Взаимозаменяемые лекарственные вещества

Наименование лекарственного вещества	Наименование замещающего лекарственного вещества	Соотношение
Калия бромид	Натрия бромид	1,0 – 1,0
Кодеин	Кодеина фосфат	1,0 – 1,33
Кодеина фосфат	Кодеин	1,0 – 0,75
Кофеин–бензоат натрия	Кофеин	1,0 – 0,4
Кофеин	Кофеин–бензоат натрия	1,0 – 2,5
Натрия тетраборат	Кислота борная	1,0 – 0,65
Кислота борная	Натрия тетраборат	1,0 – 1,54
Фенол жидкий	Фенол кристаллический	1,0 – 0,9
Фенол кристаллический	Фенол жидкий	1,0 – 1,11
Эуфиллин	Теофиллин	1,0 – 0,8
Теофиллин	Эуфиллин	1,0 – 1,25
Тиамина хлорид	Тиамина бромид	1,0 – 1,29
Тиамина бромид	Тиамина хлорид	1,0 – 0,78

Примечание: Замена лекарственных веществ должна быть согласована с врачом

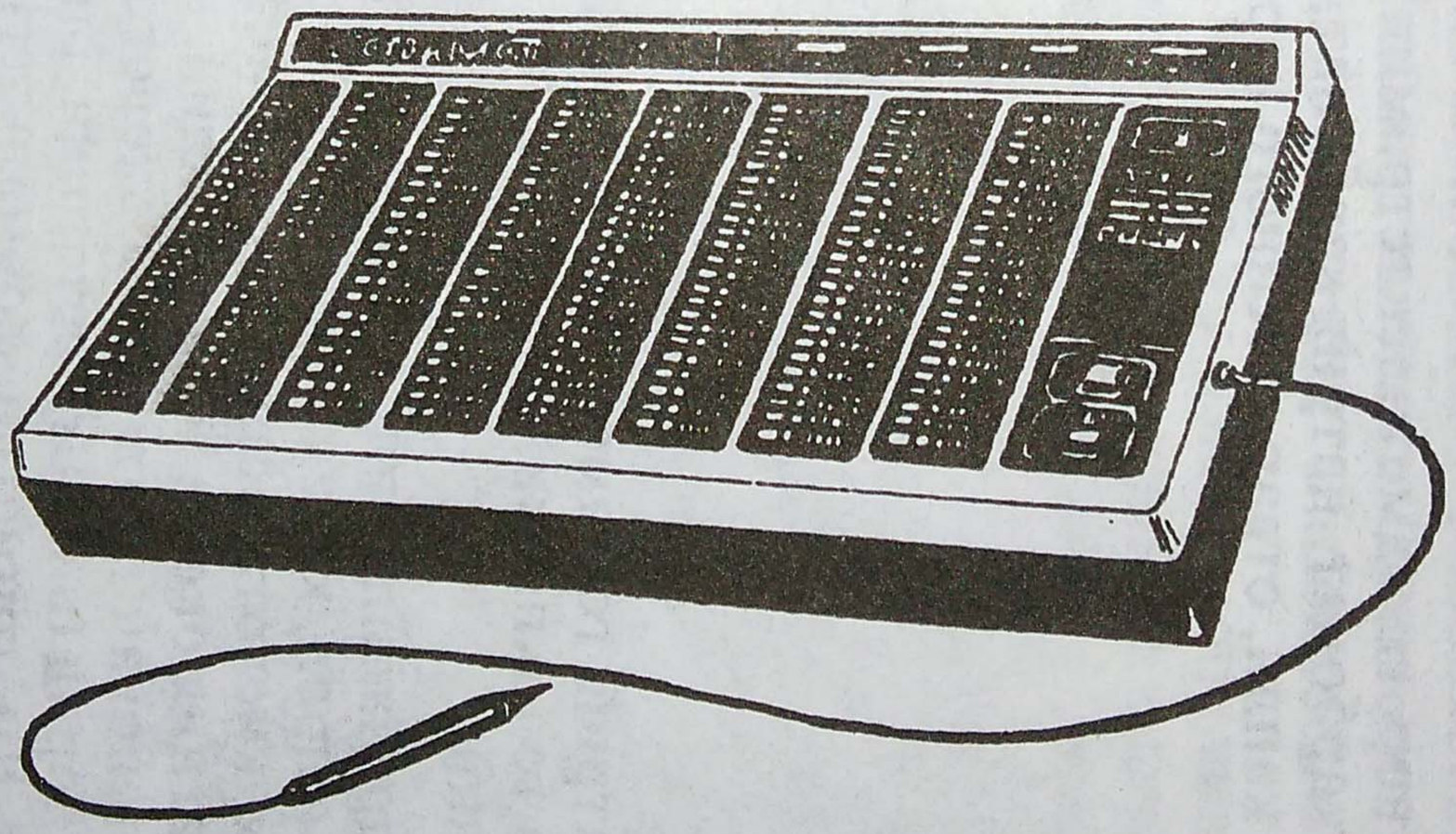

Рис.112. Аппарат для проверки на совместимость лекарственных компонентов ГАММА–ФН–01

