

ЗАО "Агровит"

Санкт-Петербург

Владельцы:	5 физических лиц - 38%, 36%, 11%, 10%, 5%
Количество занятых:	17 человек - штатных работников, 25 человек - привлекаемых
Предыдущее финансирование:	\$ 700 000 в т.ч. собственные \$ 500 000, привлеченные \$ 200 000
Текущее финансирование:	\$ 400 000 в т.ч. собственные \$ 200 000, привлеченные \$ 200 000
Объем требуемых инвестиций:	\$ 2 200 000
Направления использования требуемых инвестиций:	Разработка конструкторско-технологической документации, реконструкция цеха, монтаж оборудования, запуск промышленного производства стекловидных комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия с объемом выпуска 3 тыс. тонн в год.

Описание предприятия

Закрытое Акционерное общество "АГРОВИТ" создано в феврале 1999 года. Основой бизнеса является реализация в промышленных масштабах научно-технических разработок, связанных с различными областями применения материалов и технологий на основе фосфатных стекол. Предприятие, по сути, проводит широкомасштабную конверсионную программу по результатам многолетних исследований научного коллектива под руководством заслуженного деятеля науки и техники РФ, д.х.н., профессора Г.О. Карапетяна (Государственный Оптический Институт, Санкт-Петербургский Технический Университет). Права на объекты промышленной собственности принадлежат учредителям предприятия.

Область и направления деятельности

Разработка новых материалов, оборудования и технологии для производства минеральных удобрений пролонгированного действия и их модификаций. Разработка технологии биологической и микробиологической рекультивации почвы и водных акваторий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами.

Продукция/Услуги/Технологии

Комплексное минеральное удобрение "АГРОВИТАКВА-AVA" - водорастворимое, обладающее острой экспоненциальной температурной зависимостью кинетики растворения вещества, сохранившее высокотемпературную структуру в процессе перехода расплава из жидкого состояния в стеклообразное. Базовый состав удобрения включает широкий спектр элементов, необходимых для питания растений: P_2O_5 , K_2O , CaO , MgO , SiO_2 а также микроэлементные добавки переходных металлов: Co , Ni , Fe , Cu , Mn , Zn , Mo , Cr , Se , B .

Госхимкомиссией Министерства сельского хозяйства и продовольствия РФ удобрению присвоен номер Государственной регистрации - 21-9199(9330-9332)-0339-01 от 20 января 2000 г.

Продукция обладают целым рядом достоинств, недостижимых в случае применения традиционных поликристаллических удобрений.

Регулируемая скорость выхода необходимых питательных веществ в водорастворимую фазу в зависимости от влажности, температуры, времени года, количества осадков и типа почв.

Длительность эффективного действия удобрения в почве (2,5-3 года). Коэффициент использования растениями полезных веществ - более 90%.

Кроме того, очистки водных акваторий от загрязнения нефтью и нефтепродуктами. В качестве активных носителей для специальных видов микробиологических штаммов используются медленно растворяющиеся в воде и почвенных растворах вспененные фосфатные стекла переменного состава. Это обеспечивает оптимальные условия питания и жизнедеятельности микроорганизмов-деструкторов в течение длительного времени.

Достижения

- Совместно с ОАО "Фосфорит" (г. Кингисепп), отработана комплексная технология получения исходных материалов из природных фосфатов и реализовано промышленное производство минеральных стеклообразных удобрений "Агровитаква-AVA" в объеме 45-50 тонн в месяц на базе Маловишерского стекольного завода (Новгородская область).
- Начиная с 1999 г, проводятся широкомасштабные научно-растениеводческие и полевые испытания продукции в условиях открытого и закрытого грунта в Ленинградской области, Ставропольском, Краснодарском, Алтайском краях, республике Казахстан на 77 видах и 26 сортах сельскохозяйственных культур. Результаты свидетельствуют о высокой агрономической и экономической эффективности применения удобрения и его уникальных свойствах.
- Решением Палаты по экологии и природным ресурсам при Политическом Консультативном Совете при Президенте РФ (исх. № К/158 от 30.09.1999) одобрена программа создания производства удобрения AVA на территории РФ в объеме 500 тысяч тонн в год.
- Развивается дилерская сеть по продаже продукции в Северо-Западном, Центральном и Южном регионах России. Приобретен первый опыт поставок за рубеж (Эстония, Латвия, Белоруссия).
- Продукция и технологии ее производства защищены патентами Российской Федерации. Получены следующие охранные документы:
 - Гранулированное удобрение "Агровитаква" Заявка РФ № 98118991, приоритет 21.10.1998 Заявка РСТ № РТС RU 99/00204.
 - Гранулированное комплексное удобрение Заявка РФ № 99116448, приоритет 19.07.1999 Заявка РСТ № РСТ RU 00/00293.
 - Стеклообразное удобрение пролонгированного действия Заявка РФ № 99119747, приоритет 02.09.1999 Заявка РСТ № РСТ RU 00/00355 Патент РФ № 2163587 Заявка РСТ опубликована 08.03.2001 № публикации WO 01/16020.
 - Способ производства фосфатных стекол Заявка РФ № 2001135953, приоритет 21.12.2001. Положительное решение о выдаче Патента РФ получено 22.05.2002.

Перспективы развития

Строительство "мини-завода" по производству удобрений с годовым объемом производства 3 000 тонн. Проект предполагается реализовать на базе одного из цехов действующего предприятия химической промышленности в Ленинградской области, что позволит существенно сократить затраты на прокладку инженерных коммуникаций и частично решает проблему найма и обучения персонала.

Реализация продукции предусматривается в основном на розничном рынке (до 85%) и на рынке платежеспособных средних сельхозпроизводителей, через развиваемую в настоящее время дилерскую сеть.

Объем продаж (последние 12 месяцев): \$ 600 000

Год	Без требуемых инвестиций	С использованием требуемых инвестиций
2002	\$ 1 200 000	\$ 1 200 000
2003	\$ 1 500 000	\$ 3 500 000
2004	\$ 2 000 000	\$ 5 000 000
2005	\$ 3 000 000	\$ 5 000 000