

**СОЮЗ
ОРГАНИЧЕСКОГО
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**



 **ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ**

**Проект
«Органическое сельское хозяйство – новые возможности. Система и
практики ответственного землепользования, устойчивого развития
сельских территорий»**

Реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов

**Председатель Правления
Союза органического земледелия, к.п.н.,
член Общественного совета Минсельхоза РФ
Сергей Коршунов**

БАЗОВАЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

«Органическое сельское хозяйство - ОСНОВЫ»

Рецензенты:

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Елисеев Сергей Леонидович, доктор с.-х. наук, профессор, Зав. кафедрой растениеводства ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

ФГБОУ ДПО Томский институт переподготовки кадров и агробизнеса.

Черняйкин А.В., кандидат экономических наук, ректор ФГБОУ ТИПКиА;

Дорошенко О. П., проректор по УМР ФГБОУ ТИПКиА;

Бабенко А.С., доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой сельскохозяйственной биологии Национального исследовательского Томского государственного университета;

Сорокин И. Б., доктор сельскохозяйственных наук, директор ФГБУ «Станция агрохимической службы «Томская» Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоз РФ.

Союз органического земледелия благодарит рецензентов.

Вид и объем занятий

Вид учебной работы		Всего часов
<i>Аудиторные занятия, всего</i>		4
<i>Лекция</i>		2
<i>Разбор практических кейсов</i>		0,5
<i>Работа в группах</i>		0,5
<i>Вопросы-ответы</i>		0,5
<i>Самоконтроль пройденного курса (анкетирование)</i>		0,5
<i>Общая трудоемкость</i>	часов	4

Союз органического земледелия

Независимое профессиональное объединение в сфере органического сельского хозяйства и биологизации земледелия.

Член международной федерации за органическое сельское хозяйство IFOAM, член международной технологической платформы TP Organic



Участники межведомственных рабочих групп по органическому сельскому хозяйству Правительства России, Евразийской экономической комиссии, Минсельхоза РФ, Совета Федерации, Росаккредитации, Росстандарта



Органическое сельское хозяйство

Термины и определения

- Определения международной федерации за органическое сельское хозяйство IFOAM

Органическое сельское хозяйство - это производственная система, поддерживающая здоровье почв, экосистем и людей. Она опирается на экологические процессы, биоразнообразие и циклы, адаптированные к местным условиям, а не на использование невозобновляемых ресурсов. Органическое сельское хозяйство сочетает в себе традиции, инновации и науку, чтобы принести пользу окружающей среде и способствовать справедливым отношениям и хорошему качеству жизни для всех участников.

IFOAM General Assembly 2008

<https://www.ifoam.bio/why-organic/organic-landmarks/definition-organic>

Органическое сельское хозяйство – система, построенная на совершенно ином фундаментальном принципе, чем интенсивное сельское хозяйство: не использование природы с целью получения максимальных урожаев и максимальной прибыли, а применение законов природы для оптимальной урожайности и достойного дохода.

Определение ГОСТ Р 56104-2014 «Продукты пищевые органические. Термины и определения»

Органическое сельское хозяйство: *Производственная система, которая улучшает экосистему, сохраняет плодородие почвы, защищает здоровье человека, и, принимая во внимание местные условия и опираясь на экологические циклы, сохраняет биологическое разнообразие, не использует компоненты, способные принести вред окружающей среде.*

Примечание - *Органическое землепользование сочетает в себе традиционные методы ведения хозяйства, инновационные технологии и современные научно-технические разработки, которые благотворно сказываются на окружающей среде и, обеспечивая тесную взаимосвязь между всеми формами жизни, включенными в данную систему, поддерживают и обеспечивают их благоприятное развитие.*

органический пищевой продукт: *Продукт в натуральном или переработанном виде, произведенный из сырья растительного и животного происхождения, выращенного в зонах для ведения органического сельскохозяйственного производства, а также лесная, пчело- и рыбопродукция, выращенная, произведенная, переработанная, сертифицированная, этикетированная, сохраненная и реализуемая в соответствии с правилами органического производства, предназначенная для потребления в пищу в переработанном или непереработанном виде.*

<https://soz.bio/baza-znaniy/standarty-normy-i-trebovaniya/>

Определение ГОСТ Р 56104-2014 «Продукты пищевые органические. Термины и определения»

- **органический переработанный пищевой продукт:** Органический пищевой продукт, изготовленный в соответствии с правилами органического производства из органического сырья, содержание которого в конечном продукте составляет не менее 95%, а содержание остальных ингредиентов, за исключением пищевой соли и воды, не превышает 5% массы всех ингредиентов.

Примечание - Данный продукт маркируют как "органический".

- **органическое производство:** Производство с использованием правил органического производства, установленных на всех стадиях органического производства, подготовки и оборота.

Определение ГОСТ Р 56104-2014 «Продукты пищевые органические. Термины и определения»

органическое сырье: Сырье, полученное в зоне органического производства в соответствии с правилами органического производства, без применения пестицидов и других средств защиты растений, химических удобрений, стимуляторов роста и откорма животных, антибиотиков, гормональных и ветеринарных препаратов, генетически модифицированных организмов, и не подвергнутое обработке с использованием ионизирующего излучения и не содержащее в своем составе остатков запрещенных и вредных веществ, а также продуктов их переработки.

Примечание - В производстве органического сырья могут быть использованы способы защиты растений, не содержащие токсичных веществ и не оказывающие негативного влияния на экологическую систему, например, биологические, микробиологические и симбиотические средства.

сертификация органического производства: Процедура, посредством которой орган по сертификации документально удостоверяет, что процесс производства органической продукции соответствует требованиям к организации органического производства, установленным в нормативных документах.

Примечание - Неотъемлемым компонентом сертификации является инспекция всей системы органического производства.