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕЦЕПТУРНЫХ ПРОПИСЕЙ

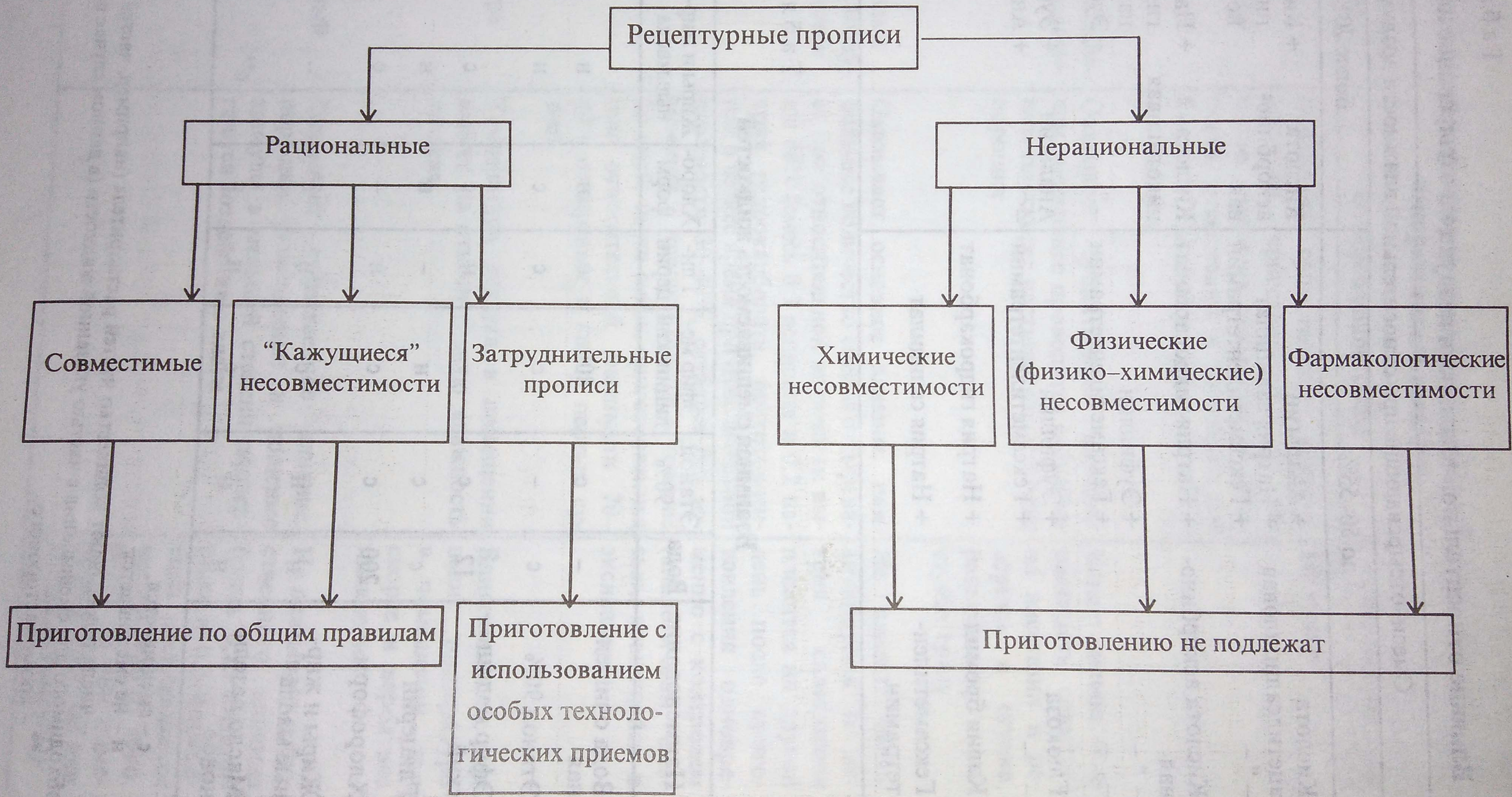

Таблица 47

Влияние относительной влажности воздуха на отсыревание порошков

Смеси, отсыревающие при относительной влажности воздуха	
до 50–55%	более 70%
Кислота ацетилсалициловая + Анальгин _ " _ + Натрия салицилат + Гексаметилентетрамин	Кислота аскорбиновая + Кислота никотиновая
Кислота аскорбиновая + Натрия гидрокарбонат _ " _ + Эуфиллин _ " _ + Гексаметилентетрамин	Кислота никотиновая + Натрия гидрокарбонат _ " _ + Эуфиллин
Глюкоза + Эуфиллин _ " _ + Гексаметилентетрамин	Анальгин + Эуфиллин _ " _ + Антипирин
Калия бромид + Натрия гидрокарбонат	
Гексаметилентетрамин + Натрия салицилат	

Таблица 48

Взаимная смешиваемость жидкостей

Наименование	Вода	Этанол, 90%	Эфир медицинский	Глицерин	Хлороформ	Жиры и жирные масла	Парафин жидкий
Вода очищенная	–	с	80*	с	н	н	н
Этанол 90%	с	–	с	с	с	н	н
Эфир медицинский	12	с	–	н	с	с	с
Глицерин	с	с	н	–	н	н	н
Хлороформ	200	с	с	н	–	с	с
Жиры и жирные масла	н	н	с	н	с	–	с
Масло вазелиновое	н	н	с	н	с	с**	–

с – смешивается

н – не смешивается

* – числа показывают количество частей растворителя (например, частей эфира), необходимого для смешивания с частью указанной жидкости (в данном случае воды).

