ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
1	Подготовка строительного основания	1.Механическая очистка поверхности стен металлическими щётками от пыли и грязи.	• Очиститель фасадов. • Противогрибковый антисептик.	В зависимости от площади поражения.	• Скребки, щётки металлические. • Пылесос. • Агрегат высокого давления с подогревом воды «Керхер». • Кельмы, тёрки, полутерки, гладилки. • Рейки-правила, отвесы.	Визуальный, измерительный.	• Контроль влажности строительного основания. • Ровность поверхности (отклонение от плоскости). • Отсутствие трещин, раковин и т.п. • Несущая способность основания на вырыв тарельчатого анкера.	Согласно инструкции производи-теля	Согласно инструкции производителя.
		2. Очистка от остатков строительного раствора, грязи (пыли, мела и т. д.), опалубочной смазки, жира и других веществ, снижающих адгезию клея к основанию.							
		3. Удаление высолов, цементных и известковых налётов.							
		4. Удаление грибков, мхов, плесени и т.п. с последующей обработкой антисептиком для исключения повторного поражения							
		5. Удаление непрочных участков основания (например, старой керамической плитки, декоративных покрытий и штукатурных слоёв со слабым или недостаточным сцеплением с основанием).							
		6. Устранение дефектов поверхности строительного основания глубиной более 10 мм - заполнение ремонтными составами.	• Ремонтная смесь Thermomax-700.	В зависимости от неровности основания.		Визуальный.			72 ч
		7. Обработка основания адгезионной грунтовкой Thermomax-301 для увеличения адгезии к сложным, не впитывающим основаниям, например к керамической плитке. Грунтовка наносится за один раз на всю площадь фасада, оконных и дверных откосов. Для уменьшения водопоглощения сильновпитывающих оснований,	• Адгезионная грунтовка Thermomax-301 (для грунтования невпитывающих оснований, например керамической плитки, бетона).	0,35 кг/м2	• Валик или малярная кисть	Визуальный.	• Загрунтованное основание полностью загрунтовано и имеет шероховатую поверхность розового цвета.		3 ч

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
		например пенобетона, газобетона, кирпича, штукатурки (для сокращения оттока влаги из клеевой смеси) используется универсальная грунтовка Thermomax-302. Грунтовка наносится за 1-2 раза в зависимости от впитывающей способности основания. Нанесение второго слоя возможно не ранее, чем через 3 ч.	• Грунтовка универсальная Thermomax-302 (для грунтования пенобетона, штукатурки и других сильновпитывающих оснований).	0,2 л/м2 (расход зависит от впитывающей способности основания).			• Основание не впитывает влагу.		3 ч
2	Установка цокольного профиля	1. Цокольный профиль монтируется на высоте 60 см от планируемой отметки уровня земли.	• Цокольный профиль с капельником.	1 шт./м.п.	• Перфораторы. • Молотки. • Отвесы, теодолит, нивелир, уровни.	Измерительный.	• Величина зазора не более 1 мм на п.м.		
		2. Закрепляется с помощью дюбеля с анкером для крепления цокольного профиля не реже чем каждые 30 см.	• Дюбель с анкером для крепления цокольного профиля.	3-4 шт./м.п.	• Перфораторы. • Молотки. • Отвесы, теодолит, нивелир, уровни.	Визуальный, измерительный.	• Проектное положение. • Горизонтальное положение.		
		3. Цокольный профиль соединяется пластмассовыми соединительными элементами.	• Соединительный элемент.	В зависимости от ширины и длины цокольного профиля.		Визуальный.	• Количество дюбелей на 1 п.м.		
		4. Выравнивание неровностей между стеной и цокольным профилем производится с помощью пластмассовых дистанционных прокладок.	• Дистанционная прокладка.	В зависимости от неровности основания		Визуальный.	• Стыки торцов цокольных профилей. • Прямолинейность установки. • Зазор между строительным основанием и цокольным профилем должен быть заполнен монтажной пеной.		