<https://soz.bio/baza-znaniy/standarty-normy-i-trebovaniya/>

Определения Федеральный закон от 03.08.2018 N 280-ФЗ "Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

- **органическое сельское хозяйство** - совокупность видов экономической деятельности, которые определены Федеральным законом от 29 декабря 2006 года N 264-ФЗ "О развитии сельского хозяйства" и при осуществлении которых применяются способы, методы и технологии, направленные на обеспечение благоприятного состояния окружающей среды, укрепление здоровья человека, сохранение и восстановление плодородия почв.
- **органическая продукция** - экологически чистые сельскохозяйственная продукция, сырье и продовольствие, производство которых соответствует требованиям, установленным настоящим Федеральным законом;
- При переходе к органическому сельскому хозяйству и производству органической продукции устанавливается **переходный период**, в течение которого обеспечивается внедрение правил ведения органического сельского хозяйства и производства органической продукции, установленных действующими в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства органической продукции.
- Не допускается размещать маркировку органической продукции на упаковке, потребительской, транспортной таре сельскохозяйственной продукции, сырья и пищевых продуктов, произведенных в переходный период.

Определения Федеральный закон от 03.08.2018 N 280-ФЗ "Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

- *Подтверждение соответствия производства органической продукции осуществляется в форме **добровольной сертификации** в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о техническом регулировании в целях установления соответствия производства органической продукции действующим в Российской Федерации национальным, межгосударственным и международным стандартам в сфере производства органической продукции.*
- *Добровольное подтверждение соответствия производства органической продукции осуществляется аккредитованными в области производства органической продукции органами по сертификации в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации, которые выдают сертификат соответствия производства органической продукции (далее - сертификат соответствия).*

Статья 5, пункт 1,2

История органического сельского хозяйства

1924 год – основано биодинамическое земледелие Рудольфом Штейнером

1928 год – регистрация торговой марки Demeter. Сформулированы первые стандарты для контроля качества объединения. 1000 ферм занимаются биодинамическим земледелием.

1940 год - Впервые термин «органическое сельское хозяйство» ввел **лорд Нортборн** ученый агроном Оксфордского университета в 1940 году в книге «С заботой о земле» («Looking to the Land»). Он опирался на теорию Штейнера о том, что фермеры играют важную роль в поддержании баланса между сельскохозяйственным использованием земли и сохранением окружающей среды.

1940 год – один из основателей органического сельского хозяйства британский ботаник **Альберт Говард (Albert Howard)** публикует книгу «Сельскохозяйственный завет», оказавшую огромное воздействие на многих ученых и фермеров. Говард описал негативное влияние химических удобрений на здоровье животных и растения, предложил систему удобрения почв, базирующуюся на использовании компостов из растительных остатков и навоза.

1939 год - **Эва Бальфур (Eve Balfour)** под влиянием работ Говарда ставит первый в мире научный эксперимент на сельскохозяйственных землях в Великобритании для сравнения обычного и органического сельского хозяйства. Через 4 года выходит её книга «Живая почва», которая привела к основанию одной из наиболее известных сегодня организаций по органическому сельскому хозяйству – *Почвенная Ассоциация (Soil Association)*.

1946 год – создание Почвенной ассоциации в Великобритании - **Soil Association**. Ассоциация базировалась на ферме и в течение 30 лет сравнивала органическую, интегрированную и химическую защиту растений.

1958 год – создан кооператив производителей и переработчиков продукции Demeter.

История органического сельского хозяйства

1942 год – в США Жероми Ирвин Родэйл основал журнал «Органическое земледелие и садоводство».

1950 г. Жероми Ирвин Родэйл основал еще один журнал – «Предотврати», где излагалась философия органического сельского хозяйства.

1962 г. - вышла в свет знаменитая книга исследовательницы Рейчел Карсон «Безмолвная весна» («**Silent Spring**»), иллюстрировавшая воздействие пестицидов и других химических соединений на продукты питания и окружающую среду. Книга стала мировым бестселлером и перевернула сознание миллионов людей.

1967 год – первый органический стандарт Soil Association, Великобритания. Основой для стандарта стал двадцатилетний научный эксперимент трех систем земледелия.

1971 год – создание объединения **Bioland**, Германия

1971 год – сын Роберт Родейл основал Исследовательский Центр Родэйла, который в настоящее время называется «**Институт Экспериментального Фермерства Родэйла**», США.

1972 год – создание **Международной федерации движений за органическое сельское хозяйство IFOAM**, ставшей зонтичной для ведущих органических мировых движений (включая «Demeter International», Soil Association и др.).

1973 год – запущена система органической сертификации Soil Association

1974 – 1979 гг.- Первые законодательные акты органического сельского хозяйства в США – в штатах Орегон (1974 г.) и Калифорния (1979 г.).

1975 год – в Японии опубликована книга Масанобу Фукуока «Революция одной соломинки». Фукуока практиковал у себя на ферме новый метод ведения сельского хозяйства, который он называл «непахотное, без удобрений, без прополки, без пестицидов, метод ничего неделанья в натуральном сельском хозяйстве».

1981 год – первая торговая марка объединения **Bioland**, Германия

Organic farming today

L'agriculture biologique dans le monde en 2018

Surface agricole bio en 2018

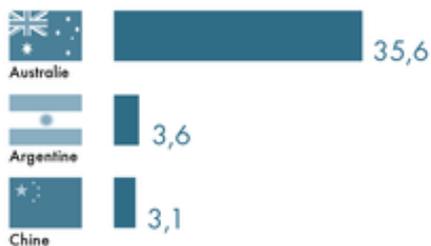


71,5 Mio. ha Surface agricole bio

+2,9 % Depuis 2017

186 Pays pratiquant l'agriculture bio

Pays avec la plus grande surface bio (en millions d'hectares)



