Введение	2.9.2. Технология изготовления гипсовой сухой смеси
	гипсовых сухих смесей24
Section 1	
Сухие строительные смеси	
1.1. Рынок сухих строительных смесей Республики Беларусь	Сырьевые материалы для производства гипсовых сухих строительных смесей. Рецептуры
.2. Номенклатура сухих строительных смесей10	3.1. Гипсовое вяжущее26
.3. Номенклатура сухих строительных смесей	3.1.1. Классификация гипсовых вяжущих26
на основе гипсового вяжущего12	3.1.2. Свойства гипсовых вяжущих27
	3.1.3. Методы контроля физико-технических
	свойств гипсового вяжущего30
Производство гипсовых сухих смесей	3.1.4. Свойства гипсового вяжущего,
	производимого в Республике Беларусъ32
2.1. Технологические схемы производства гипсовых	3.1.5. Требования к гипсовым вяжущим для сухих
сухих смесей15	смесей33
2.2. Требования к оборудованию15	3.2. Известь
2.3. Описание технологического процесса производства	3.3. Минеральные заполнители и наполнители36
гипсовых сухих смесей18	3.3.1. Кремнеземсодержащие заполнители
2.3.1. Работа технологической линии19	и наполнители36
2.3.2. Обеспечение цеха сжатым воздухом и	3.3.1.1. Песок36
электроэнергией20	3.3.1.1.1. Классификация песков36
2.4. Природоохранные мероприятия20	3.3.1.1.2. Требования к песку для
2.4.1. Выбросы пылевидных частиц	производства гипсовых сухих строительных
на производстве цеха сухих строительных	смесей и методам его испытаний37
материалов20	3.3.1.1.3. Свойства песков Республики
2.5. Мероприятия по охране труда и технике	Беларусь41
безопасности21	3.3.1.2. Тонкодисперсные
2.6. Противопожарные мероприятия22	кремнеземсодержащие наполнители43
2.7. Требования к производственному персоналу22	3.3.1.3. Искусственные (техногенные)
2.8. Производственный контроль качества гипсовых	тонкодисперсные кремнезем-содержащие
сухих смесей	наполнители43
2.8.1. Входной контроль сырья и материалов22	3.3.2. Карбонатные заполнители и наполнители44
2.8.2. Операционный контроль23	3.3.2.1. Свойства карбонатных
2.8.3. Испытания готовых гипсовых	заполнителей44
сухих смесей	3.3.2.2. Свойства карбонатных
2.9. Типовая технологическая карта производства	наполнителей47
сухих гипсовых смесей	3.3.2.3. Методы испытаний карбонатных
2.9.1. Требования к складированию и хранению	заполнителей и наполнителей48
сырьевых материалов на производстве сухих	3.3.2.4. Свойства карбонатных пород
строительных смесей23	Республики Беларусь48

