



**УТВЕРЖДАЮ:**

Исполнительный директор  
ООО УСК «Сибиряк»

К.В.Егоров

«15» июля 2010 г.

## **СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Изоляционные и отделочные работы, защитные покрытия  
строительных конструкций, полы.**

Правила производства и приемки работ.

**СТП 2.001 - 2010**

г.Красноярск  
2010

Настоящий СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ разработан с учетом положений Федерального закона от 27.12.2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а также Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2009 г. N 584-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и регламентирует порядок производства и приемки работ по устройству изоляционных и отделочных покрытий строительных конструкций.

При разработке настоящего СТАНДАРТА ПРЕДПРИЯТИЯ, учтены требования обязательных для применения нормативных актов, указанных в Перечне национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", утвержденном Распоряжением Правительства РФ от 21.06.2010 N 1047-р:

1. ГОСТ 27751-88 "Надежность строительных конструкций и оснований".
2. СНиП II-22-81\* "Каменные и армокаменные конструкции". Разделы 1-6.
3. СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции".
4. СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Разделы 2-5; приложения 1, 11, 13.
5. СНиП 2.03.13-88 "Поты". Разделы 1, 2 (пункты 2.1-2.5, 2.6-2.9), 3-7.
6. СНиП 23-03-2003 "Защита от шума". Разделы 4-13.
7. СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные". Разделы 4 (пункты 4.1, 4.4-4.9, 4.16, 4.17), 5, 6, 8 (пункты 8.1-8.11, 8.13, 8.14), 9-11.
8. СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции". Разделы 3-8.
9. СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции".
10. СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения". Разделы 3 (пункты 3.1-3.13, 3.15-3.20, абзац первый пункта 3.21, пункты 3.22-3.25), 4, 5 (пункты 5.1-5.19, 5.30-5.32, 5.34-5.40), 7-9.

При разработке СТАНДАРТА ПРЕДПРИЯТИЯ частично учтены положения документов, не включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", утвержденном Распоряжением Правительства РФ от 21.06.2010 N 1047-р:

1. СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
2. СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
3. ГОСТ 12767-94 «Плиты перекрытия железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий»;
4. ГОСТ 12504-80 «Панели стеновые внутренние бетонные для жилых и общественных зданий».

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий стандарт предприятия распространяется на производство и приемку работ по устройству изоляционных, отделочных, защитных покрытий и полов зданий и сооружений, за исключением работ, обусловленных особыми условиями эксплуатации зданий и сооружений.

1.2. Изоляционные, отделочные, защитные покрытия и конструкции полов должны выполняться в соответствии с проектом, разработанным на основании настоящего стандарта предприятия. Замена предусмотренных проектом материалов, изделий и составов допускается только по согласованию с проектной организацией и заказчиком.

1.3. Работы по производству изоляционных работ могут начинаться только после оформления акта (разрешения), подписанного заказчиком, представителями монтажной организации и организации, выполняющей теплоизоляционные работы.

1.4. Устройство каждого элемента изоляции (кровли), пола, защитного и отделочного покрытий следует выполнять после проверки правильности выполнения соответствующего нижеследующего элемента с составлением акта освидетельствования скрытых работ по форме, регламентированной РД-11-02-2006.

1.5. При соответствующем обосновании по согласованию с заказчиком и проектной организацией допускается назначать способы производства работ и организационно-технологические решения, а также устанавливать методы, объемы и виды регистрации контроля качества работ, отличающиеся от предусмотренных настоящими правилами.

## **2. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ И ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ (АНТИКОРРОЗИОННЫЕ РАБОТЫ)**

### **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

2.1. Отделочные работы, за исключением отделки фасадов, должны выполняться при положительной температуре окружающей среды и отделяемых поверхностей не ниже 10 °C и влажности воздуха не более 60%. Такую температуру в помещении необходимо поддерживать круглосуточно, не менее чем за 2 сут до начала и 12 сут после окончания работ, а для обойных работ - до сдачи объекта в эксплуатацию.