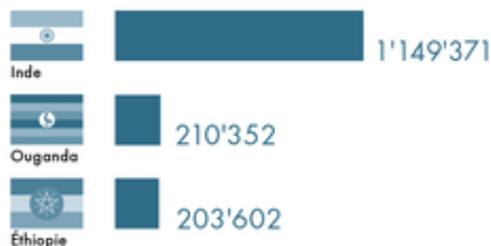
Producteurs bio en 2018

Le nombre de producteurs bio augmente

2,8 millions Producteurs bio

+55 % Depuis 2009

Pays avec le plus grand nombre de producteurs bio

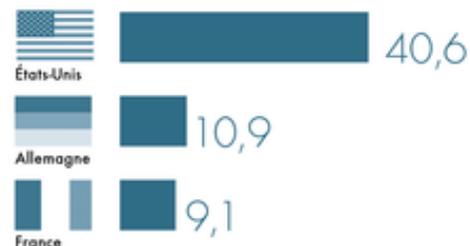


Marché bio en 2018

Le marché bio mondial est en croissance

env. 97 Marché bio mondial en milliards d'euros

Principaux marchés bio (en milliards d'euros)



15,4 % Marché à la plus forte croissance

11,5 % Part du marché bio

312 € Consommation par habitant la plus élevée

Крупнейшие профессиональные объединения

IFOAM (международная федерация за органическое сельское хозяйство) 800 филиалов в более чем 100 странах

<https://www.ifoam.bio/>

Demeter-International - 5000 фермеров, с более чем 180.000 гектарами в 54 странах. Собственный стандарт и бренд

<https://www.demeter.net/>

Bioland, Германия - это 8000 фермеров в Германии и Южном Тироле, которые работают в соответствии со строгими [правилами Bioland](#), а также 1100 переработчиков, продавцов и рестораторов. Собственный стандарт и бренд

<https://www.bioland.de/verbraucher>

Soil Association, Великобритания – 12200 участников. Собственная система сертификации и бренд. 70% органической продукции в Великобритании сертифицировано в Soil Association

<https://www.soilassociation.org/>

Organic Trade Association (ОТА), США - более 9500 органических предприятий в 50 штатах

<https://ota.com/>



Российской научной школе агротехнологий, применяемых в органическом земледелии более 250 лет

Источник: Никитина Зоя Вилениновна, д.э.н., эксперт по экологическому сельскому хозяйству, Генеральный директор ООО Научно-производственный центр «ЭКОТЕХНОЛОГИЯ»



Андрей Тимофеевич Болотов

агроном, селекционер, почвовед,
философ-моралист, писатель,
публицист, и дворянин.

Один из основателей агрономии и
помологии в России. Именно ему
принадлежит теория ведения
земледелия в согласии с природой. Его
по праву считают отцом экологического
земледелия.

1738-1833 гг.





Иван Михайлович Комов

Деятель русского земледелия, один из основателей отечественной агрономии. Впервые ввел понятие плодосменных севооборотов и показал преимущество многолетних трав в повышении плодородия почвы

1750-1792 гг.

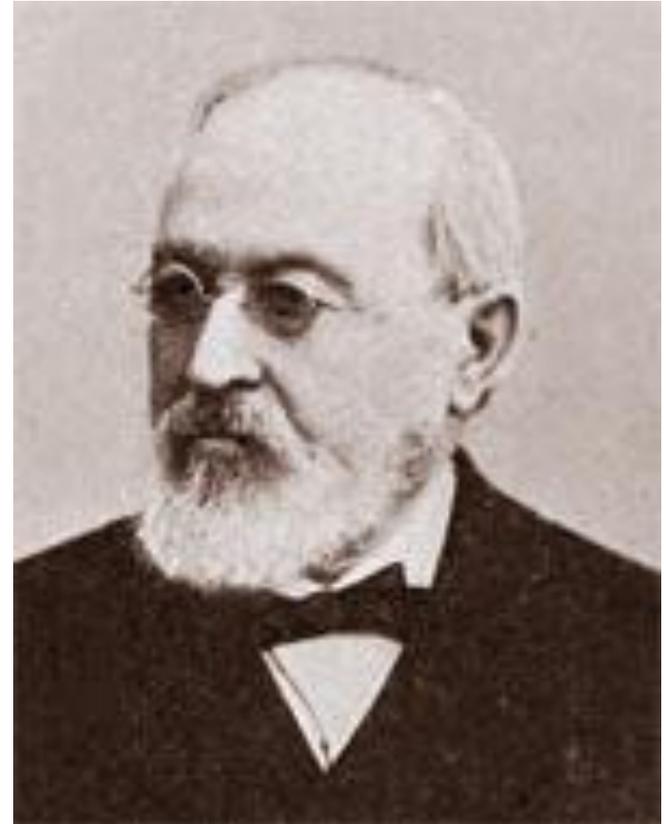




Александр Васильевич Советов

Русский учёный-агроном и почвовед, профессор кафедры сельского хозяйства, декан физико-математического факультета Санкт-Петербургского университета. Впервые дал ясное и четкое представление об исторической смене систем земледелия и о причинах этих смен

1826-1901 гг.





Александр Николаевич Энгельгард

Русский учёный-химик, педагог, агроном,
публицист

Провел первые исследования по
использованию на удобрение природных
русских фосфоритов. Доказал на
эффективность органических
удобрений в севооборотах

1832-1893гг.

