

Очистка оборотных/сточных промышленных вод покрасочных линий/камер методом коагуляции

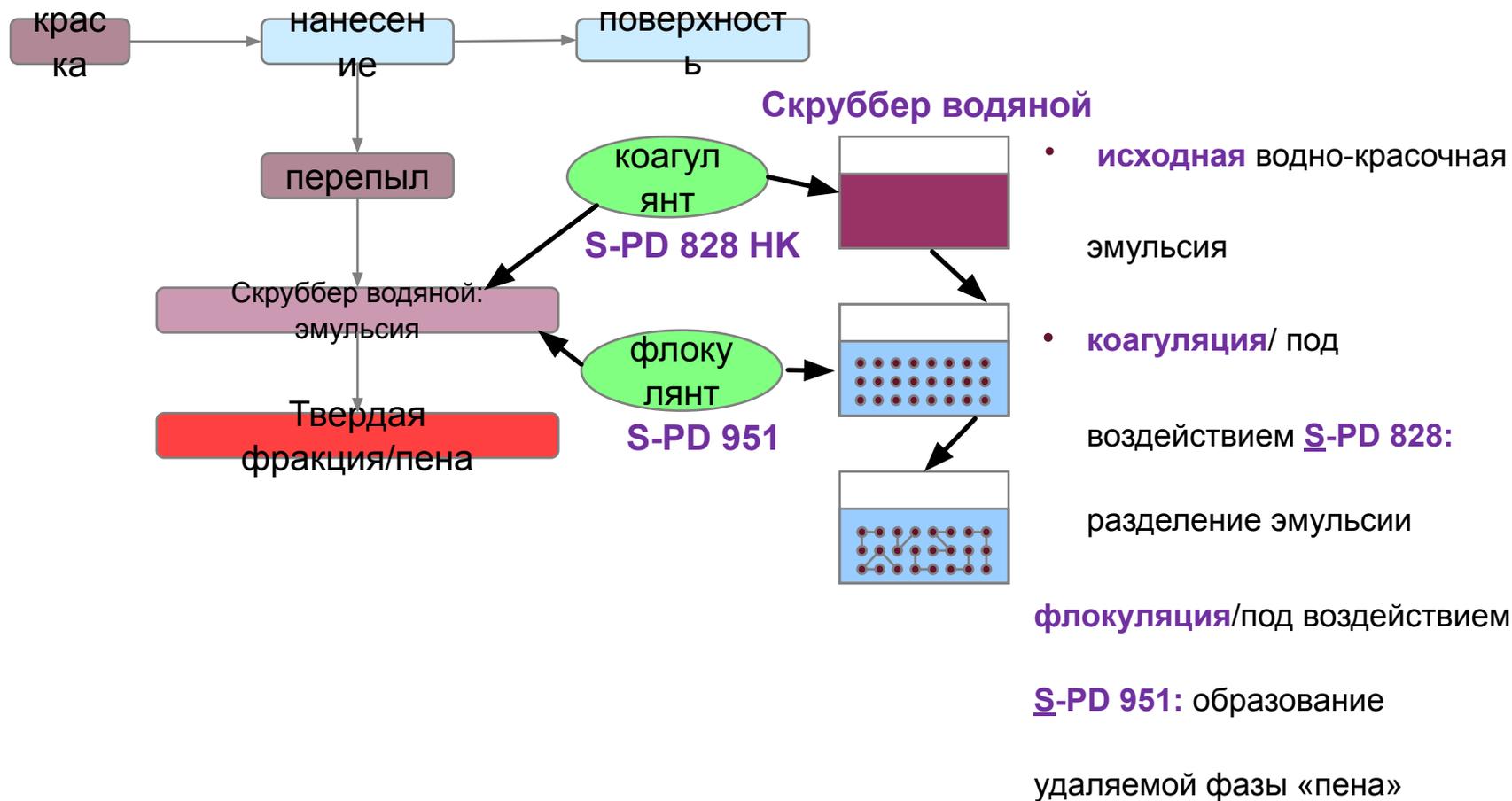
Pavel Smolin,
Moscow, 27.07.2018.



Excellence is our Passion

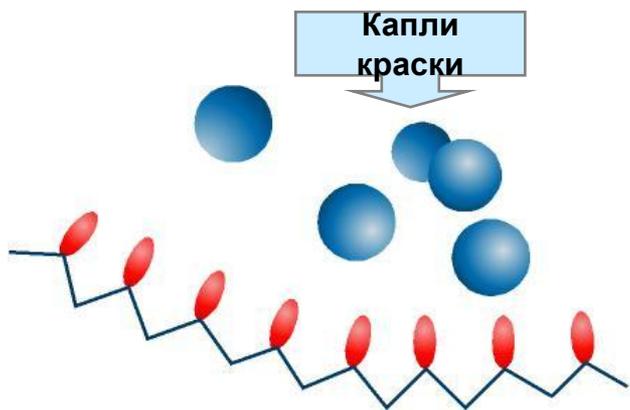
Bonderite S-PD 828 НК Bonderite 951 S-PD НК

