



Екатеринбург +7(343) 372-19-01
Москва +7 (912) 209-81-21

zelenaya_idea@mail.ru

Мы предлагаем новую формулу по расщеплению жира в локальных очистных сооружениях **ФОРМУЛА 33**

ФОРМУЛА 33 - микробная помощь для систем очистки сточных вод.

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ :

- в муниципальных и промышленных очистных установках,
- на заводах мясной промышленности,
- на маслодельнях,
- на заводах пищевой промышленности и упаковочных заводах.

ОПИСАНИЕ

ФОРМУЛА 33 содержит адаптированные микроорганизмы, специально подобранные для использования в муниципальных системах сточных вод и системах сточных вод пищевой промышленности.

ФОРМУЛА 33 состоит из аэробных и факультативных анаэробных микроорганизмов. Эти микроорганизмы были тщательно отобраны из природы и адаптированы к оптимальной работе в большинстве очистных установок. **ФОРМУЛА 33** более эффективна при расщеплении нежелательных белков, жиров и углеводов, чем естественно существующие бактериальные штаммы. Это означает более последовательное и более уравновешенное выполнение очистки с меньшим количеством побочных эффектов. Микробная произведенная протоплазма является биоразлагаемым источником еды высших форм жизни.

ФОРМУЛА 33 содержит естественный микробный стимулятор роста и комплекс поддержки, который увеличивает темп микробного роста и способность микроорганизмов использовать питательные вещества. Организмы **ФОРМУЛЫ 33** содержат значительно более высокие концентрации фермента, чем нестимулируемые микроорганизмы, приводя к улучшенным показателям разлагаемости. Таким образом, очистные системы могут быть модернизированы без добавления нового оборудования.

ФОРМУЛА 33 может изменить физическую структуру органических твердых частиц. Это приводит к более эффективному образованию комочков и более быстрому урегулированию органических взвешенных частиц, настолько жизненно важных для деятельности станций по аэрации сточных вод с активным илом и активированных биофильтров. **ФОРМУЛА 33** улучшает урегулирование, сжижая и расщепляя органическое вещество до низкой плотности и разрушая органические молекулы, которые связывают воду в хлопьевидный осадок.

Регулярное использование **ФОРМУЛЫ 33** устанавливает и поддерживает биомассу, которая является стойкой к эффектам органических ингибиторов, обычно находимых в сточных водах.

ФОРМУЛА 33 увеличивает эффективность обработки отстойников и сточных вод.

Синтетические моющие средства и другие поверхностно активные вещества обычно находятся в муниципальных сточных водах и пищевой промышленности. Эти комплексы уменьшают скорость насыщения стока кислородом. Сокращение насыщения стока кислородом уменьшает конечную способность системы влиять на отходы. **ФОРМУЛА 33** специально сформирована, чтобы расщепить синтетические моющие средства. **ФОРМУЛА 33**, таким образом, позволяет жизненному кислороду быть переданным биомассе более быстрым способом. Это увеличивает скорость обработки отходов и системную стабильность с более высокой загрузкой.

Определенные, адаптированные микроорганизмы **ФОРМУЛЫ 33** содержат ферменты липазы в значительных количествах. Пойманные в ловушку липиды ферментативным образом гидролизуются, сжижаются и делаются растворимыми. Растворимые твердые частицы легче

расщепляются при помощи биомассы. Сгустки жира в накопителе устранены и жировые массы истощаются и исчезают.

Масла и жиры также имеют тенденцию быть поверхностно активными и таким образом вмешиваться в кислородное насыщение. Использование **ФОРМУЛЫ 33** при больших количествах масел и жира обычно увеличивает скорость насыщения кислородом и таким образом увеличивают производительность очистных.

У высоко растворимых БПК и углевода, содержащегося в сточных водах (напр. от пивоваренных заводов, производства крахмала и размалывания зерна, картофеля и т.д.), есть способность размножать стойкие популяции волокнистых микроорганизмов. **ФОРМУЛА 33** может использоваться, чтобы предотвратить распространение этих популяций и обработать твердые частицы, что является важным для надлежащей аэрации системы.

ИНСТРУКЦИЯ

1. Не добавляйте к системе очистки в местах, где токсичный или в других отношениях неблагоприятный рН, растворенный кислород или температурные условия могут существовать на пиковых уровнях.

2. Регулярность применения: консультируйтесь со своим представителем «ТД Водник».

Для оптимальных результатов сточные воды и система очистки должны отвечать следующим условиям:

	ОПТИМАЛЬНЫЙ	МИНИМАЛЬНЫЙ	МАКСИМУМ
Входящий рН	7,00	4,00	11,5
Растворенный кислород, ррт	2,0+	1,0+	-
Отношение С/Н/Р соотношение между содержанием углерода азота и фтора	100/10/1	100/5/1	100/20/1
Температура °С	30	4	75
Токсичные Металлы, ррт (например, шестнадцатеричный хром)	0	0	2



Екатеринбург +7(343) 372-19-01
Москва +7 (912) 209-81-21

zelenaya_idea@mail.ru.

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

По применению **Формулы 33** на очистку жироседелителей/септиков от жиров

1. Условия применения: (из расчета на одну емкость до 5 м3)

1-ый месяц применения:

1 день - 3 день по 15 грамм «Формулы 33» развести непосредственно перед применением в теплой воде и вылить в емкость, содержащую жир;

4-й день - 10 день по 10 грамм «Формулы 33» развести непосредственно перед применением в теплой воде и вылить в емкость, содержащую жир;

15-й день – 10 грамм «Формулы 33» развести непосредственно перед применением в теплой воде и вылить в емкость, содержащую жир;

22-й день- 10 грамм «Формулы 33» развести непосредственно перед применением в теплой воде и вылить в емкость, содержащую жир;

29-й день -10 грамм «Формулы 33» развести непосредственно перед применением в теплой воде и вылить в емкость, содержащую жир.

Итого в первый месяц использования, Вам потребуется 145 грамм «Формулы 33».

Итого за первый месяц, Ваши расходы составят 4 292 рублей за 145 грамм «Формулы 33» без НДС на один жироседелитель/емкость объемом до 5 м3.

2-ый и последующие месяцы применения:

1 неделя – 10 грамм «Формулы 33» развести непосредственно перед применением в теплой воде и вылить в емкость, содержащую жир;

2 неделя- 10 грамм «Формулы 33» развести непосредственно перед применением в теплой воде и вылить в емкость, содержащую жир;

3 неделя - 10 грамм «Формулы 33» развести непосредственно перед применением в теплой воде и вылить в емкость, содержащую жир;

4 неделя -10 грамм «Формулы 33» развести непосредственно перед применением в теплой воде и вылить в емкость, содержащую жир.

Итого со второго месяца использования, Вам потребуется по 40 грамм «Формулы 33».

Итого за второй и последующие месяцы, Ваши расходы составят 1184 рублей на один жироседелитель/емкость объемом до 5 м3.

Стоимость 200 грамм (1 пак) «Формулы 33» - 5 920 руб. с НДС.

В первый год эксплуатации ваши расходы на очистку от жира составят 17 316 руб.

Во второй и последующие годы эксплуатации ваши расходы на очистку от жира составят 14 208 руб.

При показателях стока отличных от оптимально рекомендуемых (см. Таблицу выше) например, повышенный/пониженный pH, температуры стоков выше/ниже 30 градусов Цельсия, наличия токсичных металлов и т.д., объем заброски корректируется.