



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ФНЦ «ВНИИТП» РАН)

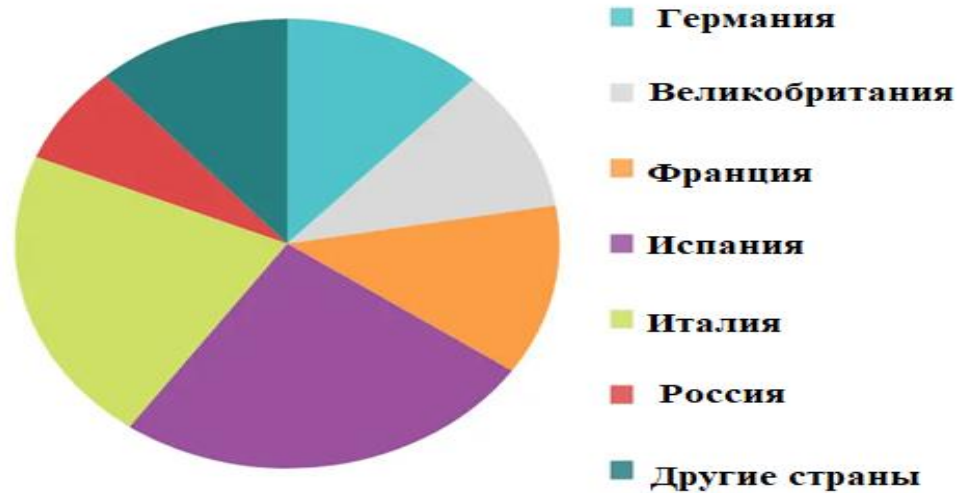
Анализ рынка органических удобрений

Старший научный сотрудник отдела экономики
Зазыкина Л.А.

Обзор мирового рынка органических удобрений

Объем мирового рынка биоудобрений оценивается в 2748,6 млн. долларов США в 2022 году, по прогнозам к 2028 году может составить порядка 4459,5 млн. долларов США, при среднегодовом темпе роста 8,4%.

Европейский рынок органических удобрений



Source : FAO, Mordor Intelligence

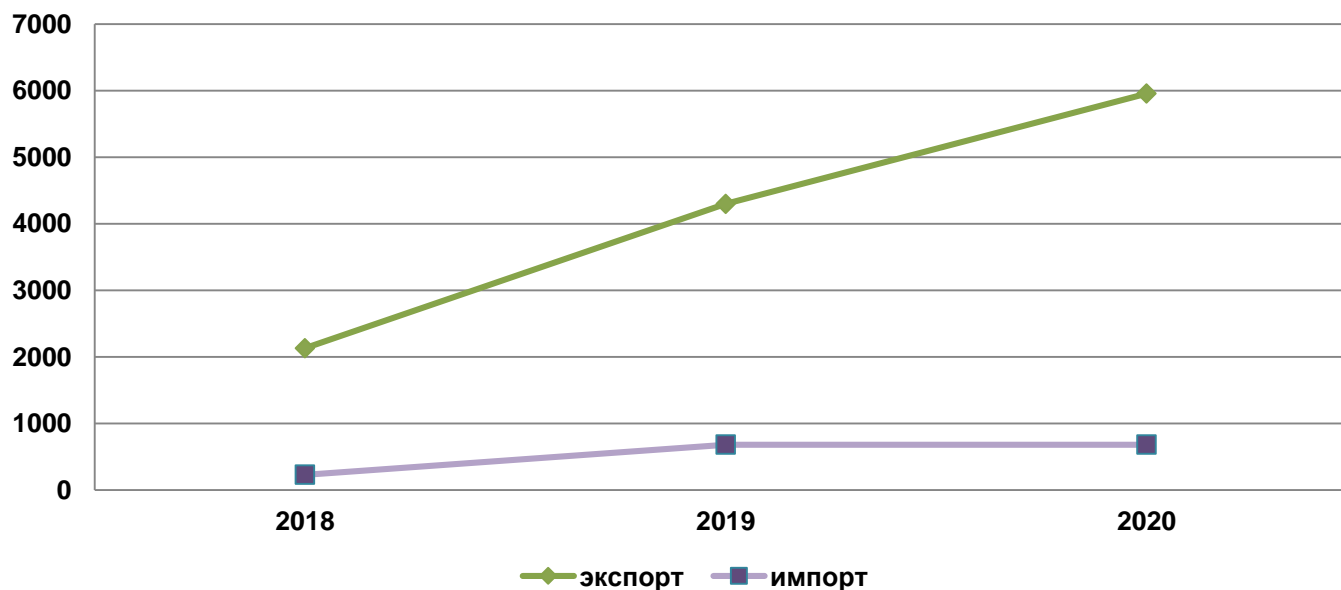
Крупные поставщики

1. Симборг СЛ
2. АСБ Гринворлд
3. Фикостерра
4. Агринос АС
5. Ризобактерия
6. Лаллеманд

Перечень предприятий-экспортеров биоудобрений в I полугодии 2021 г.