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
3.	Приклеивание и установка теплоизоляцион-ных плит	1.Приготовление растворной смеси (см. правила приготовления растворной смеси ниже).	• Thermomax-110 • Thermomax-120 • Thermomax-100	4,8–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси	• Ёмкость для воды объёмом не менее 10 л. • Миксер. • Вёдра.	Визуальный, измерительный лабораторный.	• Дозировка компонентов. • Режим затворения смеси. • Соответствие клеевых масс (однородность, подвижность, адгезионная прочность и т.п.)	Согласно правилам произво-дства штукатурных работ.	Готовую растворную смесь выработать за: Thermomax-110 Thermomax-120 Thermomax-100 – 120 мин, Thermomax-110/W Thermomax-120/W Thermomax-100/W – 30 мин.
		1.1.Thermomax-110: в заранее подготовленную ёмкость с отмеренным количеством чистой воды (4,8—6,0 л на мешок 25 кг, температурой от +15 до +20 °С) медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании миксером (скорость вращения 400–800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 мин, затем её нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Загустевший раствор не допускается разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.	• Thermomax-110 • Thermomax-120 • Thermomax-110/W • Thermomax-120/W (для приклеивания минераловатных плит) • Thermomax-100 • Thermomax-110/W (для пенополистироль-ных плит).	6 кг/м2	• Ёмкость для воды объёмом не менее 10 л. • Миксер. • Вёдра.	Визуальный, измерительный.	• Дозировка компонентов. • Режим затворения смеси. • Соответствие клеевых масс (однородность, подвижность, адгезионная прочность и т.п.)	Согласна правилам произво-дства штукатурных работ.	

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
		1.2. Thermomax-110/W (Зима): до начала приготовления смесь должна храниться в тёплом помещении при температуре воздуха не ниже +15 °С около 3 часов. В заранее подготовленную ёмкость с отмеренным количеством чистой теплой воды (4,8—6,0 л на мешок 25 кг, температурой от +20 до +25 °С) при температуре воздуха не менее +5 °С медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании низкооборотным миксером до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 минут, затем её нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Время пригодности раствора к применению после затворения водой - около 30 минут (при температуре окружающей среды не ни же -10 °С). Свежеприготовленный раствор рекомендуется держать в термоизолированной ёмкости.	• Thermomax-110/W • Thermomax-120/W • Thermomax-100/W	6 кг/м2	• Ёмкость для воды объёмом не менее 10 л. • Миксер. • Вёдра.	Визуальный, измерительный	• Дозировка компонентов. • Режим затворения смеси. • Соответствие клеевых масс (однородность, подв ижность, адгезионная прочность и т.п.).	Согласно правилам произво-дства штукатурных работ.	Готовую растворную смесь выработать за: Thermomax-110/W Thermomax-120/W Thermomax-100/W – 30 мин.
		2. Теплоизоляционную плиту предварительно грунтуют клеевым раствором в местах предстоящего нанесения клеевого состава. Далее клей наносят на поверхность плит при помощи кельмы по контуру плит: «бортик» шириной не менее 5-8 см с отступом от края 2–3 см и 3 крупными точками (диаметром не менее 20 см) в середине плиты. Высота слоя нанесённого клея должна составлять не более 2 см. После установки теплоизоляционной плиты в проектное положение площадь адгезионного контакта между плитой и основанием должна составлять не менее 40 % от площади плиты.	• Теплоизоляционные плиты • Thermomax-110/W • Thermomax-120/W • Thermomax-100/W	Коэффициент расхода 1 ,10	• Зубчатые и гладкие шпатели • Кельма • Мастерки • Нож для резки утеплителя.	Визуальный, измерительный.	• Метод нанесения • Толщина слоя раствора.	Не более 2 см	72 ч

