной штукатурки:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. 2 мм на 1 м высоты, но не более 10 мм на всю высоту помещения б. 3 мм на 1 м высоты, но не более 10 мм на всю высоту помещения в. 4 мм на 1 м высоты, но не более 10 мм на всю высоту помещения г. 5 мм на 1 м высоты, но не более 10 мм на всю высоту помещения
44. Для чего служат штукатурные ящики:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. для строительного мусора б. для хранения и приготовления раствора в. для хранения сухих компонентов г. для хранения инструмента
45. Не рекомендуется набрасывать ковшом растворы:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. известково-гипсовые б. цементно-известковые в. глиняные г. цементные
46. Фасады оштукатуривают зимой с помощью подогретых растворов, без устройства тепляков, но только при температуре наружного воздуха:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. не ниже - 10°С б. не ниже -15°С

	в. не ниже + 5°C
47. Какова толщина грунта при нанесении известкового штукатурного раствора вручную:	
	а. 5 мм б. 6 мм в. 7 мм
48. Каким инструментом выполняют насечку поверхности:	
	а. мастерком б. бучардой в. киянкой
49. Изменение раствора в объеме при высыхании называется:	
	а. адгезией б. усадкой в. хрупкостью г. гигроскопичностью
50. Какая марка раствора применяется при оштукатуривании стен:	
	а. М 200 б. М 300 в. М 400 г. М 500
51. Каким инструментом при набрасывании раствора, оштукатуривание выполняется быстрее:	
	а. ковшом б. штукатурной лопаткой в. соколом
52. Какими инструментами из перечисленных ниже можно намазывать раствор на поверхность:	
	а. ковшом б. соколом в. мастерком
53. Затирочные машины применяют для:	
	а. затирки поверхности б. выравнивания поверхности в. набрасывания раствора
54. Каким раствором оштукатуривают цоколь:	
	а. цементным б. известковым в. известково-гипсовым
55. Какие инструменты применяют для подготовки поверхности под оштукатуривание:	
	а. металлическая щетка б. полутер в. терка

56. При использовании метода беспесчаной накрывки для накрывочного слоя применяют:	
	а. цементный раствор б. известково-гипсовый в. известковый
57. Какой должна быть подвижность раствора для накрывки:	
	а. 4-6 см б. 7-8 см в. 10-12см
58. Предельная норма при переноске тяжести вручную для женщин:	
	а. до 50 кг; б. до 30 кг; в. до 20 кг; г. до 10 кг.
59. Вертикальные поверхности удобнее всего провешивать:	
	а. отвесом б. уровнем в. правилом
60. Провешивание потолков начинают:	
	а. с самого вогнутого места б. с прямого места в. с самого выпуклого места
61. Какие маяки вырубают по окончании оштукатуривания цементным раствором:	
	а. гипсовые б. известково-гипсовые в. металлические
62. Когда определяют угол расцвета:	
	а. после установки оконной или дверной коробки б. до установки оконной или дверной коробки в. не имеет значения
63. Для лучшего сцепления раствора с поверхностью ее необходимо:	
	а. смочить водой б. не смачивать водой в. не имеет значения
64. Временная переносная электропроводка для внутренних штукатурных работ должна иметь не более:	
	а. 24 В б. 36 В в. 42 В
65. Какой процент гипса можно добавлять в цементный раствор:	
	а. 2-5 % б. 3-6 %

	в. 7-10 %
66. Правила, установленные на дверных или оконных проемах, снимают:	
	а. перед затиркой штукатурного слоя б. после затирки штукатурного слоя в. не имеет значения
67. Каким инструментом пользуются при намазывании раствора на потолок:	
	а. ковшом б. соколом в. на потолок раствор не намазывают, а только набрасывают
68. Цементные и цементно-известковые штукатурки сушат в течение:	
	а. 3-4 суток б. 4-5 суток в. 5-6 суток г. 6-7 суток
69. Какие по плотности бывают заполнители:	
	а. минеральные и органические б. тяжелые и легкие в. природные г. искусственные д. все перечисленные
70. Круглые колонны оштукатуривают по:	
	а. по маякам б. по правилу в. по маркам
71. Что необходимо сделать со швами между плитами перекрытия:	
	а. заполняются цементной смесью и тщательно уплотняются мастерком б. проконопатить насухо в. залить водой г. не имеет значения
72. Когда проверяют качество выполнения штукатурки:	
	а. на следующий день б. после выполнения работ в. после высыхания раствора г. во время выполнения работ
73. Для повышения адгезии основания со штукатурными составами применяют:	
	а. краску б. грунтовку в. шпатлевку г. гидроизоляцию
74. Когда проводится первичный инструктаж для рабочих:	
	а. при изменении технологического процесса б. 1 раз в три месяца в. в первый рабочий день, до допуска к работе

