

Изобретение относится к области получения крахмала. Способ получения модифицированного крахмала включает обработку крахмала водным раствором реагента с последующей экструзией. В качестве реагента используют крахмальный клейстер или желатин с начальной концентрацией 0,3-0,7%. Раствор реагента добавляют к крахмалу в весовом соотношении 20-50:1. Экструзию осуществляют при 50-60°C. Полученный крахмал-экструдат нагревают в течение 60-70 с ИК-излучением с длиной волны 0,7-1,2 мкм при плотности потока 20-22 кВт/м² и при температуре 150-180°C.