



### Использование торфа в производстве строительных материалов

В истории человечества существует положительный опыт использования торфа в качестве строительного материала, так как он обладает низкой теплопроводностью и высокими антисептическими свойствами.

Времена меняются, но человечество снова возвращается к своим истокам в поисках экологически чистых строительных материалов.

Торфяное сырье является возобновляемым, поэтому с позиции Green Building его использование не приводит к существенным непоправимым последствиям.

В Инсторфе разработаны научные основы создания новых видов паро- и влагоустойчивых изоляционных материалов и легких заполнителей бетонов.

В сотрудничестве с промышленными предприятиями разработаны строительные блоки, которые одновременно сочетают теплоизоляционные и конструкционные свойства.

Сотрудниками Инсторфа разработан метод модификации цемента и дисперсных строительных материалов, который полностью исключает их слеживание и потерю качества при хранении.

Водопоглощение бетонных изделий, полученных из модифицированного цемента снижается в 2-3 раза, при сохранении марочной прочности!

**Instorf Building** - экологически чистое жилье!



### Руководители отделов Инсторфа и контакты



*Исполнительный директор, д.г.н.*

**Панов**

**Владимир Владимирович**

Тел.: +7 (4822) 44-93-91

E-mail: vvpanov@inbox.ru



*Руководитель отдела научно-информационных  
и консалтинговых услуг, д.т.н.*

**Суворов**

**Владимир Иванович**

Тел.: +7 (4822) 44-93-91

E-mail: visuvorov@mail.ru



*Руководитель отдела геологии, разведки  
и технологического проектирования, д.т.н.*

**Женихов**

**Юрий Николаевич**

Тел.: +7 (4822) 44-90-02

E-mail: oio\_fpie@inbox.ru



*Руководитель отдела научных исследований  
и опытно-промышленных испытаний, д.т.н.*

**Мисников**

**Олег Степанович**

Тел.: +7 (4822) 44-93-79

E-mail: misolg@mail.ru



*Руководитель  
агропромышленного отдела, к.т.н.*

**Крупнов**

**Рудольф Арсеньевич**

Тел.: +7 (4822) 44-93-91

E-mail: visuvorov@mail.ru

**Наш адрес:** 170023, Россия,  
г. Тверь, ул. Академическая, д. 12



### ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ИНСТИТУТ ТОРФЯНОГО ДЕЛА



Восточно-Европейский институт торфяного дела – крупнейший мировой научно-исследовательский и образовательный центр, осуществляющий деятельность в области геологии болот, добычи и комплексной переработки ресурсов торфяных и сапропелевых месторождений.

Миссия Инсторфа – разработка и продвижение инновационных технологий, обеспечивающих решение задач торфодобывающих и торфоперерабатывающих компаний с минимальными рисками, соответствующих их финансовым возможностям и условиям реализации продукции.

**Инсторф – марка проверенная временем!**

Мы имеем богатую историю:

1921 г. – образован научно-экспериментальный институт Инсторф;  
1936 г. – Инсторф объединен с Московским торфяным институтом;  
1958 г. – Московский торфяной институт переведен в Калинин;  
2009 г. – возрождение Инсторфа как целостной организации на базе Тверского государственного технического университета.

Инсторф – это объединение квалифицированных ученых, инженеров и преподавателей, имеющих большой опыт работы в области болотоведения, добычи и переработки торфа и сапропеля

Инсторф располагает лабораториями со специализированным оборудованием для изучения характеристик торфяного сырья, отработки технологий получения инновационных видов продукции, а также получения промышленных образцов продукции.

Мы готовы предложить Вам наши научно-исследовательские, проектные и образовательные услуги, и разработки для промышленного производства продукции!

Проектирование

Исследования



Обучение

## Услуги Инсторфа

Наш комплексный подход к услугам состоит из следующих сегментов:

### Научно-исследовательский сегмент

- оценка и анализ торфяных и сапропелевых ресурсов;
- разработка технологий добычи торфа и сапропеля;
- создание технологий переработки торфа и других сырьевых ресурсов с целью получения различных видов продукции: топливо, сельскохозяйственные удобрения и мелиоранты, строительные материалы, сорбенты, косметические и медицинские препараты, и многие другие;

### Проектный сегмент

- проектирование торфодобывающих и перерабатывающих производств, включая оценку инвестиционных и экологических рисков и бизнес-планирование;
- разработка мероприятий по снижению пожароопасности осушенных болот, их рекультивации и восстановлению;
- оптимизация эксплуатации месторождений, снижающая потерю ресурсов и нарушение функций болот;
- НИОКР по проектированию новых видов машин и оборудования для добычи и переработки торфа;
- отработка производственных технических регламентов и технических условий на продукцию из торфа и сапропеля;

### Образовательный сегмент

- обучение и переподготовка специалистов по болотоведению и торфяному делу.

Наши услуги – это Ваши новые возможности!

# ИНСТОРФ

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ИНСТИТУТ ТОРФЯНОГО ДЕЛА  
www.instorf.ru



## Топливная продукция из торфа

Торф – возобновляемый ресурс, из которого получают широкий спектр топливной продукции, использование которой оказывает существенно меньшее воздействие на окружающую среду. Выбросы загрязняющих компонентов при сжигании торфа значительно ниже, чем у традиционно применяемых жидких и твердых энергоносителей.

По теплоте сгорания торф занимает промежуточное положение между древесиной и углем, обладая рядом преимуществ экономического и экологического характера.

Торфяная топливная продукция имеет несколько вариантов изготовления:

- фрезерная крошка;
- кусковой торф;
- брикеты;
- пеллеты;
- формованные гранулы.

В настоящее время разработана серия технологий получения формованного твердого топлива из торфяного сырья в полевых и круглогодично в заводских условиях.

Специалисты Инсторфа всегда готовы выполнить оценку Ваших сырьевой базы и рынка сбыта продукции, и предложить наиболее эффективный вариант технологии производства торфяного топлива.

Instorf Fuel - экологически чистое тепло!

# ИНСТОРФ

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ИНСТИТУТ ТОРФЯНОГО ДЕЛА  
www.instorf.ru



## Продукция для сельского хозяйства

Плодородие почв напрямую зависит от содержания в них гумуса. При длительной эксплуатации сельскохозяйственных полей без осуществления работ по восполнению содержания гуминовых компонентов качество почвы заметно снижается. Торф является природный органическим ресурсом, в состав которого входят активные гуминовые и фульвовые кислоты.

Сотрудниками Инсторфа разработаны технологии получения комплексных органоминеральных мелиорантов, отличающихся от известных аналогов высокой эффективностью и позволяющих предотвращать деградацию почв, повышать их плодородие, а также улучшать экологическое состояние загрязненных территорий.

Ассортимент продукции для сельского хозяйства в виде жидких и твердых гуматосодержащих удобрений и мелиорантов обладает широким спектром действия и сравнительно низкой себестоимостью, что позволяет им успешно конкурировать на рынке РФ и за рубежом.

Гуматосодержащие средства представляют особый интерес для стран, производящих продукцию растениеводства в больших масштабах, а также для регионов, расположенных в пустынных и полупустынных климатических зонах.

Специалисты нашего агропромышленного отдела используют индивидуальный подход к каждой сырьевой базе торфа и к направлению применения продукта, максимально используя потенциал, заложенный в компонентах торфа.

Instorf Agro - экологически безопасная сельхоз продукция!

# ИНСТОРФ

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ИНСТИТУТ ТОРФЯНОГО ДЕЛА  
www.instorf.ru