



Возвращаем природе богатства

В основе продукции и технологии заложено бережное отношение к природным богатствам, воссоздание и поддержание безопасной для жизни экосистемы

СОЗДАНО ПРИРОДОЙ

В составе только экологичные органические компоненты:

- сапропель озерный
- торф низинный
- вода очищенная



ЭКОЛОГИЧНО

Компоненты добываются в экологически чистых меторождениях и озерах Северного Урала, вдали от промышленных предприятий и городских поселений

ЗДОРОВАЯ СРЕДА

«ТСК» запускает саморегулирующийся и саморазвивающийся природный механизм сбалансированного экологического взаимодействия почва – растение – животное – человек - природа, приводящий к безусловному воссозданию благоприятной и плодородной экосистемы.



БЕЗОПАСНО

«Торфо-сапропелевый концентрат» это комплекс элементов, созданных самой природой, которые безопасно и бережно влияют на экосистему в целом.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Биологическая активность компонентов «ТСК» в 2-3 раза превышает аналогичный показатель для подобных гуминосодержащих продуктов кислот, полученных из других видов сырья: леонардитов, углистых сланцев, торфа или сапропеля в отдельновзятом виде, лигнина и прочего.

После совместной переработки торфа и сапропеля, получаемый ТСК является рекордсменом и по количеству включений микро- и макроэлементов, что позволяет серьезно экономить на дополнительном приобретении и внесении в конечную продукцию, необходимых микро и макрокомпонентов.



ЭФФЕКТИВНО

ТСК позволяет серьезно экономить на дополнительном приобретении и внесении необходимых микро и макрокомпонентов в конечный продукт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗ.ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Масс. доля органического вещ-ва на с.в., %: ≥ 85
- Плотность, г/см³: $\geq 1,05-1,1$
- Влажность, %: 85-90%
- Кислотность, pH: 8,5-9,5
- Состояние: паста W90%

ХИМ.СОСТАВ, мг/л:

| | |
|-------------------------------|------------|
| Гуминовые кислоты | ≥ 10 |
| Фульвовые кислоты | ≥ 8 |
| N | 40-50 |
| P ₂ O ₅ | 70-80 |
| K ₂ O | 140-150 |
| MgO | $\geq 0,9$ |
| Mn | $\geq 0,9$ |
| Zn | $\geq 0,2$ |
| Cu | $\geq 2,5$ |
| B | $\geq 2,0$ |
| Mo | $\geq 0,4$ |
| Co | $\geq 0,3$ |

Эффект

- сочетает в себе выгодное взаимодействие функциональных групп гуминовых и фульвовых кислот со щелочным pH озерного сапропеля с биоактивными макро- и микроэлементами торфа
- способствуют улучшению агрохимических, агрофизических и биологических процессов происходящих в почве, растениях, организме животных, зверей и птиц
- Мобилизует или иммобилизует макро- и микроэлементы, снижает поступление радионуклидов и тяжелых металлов.
- Улучшает факторы жизни окружающей экосистемы.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Кормовые добавки

компонент в производстве гуминовых кормовых добавок для продуктивного и непродуктивного животноводства и птицеводства агропромышленных предприятий



Корма

компонент в производстве кормов с высоким содержанием микро- и макроэлементов, витаминов, аминокислот, гуматов и фульвовых кислот на комбикормовых заводах и кормоцехах сельхозпредприятий



Плодородие

компонент в производство продукции для растениеводства: почвенные активаторы плодородия, стимуляторы роста растений, органические мелиоранты



Мелиоранты

производство мелиорантов для восстановления утраченного плодородия рекультивируемых земель и территорий промышленного землепользования после вывода объектов из эксплуатации

РУКОВОДСТВО К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Использовать водный раствор торфо-сапропелевого концентрата. Смешивание осуществляется с использованием любого перемешивающего устройства, например импеллерного, рамного или лопастного смесителей. В процессе смешивания получается однородная темно-коричневую жидкость. Далее раствор вносится в конечный продукт согласно предварительно разработанного технологического решения.

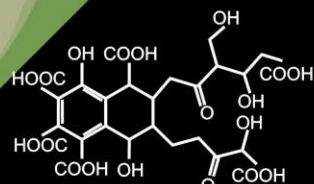
Также возможно финишное напыление на конечный продукт.