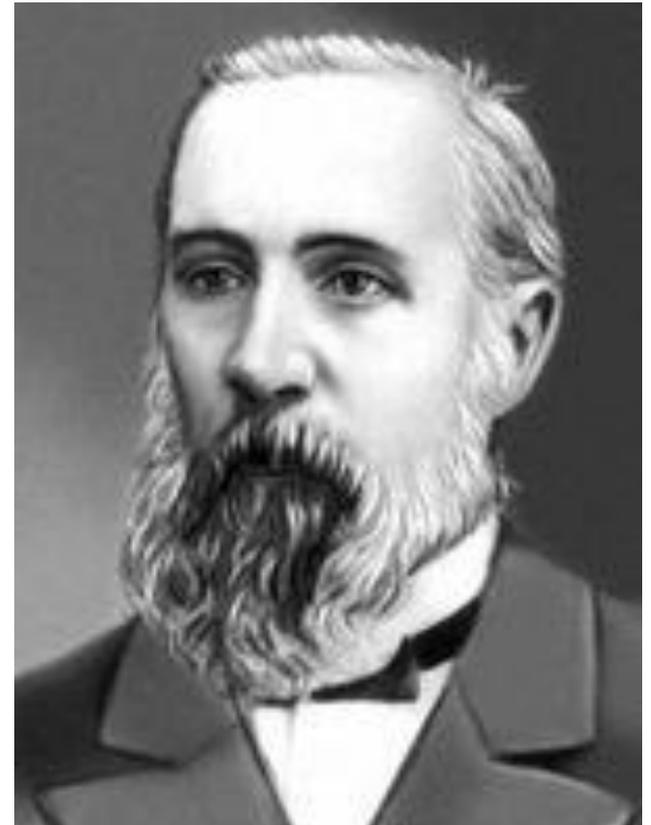




Павел Андреевич Костычев

Российский профессор, агроном, микробиолог и геоботаник, один из основателей агрономического почвоведения. Один из сторонников основ почвообразования и способов повышения плодородия почвы биологическими средствами

1845-1895 гг.





Василий Васильевич Докучаев

Русский геолог и почвовед,
основоположник национальной школы
почвоведения и географии почв .
Основоположник генетического
почвоведения

1846-1903 гг.

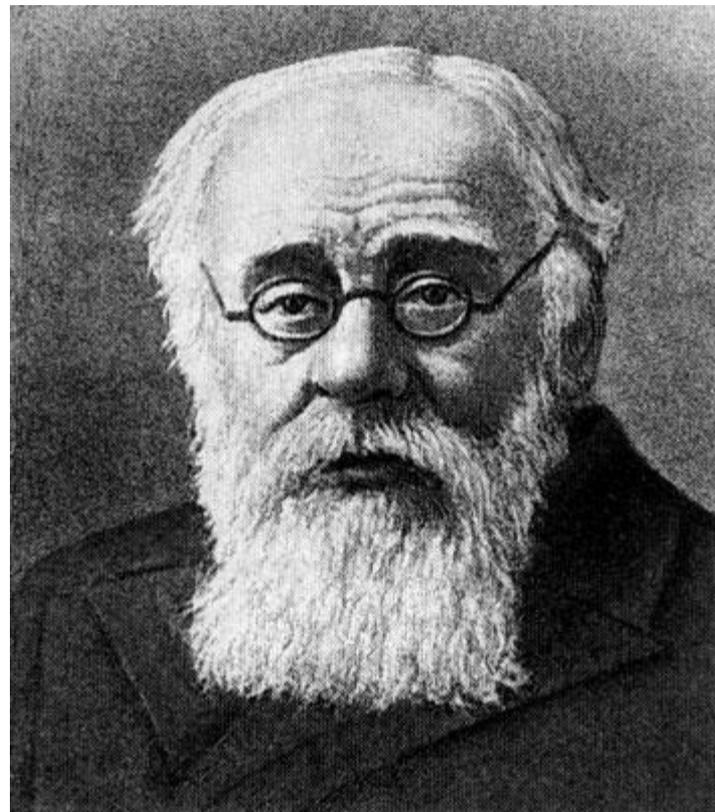




Иван Александрович Стебут

Учёный-агроном, педагог, деятель
профессионального образования
Автор первого русского учебника по
курсу биологического растениеводства

1833-1923 гг.



Иван Евгеньевич Овсинский

Основоположник почвозащитной системы земледелия, отец минимизации обработки почвы, сумевший в рамках новой системы земледелия обеспечить более глубокое взаимодействие между почвой, растением и внешней средой, убедительно доказал в теории и на практике возможность решения этой проблемы.

1856-1909 г.г.

Систему земледелия Ивана Овинского практикуют участники Союза органического земледелия — ООО «Агрофирма Острожка» и ООО «Пусть жизни».

<https://soz.bio/ivan-ovsinskiy-novaya-sistema-zemledelia/>





Значительный вклад в основы биологизации внесли **Д.П. Прянишников** (люпиносеяние). В XVIII в. русский ученый **А.Т. Болотов** разработал принципы ведения сельскохозяйственного производства в «согласии с природой». В тридцатые годы 19 века академиком **В.Р. Вильямсом** была предложена травопольная система земледелия, которая во многом согласуется с принципами органического сельского хозяйства.

Последователями учения биологизации стали современные ученые аграрники : **И.С. Шатилов, М.К. Каюмов**, разработавшие биологические основы программирования урожая, **Е.К. Саранин** – автор теории биологизации систем земледелия в Нечерноземной зоне, **А.А. Жученко**, заложивший основы учения адаптивной интенсификации земледелия на основе биологизации и экологизации технологических процессов в сельском хозяйстве.



Органическое сельское хозяйство

основывается на: **Принципе здоровья**

Принципе экологии

Принципе справедливости

Принципе заботы

Каждый принцип сформулирован как определение с последующим объяснением. Принципы должны использоваться как единое целое. Они составляют этическую основу и являются вдохновителем деятельности.

Принципы органического сельского хозяйства

Принцип ЭКОЛОГИИ

Органическое сельское хозяйство должно основываться на принципах существования естественных экологических систем и циклов, работая, сосуществуя с ними и поддерживая их.

Принцип здоровья

Органическое сельское хозяйство должно поддерживать и улучшать здоровье почвы растения, животного, человека и планеты как единого и неделимого целого.

Принцип справедливости

Органическое сельское хозяйство должно строиться на отношениях, которые гарантируют справедливость с учетом общей окружающей среды и жизненных возможностей.

Принцип заботы

Управление органическим сельским хозяйством должно носить предупредительный и ответственный характер для защиты здоровья и благополучия нынешних и будущих поколений и окружающей среды.