2.2. Работы по нанесению защитных покрытий следует выполнять при температуре окружающего воздуха и защищаемых поверхностей не ниже, °C:

10 - для лакокрасочных защитных покрытий из составов, приготовленных на основе природных смол; мастичных и шпатлевочных покрытий из силикатных составов; оклеечных защитных покрытий с применением битумных рулонных материалов, полизобутиленовых пластин, пластина "Бутилкор-С", дублированного полиэтилена; гуммировочных покрытий; облицовочных и футеровочных покрытий с применением кислотоупорных силикатных замазок и мастик типа "Битуминоль"; для кислотоупорного бетона и силикатополимербетона;

15 - для лакокрасочных армированных и неармированных сплошных покрытий из составов, приготовленных на основе синтетических смол; мастичных покрытий и герметиков из составов на основе синтетических каучуков и наирита; покрытий из листовых полимерных материалов; облицовочных и футеровочных покрытий с применением замазок типа "Арзамит", "Фурандор", а также полизэфирных, эпоксидных

смол и смол с эпоксидными добавками; для покрытий из полимербетона и полимерцементных обмазок;

2.5 - для покрытий из состава "Полан".

2.3. Отделочные работы должны выполняться в соответствии с проектом производства работ (ППР) на возведение зданий и сооружений. До начала отделочных работ должны быть произведены следующие работы:

выполнена защита отделяемых помещений от атмосферных осадков;

устроены гидроизоляция, тепло-звукозоляция и выравнивающие стяжки перекрытий;

загерметизированы швы между блоками и панелями;

заделаны и изолированы места сопряжений оконных, дверных и балконных блоков;

остеклены световые проемы;

смонтированы закладные изделия, проведены испытания систем тепловодоснабжения и отопления.

Оштукатуривание и облицовку (по проекту) поверхностей в местах установки закладных изделий санитарно-технических систем необходимо выполнить до начала их монтажа.

2.4. До отделки фасадов дополнительно должны быть выполнены следующие работы:

наружная гидроизоляция и кровля с деталями и примыканиями;

устройство всех конструкций пола на балконах;

монтаж и закрепление всех металлических картин окаймления архитектурных деталей на фасаде здания;

установка всех крепежных приборов водосточных труб (согласно проекту).

2.5. Антикоррозионные работы следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

2.6. При подготовке и приготовлении отделочных и антикоррозионных составов необходимо соблюдать требования табл.1.

Таблица 1

Технические требования	Предельные отклонения	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Растворы штукатурные должны проходить без остатка через сетку с размерами ячеек, мм: для обсыпки и грунта - 3. " накрывочного слоя и однослойных покрытий - 1,5	-	Измерительный, периодический, 3-4 раза в смену, журнал работ
Подвижность раствора - 5	+7	То же, каждой партии
Расслаиваемость - не более 15%	-	То же, в лабораторных

		условиях 3-4 раза в смену
Водоудерживающая способность - не менее 90%	-	То же
Прочность сцепления, МПа, не менее:		То же, 3 измерения на 50-70 <sup>2</sup> м <sup>2</sup> поверхности покрытия
для внутренних работ - 0,1	10%	
" наружных работ - 0,4	10%	
Крупность заполнителей для декоративной отделки интерьеров и фасадов зданий, мм:		То же, 5 измерений на партию в смену
по клеевой прослойке из гранитной, мраморной, сланцевой, керамической, стеклянной и пластмассовой крошки, а также крупнозернистого песка - 2	+3 мм	
цементно-известковых, известково-песчаных и цементных составов с песком:		
кварцевым - 0,5	+1,5 мм	
мраморным - 0,25	+0,25 мм	
Терразитовые смеси		
с мелким заполнителем:		
песок - 1	+1 мм	
слюда - 1	+1 мм	
со средним заполнителем:		
песок - 2	+2 мм	
слюда - 2,5	+0,5 мм	
с крупным заполнителем:		
песок - 4	+2 мм	
слюда - 4	+1 мм	
Стекло должно поступать на объект без трещин, нарезанное по размерам в комплекте с уплотнителями, герметиками и крепежными приборами	По проекту в соответствии со стандартами и техническими условиями	Технический осмотр
Шпатлевки:		Измерительный, периодический, не менее 5

		измерений на 50-70 м <sup>2</sup> поверхности покрытия, журнал работ
время высыхания - не более 24 ч прочность сцепления, МПа:  через 24 ч не менее 0,1 " 72 ч не менее 0,2	-	
жизнеспособность - не менее 20 мин	-	Технический осмотр, не менее трех пробных выплатков на партию, журнал работ
Шпатлевочное покрытие после высыхания должно быть ровным, без пузырьков, трещин и механических включений	-	То же
Окрасочные и обойные материалы	Согласно проекту в соответствии со стандартами и техническими условиями	То же, не менее трех раз на партию, журнал работ

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

2.7. Выполнение отделочных и защитных покрытий по основаниям, имеющим ржавчину, высолы, жировые и битумные пятна, не допускается. Производство обойных работ не допускается также по поверхностям, не очищенным от побелки.