ДОЗИРОВКА

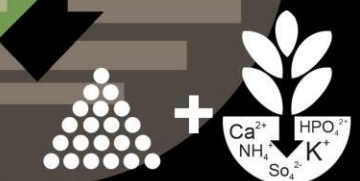
Рассчитывается индивидуально в зависимости от вида продукции и степени переработки используемого сырья

ЭТИКЕТКА

ТОРФО-САПРОПЕЛЕВЫЙ КОНЦЕНТРАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЙ КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГУМИНОВОЙ ПРОДУКЦИИ



Содержит гуминовые,
гимномелановые и
фульвокислоты



макро- и микроэлементы
в форме биодоступных
органических соединений

ОРГАНИК



ORGANIC
ГОСТ 33980-2016

5,0 л



EcoTrade
Group

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Торфо-сапропелевый концентрат «ТСК»® это биоактивный продукт, который сочетает в себе выгодное взаимодействие функциональных групп гуминовых и сопутствующих им фульвовых кислот со щелочным pH озерного сапропеля с биоактивными макро- и микроэлементами торфа. Взаимодополняющее соединение элементов способствуют улучшению агрохимических, агрофизических и биологических процессов происходящих в почве, растениях, организме животных, зверей и птиц. Повышает обеспеченность живой среды необходимыми полезными минеральными элементами. Мобилизует или иммобилизует макро- и микроэлементы, снижает поступление радионуклидов и тяжелых металлов. Улучшает факторы жизни окружающей экосистемы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- компонент для производства гуминовых кормовых добавок для продуктивного и непродуктивного животноводства и птицеводства агропромышленных предприятий;
- компонент для производства кормов с высоким содержанием микро- и макроэлементов, витаминов, аминокислот, гуматов и фульвовых кислот на комбикормовых заводах и кормоцехах сельхоз предприятий;
- производство продукции для растениеводства, почвенные активаторы плодородия, стимуляторы роста растений, органические мелиоранты;
- производство мелиорантов для восстановления утраченного плодородия рекультивируемых земель и территорий промышленного землепользования после вывода объектов из эксплуатации.

РУКОВОДСТВО К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Использовать водный раствор торфо-сапропелевого концентрата. Смешивание осуществляется с использованием любого перемешивающего устройства, например импеллерного, рамного или лопастного смесителей. В процессе смешивания получается однородная темно-коричневую жидкость. Далее раствор вносится в конечный продукт согласно предварительно разработанного технологического решения. Также возможно финишное напыление на конечный продукт.

ДОЗИРОВКА*:

рассчитывается индивидуально в зависимости от вида продукции и степени переработки используемого сырья

СОДЕРЖАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, мг/л:

гуминовых кислот > 10, фульвовых кислот > 8

| N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | MgO | Mn | Zn | Cu | B | Mo | Co |
|-------|-------------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 40-50 | 70-80 | 140-150 | >0,9 | >0,9 | >0,2 | >2,5 | >2,0 | >0,4 | >0,3 |

ФИЗ.ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Органич. вещ-ва, не менее 85%
Плотность, г/см³: 1,0-1,1
Влажность, %: 85-90
Кислотность, pH: 8,5-9,5



КЛАСС ОПАСНОСТИ - 4 (малоопасный продукт)

ВЗРЫВО И ПОЖАРОБЕЗОПАСЕН. ДОПУСКАЕТСЯ СЛАБЫЙ ЗАПАХ.

При работе использовать перчатки. После работы вымыть руки с мылом. При попадании в глаза - промыть водой.

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ВЗБОЛТАТЬ !

ГОСТ 33980-2016, ТУ 20.15.80.190-003-47159802-2021

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ РОСС RU Д-RU.РА01.В.76340/21

СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ НА СМК РОСС RU.ТНРО.001.5000402

Более подробную информацию по методике использования ТСК см. на сайте <https://eco-trade.ru>

СРОК ГОДНОСТИ: 12 месяцев.

Условия хранения: от 0°C до +40°C

В случае заморозания, свойства сохраняются.

ДАТА ВЫПУСКА:



Сделано в России.

