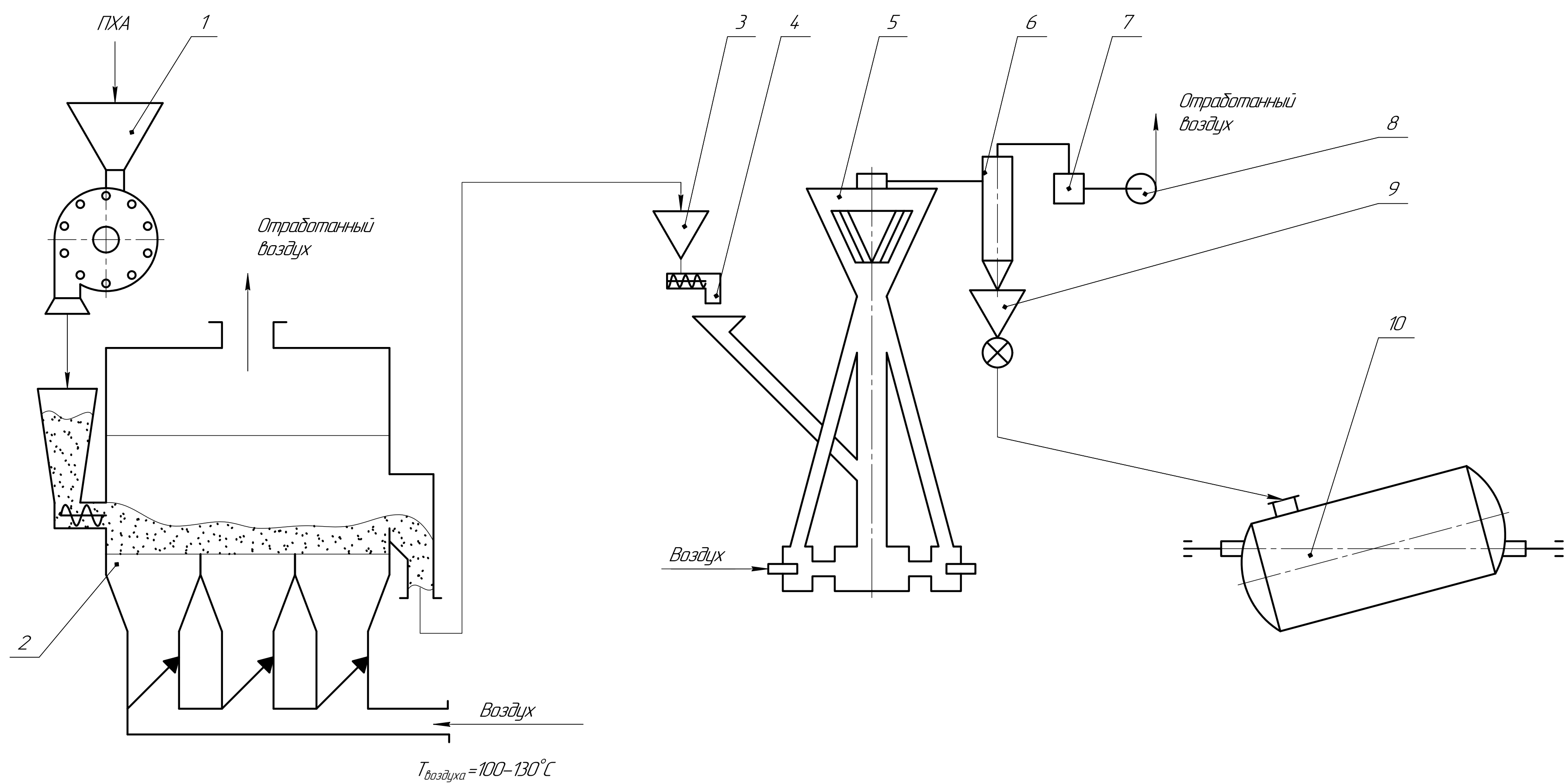


Операция 005. Приготовление рабочей смеси порошкообразных компонентов

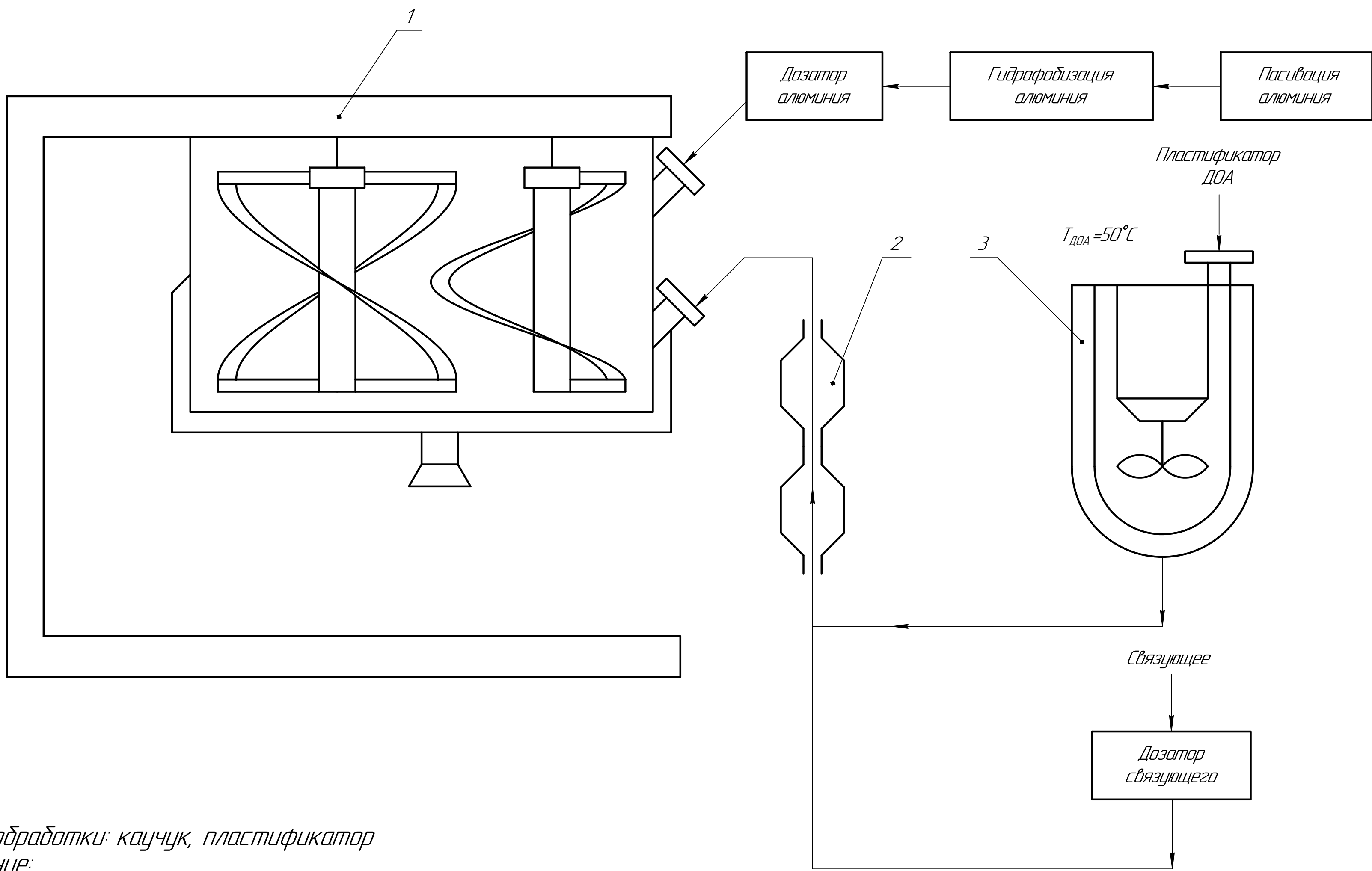


- 1 – дробильно-протирочный аппарат;
2 – сушилка с кипящим слоем;
3 – бункер;
4 – шнековый питатель;
5 – струйная мельница;
6 – циклон;
7 – фильтр;
8 – воздушодувка;
9 – шлюзовый затвор;
10 – смеситель типа “пьяная доска”.

1. Материал обработки: перхлорат аммония
2. Оборудование:
– сушилка с кипящим слоем
– струйно-вихревая мельница
– смеситель С-5
3. Конечный размер фракции не более 50 мкм
4. Воздух подается под давлением 1 МПа

разработано в соответствии с требованиями

Операция 010. Приготовление смеси связующего с добавками



1. Материал обработки: каучук, пластификатор
2. Оборудование:
– планетарный смеситель
3. Время смешения не менее 10 мин
4. Скорость вращения лопастей – 10 об/с

- 1 – смеситель планетарного действия;
2 – импульсный дозатор;
3 – реактор пластификатора.

Выпускная квалификационная работа				Лист	Масса	Масштаб
Операционная карта						
				Лист		
				МГТУ им. Н.Э. Баумана		
				кафедра "Ракетные двигатели"		
				группа ЭТ-122		
				Формат А2		