2.8. Обеспыливание поверхностей следует производить перед нанесением каждого слоя огрунтовочных, приклеивающих, штукатурных, малярных и защитных составов.

2.9. Прочность оснований должна быть не менее прочности отделочного покрытия и соответствовать проектной.

2.10. Выступающие архитектурные детали, места сопряжений с деревянными каменных, кирпичных и бетонных конструкций должны оштукатуриваться по прикрепленной к поверхности основания пластиковой, металлической сетке или плетеной проволоке; деревянные поверхности - по щитам из дранки.

2.11. Внутренние поверхности каменных и кирпичных стен, возведенных методом замораживания, следует оштукатуривать после оттаивания кладки с внутренней стороны не менее чем на половину толщины стены.

2.12. При окраске и оклейке обоями качество подготовленных оснований должно удовлетворять следующим требованиям:

поверхности при окраске масляными, клеевыми, водозмульсионными составами и оклейке обоями должны быть склонными, без шероховатости;

поверхностные трещины раскрыты, огрунтованы, заполнены шпатлевкой на глубину не менее 2 мм и отшлифованы;

раковины и неровности огрунтованы, прошпатлеваны и склонены;

отслоения, потеки раствора, следы обработки затирочными машинами удалены;

швы между листами сухой гипсовой штукатурки и участки, примыкающие к ним, огрунтованы, прошпатлеваны, отшлифованы заподлицо с поверхностью или обработаны рустами (в соответствии с проектом).

при оклейке поверхностей обоями закончена окраска потолков и выполнены другие малярные работы.

Основания, подготовленные под окраску, оклейку синтетическими обоями на бумажной и тканевой основе, а также с нанесенным в заводских условиях клеящим составом должны удовлетворять требованиям табл.2. Поверхности всех крепежных приборов, располагаемых под картоном, бумагой или непосредственно под обоями, должны быть предварительно покрыты антакоррозионным составом.

Таблица 2

Технические требования	Пределные отклонения	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Отклонения по горизонтали и вертикали оштукатуренных поверхностей несущих стен (мм на 1 м) не должны превышать, мм:		Измерительный, 3 измерения контрольной двухметровой рейкой на 50-70 м <sup>2</sup> поверхности или на отдельном участке меньшей площади в местах, выявленных сплошным визуальным осмотром (для погонажных изделий - 5 измерений на 35-40 м и три на элемент), журнал работ
в крупнопанельных зданиях	Не более 12 мм на длину и (или) высоту стены, помещения	
в монолитно-кирпичных зданиях	Не более 15 мм на длину и (или) высоту стены, помещения	

Отклонения по горизонтали или вертикали несущих конструкций (санитарно-технических кабин, перегородок и др.)	Не более 30 мм на длину и (или) высоту стены помещения	То же
Неровности поверхностей стен плавного очертания (на 4 м <sup>2</sup> ): - в крупнопанельных зданиях	не более 2, глубиной (высотой) до 12 мм;	То же
- в монолитно-кирпичных зданиях	не более 2, глубиной (высотой) до 15 мм;	
Отклонения потолков от горизонтали на длину комнаты (коридора) и локальные неровности поверхностей плавного очертания при замерах двухметровой рейкой (на 4 м <sup>2</sup> )	Не более 10 мм	То же
Отклонения оконных и дверных откосов, пилasters, столбов, лузг и т.п. от вертикали и горизонтали не должны превышать 8 мм на 1 м	-	То же, кроме измерений (3 на 1 мм)
Отклонения радиуса криволинейных поверхностей, проверяемого лекалом, от проектной величины не должны превышать 15 мм на весь элемент	-	Измерительный, 5 измерений контрольной двухметровой рейкой на 50-70 м <sup>2</sup> поверхности или на отдельном участке меньшей площади в местах, выявленных сплошным визуальным осмотром (для погонажных изделий - 5 измерений на 35-40 м и три на элемент) кроме измерений (3 на 1 мм), журнал работ
Отклонения ширины откоса от проектной не должны превышать 10 мм	-	То же
Отклонения тяг от прямой линии в пределах между углами пересечения тяг и раскреповки не	-	То же

должны превышать 10мм		
Поверхности сборных плит и панелей должны удовлетворять требованиям стандартов и технических условий на соответствующие изделия		тоже
Допускаемая влажность:		
кирпичных и каменных поверхностей при оштукатуривании, бетонных, оштукатуренных или прошпаклеванных поверхностей при оклейке обоями и при окраске малярными составами, кроме цементных и известковых	Не более 8%	Измерительный, 3 измерения на 10 м <sup>2</sup> поверхности
то же, при окраске цементными и известковыми составами	До появления капельно-жидкой влаги на поверхности	
деревянных поверхностей под окраску	Не более 12%	
При устройстве малярных покрытий поверхность основания должна быть гладкой, без шероховатостей; местных неровностей высотой (глубиной) до 3 мм - не более 5 на площади 4 м <sup>2</sup> поверхности покрытий	-	-

