



**WORLD ORDER**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ИНТЕРНЕТ ЖУРНАЛ**

**"АР.И СТО КРАТ"**



INTERNET: [WWW.WORDER.ORG](http://WWW.WORDER.ORG) E-MAIL: [INFO@WORDER.ORG](mailto:INFO@WORDER.ORG)

**Основан в 2000г.**

**Выходит ежемесячно**

**№ 04\* 2018г.**

**ЖУРНАЛ ОБВЕЩАЕТ РАБОТУ ОРДЕНА И ЕГО СТРУКТУРУ  
(ТОЛЬКО ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЭМОЦИИ)**

-  English
-  Russian
-  Spanish
-  French
-  German
-  Italian
-  Chinese
-  Japanese
-  Arabic
-  Hindi
-  Hebrew
-  Esperanto



**Академик СТЕПКИН А.А.**

[WWW.WORDER.ORG](http://WWW.WORDER.ORG)  
[WWW.WORDER.ORG/NEWS/](http://WWW.WORDER.ORG/NEWS/)  
[WWW.NEWS.WORDER.ORG](http://WWW.NEWS.WORDER.ORG)  
E-MAIL: [NEWS@WORDER.ORG](mailto:NEWS@WORDER.ORG)

**OFFICES OF THE ORDER IN AMERICA, EUROPE AND INDOCHINA.**



## КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

### ПРЕДСТАВЛЯЕТ СВОИХ ПАРТНЕРОВ

Русскоязычная электронная версия

**СТЕПКИН Андрей Андреевич.**

#### **В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РАБОТЕ ФИРМЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:**

- Переработка и биологическая очистка сточных вод.
  - доведение очищаемой воды до качества технической, с возможностью ее многократного использования в технологических циклах предприятия.
  - очистка сточных вод до требований сброса в рыбохозяйственные водоемы с возможностью использования их для нужд городского хозяйства или утилизации
- Обработка и утилизация илового осадка.
  - осуществляется ферментно-кавитационным методом, позволяющим полностью обезвредить патогенную микрофлору и получить безопасный, органоминеральный продукт, с возможностью утилизации как техногрунт для городского и сельского хозяйства.
- Переработка накопленных иловых осадков на действующих очистных сооружениях, освобождение переполненных иловых карт.
  - Утилизация очищенной воды.
    - осуществляется путем безнапорной подачи очищенной воды в подрусловые горизонты, что ликвидирует негативные последствия глубоководных выпусков в море и другие водоемы.
- Реконструкция действующих очистных сооружений.
  - осуществляется без остановки технологического процесса очистки сточных вод, без расширения занимаемых площадей с увеличением мощности и улучшением качества очистки до требуемых показателей. Сокращение времени обработки илового осадка, устранение неприятных запахов.
- Переработка фильтрата, стоков, образующихся от твердых бытовых отходов.
  - локальный автоматизированный комплекс перерабатывает фильтрат от полигонов и свалок в безвредный в санитарном отношении продукт.
- Уничтожение супертоксикантов и отравляющих веществ.
  - автоматизированный передвижной комплекс производительностью 1 т/час на базе исполнительного модуля осуществляет сжигание токсикантов с эффективностью разложения 99,999 %.
- Переработка загрязненных промышленных стоков газоконденсатных и нефтехимических предприятий.
- Очистка нефтесодержащих сточных вод до качества технического оборотного водоснабжения.
  - с возможностью получения дистиллята и утилизацией выделенных нефтесодержащих отходов с получением товарных нефтепродуктов.



- Переработка загрязненных стоков пищевых предприятий.  
- с возможностью создания замкнутых водооборотных систем и получением из твердых отходов полезных продуктов.

- Водоподготовка и очистка питьевой воды от сероводорода, железа, и других примесей до питьевого качества.

Фирма осуществляет строительство модулей и блоков по ликвидации сбросов очищенных сточных вод в открытые водоемы. При этом используются новейшие, не имеющие аналогов в мире технологии.

Фирма переводит промышленные предприятия на оборотное водоснабжение, что ведет к значительному сокращению потребления воды из природных источников.

Фирма осуществляет:

- проектирование и строительство комплексов для многократного использования в основном производстве рабочих растворов с сохранением их свойств;

- монтаж и установку компактных, надежных ЛОК заводского изготовления для очистки загрязненных вод предприятий химической, металлургической, нефтеперерабатывающей и бумажной промышленности производительностью от 1000 до 50000 м<sup>3</sup>/сутки. Технология по очистке концентрированных стоков с применением метода интенсивной кавитации, разработанная академиком РАН Степкиным А.А. и реализованная в оборудовании, позволяет сократить в 20-50 раз площади, занимаемые очистными сооружениями:

- реконструкцию действующих очистных сооружений;
- обучение тех. персонала, которому предстоит эксплуатировать Комплекс;
- продажу грунта-рекультиватора.

Подробные технико-коммерческие предложения по реконструкции, а также возможной продаже грунта-рекультиватора фирма готова представить заказчику при подтверждении его намерений.

Фирма выполняет проектно-сметные работы и осуществляет мероприятия по коренному улучшению плодородия почв путем биологической рекультивации:

- сельскохозяйственных угодий крупных плантационных и фермерских хозяйств;
- загрязненных антропологическим воздействием городских зон, лесополосных и дорожных пространств;

- почв, подвергшихся эрозии и опустыниванию;

- территорий национальных парков и лесных хозяйств;

- земель военных полигонов, выделенных для уничтожения токсичных боевых отходов;

- земель населенных пунктов, используемых для полигонов твердых бытовых отходов;

- площадей карт-площадок, освобожденных от накопленного илового осадка и подлежащих восстановлению;

- территорий, загрязненных промышленными отходами;

- территорий, подвергшихся загрязнению и истощению.