



## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКО-ЮГ»

Юридический адрес: 347320, Ростовская обл., г. Цимлянск, ул. Театральная, д. №14  
Почтовый адрес: 347360, Ростовская обл. г. Волгодонск пер. Почтовый № 3  
[www.fon-don.com](http://www.fon-don.com) Email: [79286055017@yandex.ru](mailto:79286055017@yandex.ru), тел: +79508543636  
ОГРН 1146174002292 ОКПО 24247449 ИНН/КПП 6137009741/613701001

---

№ 003/03 25.08.2017 г

### БИЗНЕС - КОНЦЕПТ

Наша компания предлагает участие в совместном предприятии (бизнес – проекте) с начальной рентабельностью свыше 300%!!! Рентабельность проекта обусловлена: Применением высокотехнологического, многофункционального и наиболее экономически эффективного амфибийного комплекса АМРНИВЕХАЕ 800 Р и АЕ 850 Р канадского производства, аналогов и конкурентов которым на текущий период в мире не создано. **Оптимальная производительность В СУТКИ ОДНОЙ МАШИНЫ в режиме драгирования превышает 20 тыс. м<sup>3</sup> донных отложений, ила, песка!!!** Более эффективными земснарядами на гидротехническом рынке всего Мира могут быть только другие, более мощные модели АМРНИВЕХ - АЕ 1000, 1050 и 1200 Р (характеристики прилагаются)!

1. Значительной актуальностью и востребованностью на государственном уровне исполнения многих работ, которые могут выполнять эти агрегаты; (свыше 1,5 млрд. м<sup>3</sup> донных отложений, ила, свыше 500 млн. тонн синезелёных водорослей, свыше 100 тысяч км восстановления утраченного судоходства внутренних рек). За 2016 год извлечено аврально не более 40 млн. м<sup>3</sup> – доли процента актуальной потребности в этих работах.
2. Высокоэффективными технологиями вторичной переработки продуктов деятельности агрегат-амфибий – органических материалов, извлекаемые из громадного количества водоёмов России с последующим производством эффективных и актуальных органических удобрений и почва-модераторов (почвообразователей).
3. Высокой востребованностью восстановления плодородия истощённых и засоленных почв (миллионы га), а также эффективным применением органических удобрений в сельском хозяйстве.
4. Громадными запасами исходного сырья органического происхождения (сапропеля, иловых отложений и синезелёных водорослей), обеспечивающих бесперебойную работу в этом предприятии на многие десятки лет при современном стремлении человечества к употреблению экологически чистой продукции. Только в Цимлянском водохранилище запасы этого сырья свыше 100 млн. тонн.

2017 год объявлен годом Экологии. Наше предложение полностью вписывается в потребность и исполнение многих экологических проектов России на общую сумму свыше триллиона рублей, т.е. многие миллиарды долларов США. Накопившиеся в водоёмах, реках и каналах России миллиарды кубометров

донных и иловых отложений многократно снижают судоходство рек и каналов, в десятки раз – рыбо–производства и продуктивность водоёмов, в 7 – 10 раз – площади орошаемых земель, многократно ухудшают условия водопользования и жизни населения. Потери от этих процессов только в Ростовской и Волгоградской областях на общем Цимлянском водохранилище сопоставимы с бюджетами этих регионов - свыше 200 млрд. рублей ежегодно.

Таким образом – становится очевидной **ОГРОМНАЯ ПЕРСПЕКТИВА** в этом предприятии (бизнесе). Одной из значительных и развивающихся экологических проблем являются сине-зелёные водоросли в питьевых водоёмах России. Их количество только в Цимлянском водохранилище **превышает ДЕСЯТКИ МИЛЛИОНОВ ТОНН, отравляющих СОТНЮ ТЫСЯЧ ГА ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, МИЛЛИОНЫ КУБОМЕТРОВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ДЕСЯТКИ ТЫСЯЧ ГА НЕРЕСТИЛИЩ И РЫБНЫХ НАГУЛОВ!**

Нами разработан эксклюзивный технологический процесс по максимальному извлечению цветущих водорослей в короткий период их цветения с применением агрегат – амфибий АМРНІВЕХ. Эффективность его работы превосходит результаты любых других технических средств, а минимальная рентабельность превышает 300% (Таблица расчёта эффективности эксплуатации данных агрегатов АМФИБЕКС прилагается). Краткий экономический расчёт приводится ниже.

Вторым, производным, циклом нашей совместной деятельности предполагается сбор с водной поверхности сине-зелёных водорослей в короткий период их цветения, обезвоживание, утилизация и хранение биомассы для последующей переработки. В дальнейшем, в течение последующего года, в созданном нами техническом и технологическом процессе будет происходить высокотехнологическая переработка этого органического сырья с последующим применением нашего, отечественного, оборудования и производством на нём органических удобрений и почва-образователей (почвомодераторов).