2.13. При облицовке поверхностей качество подготовленных оснований должно удовлетворять следующим требованиям:

стены должны иметь нагрузку не менее 65% проектной при внутренней и 80% при наружной облицовке их поверхности, за исключением стен, облицовка которых выполняется одновременно с кладкой;

бетонные поверхности и поверхности кирпичных и каменных стен, выложенных с полностью заполненными швами, должны иметь насечку;

поверхности стен, выложенных впустошовку, необходимо подготавливать без их насечки с заполнением швов раствором;

любые поверхности необходимо перед их облицовкой очистить, промыть и перед нанесением гипсовой простойки из раствора и других водных составов увлажнить до матового блеска;

перед облицовкой в помещениях следует произвести окраску потолков и плоскости стен над облицовываемой поверхностью. Перед облицовкой стен листами и панелями с лицевой отделкой также устроить скрытую проводку.

2.14. При подготовке облицовочных и других видов поверхностей при производстве отделочных работ должны быть соблюдены требования табл.2.

## ПРОИЗВОДСТВО ШТУКАТУРНЫХ И ЛЕПНЫХ РАБОТ

2.15. При оштукатуривании стен из кирпича при температуре окружающей среды 23 °C и выше поверхность перед нанесением раствора необходимо увлажнять.

2.16. Улучшенную и высококачественную штукатурку следует выполнять по маякам, толщина которых должна быть равна толщине штукатурного покрытия без накрывочного слоя.

2.17. При устройстве однослоиных покрытий их поверхность следует разравнивать сразу же после нанесения раствора, в случае применения затирочных машин - после его схватывания.

2.18. При устройстве многослойного штукатурного покрытия каждый слой необходимо наносить после схватывания предыдущего (накрывочный слой - после схватывания раствора). Разравнивание грунта следует выполнять до начала схватывания раствора.

2.19. Листы гипсовой штукатурки необходимо приклеивать к поверхности кирпичных стек составами, соответствующими проектным, располагаемыми в виде марок, размером 80x80 мм на площади не менее 10% вдоль потолка, пола, углов вертикальной плоскости через 120-150 мм, в промежутках между ними на расстоянии не более 400 мм, вдоль вертикальных кромок - сплошной полосой. Листы к деревянным основаниям следует крепить гвоздями с широкими шляпками.

2.20. Установка лепных изделий из гипса должна производиться после схватывания просушки основания из штукатурных растворов. Архитектурные детали на фасаде необходимо закреплять за заложенную в конструкцию стен арматуру, предварительно защищенную от коррозии.

2.21. При производстве штукатурных работ должны быть соблюдены требования табл.3.

Таблица 3

Технические требования	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Допускаемая толщина однослоиной штукатурки, мм: при применении всех видов растворов,	Измерительный, 5 измерений на 70-100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия или в одном помещении меньшей площади в местах,

<p>кроме гипсового - до 20, из гипсовых растворов - до 15</p> <p>Допускаемая толщина каждого слоя при устройстве многослойных штукатурок без полимерных добавок, мм:</p> <p>обрызга по каменным, кирпичным, бетонным поверхностям - до 5</p> <p>обрызга по деревянным поверхностям (включая толщину дранки) - до 9</p> <p>грунта из цементных растворов - до 5</p> <p>грунта из известковых, известково-гипсовых растворов - до 7</p> <p>накрывочного слоя штукатурного покрытия - до 2</p> <p>накрывочного слоя декоративной отделки - до 7</p>	<p>выявленных сплошным визуальным осмотром, журнал работ</p> <p>Измерительный, 5 измерений на 70-100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия или в одном помещении меньшей площади в местах, выявленных сплошным визуальным осмотром, журнал работ</p>
--	---

## ПРОИЗВОДСТВО МАЛЯРНЫХ РАБОТ

2.22. Производство малярных работ на фасадах следует выполнять с предохранением нанесенных составов (вплоть до их полного высыхания) от прямого воздействия солнечных лучей.

2.23. При производстве малярных работ сплошное шпатлевание поверхности следует выполнять только при высококачественной окраске, а улучшенной - по металлу и дереву.