Название фирмы	Регион	Дата постановки на учет	Продукция
ООО «Виозем»	Ленинградская обл.	14.12.2012	-
ООО «Флора-Л»	Липецкая обл.	26.07.2013	производитель органических удобрений премиум класса под маркой «EBG» (биогумус)
ООО «Биогран»	Калужская обл.	23.01.2015	Пеллеты
ООО «Экосервис»	Калининградская обл.	21.09.2015	-
Птицефабрика «Акашевская»	Респ. Мари-Эл	23.05.2019	Биоудобрения
«Краснобор»	Тульская обл.	04.02.2020	Органические удобрения
«Биогранула»	Пензенская обл.	04.08.2020	Пеллеты
«Белгранкорм-Великий Новгород»	Новгородская обл.	21.10.2020	Органические удобрения
«Зеленая органика» (LLC "Green Organic")	Ростовская обл.	19.01.2021	-

Динамика экспорта и импорта удобрений животного и растительного происхождения в РФ, т



Российский рынок органических удобрений

Актуальными на сегодняшний день являются следующие нормативные документы:

- ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г.
- ФЗ от 27 декабря 2002 г. № 184 «О техническом регулировании».
- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (Зарег. в Минюсте России 08.06.2017 № 47008).
- Ветеринарно-санитарные правила подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птицы;
- Приказ Минсельхоза РФ от 3 апреля 2006 г. № 104 (птицеводческие предприятия должны включать зону хранения и утилизации отходов производства, включая помехохранилище, площадку для компостирования, цех сушки помета).
- ГОСТ 31461-2012. Межгосударственный стандарт. Помет птицы. Сырье для производства органических удобрений. Технические условия. **(П.10.1 внесение из птичника в поле разрешается, НО п. 5.2.2 патогенные микроорганизмы)**
- ФЗ от 19.07.1997 г. № 109 «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».
- ГОСТ 33830-2016. Удобрения органические на основе отходов животноводства.
- ГОСТ 54002-2010. Удобрения органические. Методы определения засоренности. **(16 карантинных сорных растения - запрещается на территории России, в гостах на корма требований к сорным растениям нет)**
- **ГОСТ 33379-2015. Удобрения органические. Патогенные микроорганизмы.**

НОВЫЕ

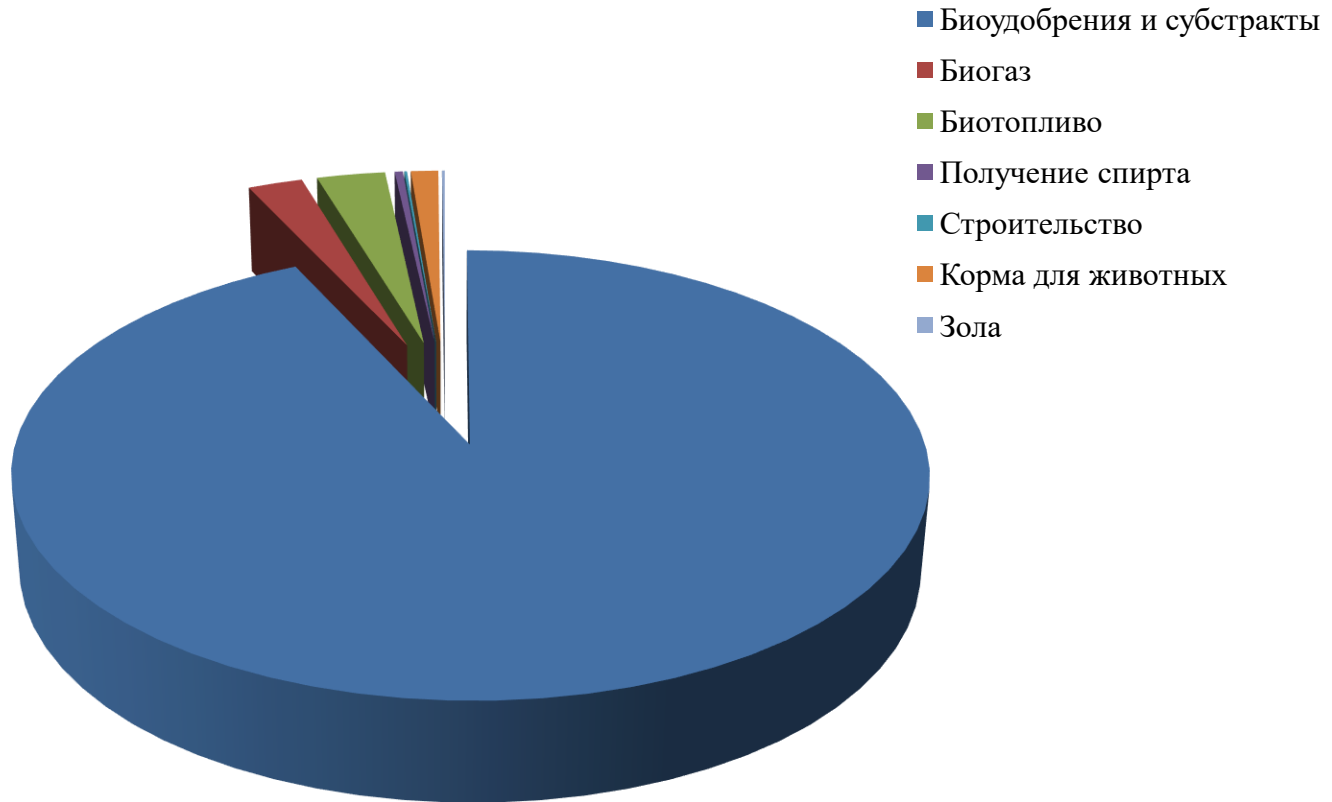
- В России законопроект проект федерального закона «О побочных продуктах животноводства и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» 01.03.2022 внесен на рассмотрение
- В Европе новый закон - Регламент по удобрениям (ЕС) 2019/1009 вступает в силу с 16 июля 2022 года.