Экономическая эффективность этого цикла - не ниже 300 %, не считая уже сложившуюся доходность от эксплуатации АМФИБЕКСа. Техничко-экономическое обоснование (ТЭО) этого результата прилагается.

*Третьим циклом нашей совместной деятельности является внесение продуктов нашего производства – органических удобрений и почва-модераторов в истощённые или засоленные пахотные земли с целью восстановления их плодородия и выращивания высокоэффективных технических культур, а именно амаранта, сафлора, топинамбура, льна и полбы (спельты). Эти культуры дают исходное сырьё для производства высокоценных продуктов их переработки: амарантовое, сафлоровое и льняное масла, таурин, инулин, пектин, высококачественные продукты питания, гранулированную травяную муку из амаранта, зелёную амарантовую массу, продуктивные корма и кормовые добавки. Все эти виды деятельности с конечными продуктами вместе и по отдельности обеспечивает рентабельность земледелия свыше тех же 300 %, сверх предварительного дохода от предыдущей деятельности.*

*Параллельными действиями этого цикла можно считать восстановление орошаемых земель вдоль уже существующего Донского Магистрального канала (ДМК), способного обеспечивать орошением до 500 тысяч га, а фактически не рационально обеспечивающего 146 тысяч га. Учитывая эффективность поливного земледелия – это потери свыше 200 – 300 тысяч рублей на 1 га! Это утверждение может быть подтверждено ТЭО.*

*Четвёртым, производным, циклом нашей совместной деятельности может стать очистка нерестилиц и мест нагула рыбы от зарослей камыша, кустарника, тростника, ила, донных осадков токсичных водорослей с последующим воспроизводством рыбы в нормативном количестве свыше 10 тонн 1 га водной поверхности. При существующей площади Цимлянского водохранилища свыше 250 тысяч га это количество рыбы может достигать значительным промысловых размеров.*

*Заключительным циклом совместной деятельности может быть совместное производство высокоценных, экологически чистых и очень полезных диетических продуктов питания - индюшиного, перепелиного и кроличьего мяса с полным циклом его производства, начиная от племенного родительского стада, включая полное и высокопитательное кормопроизводство на собственном сырье и заканчивая глубокой переработкой мяса и производством конечных продуктов потребления. К некоторому огорчения - этот вид деятельности даст не более 150 % рентабельности, и только за счёт полного обеспечения собственными, высокопитательными и благоприятными, экологически чистыми кормами из собственного, особенно ценного сырья – амарантовой травяной гранулированной муки, высокопитательного шрота и биологически чистого зерна.*

Производным видом совместной деятельности с использованием АМФИБЕКСа можно рассматривать сбор, утилизацию, хранение, переработку сине-зелёных водорослей и производство органических удобрений. При использовании любой техники на сборе цветущих сине-зелёных водорослей главной проблемой является короткое время цветения этих растений - 20-25 дней. В это время они поглощают углекислый газ и выделяют кислород. После цветения все водоросли опадают на дно, поглощая кислород и выделяя метан. На дне и в местах их осадков образуются заморы - мёртвые, токсичные, пространства для рыб. Извлечение осевших водорослей становится дороже и менее полезным в несколько раз. Процесс сбора сине-зелёных водорослей однообразен, при различных видах применяемой техники. Сбор биомассы всеми существующими техническими средствами, кроме АМФИБЕКСа, измеряется единицами кубометров в час и запредельной себестоимостью - от до 500 руб. тонн.

Эффективность этой же работы АМФИБЕКСом обусловлена применением уникального, эксклюзивного, ПРОДОЛЬНОГО КОВША-РЕЗАКА со встроенными мощнейшими всасывающими помпами. Это позволяет за один час работы одного агрегата выкачивать до 5 тысяч м<sup>3</sup> водорослевой пульпы, очищать

поверхность до 25 000 м<sup>2</sup>, собирать около 300 кубометров биомассы и выбрасывать её по пульпопроводу на расстояние до 5-7 км. За сутки работы 1 агрегата можно собрать около 7 тысяч тонн биомассы с водной поверхности в 500 000 м<sup>2</sup>, т.е. - 50 га, а за 3 недели - около 150 тысяч тонн с площади свыше 11 000 000 м<sup>2</sup>, т.е. 1 100 га по достаточной цене не дороже 500 руб/м<sup>3</sup> (т.е. – не выше существующей себестоимости - при условии работы на своё производство). При расчётной чистой прибыли свыше \$ 5,5, т.е. - 330 руб/м<sup>3</sup> это составит сумму около 50 млн. рублей или свыше 835 тысяч долларов США от работы **одного агрегата**. Не так уж и мало за три недели! На первый год проб и поисков достаточно, как достаточно и работы 1 агрегата. Всё остальное время, в течение года агрегат-амфибия может выполнять другие, более выгодные и рентабельные, гидротехнические работы на этом же водоёме.

