

лиофилизатов, предназначенных для приготовления растворов путем растворения в соответствующих растворителях.

Растворы в виде разведенной лекарственной формы могут быть приготовлены из концентратов, предназначенных для получения растворов после разведения (разбавления) в соответствующем растворителе до требуемой концентрации.

Кроме того, для получения растворов используют *стандартные фармакопейные растворы*, являющиеся разновидностью концентрированных растворов, и представляющих собой водные или спиртовые растворы промышленного производства, содержащие строго определенные концентрации действующих веществ в соответствии с требованиями соответствующих фармакопейных статей.

При получении растворов используют, как правило, массо-объемный способ приготовления. Растворы также могут быть получены по массе или по объему в зависимости от природы действующих веществ и растворителя (вязкие, летучие растворители и др.).

Содержание действующих веществ в растворе выражают в процентной концентрации (массо-объемной, массовой или объемной).

При получении растворов воду и водные растворы, близкие по плотности к воде, отмеривают, твердые вещества (действующие и вспомогательные) – отвешивают. Растворители и растворы, плотность которых больше или меньше 1,0 – отвешивают.

При получении растворов высокомолекулярных соединений учитывают природу действующего вещества (веществ). Растворы неограниченно набухающих высокомолекулярных соединений (пепсин, трипсин и др.) получают по общим правилам приготовления растворов. Растворение ограниченно набухающих высокомолекулярных соединений (желатин, крахмал, метилцеллюлоза и др.) протекает, как правило, в определенных условиях, способствующих предварительному их набуханию и последующему растворению. На стадии набухания эти условия