Органическое сельское хозяйство

- Сформированная система ценностей
- Философия
- Измеримые цели и результаты
- Независимость
- Аполитичность

Биодинамическое земледелие

Близкая, но не идентичная система

Биодинамическое земледелие - это целостный подход к сельскому хозяйству, в котором жизненная (природная) сила имеет наивысший приоритет. Его происхождение связано с сельскохозяйственным курсом, проведенным Рудольфом Штайнером в 1924 году. Биодинамические фермеры возвращают в почву больше, чем удаляют в процессе выращивания сельскохозяйственных культур и животных; ферма рассматривается как организм, в котором растения, животные и люди интегрированы вместе.

Существенная разница заключается в том, что биодинамический метод пытается работать с динамическими энергиями в природе, а не только с ее материальными потребностями. Одним из аспектов этого является использование космических ритмов, например, выращивание, посев и сбор урожая планируются, если это возможно, в благоприятные дни.

Есть стандарт производства, система сертификации, торговый знак

Источник: <https://www.demeter.net/what-is-demeter/particularities-of-demeter>

Пермакультура

Близкая, но не идентичная система

(от англ. permaculture — permanent agriculture) переводится как «долговременное сельское хозяйство» и означает системный подход к ведению сельского хозяйства и проектированию сельхозугодий, основанный на естественных взаимосвязях в экосистемах. В идеале система должна быть замкнутой, т.е. обеспечивать сама себя, не наносить вред природе и существовать в пространстве продолжительное время.

Не имеет стандартов и сертификации

Нормативно-правовая база Россия

Федеральный закон № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». Вступил в силу в январе 2020 года.

Действуют:

- **Межгосударственный стандарт ГОСТ 33980-2016** «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации»
- **Национальный стандарт ГОСТ Р 57022-2016** «Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства»
- **Национальный стандарт ГОСТ Р 56104-2014** «Продукты пищевые органические. Термины и определения»

2020 год – создание единого государственного реестра производителей органической продукции по российским стандартам. Ведет Минсельхоз России.

<http://opendata.mcx.ru/opendata/7708075454-organicprod>

В него включаются предприятия, которые прошли сертификацию в аккредитованных Росстандартом органах по сертификации. ВСЕ другие сельхозпредприятия не имеют статус «органик» и не могут маркировать так свою продукцию

Принят **единый государственный логотип** российской органической продукции



Органическое сельское хозяйство

Приняты меры поддержки производителей органической продукции:

Томская область, Ленинградская область, Воронежская область, Краснодарский край, Красноярский край.

Сертификация для российского рынка:

Росаккредитацией аккредитовано три органа по сертификации по российским органическим стандартам для внутреннего рынка.

Два из этих органов по сертификации принимают участие в нашем проекте – это ФГБУ «Россельхозцентр» Воронежский филиал и Роскачество. ООО «Органик сертификация» в процессе аккредитации

Сертификация для международного рынка (экспорт):

В России работают 17 международных органов по сертификации.

Некоторые региональные центры кластерного развития компенсируют затраты на сертификацию

Список органов по сертификации по российским и международным стандартам:
<https://soz.bio/organy-po-sertifikacii-organicheskoy-produkcii-v-rossii/>

Нормативно-правовая база в мире

Страны ЕС

- Постановление (ЕС) 2018/848 Европейского парламента и Совета от 30 мая 2018 года об органическом производстве и маркировке органических продуктов и отмене постановления Совета (ЕС) № 834/2007
- Регламент Комиссии (ЕС) № 889/2008 от 5 сентября 2008 года (переведено в рамках проекта Германо-Российский аграрно-политический диалог)
- Комиссия Кодекса Алиментариус (Codex Alimentarius Commission) «Руководство по изготовлению, переработке, маркировке и реализации органических продуктов питания»
- Стандарт Европейского союза по органическому производству и переработке для третьих стран на основе Европейских инструкций (ЕС) 834/2007 и более подробных правил применения (ЕС) 889/2008
- Закон об исполнении правовых актов Европейского сообщества в сфере экологического сельского хозяйства (Закон об экологическом сельском хозяйстве – OELG)

США: USDA Organic

Япония: JAS

Тексты документов стандартов ЕС: <https://soz.bio/baza-znaniy/standarty-normy-i-trebovaniya/>

Основные программы сертификации органик в мире



Европейский
Союз
(848/2018 &
889/2008)



США NOP
(USDA ORGANIC)



ЯПОНИЯ
JAS

Органические стандарты

- Межгосударственные

Примеры (основные общепринятые мировые стандарты) :



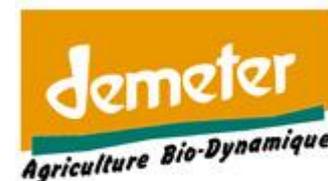
- Национальные

Примеры:



- Частные

Примеры:



Переход на органическое сельское хозяйство

Подготовительный этап

- Оценка возможностей и перспектив хозяйства в органическом земледелии
- Определение рынка сбыта – российский или международный
- Определение стандартов, по которым необходимо проходить сертификацию (ЕС, США, ГОСТ) и определение органа по сертификации
- Преаудит и доработка необходимых моментов

Этап перехода – «конверсионный период»

- Заключение договора с органом по сертификации
- Переходный период с соблюдением требований стандартов – от 1 до 3 лет
- Минимум две инспекции в год и около 9 параметров проверки (бухгалтерия, агротехнологические карты, семена, средства производства, хранение, переработка, транспортировка и т.д.)
- Получение сертификата

Статус «органик»

Премия за статус 30-100%

Через открытую базу данных органа по сертификации, информацию о Вашем хозяйстве видит весь мир. Вам поступают предложения о сбыте

Органическая сертификация

- Переход на органическое сельское хозяйство **добровольный**
- С момента перехода на органическое сельское хозяйство сертификация **обязательна**
- Утвержденный на государственном уровне **набор стандартов**
- Сертификация независимой **аккредитованной в Росаккредитации по ГОСТ 33980-2016** организацией или международным органом по сертификации
- Юридическое и документальное подтверждение того, что продукты соответствуют требованиям к органическим продуктам - **сертификат**
- Обеспечение **целостности всего жизненного цикла и прослеживаемости**
- Создание **доверия** между покупателем и производителем

Органическая сертификация

Это оценка и контроль процессов

Орган по сертификации должен иметь аккредитацию

Инспектор лично приезжает в хозяйство минимум 2 раза в год с инспекцией, также возможны внеплановые внезапные проверки.