Производитель: ООО «Эко Трейд Групп» ИНН 6685183233

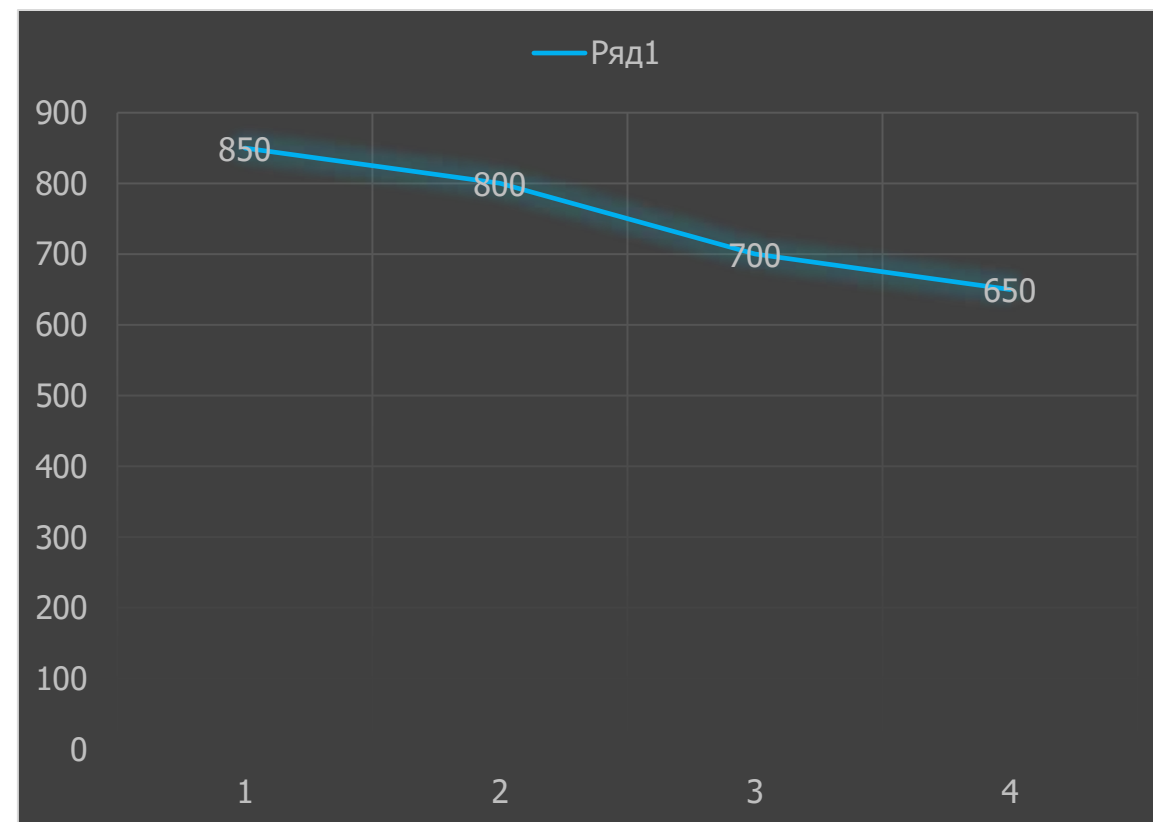
620026, РФ, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург строение 67-Б, офис 408

EcoTrade
Group
Т. 8 (343) 247 28 80
E. info@eco-trade.ru
S: <https://eco-trade.ru>

СТОИМОСТЬ, руб./л без НДС

| УПАКОВКА | 1-100 | 100-1000 | >1000 |
|--------------------|--------|----------|--------|
| ПЭТ бутылка, 1 л | 850,00 | 840,00 | 825,00 |
| ПЭТ канистра, 5 л | 825,00 | 830,00 | 800,00 |
| ПЭТ канистра, 10 л | 800,00 | 770,00 | 750,00 |
| ПЭТ канистра, 20 л | 780,00 | 750,00 | 720,00 |
| ПЭТ бочка, 100 л | 750,00 | 720,00 | 700,00 |
| Еврокуб, 1000 л | | | 650,00 |

При постоянных заказах и заключения договора на долгосрочное сотрудничество предоставляются дополнительные скидки 5-10% в зависимости от партии и периодичности поставок.



СЕРТИФИКАТЫ

рег № РОСС RU.32022.04ТПРО

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
"ТПС СМК"
РЕГ №РОСС RU.32022.04ТПРО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО "ТехПромСерв" РЕГ № РОСС RU.0001.04ТПРО
ИНН 7816273083, ОГРН 1157847219375
Адрес: г. Санкт-Петербург, 6-й Верхний пер., д. 12 литер А, офис 241

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.ТНП.001.S000402
выдан
Обществу с ограниченной ответственностью
«ЭКО ТРЕЙД ГРУПП»

ИНН 6685183233 ОГРН 121660006204

Юридический адрес: 620026, Свердловская обл., г. Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург строение 67-Б, офис 408
Фактический адрес: 620026, Свердловская обл., г. Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург строение 67-Б, офис 408

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

Система менеджмента качества, система экологического менеджмента,
система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья
применительно к производству продукции на основе торфо-сапропелевого
концентрата, кавитационной переработке полезных ископаемых
природного и техногенного происхождения

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)
ГОСТ Р ИСО 14001:2016 (ISO 14001:2016)
ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)

Сертификат выдан на основании решения экспертной комиссии
Протокол № 402/04/21 от 20.04.2021

Срок действия
с 20.04.2021 по 19.04.2024

Руководитель органа Мещенев В.С.
Главный эксперт Соловьева Е.С.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКО ТРЕЙД ГРУПП»
(ООО «ЭКО ТРЕЙД ГРУПП»)