2.24. Шпатлевку из малоусадочных составов с полимерными добавками необходимо разравнивать сразу же после нанесения сошлифованием отдельных участков; при нанесении других видов шпатлевочных составов поверхность шпатлевки следует отшлифовать после ее высыхания.

2.25. Огрунтовка поверхностей должна производиться перед окраской малярными составами, кроме кремнийорганических. Огрунтовку необходимо выполнять сплошным равномерным слоем, без пропусков и разрывов. Высохшая грунтовка должна иметь прочное сцепление с основанием, не отслаиваться при растяжении, на приложенном к ней тампоне не должно оставаться следов вяжущего. Окраску следует производить после высыхания грунтовки.

2.26. Малярные составы необходимо наносить также сплошным слоем. Нанесение каждого окрасочного состава должно начинаться после полного высыхания предыдущего. Флейшевание или торцевание красочного состава следует производить по свеженанесенному окрасочному составу.

2.27. При окраске дошатых полов каждый слой, за исключением последнего, необходимо пршлифовать до удаления глянца.

2.28. При производстве малярных работ должны быть соблюдены требования табл.4.

Таблица 4

Технические требования	Предельные отклонения, мм	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Допускаемая толщина слоя малярного покрытия: шпатлевки - 0,5 мм окрасочных материалов - не менее 25 мкм	1,5	Измерительный, 5 измерений на $50-70 \text{ м}^2$ поверхности покрытия или в одном помещении меньшего размера, после сплошного визуального осмотра, журнал работ
Поверхность каждого слоя малярного покрытия при улучшенной и высококачественной внутренней окраске безводными составами должна быть ровной, без потеков краски, не иметь зубчатого строения и т.д.	-	То же, на $70-100 \text{ м}^2$ поверхности покрытия (при освещении электрической лампой с рефлектором, имеющим узкую щель, луч света, направленный параллельно окрашенной поверхности, не должен образовывать теневых пятен)

### ПРОИЗВОДСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ

2.29. При декоративной отделке составами с наполнителями поверхность основания должна быть незагаженной: производить шпатлевку и шлифование шероховатых поверхностей не допускается.

2.30. При отделке поверхностей декоративными пастами и терразитовыми составами каждый слой многослойных декоративных покрытий необходимо выполнять после отвердения предыдущего, без шлифовки лицевой поверхности.

2.31. При устройстве отделочных покрытий из декоративных паст по штукатурке вместо накрывочного слоя производство работ следует выполнять с соблюдением правил, предъявляемых к устройству накрывочного слоя штукатурных покрытий.

2.32. Декоративная отделка терразитовыми составами должна выполняться однослойной с соблюдением требований, предъявляемых к устройству однослойных штукатурных покрытий.

2.33. При отделке поверхностей декоративной крошкой ее необходимо наносить по непросохшему kleящему слою. Крошка должна иметь прочное (не менее 0,8

МПа) скрепление с основанием и образовывать сплошное, без пропусков, покрытие с плотным прилеганием к основе без зазоров.

Перед нанесением гидрофобизирующего состава поверхность должна быть очищена сжатым воздухом.

2.34. При устройстве декоративных отделочных покрытий должны быть соблюдены требования табл.5.

Таблица 5

Технические требования	Предельные отклонения, %	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Величина втапливания в клеящую прослойку декоративной крошки должна составлять 2/3 ее размера	10	Измерительный, 5 измерений на 50-70 м <sup>2</sup> поверхности покрытия в местах, выявленных сплошным изучением осмотром, журнал работ
Скрепление декоративной крошки с основанием должно быть не менее 0,3 МПа	5	То же, 5 измерений на 70-100 м <sup>2</sup> , журнал работ
Допустимая толщина декоративного покрытия, мм: с применением крошки по kleевой прослойке - до 7 с применением паст (по штукатурке) - до 5 с применением терразитовых составов - до 12	-	То же, 5 измерений на каждые 30-50 м <sup>2</sup> поверхности покрытия

## ПРОИЗВОДСТВО ОБОЙНЫХ РАБОТ

2.35. Kleевой состав при огрунтовке поверхности под обои должен наноситься сплошным равномерным слоем, без пропусков и потеков, и выдерживаться до начала загустения. Дополнительный слой kleящей прослойки следует наносить по периметру оконных и дверных проемов, по контуру и в углах отделяемой поверхности полосой шириной 75-80 мм в момент начала загустевания основного слоя.

2.36. При оклеивании оснований бумагой отдельными полосами или листами расстояние между ними должно быть 10-12 мм.

2.37. Приклейку полотнищ бумажных обоев следует выполнять после их набухания и пропитки kleевым составом.

