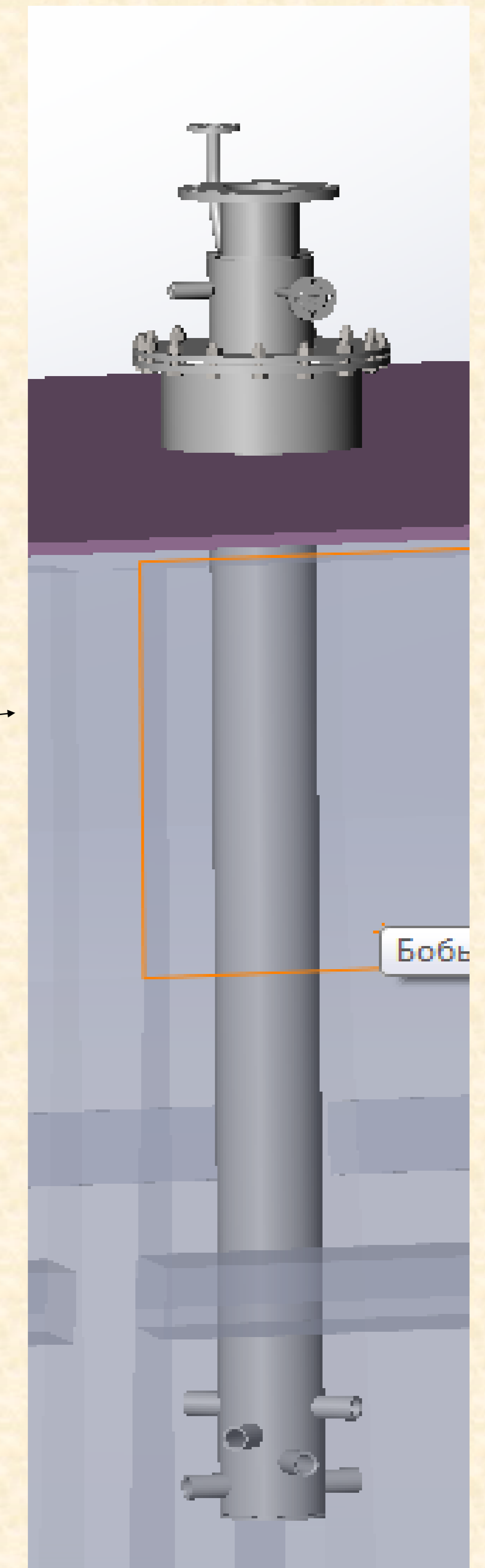
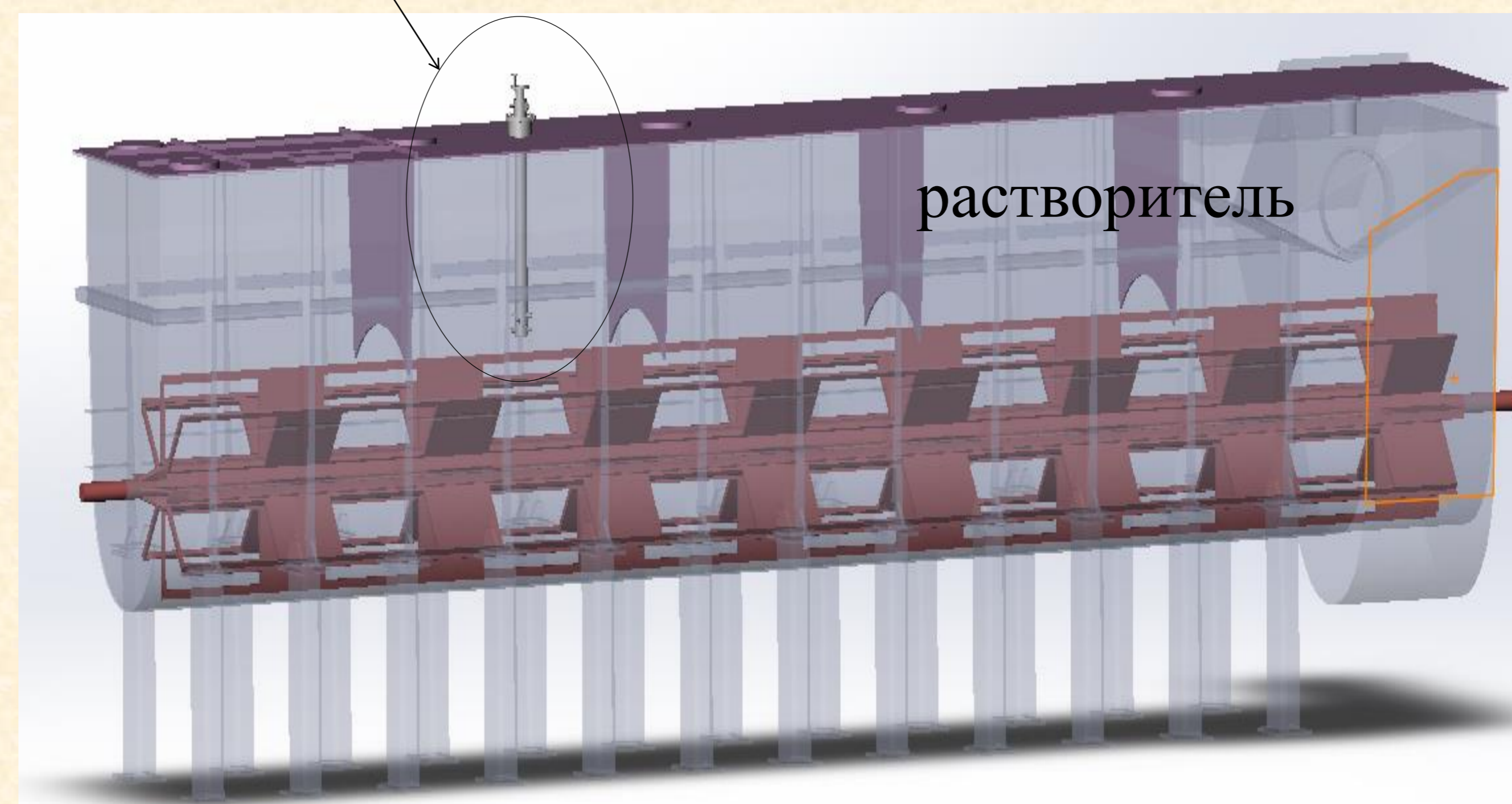


Эксплуатация контактного теплообменника смешения на ОАО «Беларуськалий» показала следующее:

- температура щелока в растворителе повысилась до 96°C;
  - температура маточного раствора на выходе из поверхностных конденсаторов увеличилась на несколько градусов, что повышает степень рекуперации вторичного тепла;
  - стабилизированы технологические параметры при снятии растворителя с промывки.
- Ориентировочный экономический эффект достигает миллионов долларов США в год.

теплообменник



Предлагаемые контактные теплообменники смешения имеют следующие **преимущества**:

- при конденсации острого пара внутри нагреваемой среды отсутствует термическое сопротивление разделяющей теплоносителя твердой стенки и возможные термические сопротивления загрязнений на этой твердой стенке;
- конденсация паровых пузырей в жидкости сопровождается интенсивным перемешиванием последней, что также положительно сказывается на теплопередаче;
- коэффициенты теплопередачи при обогреве острым паром выше чем глухим, а процесс нагрева более стабилен во времени, т.к. не требует частых остановок на очистку теплообменной аппаратуры.