Каждое значимое действие хозяйства в обязательном порядке согласовывается с инспектором органа по сертификации

Помимо инспекционных проверок идет постоянное взаимодействие с органом по сертификации по электронной почте.

Процесс прохождения органической сертификации требует **высокого уровня менеджмента**, заполнения специальных документов, форм. Сельхозпроизводитель должен быть готов аргументированно обосновать каждый свой шаг, что он сделан в соответствии со стандартом.

Пример: формы документов международного органа по сертификации «Ekoagros» (высылаются на электронную почту по запросу)

Что проверяет орган по сертификации

Полный жизненный цикл:

- Сельхозугодья (при необходимости делаются анализы почв)
- Посадочный материал
- Средства защиты и питания растений агротехнологические карты технологический план на год
- Бухгалтерию (что конкретно закупали)
Склад
- Оборудование
- Сельхозтехнику
- Средства мойки и дезинфекции
- Упаковку
- Переработку
- Количество собранного урожая (количество урожая должно совпадать с органическими площадями, чтобы не выдали за органическую продукцию с обычных полей)

- Во время инспекции опрашивается персонал. Если кто-то из сотрудников обнаруживает неприверженность органическому сельскому хозяйству, высказывает сомнения, это отмечается в протоколе инспекции и хозяйство проверяется с удвоенным вниманием. Могут опрашиваться сотрудники соседних хозяйств.

- На транспортировку по международным стандартам делается транзакционный сертификат – полная прослеживаемость движения груза, прикладываются фото

Использование ВСЕХ средств производства в обязательном порядке согласовываются с органом по сертификации

Даже тех, у которых есть сертификаты для использования в органическом сельском хозяйстве.

Союз органического земледелия – «Перечень средств производства для использования в органическом сельском хозяйстве». Впервые издан в 2018 году, готовится новая обновленная редакция 2020 года. (вышлем по запросу)



На сегодняшний день в России компании имеют международные сертификаты для использования в органическом сельском хозяйстве:

Биопрепараты: ООО «Дарвин», ООО «Органик лайн» (БТУ-центр), ГК «Бионоватик», ООО ПО «Сиббиофарм», Италполлина С.П.А.

Удобрения и стимуляторы роста: ООО «Экохарвест», «АгроПлюс», ООО «Альта-планта», ООО «Саф-Нева», ООО «Еврохим Трейдинг Рус», Life Force Groupe, ГК «Фитерра», ООО «Институт органического сельского хозяйства».

Видео: использование биогуматов ООО «Экохарвест» в органических хозяйствах:

<https://www.youtube.com/watch?v=JWq-ualtoFg&feature=youtu.be>

Процедура сертификации универсальна и включает следующие этапы:

- Определение необходимости сертификации/рыночная/ экономическая жизнеспособность
- Определение подходящего органа по сертификации
- Проверка аккредитации органа по сертификации по ГОСТ 33980-2016 в Росаккредитации
- Заполнение заявки и согласование стоимости
- Заключение договора
- Сбор документации и заполнение форм
- Преаудит (по желанию заказчика; проводится избирательно по названным заказчиком критериям стандарта)
- Очный аудит предприятия (комплексная проверка по всем критериям стандарта)
- Лабораторные испытания в аккредитованной лаборатории
- Вынесение результатов на совет по сертификации и принятие решения о выдаче сертификата
- Выдача сертификата соответствия при успешном прохождении сертификации
- Ежегодный инспекционный контроль над сертифицированным объектом в течение срока действия сертификата

Распространенные заблуждения о сертификации

- *Органический заслуживающий доверие сертификат можно получить быстро заплатив небольшую сумму 20-30 т.р.*
- *Органическая сертификация очень сложна, ее невозможно пройти.*
- *Обойтись полностью без химии невозможно (урожай пропадет, вредители одолеют)*
- *Органическая сертификация очень дорогая.*
- *У наших потребителей нет денег что бы платить так дорого за органическую продукцию.*
- *Органическую сертификацию невозможно пройти крупным предприятиям*
- *Органический сертификат гарантирует очередь из покупателей*

(Андрей Лысенков, аккредитованный инспектор международных органов по сертификации)

Порядок договоренности о Сертификации

Обмен информацией



Каждый органический сертификат имеет

- Личный номер в системе учета конкретного органа по сертификации
- Срок действия
- Вид деятельности (растительное сырье, животноводство, переработка, экспорт)
- Список продукции на которую выдан сертификат

Списки всех, кто успешно прошел регистрацию публикует у себя на сайте орган по сертификации.

Но номеру сертификата на сайте органа по сертификации можно уточнить необходимую информацию про каждого производителя.

В российском едином государственном реестре можно узнать сведения о производителях, сертифицированных по ГОСТ 33980-2016.

Органический сертификат - это юридический документ, гарантирующий покупателям и продавцам, что продукция произведена в полном соответствии с органическими стандартами. Ответственность за достоверность сертификата лежит на органе по сертификации. За недостоверность данных орган по сертификации лишается лицензии и не может продолжать свою деятельность.

Единый государственный реестр производителей органической продукции

Ведет Минсельхоз России.

Реестр опубликован на портале Минсельхоза РФ в открытом и бесплатном доступе. Все желающие могут получить данные о производителе, сроках действия сертификата, органе по сертификации, выдавшем сертификат.