2.38. Обои поверхностной плотностью до 100 г/м<sup>2</sup> необходимо наклеивать нахлестку, 100-120 г/м<sup>2</sup> и более - впритык.

2.39. Пристыковании полотнищ внахлестку оклейку поверхностей обоями необходимо пропитывать в направлении от цветовых приемов без устройства стыков вертикальных рядов полотнищ на пересечениях плоскостей.

2.40. При оклейке поверхностей синтетическими обоями на бумажной или тканевой основе углы стен необходимо оклеивать целым полотнищем. Пятна клея на их поверхности необходимо удалять немедленно.

Вертикальные кромки смежных полотнищ текстовинита и пленок на тканевой основе должны при наклейке перекрывать по ширине предыдущее полотнище с нахлесткой 3-4 мм. Обрезку перекрывающихся кромок следует производить после полного высыхания kleевой прослойки, и после извлечения кромки дополнительно нанести клей в местах приклейки кромок смежных полотнищ.

2.41. При наклейке ворсовых обоев полотнища при приклейке следует приглаживать в одном направлении.

2.42. При оклейке поверхностей обоями допускается образование воздушных пузырей диаметром до 20 мм, а также доклейки обоев в местах примыкания к дверным и оконным проемам, при условии соблюдения иных требований, предусмотренных настоящим стандартом.

2.43. При производстве обойных работ помещения до полной просушки обоев необходимо предохранять от сквозняков и прямого воздействия солнечных лучей с установлением постоянного влажностного режима. Температура воздуха при сушке наклеенных обоев не должна превышать 23 °С.

## ПРОИЗВОДСТВО СТЕКОЛЬНЫХ РАБОТ

2.44. Стекольные работы должны выполняться при положительной температуре окружающей среды. Остекление при отрицательной температуре воздуха допускается только в случае невозможности снятия переплетов, при применении замазки, подогретой не ниже чем до 20 °С.

2.45. При остеклении металлических и железобетонных переплетов металлические штапики необходимо устанавливать после укладки в фальцы гипсовых прокладок.

2.46. Крепление стекол в деревянных переплетах должно выполняться при помощи штапиков или шпилек с заполнением фальцев переплета замазкой. Стекло должно перекрывать фальцы переплетов не более чем на 3/4 ширины. Замазка должна наноситься равномерным сплошным слоем, без разрывов, до полного уплотнения фальца переплета.

2.47. Стыкование стекол, а также установка стекол с дефектами (трещины, выколы более 10 мм, несмыывающиеся пятна, инородные включения) при остеклении жилых домов и объектов культурно-бытового назначения не допускаются.

2.48. Крепление увиолевого, матового, матово-узорчатого, армированного и цветного стекла, а также закаленного в оконных и дверных проемах должно выполняться таким же способом, как листовое, в зависимости от материала переплета.

2.49. Установку стеклоблоков на растворе следует выполнять со строго постоянными горизонтальными и вертикальными стыками постоянной ширины в соответствии с проектом.

2.50. Монтаж стеклопанелей и сборка их обвязок должны осуществляться в соответствии с проектом.

## ПРОИЗВОДСТВО ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

2.51. Облицовку поверхностей необходимо выполнять согласно ППР в соответствии с проектом. Соединение поля облицовки с основанием должно осуществляться:

при применении облицовочных плит и блоков размером более 400 см<sup>2</sup> и толщиной более 10 мм - креплением к основанию и с заполнением пространства между облицовкой и поверхностью стены (пазух) или без заливки пазух раствором при отклонении облицовки от стены;

при применении плит и блоков размером 400 см<sup>2</sup> и менее, толщиной не более 10 мм, а также при облицовке плитами любых размеров горизонтальных и наклонных (не более 45%) поверхностей - на растворе или мастике (в соответствии с проектом) без дополнительного крепления к основанию;

при облицовке закладными плитами и облицовочным кирпичом одновременно с кладкой стен - на кладочном растворе

2.52. Облицовку стен, колонн, пилasters интерьеров помещений следует выполнять перед устройством покрытия пола.

2.53. Элементы облицовки по kleящейся прослойке из раствора и мастики необходимо устанавливать горизонтальными рядами снизу вверх от угла поля облицовки.

2.54. Мастику и раствор kleящейся прослойки следует наносить равномерным, без потоков, слоем до начала установки плиток. Мелкоразмерные плитки на мастиках или растворах с замедлителями следует устанавливать после нанесения последних по всей облицовываемой площади в одной плоскости при загустевании мастик и растворов с замедлителями.

