

Способ получения фосфорилированного крахмала, включающий обработку крахмала мочевиной и фосфорным ангидридом, **отличающийся** тем, что крахмал сначала обрабатывают мочевиной при 80 - 90°C в течение 4 - 4,5ч, затем охлажденный до комнатной температуры продукт смешивают с водным раствором перекиси водорода, смесь нагревают 1 - 2ч при 60 - 70°C с последующим охлаждением до комнатной температуры и обрабатывают фосфорным ангидридом при 20 - 70°C в течение 1 - 7ч, при этом молярное соотношение крахмал : мочевина : перекись водорода : фосфорный ангидрид выбирают в диапазонах 1 : (0,048 - 0,435) : (0,0046 - 0,0483) : (0,0013 - 0,161).