[Реестр: http://opendata.mcx.ru/opendata/7708075454-organicprod](http://opendata.mcx.ru/opendata/7708075454-organicprod)

Размещение в реестре для производителей органической продукции – бесплатное. Основанием для включения производителя органической продукции в реестр является сертификат соответствия производства органической продукции по ГОСТ 33980-2016.

Маркировка органической продукции

Маркировать продукцию как «Органик» можно только после получения сертификата.

В переходный период продукция не может быть маркирована как органическая.

ГОСТ 33980-2016: Орган по сертификации включает организацию **в реестр производителей органической продукции**, который находится на сайте Минсельхоза России в открытом доступе. Теперь продукция данного производителя может маркироваться как органическая.

На маркировке указывается **номер сертификата**.

Наносится штрих-код

Международные стандарты: органы по сертификации выдают сертификат, согласовывают маркировку. С этого момента продукция может маркироваться как органическая.

Переходный период

Органическое сельское хозяйство предполагает переходный период от традиционного.

С момента заключения договора с органом по сертификации стартует **переходный «Конверсионный» период** от традиционного к органическому производству. В этот период уже заключен договор на сертификацию с органом по сертификации и хозяйство находится под его контролем.

Время переходного периода от традиционного в органическое сельское хозяйство определяется инспектором органа по сертификации до заключения договора. Учитываются вид сельхозпроизводства, а также использовались ли раньше на сельхозугодьях пестициды.

В растениеводстве переходный период составляет от 1 года (если пестициды не использовались в хозяйстве больше 3 лет) или 3 года (если пестициды использовались в течение последних трех лет). В конверсионный период продукция не имеет статус «органик». В животноводстве от нескольких месяцев при наличии органической кормовой базы до 3 лет, если кормовые угодья тоже требуется сертифицировать.

Продукция получает статус «органик» только после получения **сертификата**.

Научно-исследовательская деятельность в сфере органического сельского хозяйства

Ежегодно Союз органического земледелия готовит для Минсельхоза РФ заявку на научно-исследовательскую деятельность (НИР) по органическому сельскому хозяйству и биологизации земледелия, которая ведется за счет государственных средств.

Объем господдержки: 500 тысяч рублей – 2 миллиона рублей на 1 год. Проведено более 15 научно-исследовательских работ в более чем 10 аграрных ВУЗах.

Наибольшей ценностью обладают исследования, проведенные на базе сертифицированных органических сельхозпредприятий

При содействии Союза органического земледелия реализуются НИР:

ФГБОУ ВО РГАУ МСХ им. К.А. Тимирязева (2019-2020 гг.) на базе ООО «Эфирмасло», Республика Крым - Публичная презентация результатов 2019 года планируется в рамках проекта на научно-практической конференции в г. Пенза (31 июля – 3 августа)

ФГБОУ ВО Пермской ГАТУ им. академика Д.Н. Прянишникова (2020 год) на базе ООО «Агрофирма Острожка», Пермский край – промежуточные результаты на научно-практической конференции в г. Пенза (31 июля – 3 августа)

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ и ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА (2020 год) на базе ООО «НП ИСКРА», Свердловская область - промежуточные результаты на научно-практической конференции в г. Пенза (31 июля – 3 августа)

Центры компетенций по органическому сельскому хозяйству

- ФГБОУ ВО «Ярославская ГСХА» - федеральный ЦК
- ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина – межрегиональный ЦК
- ФГБОУ ВО «КубГАУ» - Центр органического сельского хозяйства (17 летний научный эксперимент по органическому садоводству)

Большим практическим опытом системной работы в области органического сельского хозяйства обладает ФГБУ ВНИИБЗР

Основные потребности сельхозпроизводителей в научно-исследовательской деятельности:

Адаптированные к местным условиям агротехнологии производства органической продукции (подбор сортов и гибридов, пород животных, севообороты, защита и питание растений, профилактика и лечение животных, кормовые рецептуры, сохранение растениеводческой продукции).

ВИДЕО: ООО «ГК АгроПлюс» «Умные эко-технологии для органического земледелия»: <https://www.youtube.com/watch?v=PV12GRljCAs>

Основные требования к производственным единицам

- Период инверсии (3 года) до получения органического статуса
*В частном случае: ретроспективное рассмотрение конверсии с условиями.
Сокращение срока конверсии до 1 года*
- Четкое разделение между органическими и обычными землями
- Органический материал для семян/размножения
- Отступления (но не подлежащие обработке/отсутствию ГМО)
- Управление плодородием почв
*Целостный взгляд
Разрешенные вещества*
- Биоразнообразие (севооборот, хеджирование, окружающая среда и т.д.)

Основные требования к производственным единицам

- Управление вредителями, болезнями и сорняками - Физические методы
- - Только разрешенные (перечисленные) вещества
- Уборочная и послеуборочная деятельность
- Маркировка
- Администрирование/ведение записей
- Четкая прослеживаемость потока продукции

Идеальный производственный цикл в органическом сельском хозяйстве

Профилактический метод
контроля вредителей



Разнообразные культуры
севооборота.

