

УСТАНОВКА ФЛОТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Первый этап проекта
завершен в 2017 году



ОФ Распадская

➔ **УВЕЛИЧЕНИЕ ВЫХОДА УГОЛЬНОГО
КОНЦЕНТРАТА**



Увеличение выхода
концентрата

+3%

2017

Дополнительное увеличение
выхода концентрата

+1.5%

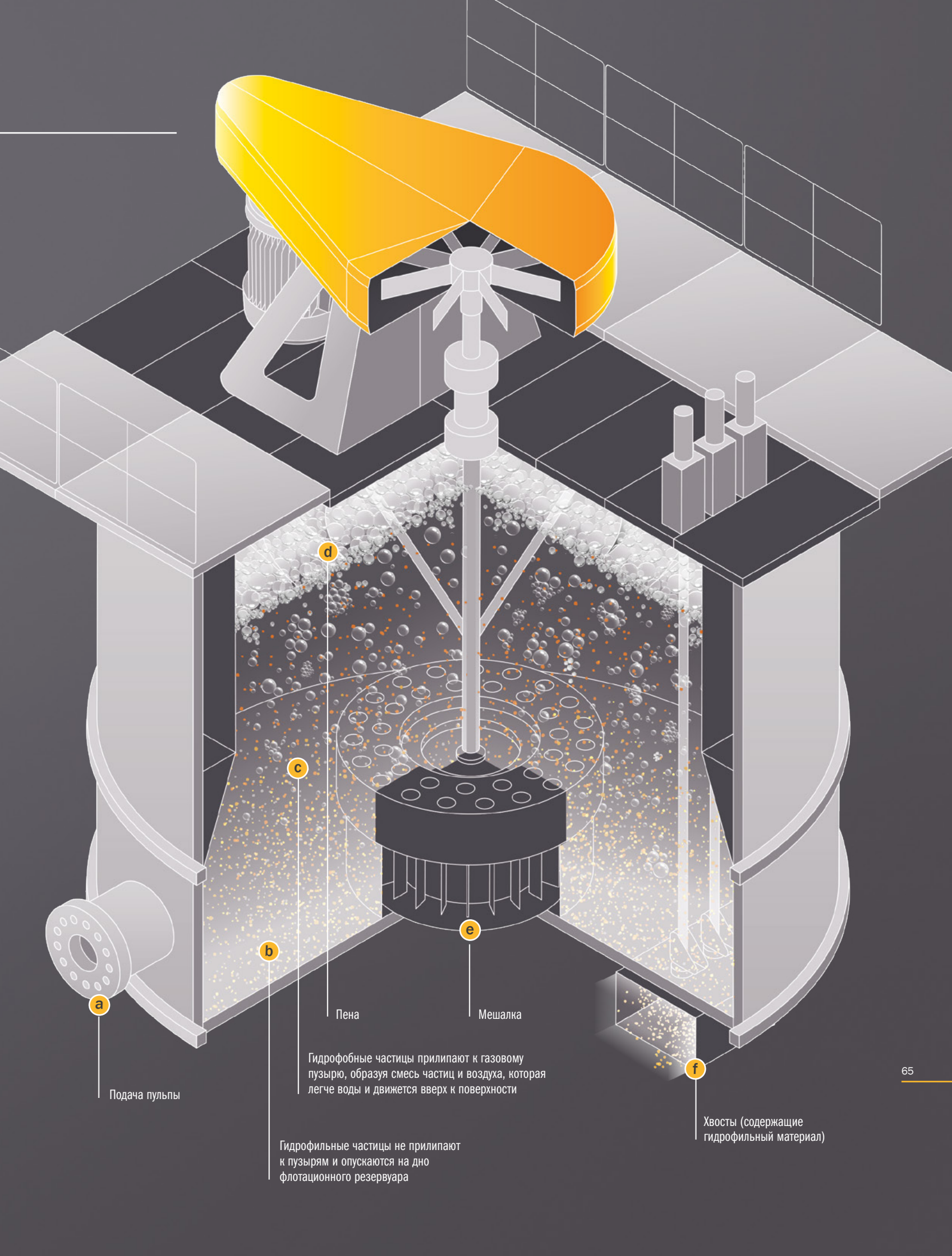
2019

Как мы планируем модернизировать углеобогащительные мощности

➔ **Технология**

- Секция флотации состоит из механических шестикамерных флотационных машин M-flot объемом 16 м³, камерных пресс-фильтров, емкостей для реагентов и ленточных конвейеров
- Процесс флотации используется для разделения мелких твердых частиц в жидкости определенной плотности, в результате чего частицы угля всплывают на поверхность, а порода оседает на дне и удаляется





a

Подача пульпы

b

Гидрофильные частицы не прилипают к пузырькам и опускаются на дно флотационного резервуара

c

Пена

d

Гидрофобные частицы прилипают к газовому пузырю, образуя смесь частиц и воздуха, которая легче воды и движется вверх к поверхности

e

Мешалка

f

Хвосты (содержащие гидрофильный материал)