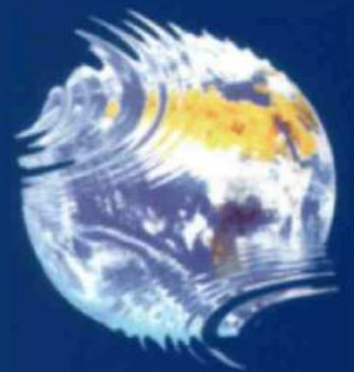




**ODORFLO™**  
*Поглотители запаха*



**SNF FLOERGER®**



# ODORFLO™

## ПОГЛОТИТЕЛИ

### ■ Что такое запах

Запах — это ощущение, которое возникает при стимулировании органов обоняния. Каждый обнаруживает запах по-разному. Порог обнаружения каждого запаха может различаться в десятки и сотни раз для двух разных людей. Некоторые детекторы могут определять очень низкие концентрации, однако и человеческий нос способен обнаружить присутствие молекул некоторых запахов при таких низких уровнях.

В некоторых странах есть законы, регулирующие присутствие запахов в воздухе, правда они редко исполняются.

### ■ Запахи в процессах обработки сточных вод

При обработке городских и промышленных сточных вод образуются запахи, которые могут быть сильными, устойчивыми, неприятными для работников, жителей, бизнесменов и нежелательными для производств, расположенных вблизи заводов, по очистке сточных вод.

Запахи образуются на станциях канализации с различной интенсивностью. Основные места, где образуются запахи, — осветлители, метантенки, аэроционные бассейны, отстойники и основные площадки для обработки осадка.

Запахи, которые ассоциируются с этим процессом, включают сероводород ( $H_2S$ ), аммиак ( $NH_3$ ), диоксид серы ( $SO_2$ ), скатолы ( $C_9H_8NH$ ), меркаптаны ( $RSH$ ), амины ( $RNH_2$  или  $RNH$ ) и индолы ( $C_8H_8NH$ ).

Во-первых, важно определить проблему:

- Является ли это запах безопасным для штата сотрудников?
- Влияет ли это запах на производственные условия сотрудников?
- Является ли запах проблемой для соседних зданий или безопасен ли он для окружающей среды? Жалуются ли местные жители, когда осадок вывозят на свалки?

В зависимости от ответов на эти вопросы есть ряд альтернатив, которые можно предложить для решения этой проблемы.

### ■ Как уменьшить или удалить неприятные запахи?

Для удаления запахов SNF Floerger предлагает несколько решений:

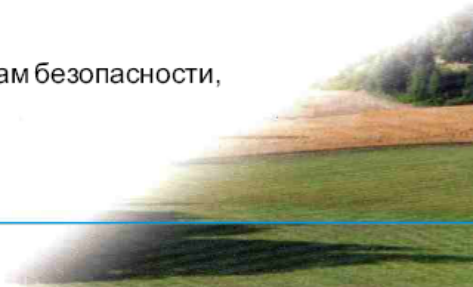
**1**

Нейтрализующие агенты - **ODORFLO FLR**

**ODORFLO FLR** — это ряд нейтрализующих агентов SNF. Он состоит из нескольких продуктов с различной концентрацией. Их назначение — нейтрализация неприятных запахов и маскировка их под приятные. Это выгодно особенно при жалобах от близрасположенных от производства жилых территорий.

Это основное применение **ODORFLO FLR** при выбросе осадков на свалку, когда местные жители жалуются на плохие запахи.

Знайте, что **ODORFLO FLR** не должен применяться по причинам безопасности, если запахи слишком сильные (слишком высокий уровень  $H_2S$ ).



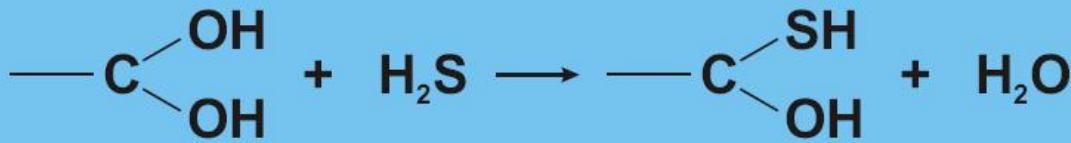


# запах

## 2 Реагент - **ODORFLO ACT**

**ODORFLO ACT** - это ряд компаундов, которые реагируют с молекулами, определяющими запах. **ODORFLO ACT** содержит специфические агенты-ловушки для удаления сероводорода (H<sub>2</sub>S), аминов и меркаптана (RSH).

**ODORFLO ACT** улавливает молекулы сероводорода и меркаптанов согласно следующей реакции:



Этот ряд продуктов особенно хорошо адаптирован для удаления высоких уровней H<sub>2</sub>S в окружающем воздухе (очистных станций, помещений обезвоживания и удаления осадков). Для 8-ми часовой работы оператора разрешено содержание H<sub>2</sub>S в воздухе не более 5 ppm. Уже при содержании H<sub>2</sub>S в воздухе 10 ppm разрешено находиться не более 15 минут. Там где содержание H<sub>2</sub>S выше, чем предельное, мы рекомендуем использовать **ODORFLO ACT** для связывания сероводорода.

## 3 Окислитель - **ODORFLO OXY**

**ODORFLO OXY** - это ряд агентов-окислителей. Эти продукты быстро реагируют с молекулами, подобными соединениям серы и аммония. В случае неопределенных запахов на станциях переработки осадков **ODORFLO OXY** может быть правильным выбором для решения вашей проблемы. Эти продукты способны окислить все виды молекул, отвечающие за плохие запахи в воздухе.

## 4 Биоагенты - **ODORFLO BIO**

**ODORFLO BIO** - это ряд биологических продуктов, произведенных из биологических поверхностно-активных веществ (биоПАВ). В отличие от других продуктов **ODORFLO**, эти соединения предотвращают создание запахов, а не разрушают существующие молекулы.

Принцип основан на добавлении бактерий и биоПАВ, которые нейтрализуют активность анаэробных сульфатредуцирующих бактерий, отвечающих за присутствие молекул запаха, подобных сероводороду.





**SNF FLOERGER**  
ZAC de Milieux  
42163 Andrezieux Cedex - FRANCE  
Tel: +33 (0)4 77 36 86 00 - Fax: + 33(0)4 77 36 86 96  
[floerger@snf.fr](mailto:floerger@snf.fr)

