

1. Способ регулирования разгрузки сгущенного продукта из дешламатора, включающий определение величины, характеризующей сгущенный продукт, и изменение проходного сечения сгущенного продукта, **отличающийся** тем, что в качестве величины, характеризующей сгущенный продукт, принимают величину, пропорциональную произведению приращений уровня и плотности сгущенного продукта, и определяют ее в промежутке между разгрузочным конусом и граблями дешламатора, задают оптимальное значение этого произведения и сравнивают их между собой и, при значении произведения приращений уровней плотности сгущенного продукта больше заданной, корректируют изменение проходного сечения сгущенного продукта в сторону увеличения, а при значении произведения приращений меньше заданной - в сторону уменьшения.

2. Устройство для регулирования разгрузки сгущенного продукта из дешламатора, содержащее дешламатор, на выгрузном трубопроводе которого установлена регулируемая задвижка, систему контроля уровня и плотности сгущенного продукта, задатчик, подключенный к первому входу регулятора, выход которого через исполнительный механизм соединен с регулируемой задвижкой. **отличающееся** тем, что оно снабжено стабилизаторами давления и расхода воздуха и датчиком давления, система контроля уровня и плотности сгущенного продукта выполнена в виде пьезометрической трубки, установленной в гидростатической трубе, оснащенной приспособлением для подачи воды, размещенной, снаружи дешламатора и соединенной гидростатическими каналами с дешламатором между его разгрузочным конусом и граблями, причем верхняя часть пьезометрической трубки связана с последовательно соединенными стабилизаторами давления и расхода и датчиком давления, выход которого подключен ко второму входу регулятора и ко входу вторичного прибора, регистрирующего процесс дешламации.