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
		3. На минераловатные плиты типа «ламель» клей наносится сплошным слоем на 100 % поверхности с отступом от края ламели 2–3 см. Высота слоя нанесённого клея должна составлять не более 1 см.	• Thermomax-110 • Thermomax-120 • Thermomax-100 • Теплоизоляцинные плиты типа "ламель".	Коэффициент расхода 1,10	• Зубчатые и гладкие шпатели • Кельма • Мастерки • Нож для резки утеплителя	Визуальный, измерительный.	• Метод нанесения. • Толщина слоя раствора.		Готовую растворную смесь выработать за: Thermomax-110 Thermomax-120 Thermomax-100 – 120 мин, Thermomax-110/W Thermomax-120/W Thermomax-100/W – 30 мин.
		4. Установку плит утеплителя осуществляют снизу вверх с соблюдением правил перевязки швов: смещение швов по горизонтали не менее 150 мм, зубчатая перевязка на углах здания (внешних и внутренних), обрамление оконных и иных проёмов плитами с подогнанными по месту вырезами. Попадание клея в стыки плит не допускается.	• Теплоизоляционные плиты.	Коэффициент расхода 1,10	• Правила. • Линейки металлические, рулетка. • Отвесы. • Теодолит, нивелир. • Нож для резки утеплителя. • Тёрка шлифовальная.	Визуальный, измерительный, не менее 5 точек на каждые 100м2 поверхности.	• Перевязка вертикальных швов плит - не менее 150 мм • Обрамление оконных и дверных проёмов - торцы плит не ближе 150 мм от угла проема. • Отсутствие клея между плитами • Отклонение от плоскости в любой точке по высоте и длине здания не более 5 мм. • Отклонения плоскости изоляции: по горизонтали и вертикали ±2 мм/2 м. • Размер уступов между плитами не должен превышать 1,5 мм. • Ширина швов между плитами - не более 2 мм.		72 ч

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
4	Крепление теплоизоляцион-ных плит тарельчатыми анкерами	1. Первый этап крепления - в период твердения клеевого состава. Устанавливаем дюбели в неполное проектное положение (без окончательной забивки распорного элемента). Устанавливаем не менее 50% дюбелей. 2. Второй этап крепления - после схватывания клея (не менее 72 ч). Устанавливаем все 100% дюбелей в проектное положение. 3. При креплении плит типа «ламель» на дюбеле используются расширительные кольца диаметром не менее 90 мм.	• Дюбели забивные. • Дюбели закручиваемые.	Расход дюбелей зависит от высоты здания и области дюбелирования, но не менее 5 дюбелей по основной плоскости фасада и не менее 8 на краевых зонах.	• Перфоратор. • Молоток. • Шуруповёрт. • Дрель. • Рулетка.	Визуальный.	• Контроль количества и типа установленных анкеров, а также их целостности, местоположения и отсутствия подвижности тарельчатого анкера. • Выступающие элементы тарельчатого анкера должны быть размещены заподлицо с наружной плоскостью теплоизоляционного слоя. Не допускается заглубление дюбелей более 2 мм в поверхность утеплителя. • Сохранность термоголовок анкера. • Не допускается выступ из плоскости теплоизоляционного слоя тарельчатого диска и/или термоголовки распорного элемента.		

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
5	Армирование угловых зон здания, оконных и дверных откосов	Приготовление растворной смеси Thermomax-120: в заранее подготовленную ёмкость с отмеренным количеством чистой воды (4,8—6,0 л на мешок 25 кг, температурой от +15 до +20 °С) медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании миксером (скорость вращения 400–800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 мин, затем её нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Загустевший раствор не допускается разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.	• Смесь штукатурно-армирующая Thermomax-120, Thermomax-100.	4,8–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси	• Ёмкость для воды объемом не менее 10 л. • Миксер. • Вёдра.	Визуальный, измерительный, лабораторный.	• Дозировка компонентов. • Режим затворения смеси. • Соответствие клеевых масс (однородность, по движность, адгезионная прочность и т.п.).	-	Готовую растворную смесь выработать за: Thermomax-120, Thermomax-100 – 120 мин
		1. Thermomax-120/W (Зима): начала приготовления смесь должна храниться в тёплом помещении при температуре воздуха не ниже +15 °С около 3 часов. В заранее подготовленную ёмкость с отмеренным количеством чистой теплой воды (4,8 – 6,0 л на мешок 25 кг, температурой от +20 до +25 °С) при температуре воздуха не ниже +5 °С медленно засыпается сухая смесь при постоянном перемешивании миксером до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5 – 10 мин, затем её нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Время пригодности раствора к применению после затворения водой — около 30 мин (при температуре окружающей среды - 10 °С).	• Смесь штукатурно-армирующая Thermomax-120/W Thermomax-100/W.	4,8–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси	• Ёмкость для воды объемом не менее 10 л. • Миксер. • Вёдра.	Визуальный, измерительный, лабораторный.	• Дозировка компонентов. • Режим затворения смеси. • Соответствие клеевых масс (однородность, по движность, адгезионная прочность и т.п.).	-	Готовую растворную смесь выработать за: Thermomax-120/W, Thermomax-100/W – 30 мин