2.55. Отделка участка и всей поверхности интерьера и фасада облицовочными изделиями разного цвета, фактуры, текстуры и размеров должна производиться с подбором всех рисунков поля облицовки в соответствии с проектом.

2.56. Элементы облицовки при применении природного и искусственного камня полированной и лощеной фактуры необходимо сопрягать насухо, подгоняя кромки подобранных по рисунку смежных плит с креплением по проекту. Швы плит необходимо заполнять мастикой после заливки пазух раствором и его затвердения.

2.57. Плиты со шлифованной, точечной, бугристой и бороздчатой структурой, а также с рельефом типа "скала" необходимо устанавливать на растворе; вертикальные швы следует заполнять раствором на глубину 15-20 мм или герметиком после затвердения раствора kleящей прослойки.

2.58. Швы облицовки должны быть ровными, одинаковой ширины. При облицовке стен, возведенных методом замораживания, заполнение швов облицовки из закладных керамических плит необходимо выполнять после оттаивания и затвердения кладочного раствора при нагрузках на стены не менее 80% проектной.

2.59. Заливку пазух раствором необходимо производить после установки постоянного или временного крепления поля облицовки. Раствор следует заливать горизонтальными

слоями, оставляя после заливки последнего слоя раствора пространство до верха облицовки в 5 см.

Раствор, залитый в пазухи, при технологических перерывах, превышающих 18 ч, следует защищать от потери влаги. Перед продолжением работ незаполненную часть пазухи необходимо очистить от пыли сжатым воздухом.

2.60. После облицовки поверхности из плит и изделий должны быть очищены от напльвов раствора и мастики немедленно, при этом: поверхности глазурованных, полированных и лощеных плит и изделий промыты горячей водой, а шлифованные, точечные, бугристые, бороздчатые и типа "скала" обработаны 10%-ным раствором соляной кислоты и паром при помощи пескоструйного аппарата.

2.61. Поверхности из-под распила плит мягких пород (известняка, туфа и т.п.), а также выступающие более чем на 1,5 мм кромки плит с полированной, шлифованной, бороздчатой и точечной поверхностями должны быть соответственно отшлифованы, подполированы или подтесаны до получения четкого контура кромок плит.

2.62. При производстве облицовочных работ должны быть соблюдены требования табл.6.

Таблица 6

Технические требования	Предельные отклонения, мм	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Толщина клеевой прослойки, мм:		Измерительный, 5 измерений на 70-100 м <sup>2</sup> поверхности или на отдельном участке меньшей площади в местах, выявленных сплошным визуальным осмотром, журнал работ
из раствора - 7	+8	
из мастики - 1	+1	
Облицованная поверхность отклонения от вертикали (мм на 1 м длины), мм:		Измерительный, 3 измерения контрольной двухметровой рейкой на 50-70 м <sup>2</sup> поверхности или на отдельном участке меньшей площади в местах, выявленных сплошным визуальным осмотром, журнал работ
зеркальной, лощеной - не более 2	Не более 4 на этаж	
шлифованной, точечной, бугристой, бороздчатой - не более	Не более 8 на этаж	

3		
гравийными, стеклокерамическими и другими изделиями в облицовке		
наружной - 2	Не более 5 на этаж	
внутренней - 1,5	Не более 4 на этаж	
отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали (мм на 1 м длины) в облицовке, мм: зеркальной, лощеной - до 1,5 шлифованной, точечной, бугристой, бороздчатой - до 3 фактуры типа "скала" - до 3	-	
керамическими, стеклокерамическими, другими изделиями в облицовке:		
наружной - до 2		
внутренней - до 1,5		
Допускаемые несовпадения профиля на стыках архитектурных деталей и швов, мм: зеркальной, лощеной - до 0,5 шлифованной, точечной, бугристой, бороздчатой - до 1 фактуры типа "скала" - до 2	-	Измерительный, не менее 5 измерений на 70-100 м <sup>2</sup> поверхности или на отдельном участке меньшей площади в местах, выявленных сплошным визуальным осмотром, журнал работ
керамическими, стеклокерамическими и другими изделиями в облицовке:		
наружной - до 4		
внутренней - до 3		
Неровности плоскости (при контроле двухметровой рейкой), мм: зеркальной, лощеной - до 2 шлифованной, точечной, бугристой, бороздчатой - до 4	-	То же
керамическими,		