Принцип работы системы коагуляции при очистке оборотной воды

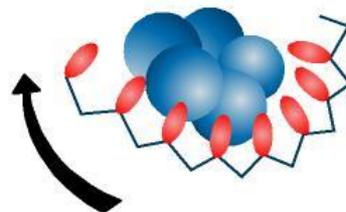


Bonderite S-PD 828 НК Bonderite 951 S-PD НК

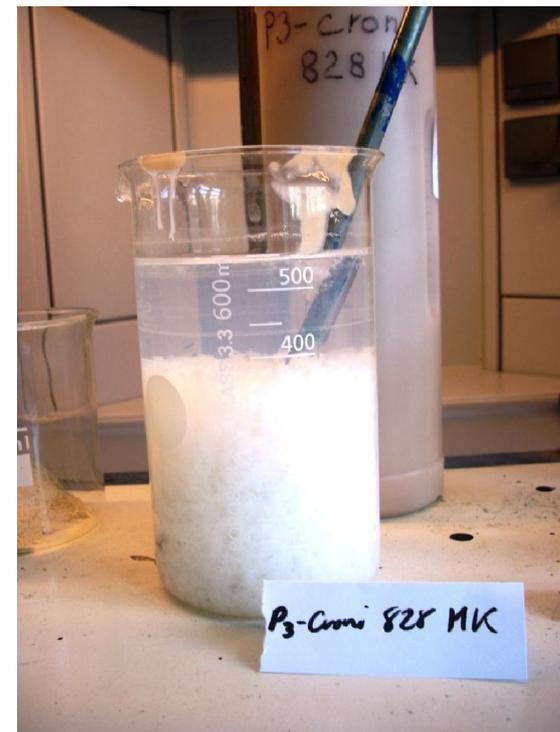
Принцип работы системы коагуляции при очистке оборотной воды



коагулированная система



флокуляция/разделение



Bonderite S-PD 828 НК Bonderite 951 S-PD НК

рецептура и воздействие компонентов

Добавление коагулянта **Bonderite S-PD 828 НК** в зависимости от улавливаемых материалов

• ЛКМ

- на растворителях 2 – 3 % относительно перепыла
- на водной основе 2 – 4 % /дополнительно требуется флокулянт Bonderite 951 S-PD НК* /
- 2К лаки 3 – 5 % относительно перепыла

* Добавляется в виде водного 0,1 - 0,5 % раствора из расчета 1 часть **951 S-PD НК** на 20 частей **S-PD 828 НК**

• результат воздействия:

- **Bonderite S-PD 828 НК** - образование осадка
- **Bonderite 951 S-PD НК** - собиране образовавшегося осадка в пену на поверхности жидкости

Bonderite S-PD 843 НК

осаждение перепыла в камерах нанесения с водяной завесой

Для очистки воды в камерах с водяной завесой для нанесения 3D дисперсий для мембранно-вакуумного прессования.

- в зависимости от интенсивности работы камеры рекомендуемое количество коагулянта 1,5-2 г/литр воды в виде 20%-ного водного раствора для лучшего перемешивания в системе
- заливается в зону с наибольшей турбулентностью для обеспечения равномерного и быстрого распределения коагулянта по системе
- наилучшего и быстрого результата позволяет достичь добавление щелочного раствора (1052608 SODIUM HYDROXIDE 45% 44KG ru) для поддержания уровня pH 8,7
- SODIUM HYDROXIDE 45% 44KG ru добавляется в соотношении 1 к 4-5 частям Bonderite S-PD 843 НК

Результат воздействия **Bonderite S-PD 843 НК** :

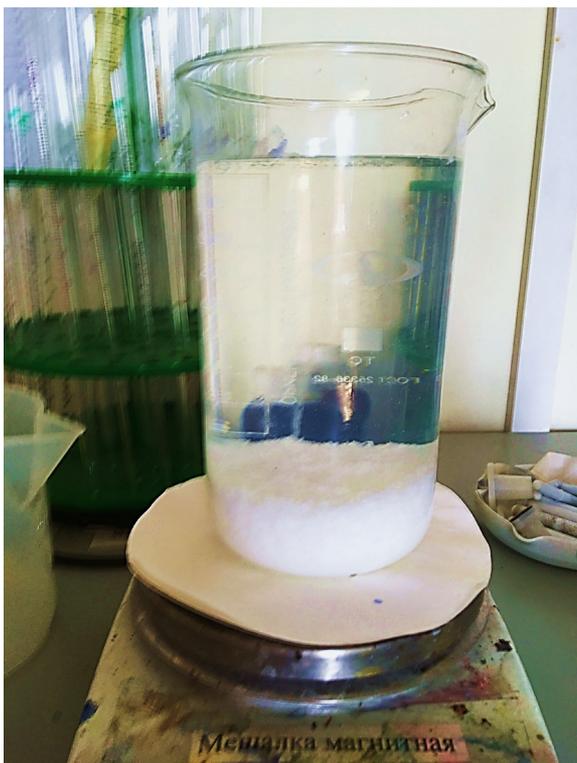
- Образование хлопьев при постоянном перемешивании системы
- Образование хлопьев ускоряется, а их размер увеличивается при добавлении щелочного раствора 1052608 SODIUM HYDROXIDE 45% 44KG ru в систему
- Хлопья частично всплывают, частично оседают в зоне изменения направления потока (прямоук)

Bonderite S-PD 843 НК

осаждение перепыла в камерах нанесения с водяной завесой

Результат воздействия Bonderite S-PD 843 НК :

При перемешивании мешалкой



При встряхивании в бутылке



Thank you!



Excellence is our Passion