3.3.3. Легкие заполнители	3.6. Методы испытаний сухих гипсовых смесей8
3.3.3.1. Свойства легких заполнителей49	3.6.1. Методы испытаний смесей сухих
3.3.3.2. Методы испытаний легких	строительных штукатурных и шпатлевочных
заполнителей54	на гипсовом вяжущем8
3.4. Добавки	3.6.2. Методы испытаний смесей сухих
3.4.1. Классификация добавок55	строительных клеевых на гипсовом
3.4.2. Армирующие добавки57	вяжущем8
3.4.3. Модифицирование сухих гипсовых смесей	3.6.3. Методы испытаний смесей сухих
химическими добавками62	строительных на гипсовом вяжущем
3.4.3.1. Рекомендуемые редиспергируемые	для бесшовных полов
порошки «VINNAPAS» для гипсовых	3.7. Базовые рецептуры сухих гипсовых смесей
сухих смесей	и их корректировка
3.4.3.2. Рекомендации при составлении	3.7.1. Рекомендации по корректировке рабочих
рецептур	и базовых рецептур сухих гипсовых
3.4.3.3. Экспериментальные данные	смесей
эффективности модификации гипсовых	CHCCCH.
смесей полимерными порошками VINNAPAS	
и эфирами целлюлозы70	Производство отделочных работ
3.4.3.4. Рекомендации и тестирование	гипсовыми сухими смесями
рецептур с воздухововлекающими	THICODMAN CYANNII CHICANII
агентами72	4.1. Влияние гипсовых материалов на микроклимат
3.4.3.5. Рекомендации и тестирование	в помещениях
рецептур с замедлителями схватывания73	
3.4.3.6. Новое поколение	4.1.1. Влияние гипсовых материалов
	на окружающую среду
гидрофобизирующих добавок для гипсовых	4.1.2. Влияние гипсовых материалов
сухих смесей фирмы Wacker Chemie AG74	на микроклимат в помещении
3.4.3.6.1. Традиционные водоотталкивающие	4.1.3. Аллергенность гипсовых материалов94
(гидрофобизирующие) материалы	4.1.4. Устойчивость гипсовых материалов
3.4.3.6.2. Новый тип гидрофобизатора	к грибкам и плесени
SILRES® BS Powder S76	4.1.5. Теплофизические характеристики гипсовых
3.4.3.6.3. Испытания эффективности	материалов
и результативности действия SILRES® BS	4.1.6. Акустические характеристики гипсовых
Powder S	материалов
3.5. Требования к свойствам сухих гипсовых	4.1.7. Антистатические свойства гипсовых
смесей	материалов9:
3.5.1. Требования к смесям сухим строительным	4.1.8. Радиационные характеристики гипсовых
штукатурным на гипсовом вяжущем81	материалов
3.5.2. Требования к смесям сухим строительным	4.1.9. Энергоемкость производства гипсовых
шпатлевочным на гипсовом вяжущем82	материалов96
3.5.3. Требования к смесям сухим строительным	4.2. Преимущества отделочных работ гипсовыми
клеевым на гипсовом вяжущем83	сухими смесями
3.5.4. Требования к смесям на гипсовом вяжущем	4.3. Механизация отделочных работ гипсовыми сухими
лия бесиювных полов 84	смесями 9

4.3.1. Эффективность механизации отделочных
работ гипсовыми сухими смесями100
4.3.2. Штукатурные передвижные станции,
инструменты и приспособления101
4.4. Технология выполнения отделочных работ
гипсовыми сухими смесями105
4.4.1. Использование гипсовых штукатурных
смесей
4.4.1.1. Нанесение гипсовых штукатурных
смесей машинным способом106
4.4.1.2. Силоса для хранения
и транспортирования сухих смесей
4.4.1.3. Нанесение гипсовых штукатурных
смесей вручную114
4.4.1.4. Требования к качеству нанесения
гипсовых штукатурных смесей119
4.4.1.5. Заделка проемов помещения
армирующими панелями.
Советы мастера
4.4.2. Выравнивание полов и устройство стяжек
саморазравнивающимися гипсовыми
смесями
4.4.2.1. Основные требования к
самонивелирующимся стяжкам124
4.4.2.2. Состав работ при устройстве
самонивелирующихся стяжек125
4.4.2.3. Организация и технология
выполнения работ по устройству
самонивелирующихся стяжек126
4.4.2.4. Технология производства работ при
устройстве гипсовых самонивелирующихся
стяжек127
4.4.2.5. Анализ дефектов и требования
к самонивелирующимся стяжкам согласно
немецких стандартов DIN 18 365
«Напольные покрытия» и DIN 18 353
«Работы по укладке бесшовных полов» 136
4.4.2.6. Советы мастера
4.4.3. Применение гипсовых смесей в финишных
покрытиях141
4.4.3.1. Приклеивание гипсокартона141
4.4.3.2. Технология выполнения работ142

4.4.2.2. Parawa wpop woway
4.4.3.3. Заделка швов между
гипсокартонными листами148
4.4.4. Шпатлевание поверхностей основания 149
4.4.4.1. Советы мастера151
4.4.4.2. Рекомендуемые комплектующие
материалы при выполнении отделочных
работ152
4.4.5. Выполнение отделочных работ гипсовыми
3D панелями153
4.4.6. Современный электроинструмент
и преимущества его применения155
4.4.6.1. Выбор конкретного инструмента156
4.4.6.2. Советы мастера по применению
современного электроинструмента159
Список использованных источников160
Рекомендации корпорации «ВОЛМА»
в слайд-фотоинструкциях162