стеклокерамическими и другими изделиями в облицовке		
наружной - до 3		
внутренней - до 3		"
Отклонения ширины шва облицовки:		
зеркальной, лощеной	$\pm 0,5$	
гранита и искусственного камня	$\pm 0,5$	
мраморов	$\pm 0,5$	
шлифованной, точечной, бутристой, бороздчатой	$\pm 1$	
фактуры типа "скала"	$\pm 2$	
керамическими, стеклокерамическими и другими изделиями (внутренней и наружной облицовки)	$\pm 2,5$	

### МОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ, ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ С ЛИЦЕВОЙ ОТДЕЛКОЙ В ИНТЕРЬЕРАХ ЗДАНИЙ

2.63. Устройство подвесных потолков необходимо производить после монтажа и крепления всех элементов каркаса (в соответствии с проектом), проверки горизонтальности его плоскости и соответствия отметкам.

2.64. Монтаж плит, панелей стен и элементов подвесного потолка следует производить после разметки поверхности и начинать от угла облицовываемой плоскости. Горизонтальныестыки листов (панелей), не предусмотренные проектом, не допускаются.

2.65. Плоскость поверхности, облицованная панелями и плитами, должна быть ровной, без провесов в стыках, жесткой, без вибрации панелей и листов и отслоений от поверхности (при приклейке).

2.66. При монтаже подвесных потолков, панелей и плит с лицевой отделкой в интерьерах зданий должны быть соблюдены требования табл. 7.

Таблица 7

Технические требования	Предельные отклонения, мм	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Готовая облицовка: максимальные величины уступов между плитами и панелями, а также рейками	-	Измерительный, 5 измерений на 50-70 м <sup>2</sup> поверхности или отдельных участков меньшей площади. Выявленные сплошным визуальным

(подвесных потолков) - 4 мм Отклонение плоскости всего поля отделки по диагонали, вертикали и горизонтали (от проектной) на 1 м - 3 мм Отклонение направления стыка элементов облицовки стен от вертикали (мм на 1 м) - 2 мм	- проверка поверхности	осмотром, журнал работ То же
--	---------------------------	---------------------------------

### ТРЕБОВАНИЯ К ГОТОВЫМ ОТДЕЛОЧНЫМ ПОКРЫТИЯМ

2.67. Требования, предъявляемые к готовым отделочным покрытиям, приведены в табл.8.

Таблица 8

Технические требования	Пределные отклонения, мм	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Прочность сцепления покрытия из штукатурных составов и листов сухой гипсовой штукатурки, МПа: внутренних оштукатуренных поверхностей - не менее 0,1  - наружных оштукатуренных поверхностей - 0,4	-	Измерительный, 5 измерений на 50-70 м <sup>2</sup> поверхности покрытия или на площади отдельных участков, выявленных сплошным визуальным осмотром, акт приемки
Неровности оштукатуренной поверхности могут иметь отклонения и неровности, не превышающие приведенные в Таблице 2	-	То же
Штукатурные покрытия из листов сухой гипсовой штукатурки не должны быть зыбкими, при легком простукивании деревянным молотком в стыках не должны появляться трещины; допускаются провесы в стыках не более 1 мм	-	То же
Лепные изделия	-	
Отклонение горизонтали и	-	Измерительный, 3 измерения

вертикали на 1 м длины детали - не более 1 мм	-	контрольной двухметровой рейкой № 70-70 <sup>2</sup> поверхности или на отдельном участке меньшей площади в местах, выявленных сплошным визуальным осмотром, журнал работ
Смещение осей отдельно расположенных крупных деталей от заданного положения не должно превышать 10 мм	-	То же
Заделанныестыки не должны быть заметны, а части сомненного рельефа должны находиться в одной плоскости; рисунок (расцветка) рельефных изделий должен быть четким; на поверхности деталей не должно быть раковин, изломов, трещин, пылевых растворов	-	Измерительный, 5 измерений на 50-70 м <sup>2</sup> поверхности покрытия или на площади отдельных участков, выявленных сплошным визуальным осмотром, акт приемки
Приемку отделочных покрытий необходимо производить после высыхания водных красок и образования прочной пленки на поверхностях, окрашенных безводными составами. Поверхности после высыхания водных составов должны быть однотонными, без полос, пятен, подтеков, брызг, истирания (омелования) поверхностей. Местные исправления, выделяющиеся на общем фоне (кроме простой окраски), не должны быть заметны на расстоянии 3 м от поверхности	-	Технический осмотр, акт приемки
Поверхности, окрашенные малярными безводными составами, должны иметь однотонную глянцевую или матовую поверхность. Не допускаются просвечивания нижележащих слоев краски, отслоения, пятна, морщины, потеки, видимые крупинки краски.	-	То же