

Оглавление

Предисловие	7
Введение	8
Глава 1. Гипс и вяжущие на его основе	11
1.1. Природный гипс и его разновидности	11
1.2. Добыча гипсового камня	14
1.3. Гипсовые вяжущие вещества, их классификация, свойства и общие требования к ним	30
1.4. Технология гипсовых вяжущих веществ	41
1.5. Области применения гипсовых вяжущих	63
Глава 2. Технология гипсокартонных листов	65
2.1. Номенклатура, свойства и области применения гипсокартонных листов	65
2.2. Технологическая схема производства гипсокартонных листов	76
Глава 3. Технология гипсоволокнистых листов	93
3.1. Номенклатура, свойства и области применения гипсоволокнистых листов	93
3.2. Технологическая схема производства гипсоволокнистых листов	107
Глава 4. Технология гипсофибровых листов	115
4.1. Номенклатура, свойства и области применения гипсофибровых листов	115
4.2. Технологическая схема производства гипсофибровых листов	118
Глава 5. Технология пазогребневых гипсовых плит и стеновых блоков	124
5.1. Номенклатура, свойства и области применения пазогребневых плит	124
5.2. Технологическая схема производства пазогребневых гипсовых плит и стеновых блоков	128
Глава 6. Технология гипсовых декоративно-акустических изделий	134
6.1. Теоретические аспекты акустики помещений	134
6.2. Номенклатура, свойства и области применения декоративно-акустических перфорированных плит и листов из ГКЛ	143

6.3. Технологическая схема производства перфорированных декоративно-акустических изделий из ГКЛ	152
6.4. Номенклатура, свойства и области применения литых декоративно-акустических гипсовых плит	156
6.5. Технологическая схема производства плит Декогипс	159
Глава 7. Технология сухих строительных смесей на основе гипсовых вяжущих	166
7.1. Номенклатура, сырьевые материалы, свойства и области применения.	166
7.2. Технологическая схема производства сухих строительных смесей на основе гипсовых вяжущих	190
7.3. Приложения.	230
Список литературы.	237