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
		Загустевший раствор не допускается разбавлять водой, необходимо перемешать его миксером или заменить на новый.							
		2. Для армирования углов оконных и дверных откосов установить «косынки» из стеклосетки размером 20 х 40 см напротив каждого угла оконного или дверного проема. Для этого нанести раствор на поверхность утеплителя. Вдавить в него подготовленную сетку размером 20 х 40 см. Снять излишки раствора.	• Thermomax-120, Thermomax-120/W, Thermomax-100, Thermomax-100/W. • Профиль угловой, профиль-капельник, деформационный профиль и т.п. • Стеклосетка щелочестойкая	3 кг/м2	• Зубчатые и гладкие шпатели. • Кельмы. • Ножницы/нож для резки профиля, сетки.	Визуальный, измерительный.	• Внешний вид. • Прямолинейность поверхности. • Толщина слоя раствора.		24 ч
		3. Для монтажа усиливающих профилей нанести раствор на поверхность утеплителя. Установить ПВХ-профиль с сеткой на поверхность утеплителя, утапливая сетку в раствор гладкой стороной шпателя. 4. Установить усиление во внутренней зоне оконных проемов дополнительными элементами из стеклосетки.	• Thermomax-120, Thermomax-120/W. Thermomax-100, Thermomax-100/W. • Сетка щелочестойкая.	3 кг/м2	• Зубчатые и гладкие шпатели. • Ножницы/нож для резки профиля, сетки.	Визуальный, измерительный.	• Внешний вид. • Прямолинейность поверхности. • Толщина слоя. • Размер сеток.	2-3 мм	24 ч

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
6	Нанесение базового штукатурного слоя, армированного фасадной стеклосеткой	1. Обмести щёткой поверхность минераловатных плит от пыли и свободных минеральных волокон.		-	• Щетка.	Визуальный.	-	-	-
		2. Приготовить растворную смесь (см. выше).	• Thermomax-120, • Thermomax-120/W, • Thermomax-100, • Thermomax-100/W.	4,8–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси.	• Ёмкость для воды объемом не менее 10 л. • Миксер (дрель и специальные насадки). • Вёдра.	Визуальный, измерительный.	• Дозировка компонентов. • Режим затворения смеси. • Соответствие компонентов (однородность, подвижность и т.п.).		Готовую растворную смесь выработать за: Thermomax-120 Thermomax-100/W – 120 мин Thermomax-120/W Thermomax-100/W – 30 мин.
		3. Нанести предварительный слой раствора путём втирания в поверхность утеплителя гладкой стороной шпателя. Далее нанести основной слой с помощью зубчатого шпателя с высотой зуба 10 мм под углом 60°.	• Thermomax-120, • Thermomax-120/W, • Thermomax-100, • Thermomax-100/W.	4,5 кг/м2	• Зубчатые и гладкие шпатели. • Шпатель штукатурный. • Рейки-правила.	-			
		4. Утопить в свеженанесённый раствор армирующую сетку таким образом, чтобы он проходил через ячейки сетки и выступал над ней, не менее чем на 1 мм.	• Сетка щелочестойкая.	1,10 м2	• Зубчатые и гладкие шпатели. • Шпатель штукатурный. • Рейки-правила. • Нож.	Визуальный.	• Контроль толщины базового слоя.	Не менее 3 мм и не более 8 мм	

