

Bionex Grease WT (Бионекс Грис ВТ)

Биологический препарат линейки Bionex для очистки систем отведения сточных вод от жировых осадений, засоров, пленок, скопления сложных жировых соединений, для снижения показателя по жирам при промышленной водоподготовке в очистных сооружениях. Форма выпуска – порошок, 1 кг.

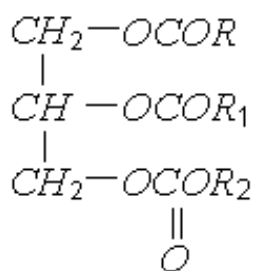
Bionex Grease WT (Бионекс Грис ВТ) – это: микробиологический препарат, в состав которого входит 8 штаммов факультативно-анаэробных микроорганизмов, способных к разрушению органических загрязнений до простых и безопасных веществ. При работе в системе канализационной сети, бактерии заселяют ее, в результате на внутренней поверхности труб образуется защитная биологическая пленка, которая не только ликвидирует существующие загрязнения, но и не позволяет откладываться новым в период профилактического применения.

Назначение Bionex Grease WT (Бионекс Грис ВТ):

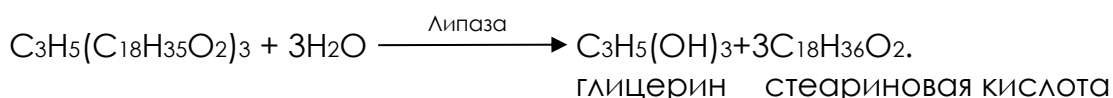
1. Устранение неприятных запахов от сети водоотведения;
2. Неагрессивная очистка и профилактическая длительная защита канализационных сетей от образования жировых и органических отложений;
3. Защита от отложений в перекачивающем насосном оборудовании;
4. Снижение объема образующихся жировых отходов в промышленных жирословителях, системах водоподготовки;
5. Снижение уровня жиров в промышленных сточных водах.

Принцип работы Bionex Grease WT (Бионекс Грис ВТ):

Жиры состоят из молекул глицеридов, сложных эфиров глицерина и высших кислот. Общая формула глицеридов имеет вид:



где R, R₁, R₂ – углеводородные радикалы. Жиры легко гидролизуются с участием экзофермента липазы, который в процессе наращивания биомассы вырабатывают микроорганизмы, входящие в состав продуктов Bionex Grease WT-Tab и Bionex Grease WT, и разделяются на глицерин и соответствующую жирную кислоту:



В ходе внутриклеточных процессов, запущенных микробными сообществами Bionex, глицерин окисляется до углекислого газа и воды. Жирные кислоты с трудом поддаются окислению и этот процесс включает ряд этапов, на каждом из которых жирная кислота теряет по две метильные группы CH_2 и постепенно расщепляется до углекислого газа и воды.

Внесение Bionex Grease WT (Бионекс Грис ВТ): При применении Bionex выделяют 2 фазы:

1. Фаза загрузки – биопрепарат вносится каждый день в ручном режиме либо посредством дозирующих комплексов, вне зависимости от типов систем;
2. Фаза поддержания – биопрепарат вносится один раз в три дня в ручном режиме либо посредством дозирующих комплексов, вне зависимости от типов систем.

Биопрепарат вносится в конце рабочей смены в канализационную сеть предприятия через мойки, трапы в полу и т.п. Для приготовления суспензии необходимо 1 кг Bionex Grease WT растворить в 20 литрах нехлорированной отстоянной воды, температура воды должна быть в пределах 20-35 °C. Для предварительной активации настаивать в течение 8-12 ч при температуре 20-35 °C. Для эффективного действия препарата его необходимо применять регулярно, в соответствии с рекомендуемыми дозировками.

Дозировка Bionex Grease WT (Бионекс Грис ВТ) производится из расчета:

Объем 1-го внесения биопрепарата для промышленных объектов рассчитывается производителем. Стандартный, расчетный расход биопрепарата для промышленных объектов рассчитывается как 1 кг. на 100 м³ стока. Для объектов HoReCa, при работе в системе с проточностью до 6 м³ в сутки загрязненного стока, объем 1-го внесения будет равен пятикратному объему стандартной суточной дозировки.

Основы эффективности Bionex Grease WT (Бионекс Грис ВТ):

1. Препарат не содержит химических компонентов и не оказывает агрессивного разрушающего действия на элементы систем отведения и оборудование;
2. Регулярное применение Суспензионного концентрата Bionex Grease WT в комплексе с препаратами линейки Bionex позволяет улучшить качественные показатели сточных вод при сбросе в городскую канализационную сеть (ХПК, БПК, взвешенные вещества, жиры и т.п.);
3. Препарат содержит исключительно природные микробные сообщества, полностью биоразлагаем, и не оказывает негативного воздействия на окружающую среду;
4. В отличие от химических веществ, препарат обладает пролонгированным действием.

Хранение и транспортировка Bionex Grease WT (Бионекс Грис ВТ):

1. Не требует поддержания особого температурного режима при хранении и транспортировке;
2. Температурный режим хранения суспензионных концентратов должен быть в пределах от +5°C до +20°C; температурный режим транспортировки должен быть в пределах от +5°C до +35°C;
3. Хранение и транспортировка должны производиться в герметичной таре, вне досягаемости прямых солнечных лучей;
4. Важно!!! – перед использованием биопрепаратов обязательно перемешать содержимое ёмкости (канистры, бочки, флакона и пр.), для обеспечения однородности суспензии и снижения потери микробной массы, выпавшей в осадок за время хранения;
5. К использованию допускаются биопрепараты с не истекшим сроком годности. Препараты с истекшим сроком годности утилизируются как бытовой отход.