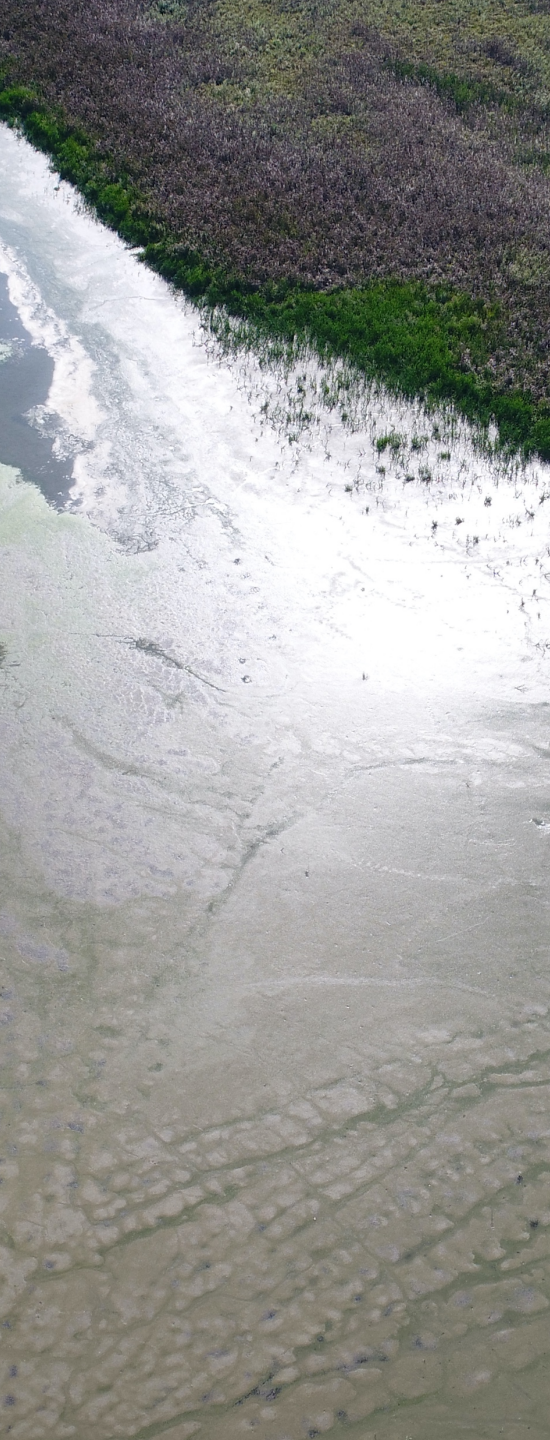


# Biosap.

**Предприятие по добыче и переработке  
органических удобрений**



## О ПРОЕКТЕ

Внедрение уникальной технологии по очистке (восстановлению) озер и дальнейшей «бережной» обработке иловых отложений (сапропеля), с целью получения на их основе готового продукта, который является натуральным (биологически чистым) удобрением и увеличивает плодородность земли более чем в 4 раза.

Добыча будет производиться на месторождении сапропеля на озере Добеевское.

# О ПРОЕКТЕ

## 01 ЗАДАЧА

Сейчас проблема заболачивания озер вследствие антропогенной нагрузки очень актуальна в Центральной и Восточной Европе. Крупные институты и исследовательские центры европейских стран работают над решением данной проблемы.

В следствие данного процесса на месте озер за короткий период образуются болота, что ведет к исчезновению видового разнообразия животного и растительного мира. Также болота являются одним из источников бактериального метана (одного из парниковых газов) в атмосфере и экспоненциальное увеличение заболоченных озер за последние 50 лет говорит о важности данной проблемы.

## 02 РЕШЕНИЕ

Решить данную проблему можно восстановлением/очисткой озер от иловых отложений, что в свою очередь увеличит объем пресной воды и усилит эвтрофикационную возможность водоема.

Разработанная технология позволяет бережно очищать озеро от органических осадков, возвращая избыточную пресную воду обратно в водоёмы, тем самым сводя к минимуму вмешательство в биологические процессы озер.





# ПРОДУКТ

Полученный обезвоженный продукт (сапропель) можно применять как:

## 01 Удобрение

биологически чистое удобрение для натурального сельского хозяйства

## 02 Грунтообразователь

грунтообразователь для выращивания сельскохозяйственных культур и создания плодородных почв в ранее пустынных местностях

## 03 Буровой раствор

основа бурового раствора нефтегазовой промышленности для простой утилизации и минимизации загрязнений в следствии натурального происхождения



# Двойная польза



## Природа

- ✓ Восстанавливаются естественные водоемы, которые начали заболачиваться вследствие антропогенной нагрузки:
- ✓ строительства дамб, возведения водохранилищ, осушения территорий и т.д.
- ✓ уменьшается выброс парниковых газов
- ✓ ликвидируется аспект антропогенной нагрузки.

## Человек

- ✓ В процессе реализации проекта создается ценный минеральный продукт, предназначенный для восстановления и увеличения плодородности сельскохозяйственных земель. При среднем уровне производительности процесс становится самоокупаемым бизнесом с большими возможностями мультипликации.
- ✓ Люди и компании получают натуральное удобрение, не имеющее аналогов по составу, что позволяет увеличить количество земель, пригодных для выращивания растений, снизить применение химикатов в сельском хозяйстве и получить в большем объеме высококачественный/биологически чистый урожай.



# Объемы производства

**до 22 000 тонн в год**

Прогнозируемый объем производства продукции из сапропеля составит до 22 000 тонн в год. При этом, в зависимости от потребностей рынка, объем производства продукции из сапропеля может быть значительно увеличен исходя из увеличения производительности технологического оборудования, а также количества очищаемых водоемов.

**запас – 12 000 000 тонн**

Разведанный объем сапропеля на сегодняшний день на озере Добеевское - 12 000 000 тонн.

**Право уставляющие документы получены и согласованны** (горный отвод, технические условия на готовый продукт, земельный отвод и др.).





# Финансирование

**Стоимость инвестиционного проекта:  
775 600 EUR**

Финансирование:  
инвестиционные и собственные средства.



Polymer  
construction

## РЕАЛИЗАЦИЯ

Данный проект создан на основе огромной научной базы и исследовательских работ в области водоочистки на базе **группы производственных компаний «Полимерконструкция»** - разрабатывает и реализуют современные инженерные технологии в области водоснабжения, водоотведения и охраны окружающей среды.

Уникальные разработки и технические решения в области биологической обработки артезианских вод позволили нам занять лидирующую позицию в этом сегменте на мировом рынке



**Благодарим за внимание!**

**Biosap.**

**Предприятие по добыче и переработке  
органических удобрений**

[www.biosap.com.ru](http://www.biosap.com.ru)