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
		5. Следующее полотно сетки наносят с нахлестом не менее 10 см на соседнее. После укладки сетки поверхность выравнивают и затирают так, чтобы сетка не была видна. Сетка должна находиться в верхней трети базового слоя, но не ближе 1 мм к поверхности.	• Сетка щелочестойкая	1,10 м2	• Дюбели забивные. • Дюбели закручиваемые.	Визуальный, измерительный.	• Ширина перехлёста соседних полотен сетки, не менее 10 см. • Расположение сетки в базовом слое. Сетка должна находится в верхней части слоя с минимальным покрытием сетки базовым составом не менее 1 мм. • Отклонение от плоскости в любой точке по высоте и длине здания, не более 5 мм.	Не менее 3 мм и не более 8 мм	72 ч
		6.Зачистить неровности шлифовальной тёркой после высыхания выравнивающего слоя.		-	• Тёрка шлифовальная с покрытием из наждачной бумаги. • Рейки-правила.	Визуальный, измерительный.	Ровность поверхности.		
7	Устройство антивандального базового штукатурного слоя	1. Предварительно втереть раствор в поверхность теплоизоляционной плиты. Нанести раствор слоем 4 мм.	• Thermomax-120, • Thermomax-120/W, • Thermomax-100, • Thermomax-100/W.	4,5 кг/м2	• Зубчатые и гладкие шпатели.	Визуальный, измерительный.	• Толщина слоя раствора • Расположение сетки в базовом слое	4 мм	-
		2. Утопить панцирную сетку в раствор. Удалить излишки раствора. Кромки панцирной сетки соединить встык.	• Панцирная щелочестойкая сетка.	1,0 м2/м2	• Зубчатые и гладкие шпатели.	Визуальный, измерительный.	• Края сетки должны быть стык в стык	-	24 ч
		3. Нанести раствор обычным способом толщиной 4 мм.	• Thermomax-120, Thermomax-120/W, Thermomax-100, Thermomax-100/W.	4,5 кг/м2	• Зубчатые и гладкие шпатели.	Визуальный, измерительный.	• Толщина слоя раствора	4 мм	-

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
		4. Утопить обычную (не панцирную) сетку с нахлестом 10 см. Общая толщина антивандального слоя не должна превышать 8 мм.	• Сетка щелочестойкая.	1,10 м/м2	• Зубчатые и гладкие шпатели. • Нож.	Визуальный, измерительный.	• Ширина перехлёста соседних полотен • Общая толщина слоя	Не более 8 мм	72 ч
8	Нанесение адгезионной грунтовки	1. Перед использованием тщательно перемешать.	• Адгезионная грунтовка Thermomax-301.		• Миксер.	Визуальный.	• Однородность после перемешивания.	-	-
		2. Обеспылить оштукатуренную поверхность.	-	-	• Щётка.	Визуальный.	• Отсутствие пыли на поверхности.	-	-
		3. Загрунтовать всю поверхность фасада, в том числе оконные и дверные откосы.	• Адгезионная грунтовка Thermomax-301.	0,35 кг/м2	• Кисть. • Валик.	Визуальный.	• Равномерность нанесения грунтовки.	0,5 мм	3 ч
9	Создание декоративного слоя	1. Нанесение декоративной штукатурки возможно по истечении не менее 3 часов, после грунтования поверхности фасада.							
		2. Приготовление материала.							
		2.1. Приготовление растворной смеси Thermomax-D1. В заранее подготовленную ёмкость с отмеренным количеством чистой воды (5,0–5,5 л на мешок 25 кг, температура от +15 до +20 °С) медленно засыпается сухая смесь при постоянном перемешивании миксером (скорость вращения 400–800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 мин, затем её нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Загустевший раствор запрещено разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.	• Минеральная декоративная штукатурка Thermomax-D1.	2,4–3,8 кг/м2 (в зависимости от размера зерна и неровности основания).	• Емкость для воды объемом не менее 10 л. • Миксер • Вёдра.	Визуальный.	• Дозировка компонентов. • Режим затворения смеси. • Соответствие компонентов (однородность, подвижность, адгезионная прочность, размер зерна и т.п.).	-	Готовую растворную смесь Thermomax-D1 выработать за 120 мин.