Объемы органического удобрения, полученные из помета птицы

В настоящее время в промышленных хозяйствах практически 100% кур яичных кроссов содержится в клеточных батареях. В 2020 году в России от кур яичных кроссов получено 36210 млн. яиц, выход помета (70% влажности) за год составил порядка 12 млн. тонн. Выход помета от выращивания 35% бройлеров в клеточных батареях, составил порядка 4 млн. тонн.

Для получения качественного органо-минерального удобрения необходимо добавить ингредиентов (солома, торф, опилки и проч.) порядка 50%-100% от массы помета

Ассортиментный портфель, побочной продукции, %



Цена на основной ассортимент побочной продукции из помета птицы

Наименование побочной продукции	Средняя цена побочной продукции
оптовая цена 1 т компоста	150 – 500 руб.
Пеллеты, за 1т	6500 -11000 руб.
Аммиачная вода, 1т	500 руб.
Зола, 1т	14000 -18000 руб.
Топливо, 1т	7000 -11000 руб.

Потребители

1. Основными потребителями в рознице являются:

- физические лица,
- дачно-садоводческие кооперативы,
- мелкие фермерские и приусадебные хозяйства,
- тепличные хозяйства,
- грибоводство.

2. Основными оптовыми потребителями являются:

- растениеводческие хозяйства,
- большие садоводческие хозяйства.

Данные о землях сельхозназначения в России на 2019 год, млн. га

Категория земель	Общая площадь
Земли сельхозназначения	382,5
Земли, используемые под сельскохозяйственные угодья	197,7
Земли, используемые предприятиями, организациями, хозяйствами, обществами и т.п. для производства сельскохозяйственной продукции	107,4

*Источник: Росреестр
(<http://rosreestr.ru/>)*

Предложения по изменению нормативной документации (ГОСТ, ОСТ на органические удобрения)

- Смягчения требований по ветеринарным показателям.
- Повысить требования к ингредиентам ввозимых из-за границы кормов, чтобы не попадались семена карантинных растений в помете (ГОСТ 54002-2010).
- Уточнить ГОСТ 31461-2012.
Межгосударственный стандарт. Помет птицы. Сырье для производства органических удобрений. Технические условия с условием изменения предыдущих пунктов.

Предложение по развитию рынка сбыта органических удобрений

Государство ограничивает цену на основную продукцию (яйцо и мясо птицы), а затраты на «превращение» помета в безопасное для окружающей среды органическое удобрение неуклонно возрастают. Следовательно государство должно стимулировать производителей и потребителей органических удобрений.

Предложение по расширению рынка сбыта

Расширить рынок сбыта биоудобрений можно за счет использования их на восстановление лесных массивов, площадь которых в России составляет 1126259,5 га. Положительным примером использования удобрения из птичьего помета в лесном хозяйстве служат США и Китай.

В США его используют при выращивании эксплуатационного леса, а в Китае — в лесопарковых зонах.

Спасибо за внимание!