** – кроме касторового.

ХИМИЧЕСКИЕ НЕСОВМЕСТИМОСТИ

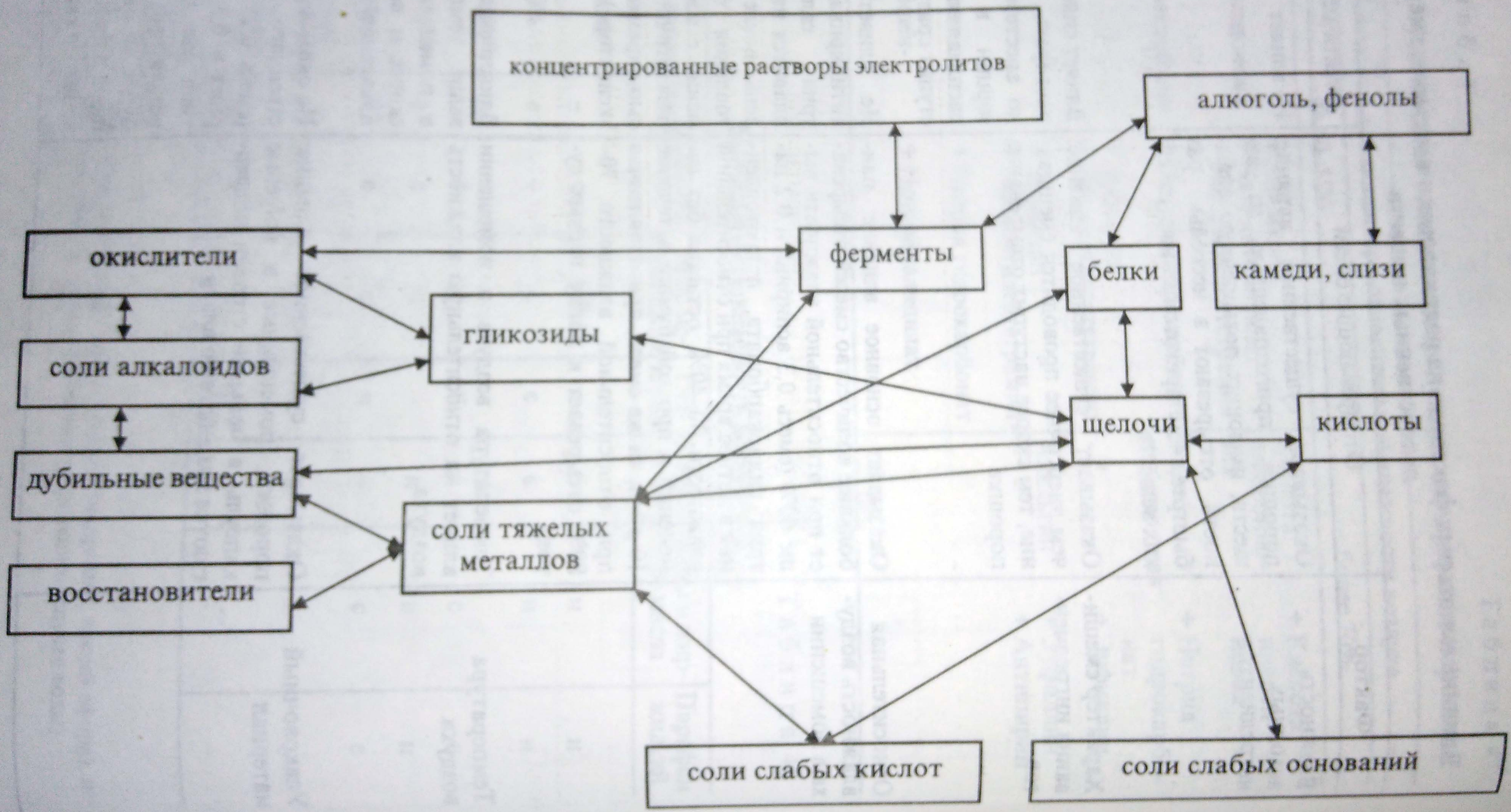

Таблица 49

Влияние некоторых факторов на расплавление и отсыревание смесей лекарственных веществ

Фактор	Отсыревающие смеси	Эвтектические смеси
Влажность исходных ингредиентов	Оказывает существенное влияние: порошки, приготовленные из веществ, имеющих повышенную влажность, отсыревают в несколько раз быстрее, чем приготовленные из сухих веществ	Не влияет
Характер смешивания ингредиентов	Оказывает существенное влияние: чем энергичнее проводится смешивание, тем скорее наступит отсыревание порошка	Влияет сильно: если растирать совместно анестезин и резорцин в ступке, расплавление наступит сразу
Относительная влажность воздуха в помещении	Оказывает основное влияние: наибольшее количество смесей отсыревает при относительной влажности выше 60% (смесь 0,3 аспирина и 0,2 натрия гидрокарбоната, приготовленная в летнее время при относительной влажности 30–40%, остается без изменений в простой бумаге в течение 10 дней; та же смесь, приготовленная при относительной влажности 70–80% отсыревает к концу первых суток)	Не влияет: смесь антипирина и натрия салицилата плавится на другой день после приготовления одновременно с контролем (аналогичной смесью, хранящейся в эксикаторе)
Температура воздуха	Температура воздуха в помещении влияет на относительную влажность воздуха	Влияет сильно: чем выше температура в помещении, тем скорее и вероятнее плавление
Упаковочный материал	Оказывает существенное влияние: порошки, помещенные в вощеные капсулы в меньшей степени подвергаются воздействию влаги	Не оказывает существенного влияния (смесь 0,25 антипирина и 0,3 фенацетина расплавляется независимо от того, будет ли она помещена в простые или вощеные капсулы)