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
		2.2. Thermomax-D1/W (Зима) — мешок со смесью следует выдержать в течение суток при температуре выше 0 °С. При температуре ниже +5 °С грунтование поверхности следует исключить. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Приступать к нанесению Thermomax-D1/W следует не ранее чем через 72 часа после создания штукатурно-армирующего слоя. Работы следует выполнять при относительной влажности воздуха не более 80 % и температуре воздуха и основания от -5 до +20 °С. Требуемая температура должна быть обеспечена в течение не менее 3-х сут после окончания работ. Через 8 ч после нанесения штукатурной смеси Thermomax-D1/W допускается снижение температуры до -10 °С. Если в течение 3 ближайших суток температура может опуститься ниже -10 °С, работы следует выполнять в тепловом контуре при поддержании требуемой температуры.	• Минеральная декоративная штукатурка Thermomax-D1/W.	2,4–3,8 кг/м2 (в зависимости от размера зерна и неровности основания)	• Ёмкость для воды объемом не менее 10 л. • Миксер. • Вёдра.	Визуальный.	• Дозировка компонентов. • Режим затворения смеси. • Соответствие компонентов (однородность, подвижность, адгезионная прочность, размер зерна и т.п.).	-	Готовую растворную смесь Thermomax-D1/W выработать за 30 мин.
		4. Нанесение декоративной штукатурки производится гладкой стороной нержавеющего шпателя тонким «надирным» слоем толщиной, равной размеру зерна наполнителя. Формирование фактуры следует производить пластиковыми терками не позже, чем через 10-15 мин после нанесения штукатурки (до начала схватывания, твердения штукатурки), при этом штукатурку нельзя смачивать водой. Работы на одной поверхности следует выполнять непрерывно, придерживаясь правила нанесения «мокрое по мокрому». Работы могут быть приостановлены только при установке клейкой малярной ленты на границе отделки.	• Минеральная декоративная штукатурка Thermomax-D1, Thermomax-D1/W.	2,4–3,8 кг/м2 (в зависимости от размера зерна и неровности основания)	• Кельма из нержавеющей стали. • Тёрка пластиковая. • Гладкий шпатель.	Визуальный.	• Отсутствие переходов. • Равномерная структура.	Толщина слоя соответсвует размеру зерна наполнителя	7 суток

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
10	Окрашивание фасада	1. Окрашивание фасада возможно не ранее чем через 7 сут после нанесения декоративной штукатурки. Краска наносится на декоративный штукатурный слой, выполненный из минеральной штукатурки. Краска готова к применению. Перед применением её необходимо тщательно перемешать.	• Краска Thermomax PROF FASAD	0,45 кг/м2 (за 2 слоя)	• Миксер.	Визуальный.	• Соответствие цвета, консистенции	-	-
		2. Допускается разбавление краски чистой водой: при нанесении кистью и валиком для первого слоя - до 5 % (по объёму), второго слой без разбавления; при нанесении краскопультом - не более 10 % (по объёму). Второй слой краски следует наносить не ранее чем через 6 ч после нанесения первого. 3. Для исключения отличия по цвету между различными участками окрасочного слоя на поверхности одного фасада здания используют колерованную краску одной отпускной партии.	• Краска Thermomax PROF FASAD	0,45 кг/м2 (за 2 слоя)	• Малярная кисть. • Валик. • Краскопульт.	Визуальный.	• Равномерность окраски. • Однородность. • Стыковка участков.	2 слоя	4-6 ч