75. Тягу на поверхности, сначала выполняют:	
	а. на «лоск» б. на «сдир» в. начисто
76. Подъем рабочих на подмости допускается только:	
	а. лебедками б. по трапам в. по лестницам г. на люльках
77. Падуги выполняют при помощи:	
	а. обычного полутерка б. фасонного полутерка в. штукатурной лопатки.
78. Согласно технике безопасности разрешается брать руками:	
	а. известковый раствор б. известково-гипсовый раствор в. нельзя брать руками вообще никаких растворов*
79. Какое напряжение в сети считается не опасным в мокрых помещениях:	
	а. до 24 В б. до 36 В в. до 42 В
80. На каком расстоянии при выполнении высококачественной штукатурки устанавливаются маяки:	
	а. 800-1300 мм б. 1000-1500 мм в. 1200-1500 мм
81. В какие штукатурки вводится слюда:	
	а. каменные б. терразитовые в. сграфитто г. известково-песчаные
82. От каких показателей зависит угол рассвета при отделке откосов:	
	а. от размера оконного блока б. от ширины откоса в. от размера оконного проема
83. Через какой промежуток времени наносят цветные декоративные растворы на грунт:	
	а. 2-3 дня б. 7-12 дней в. 5-6 дней
84. Какие появятся дефекты на поверхности если оштукатурить поверхность жирным раствором:	
	а. дутики б. высолы

	<p>в. трещины г. отслаивание</p>
<p>85. Материалы и изделия, применяемые при возведении зданий и сооружений и отличающиеся структурой, физико-механическими свойствами, технологией изготовления, исходным сырьем и т. п. называют:</p>	
	<p>а. строительными материалами б. отделочными материалами в. лакокрасочными материалами г. гидроизоляционными материалами</p>
<p>86. Какова толщина рентгенозащитной штукатурки для стен:</p>	
	<p>а. 15- 50 мм б. 20-80 мм в. 30-100 мм г. 60-120 мм</p>
<p>87. Строительные материалы, обладающие водонепроницаемостью и соответствующие определенным эксплуатационным требованиям по прочности, теплостойкости, декоративности, биостойкости называются:</p>	
	<p>а. звукоизоляционные материалы б. гидроизоляционные материалы в. теплоизоляционные материалы г. огнезащитные материалы</p>
<p>88. На какой высоте должна быть временная проводка над рабочим местом:</p>	
	<p>а. не менее 2,5 м б. не менее 3,5 м в. не менее 4 м г. не менее 4,5 м</p>
<p>89. Падуги - это:</p>	
	<p>а. профили, ровные полосы б. плавный переход от потолка к стене в. архитектурные обломы</p>
<p>90. Верхний ряд штукатурной дрени:</p>	
	<p>а. простильный б. выходной в. защитный</p>
<p>91. В каких видах работ наиболее распространено применение гипса:</p>	
	<p>а. при возведении фундаментов б. при возведении стен в. при производстве отделочных работ</p>
<p>92. Какой должна быть подвижность раствора для грунта:</p>	
	<p>а. 2-3 см б. 4-6 см в. 7-9 см</p>
<p>93. Горизонтальные поверхности удобнее всего проверять:</p>	
	<p>а. отвесом</p>

