

**ООО НПФ «ЭКОХИМ»**

**Высокоэффективная технология  
обезвоживания шламов очистных  
сооружений канализации.**



**НАЛИВ ШЛАМА**



**ОТВОД ВОДЫ**



**РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ**

**Предлагаемая технология повышает эффективность обезвоживания шламов на иловых площадках в 4-7 раз, уникальный флокулянт «Сибфлок» на основе активированного высокомолекулярного полиэтиленоксида принципиально изменяет свойства жидкой фазы шламов (сырого осадка и ИАИ), фильтрующие щелевые колодцы с прорезями специальной формы обеспечивают качественное разделение твёрдой и жидкой фазы шламов.**



**налив шлама с  
реагентом**



**отведение воды  
через колодец**



**итог подсушки  
осадка**

Перед подачей шламов обработанных реагентом «Сибфлок» в иловую площадку устанавливают специальные фильтрующие щелевые колодцы. (за 20 лет опробованы десятки вариантов колодцев).

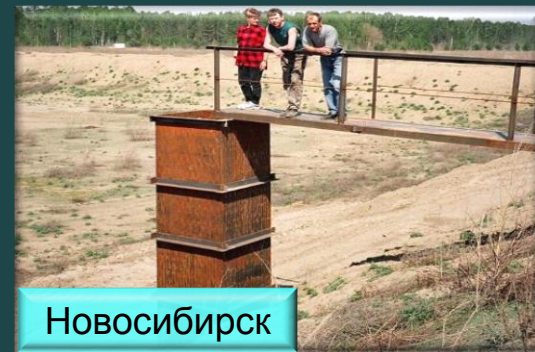
При наличии донного дренажа его обязательно промывают и готовят. (С реагентом «Сибфлок» дренаж работает в 3-5 раз быстрее).



Бугульма



Новокузнецк



Новосибирск



Домодедово

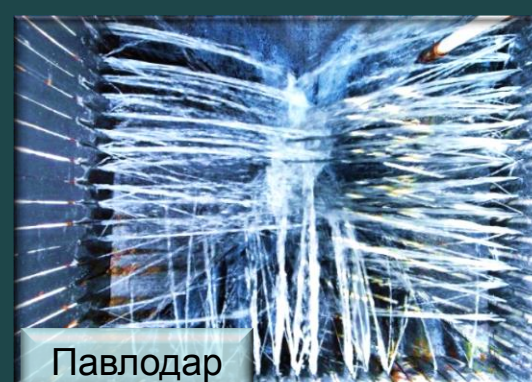
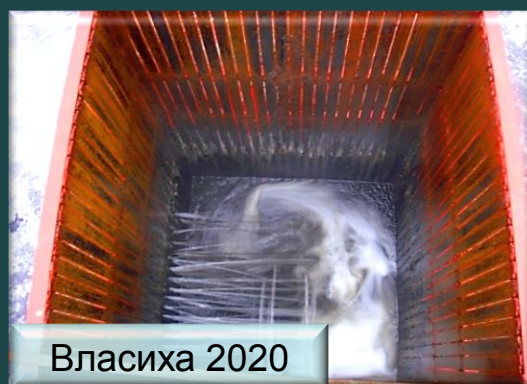


Орехово-Зуево



Улан-Батор

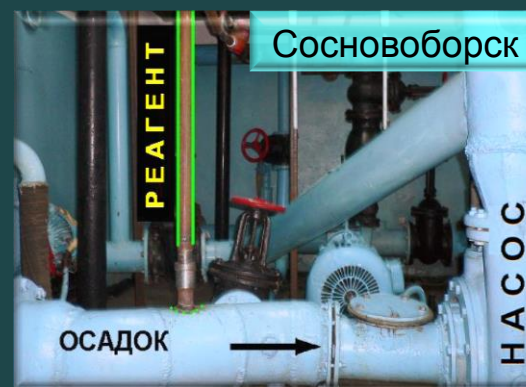
**Сибфлок не только инициирует образование флокул, ускоряется отвод воды, снижается запах обработанных шламов, в слое шлама формируется пористая структура, которая фильтрует через себя воду и задерживает взвешенные вещества. Подсохший шлам не размокает, практически не имеет запаха, уходят гельминты и запах.**



**Технология обезвоживания шламов с реагентом Сибфлок и щелевыми колодцами - уровень 2022-2023 год.**  
Иловая площадка с двумя щелевыми колодцами.



Для приготовления растворов реагента не нужно специальное оборудование часто достаточно простых баков и насосов.



Технология внедряется в среднем за 3-5 недель, при минимальных затратах, посредством установки колодцев в иловых площадках и установки баков для раствора в насосных станциях очистных сооружений.

Технология успешно применяется с 2001 года, в южных регионах, иловые площадки могут выгружаться 2-3 раза в год, почво-подобный осадок легко подсушивается до 65%, не имеет резкого запаха, пригоден к компостированию.



**Обезвоженный шлам после сушки и компостирования может использоваться в качестве компонента почвогрунта, применимого для выращивания непищевых культур, для устройства лесопитомников, для отсыпки дорожных насыпей, озеленения пустырей и послойной пересыпки полигонов ТБО с целью защиты от возгорания.**



Лесной питомник



Благоустройство откосов



Пересыпка полигона ТБО



Спасибо за внимание!

**ООО НПФ «ЭКОХИМ»**

Сайт: [sibflock.ru](http://sibflock.ru)

WhatsApp: +7 913 758 5555