

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «70ТОНН»
(ООО «70ТОНН»)**

ОКПД2 20.15.79.000

**Группа Л 21
ОКС 71.080.99**



**ГУМИНОВЫЙ КОМПОНЕНТ
ГУМИНО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
«БИО-ГМК»**

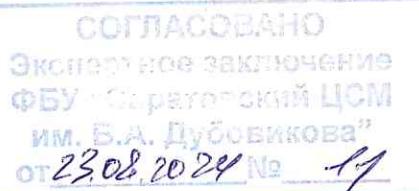
**Технические условия
ТУ 20.15.79-002-19469389-2024
(Введены впервые)**

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «НПО «Волга-Экология»

С.В. Остах

2024 г.

Дата введения в действие - 2024-01-24
Без ограничения срока действия



Саратовская обл., Лысогорский р-н,
с. Большие Копены
2024

1 Назначение и область применения

Настоящие технические условия (далее – ТУ) распространяются на гуминовый компонент (далее – Компонент) гумино-минерального комплекса «Био-ГМК» марок «А», «Б» и «В».

Компонент содержит гуминовые кислоты и их соли, позволяющие перевести подвижные формы тяжелых металлов в труднорастворимые соединения, снизить токсичность легкорастворимых солей.

При взаимодействии гуминовых препаратов с подвижными формами тяжелых металлов в результате обменной реакции образуются устойчивые нерастворимые соединения, инертные по отношению к окружающей среде, неусвояемые растениями, что исключает попадание токсинов в организм животных и человека.

Компонент марки А используется для детоксикации нефтезагрязненных грунтов, содержащих подвижные формы тяжелых металлов и применяется в комплексе с технологиями, основанными на биологическом методе обезвреживания и утилизации нефте содержащих отходов, рекультивации нарушенных, засоленных и нефтезагрязненных территорий.

Компонент марки Б применяется в комплексе с технологиями, основанными на биологическом методе обезвреживания, рекультивации нарушенных, засоленных территорий. Для приготовления грунтовых смесей.

Компонент марки В применяется в комплексе с технологиями, основанными на биологическом методе рекультивации нарушенных и засоленных территорий. Применяется также при дорожном строительстве для формирования и укрепления откосов.

Пример условного обозначения в документах и (или) при заказе:

«Гуминовый компонент гумино-минерального комплекса «Био-ГМК» тип «А» по ТУ 20.15.79-002-19469389-2024».

Настоящие технические условия могут быть использованы для проведения входного контроля качества Компонента.

2 Технические требования

2.1 Основные параметры и характеристики

2.1.1 Компонент должен соответствовать требованиям настоящих ТУ и технологического регламента и изготавливаться по нормативным документам предприятия-изготовителя, утвержденным в установленном порядке.

2.1.2 Компонент применяется в составе гумино-минерального комплекса «Био-ГМК» (ТУ 20.15.79-006-19469389-2024) или его аналоге.

2.1.3 По физико-химическим показателям Компонент должен соответствовать требованиям, представленным в таблице 1.