	б. уровнем в. правилом
94. Размер зёрен песка для штукатурных растворов не должен превышать:	
	а. 1,2 мм б. 2,5 мм в. 3,0 мм
95. Допускаемое отклонение для высококачественной штукатурки составляет:	
	а. глубина или высота просвета до 2 мм на правило 2 м б. глубина или высота просвета до 3 мм на правило 2 м в. глубина или высота просвета до 5 мм на правило 2 м
96. Какое назначение имеет грунт при выполнении штукатурки:	
	а. создает шероховатость б. образует тонкую пленку в. выравнивает поверхность
97. Какие поверхности можно железнить сухим способом:	
	а. горизонтальные б. вертикальные в. любые
98. Каким по счету штукатурным слоем является грунт:	
	а. первым б. вторым в. третьим
99. Какие из названных маяков отличаются простотой конструкции и простотой установки:	
	а. металлические б. деревянные в. растворные
100. К работе с клеями, мастиками и красками, содержащими токсические компоненты, допускаются лица не моложе:	
	а. 16 лет б. 18 лет в. 20 лет г. 22 лет
101. Штрихпунктирная тонкая линия предназначена для вычерчивания линий:	
	а. видимого контура б. невидимого контура в. осевых линий
102. Номером шрифта называется:	
	а. ширина буквы б. высота буквы в. толщина обводки
103. Разрез – это:	

	<p>а. геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета плоскостью</p> <p>б. геометрическая фигура, полученная при мысленном рассечении предмета плоскостью и все то, что находится за ней</p>
104. Аксонометрическая проекция (прямоугольная изометрическая) выполняется в осях, расположенных под углами:	
	<p>а. 120°</p> <p>б. 135°</p> <p>в. 90°</p>
105. Какие причины являются наиболее частыми при возникновении несчастных случаев при производстве штукатурных работ:	
	<p>а. падение с лесов, подмостей, люлек</p> <p>б. термические ожоги</p> <p>в. возникновение профессиональных заболеваний органов зрения</p>
106. Кто допускается к работе штукатуром:	
	<p>а. лица, моложе 18 лет.</p> <p>б. лица, не моложе 18 лет, не имеющие соответствующий уровень квалификации.</p> <p>в. лица, не моложе 18 лет, имеющие соответствующий уровень квалификации и прошедшие обучение на право выполнения данной работы</p>
107. Под каким углом следует держать форсунку к оштукатуриваемой поверхности при работе насосом:	
	<p>а. 30°-50°</p> <p>б. 50°-70°</p> <p>в. 60°-90°</p>
108. Какое напряжение должны иметь переносные токоприёмники:	
	<p>а. не выше 220/120 В</p> <p>б. не выше 380/220 В</p> <p>в. не выше 380/240 В</p>
109. Толщина обрызга при нанесении штукатурного раствора вручную:	
	<p>а. 2-3 мм</p> <p>б. 3-5 мм</p> <p>в. 5-7 мм</p>
110. Инструмент для разглаживания раствора:	
	<p>а. мастерок</p> <p>б. полутерок</p> <p>в. угольник</p>
111. Толщина улучшенной штукатурки:	
	<p>а. 10мм</p> <p>б. 15мм</p> <p>в. 25мм</p>
112. При набрасывании, каким инструментом штукатурный раствор наносится веерообразно:	
	<p>а. сокол</p> <p>б. штукатурная лопатка</p> <p>в. ковш</p>

113. При набрасывании раствора, каким инструментом работает только кисть руки:	
	а. ковш б. штукатурная лопатка в. сокол
114. Каким раствором оштукатуривают цоколь:	
	а. цементным б. известковым; в. известково-гипсовым
115. Чем срезаются бугорки и неровные поверхности при ее затирке терками:	
	а. лопаткой б. ребрами терки в. полотном терки.
116. Как определяют прочность раствора:	
	а. предел растворения, вяжущего в воде б. удержание воды в своих порах в. предел прочности при сжатии стандартных образцов
117. Подвижность раствора измеряется:	
	а. в «см» б. в «мм» в. в градусах.
118. Подвижность раствора зависит от:	
	а. соотношения компонентов б. количества вяжущего вещества в. количество мелкого заполнителя
119. Глубина погружения конуса для обрызга при ручном набрасывании составляет:	
	а. 9-14 см б. 8-12 см в. 7-8 см
120. Какие инструменты применяют для однослойных гипсовых штукатурок:	
	а. ковш б. трапециевидное правило в. ножик строительный
121. На каком расстоянии держат форсунку при нанесении растворов на поверхности:	
	а. 35-70 см б. 40- 85 см в. не имеет значения
122. Из каких растворов выполняются маяки	
	а. известковый б. гипсовый в. цементный
123. Для выведения жировых пятен с поверхности можно использовать:	