«Побочным» итогом является очистка 1 100 га водоёма, а это означает - исключить вероятность замора для 11 тысяч тонн прекрасной озёрной рыбы. При цене по 50 руб/кг этот «побочный» эффект будет свыше 550млн рублей. **ОДИН АМФИБЕКС ЗА ТРИ НЕДЕЛИ РАБОТЫ СОЗДАЁТ «ПОБОЧНЫЙ» ЭФФЕКТ НА СУММУ свыше 0,5 МЛРД. РУБЛЕЙ или \$ 9.300.000,00!!!**

Извлечение, обезвоживание, складирование и переработка полученной биомассы позволяет производить из неё комплексное органическое удобрение (КОУд) и органический почвообразователь – ОПО - (почвомодератор) в количестве, соответствующем массе извлечённой биомассы, т.е. – в пределах 150 тысяч на один агрегат. Капиталовложения в создание полного производственного комплекса (ОС) по подготовке биомассы сине-зелёных водорослей и производству комплексных органических удобрений и почвомодераторов количестве 150 тысяч тонн в год составляют по предварительным расчётам не более 375млн рублей. Эксплуатационные затраты составят ещё 107млн. рублей. Итого затраты на производство 150 тыс. тонн составят 482 млн. рублей. Максимальная себестоимость продукции не превышает 1100 руб.тонн. Оптимальная цена реализации данных продуктов на рынке в среднем не ниже 8 500 руб. тонн. Наша расчётная цена реализации для ассоциированных хозяйств Ростовской и Волгоградской областей не более 7 000 руб.тонн. **Ожидаемый валовой доход может составить 1050 000 000руб./год НДС составит не менее 189млн.руб/год налог на прибыль. Около 190 млн. руб/год ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ возможна в размере 671 000 000руб/год,** что полностью окупает все затраты на создание производства и даже расширить его за первый же год работы до удвоения объёма производства.

Созданный производственный комплекс позволяет увеличивать производство и чистую прибыль кратно количеству используемых агрегат-амфибий и производственного оборудования, при этом эффективность и рентабельность производства будет возрастать от уже обоснованных 500 % до перспективных 700 %!

«Побочным» экономическим и экологическим эффектом в этом процессе является восстановление плодородия не менее 20 000 га в год, или

воссоздание 20 000 га плодородных земель, или обеспечение повышенного плодородия 30 000 га пахотных земель, в большой степени вытесняя из оборота минеральные удобрения - массовую причину отравления Цимлянского водохранилища. Применение органики даёт прибавку урожая до 25 %. Обычное богарное поле может дать 50 тыс.рублей валового дохода, поливное – от 300 до 800 тыс. руб. Наша прибавка урожайности обеспечит дополнительно от минимальных 300 млн. рублей до **оптимальных 3 млрд. рублей** - при достаточном на то желании и старании всех участников процесса.

В 2016 году в Российской Федерации Производственным объединением «Гидромеханизация» было извлечено, намыто, складировано и перевалено свыше 35 млн. м<sup>3</sup> донных осадков, ила, песка, грунта. Все работы производились земснарядами, у которых производительность в несколько раз ниже производительности АМФИБЕКС, а эксплуатационные расходы (энергозатраты + зарплата персонала) в 10 – 20 раз выше, чем у АМФИБЕКСа. Это обстоятельство позволяет рассчитывать на конкурентное преимущество в получении подрядных работ нашим машинам в количестве 15 -20 млн м<sup>3</sup> извлекаемого грунта в год. Обоснование этого уже дано было выше : основной конкурент у АМФИБЕКС АЕ 850 Р - только АМФИБЕКС АЕ 1000, 1050, 1200 Р! Других пока не создано!

Ещё одним благоприятным фактором является предполагаемые выплаты в бюджет 400 млн. рублей, что позволит государству увеличить объём извлекаемых токсичных водорослей втрое, затем и в пять раз, а в перспективе – полностью ликвидировать проблему сине-зелёных водорослей на Цимлянском водохранилище – важнейшем водоёме Юга России, способном стать пилотным проектом восстановления водохозяйственного комплекса России и улучшения экологии в густонаселённом регионе.

**По всем вопросам обращаться по тел. +79508543636**

Директор ООО. «ЭКО-ЮГ»



**Медведев Ю.С.**

**Генеральный директор Медведев Ю. С.**