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрирован Инспекцией Федеральной налоговой службы по Верх-Исетскому району
г. Екатеринбурга, дата регистрации 10.02.2021 года, ОГРН: 121660006204

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Юридический адрес и адрес места изготовления продукции Российская Федерация, Свердловская обл., 620026 г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург строение 67-Б, офис 408, телефон: 8(343)247 28 80, электронная почта: info@eco-trade.ru

адрес, телефон, факс

в лице Директора Соколка Олега Викторовича
должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация

заявляю, что
ТОРФО-САПРОПЕЛЕВЫЙ КОНЦЕНТРАТ "ТСК", торговая марка «ТСК», БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫЙ КОНЦЕНТРАТ для производства гуминовой продукции, изготовленный в соответствии
с ТУ 20.15.80.190-003-47159802-2021

наименование, тип, марка продукции (услуги), на которую распространяется декларация, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД
России, сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера и даты, реквизиты договора/контракта,
накладная, наименование изготовителя, страны и т.д.)

Серийный выпуск
Код ОКПД 2: 20.15.80.190
Код ТН ВЭД: 3101000000

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКО ТРЕЙД ГРУПП». Юридический
адрес и адрес места изготовления продукции Российская Федерация, Свердловская обл., 620026 г.
Екатеринбург, ул. Розы Люксембург строение 67-Б, офис 408, телефон 8(343)247 28 80, электронная
почта: info@eco-trade.ru

соответствует требованиям ГОСТ 33980-2016

обобщение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов
этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции

Декларация о соответствии принята на основании:

Сертификата соответствия ИСО № РОСС RU.ТНП.001.S000402 от 20.04.2021 Выдан Органом по
Сертификации ООО «ТехПромСерв» РЕГ №РОСС RU.0001.04ТПРО г. Санкт-Петербург, 6-й Верхний
пер., д.12 литер А, офис 241

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации 23.04.2021

Декларация о соответствии действительна до 22.04.2026

М.П. Соколка Олег Викторович
инициалы, фамилия

Дата регистрации: 23.04.2021, регистрационный номер РОСС RU Д-РУ.РА01.В.76340/21

М.П. дата регистрации и регистрационный номер декларации

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент растениеводства,
механизации, химизации и защиты растений
(Департамент растениеводства)

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы «Свердловский»**
(ФГБУ ГЦАС «Свердловский»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 620144 г. Екатеринбург, ул. Фурманова, д. 109, Телефон/факс: (343)212-77-40;
E-mail: agrolab_66@mail.ru, Сайт: www.agrolab-66.ru

Протокол испытаний № 142-143 от 18.05.2021 г.

Объект испытаний: лужное органическое удобрение
Заказчик: ООО «Эко Трейд Групп», ИНН 6685183233
Юридический адрес: 620026, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, стр. 67-Б, оф. 408
Место отбора проб: г. Екатеринбург
Масса партии: -
Масса проб: 2х0,5 г
Дата и время отбора проб: 30.04.2021 г.
Сопроводительный документ: акт отбора
Дата поступления в испытательную лабораторию: 30.04.2021 г.
Дата проведения испытаний: 30.04.2021 г. – 17.05.2021 г.
Фактическое место испытаний: ИЛ ФГБУ ГЦАС «Свердловский», Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. Фурманова, д. 109
На соответствие требованиям: по факту
Проба: № 142-143 от 30.04.2021 г.
Примечание: -

Результаты испытаний:

| Наименование показателя | Единица измерения | Методика испытаний | Результаты испытаний | Погрешность (неопределенность) |
|---|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| № 142 Массовая доля водорастворимых гуминовых кислот | г/г | ТУ-494К-А009-001-99 | 3,1 | 0,4 |
| № 143 Массовая доля водорастворимых гуминовых кислот | г/г | ТУ-494К-А009-001-99 | 5,7 | 0,8 |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Средства измерения | Заводской № | Сведения о поверке |
|-------|--|-------------|---|
| 1. | Спектрофотометр Specord 40 | 232 Е 200 | Свидетельство о поверке № 1379014 от 09.12.2020 г. |
| 2. | Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500г-М | 10 | Свидетельство о поверке № 1378109 от 10.12.2020 г. |
| 3. | Весы лабораторные НР, НР-200G | 12912231 | Свидетельство о поверке № 354/2020 от 10.12.2020 г. |

Руководитель испытательной лаборатории М.П. С.В. Микерова
Ответственный за оформление протокола Назарова Н.И. 18.05.2021 г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ



ООО ЭКО ТРЕЙД ГРУПП

☎ 8 (343) 247-28-80

✉ info@eco-trade.su

🌐 <https://eco-trade.su/>