	<p>а. 2-3 % раствор серной кислоты б. 2-3% раствор соляной кислоты в. 2-3% азотной кислоты.</p>
124. Свойствами глины являются:	
	<p>а. прочность, теплопроводность б. упругость, плотность в. пластичность, усадка</p>
125. Какой размер ячеек должна иметь сетка для армирования базового штукатурного слоя СФТК:	
	<p>а. не менее 3,5х3,5 мм б. не менее 5х5 мм в. не менее 10х10 мм г. не менее 15х15 мм</p>
126. Сколько должен составлять нахлест соседних полотен армирующей сетки:	
	<p>а. не менее 10 см б. не менее 15 см в. не менее 20 см г. не менее 30 см</p>
127. Какой материал используется для армирования базового защитного слоя СФТК:	
	<p>а. стеклохолст б. сетка фасадная щелочестойкая в. металлическая арматура г. металлическая сетка</p>
128. Каково минимальное количество дюбелей на 1 кв.м, применяемых для крепления плит утеплителя в средней зоне на здании высотой до 8 м:	
	<p>а. 2 шт б. 4 шт в. 5 шт г. 8 шт</p>
129. С каким шагом дюбелей крепится к стене цокольный профиль:	
	<p>а. не более 300 мм б. не более 500 мм в. не более 750 мм г. не более 1 м</p>
130. При приклеивании плит утеплителя вертикальные стыки соседних рядов должны быть смещены друг относительно друга не менее чем на:	
	<p>а. не менее 20 см б. не менее 25 см в. не менее 50 см г. не менее 60 см</p>
131. СФТК при приклеивании утеплителя клеевая смесь наносится:	
	<p>а. на участок стены, с покрытием его площади не менее чем на 40 % б. на плиту утеплителя, с покрытием площади плиты не менее чем на 40 % в. на плиту утеплителя, с покрытием площади плиты не менее чем на 60 % г. на стену и на плиту, с покрытием площади не менее 60 %</p>
131.Какой толщины стыки между плитами утеплителя подлежат заделке теплоизоляционным материалом:	

	<ul style="list-style-type: none"> а. более 2 мм б. более 5 мм в. более 10 мм г. более 15 мм
132. Какие виды утеплителя применяются в СФТК:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. пенополистирольные плиты ПСБ-С и плиты из минеральной (каменной ваты) б. пенополистирольные плиты ПСБ и плиты из минеральной (стеклянной ваты) в. плиты из экструдированного пенополистирола и пенополиуретановые плиты г. плиты из каменной и стеклянной ваты
133. Какая смесь используется в системах СФТК для приклеивания плит утеплителя:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. севенер б. унтерпутц в. ротбанд г. фуген
134. Плотность пенополистирольных плит, применяемых в СФТК, должна составлять:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. не менее 15 кг/м³ б. не менее 27 кг/м³ в. не менее 50 кг/м³ г. не менее 75 кг/м³
135. При какой температуре допускается выполнять монтаж СФТК:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. от +3 °С до +25 °С б. от +5 °С до +30 °С в. от +10 °С до +30 °С
136. Какой зазор допускается в стыке между плитами утеплителя:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. до 0,2 мм б. до 1 мм в. до 2 мм г. до 5 мм
137. Закрепление теплоизоляционного слоя на стене здания производится путем:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. только приклеивания клеевым составом б. приклеивания клеевым составом и дополнительного закрепления с помощью "тарельчатых" дюбелей в. только с помощью "тарельчатых" дюбелей г. приклеиванием на «жидкие гвозди» и дополнительным закреплением универсальными дюбелями
138. Зазор в стыке между цокольными профилями должен составлять:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. 1 мм б. 2-3 мм в. 5 мм г. 10 мм
139. Установка тарельчатых дюбелей в СФТК производится:	
	<ul style="list-style-type: none"> а. непосредственно после приклеивания плит утеплителя

	<p>б. не ранее чем через 24 часа после приклеивания плит утеплителя</p> <p>в. не ранее чем через 48 часов после приклеивания плит утеплителя</p> <p>г. через 28 суток после приклеивания плит утеплителя</p>
140. Противопожарные рассечки выполняются:	
	<p>а. только по периметру оконных проемов</p> <p>б. только по периметру дверных проемов</p> <p>в. по периметру оконных и дверных проемов и по всей длине фасада здания</p> <p>г. только по всей длине фасада здания через каждый этаж на уровне верхнего откоса окна</p>