Улучшение плодородия почвы
органическими отходами



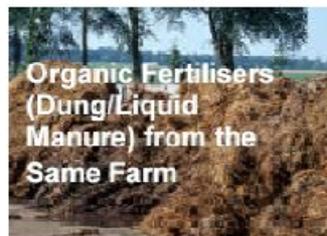
Корма
собственного
производства

Животноводство
привязанно к своим
землям



Забота о
благополучии
и животных

Оптимальный,
самодостаточный
оборот питательных
веществ



Прослеживаемость с помощью сертификата сделки
(для международных систем сертификации)

- Зарегистрировано движение продукта
- Продавец и покупатель идентифицированы
- Объем продукта зафиксирован
- Транспортные документы и № счета-фактуры
- Четкая связь внутри пищевой цепи
- Информация только между торговыми партнерами

Методы контроля

- *Полная физическая проверка квалифицированными аудиторами-профессионалами*
- *Неофициальные (внеплановые) аудиты*
- *Отбор проб и лабораторные анализы с использованием аккредитованных лабораторий*

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33980—
2016

**ПРОДУКЦИЯ
ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**Правила производства, переработки,
маркировки и реализации**

(CAC/GL 32—1999, NEQ)

Издание официальное

Органическое растениеводство

Ст. 5 ГОСТ 33980-2016

Правила ведения органического растениеводства

Правила производства. Землепользование и внесение удобрений

Ст. 10 ГОСТ 33980-2016

Правила сбора, упаковки, транспортировки и хранения продукции органического производства

Ст. 11 ГОСТ 33980-2016

Правила маркировки продукции органического производства

Ст. 14 ГОСТ 33980-2016

Исключения из правил производства органической продукции

Допускаются, но должны быть минимизированы

Органическое растениеводство

- **Приложение А ГОСТ 33980-2016**
- Удобрения и почвоулучшающие средства, разрешенные в органическом производстве

- **Приложение Б ГОСТ 33980-2016**
- Средства защиты растений и агрохимикаты, разрешенные в органическом производстве

- **Приложение Ж ГОСТ 33980-2016**
- Вещества для очистки и дезинфекции, разрешенные в органическом производстве

Видео ООО «Бионоватик»: «Агротехнологические приемы защиты и стимулирования роста растений в органических системах:

<https://yadi.sk/d/ovozFqMLWzQPgw>

Правила ведения органического растениеводства

ГОСТ 33980-2016

- 5 5.1 Правила производства
- 5.1.1 В органическом растениеводстве используют методы обработки почвы, направленные на сохранение ее естественного сложения, предотвращение развития деградационных процессов и поддержание биоразнообразия экосистем.
- 5.1.2 Для сохранения и повышения плодородия и биологической активности почв применяют специальные севообороты, в том числе с возделыванием бобовых и других сидеральных культур, а также почвоулучшающие вещества и вещества животного и растительного происхождения, полученные в системе органического сельского хозяйства и прошедшие стадию компостирования или анаэробной ферментации.
- 5.1.3 Допускается применение удобрений и улучшителей почвы в соответствии с приложением А в соответствии с требованиями нормативных правовых актов стран, принявших стандарт.
- 5.1.4 Применение минеральных азотных удобрений не допускается.
- 5.1.5 Не допускается использование синтетических гербицидов, фунгицидов, инсектицидов и других пестицидов.

Правила ведения органического растениеводства

- 5.1.6 Не допускается применение синтетических регуляторов роста и синтетических красителей.
- 5.1.7 Меры по предупреждению потерь, наносимых вредителями, болезнями и сорными растениями, должны быть основаны на защите энтомофагов, выборе соответствующих видов и сортов растений, подборе соответствующего севооборота, оптимальных методов возделывания и термических процессах.
- 5.1.8 Допускается использование материалов на основе полиэтилена, полипропилена и других поликарбонатов, разрешенных к применению в установленном порядке, для покрытия защищаемых конструкций, синтетических мульчей, сеток от насекомых и обматывания силоса.

Не допускается применение материалов на основе полихлорида.

- 5.1.9 Для сельскохозяйственных культур допускается применение средств защиты растений и агрохимикатов в соответствии с приложением Б.

Правила ведения органического растениеводства

- 5.1.10 В случае использования ловушек и/или диспенсеров (за исключением ловушек и диспенсеров с феромонами) необходимо предупреждать выбросы веществ, содержащихся в ловушках и/или распылителях, в окружающую среду и не допускать контакта между такими веществами и выращиваемыми культурами. После использования ловушки должны быть аккуратно собраны (без контакта с выращиваемыми культурами) и безопасно утилизированы.
- 5.1.11 Для производства продукции растениеводства (кроме семян и растительного посадочного материала) допускается использование семян и растительного посадочного материала, полученных методами органического производства, при которых материнское растение для семян и родительское растение растительного посадочного материала были выращены в соответствии с правилами, предусмотренными настоящим стандартом, как минимум в течение одного поколения или в случае многолетних культур в течение двух вегетационных периодов.
- 5.1.12 Средства для очистки и дезинфекции в органическом растениеводстве должны использоваться только в случае, если они разрешены к использованию в органическом производстве, в соответствии нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт.
- 5.1.13 Гидропонное производство запрещено.

Правила ведения органического растениеводства

- Необходимо осуществлять документирование производства органической продукции, которое включает следующую информацию в отношении продукции растениеводства: ежегодный план выращивания растений и севооборота, информацию об используемых сортах растений, разрешенных удобрениях и средствах защиты растений, агроэкологическом состоянии почвы. В отношении оборота органической продукции: отчет о происхождении, типах, составе и использовании приобретенной и реализованной продукции.

5.2 Землепользование и внесение удобрений

- 5.2.1 Участки земель, используемые для органического производства, должны соответствовать требованиям гигиенических нормативов, предъявляемым к почвам в соответствии нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт.

Участки земель, в которых содержание загрязняющих веществ превышает гигиенические нормативы для почв, должны быть выведены из севооборота при органическом производстве.

- 5.2.2 Общее количество внесенных в почву в хозяйстве органических удобрений на основе отходов животноводства не должно превышать 170 кг азота в год на один гектар сельхозугодий.
- 5.2.3 Для улучшения общего состояния почвы или увеличения содержания питательных веществ в почве или урожае допускается использование препаратов на основе продуктов жизнедеятельности микроорганизмов, а также содержащих живые микроорганизмы.
- 5.2.4 Для активации компоста допускается применение препаратов на растительной основе или препаратов из микроорганизмов.

10 Правила сбора, упаковки, транспортирования и хранения продукции органического производства

- 10.1 Сбор продукции органического производства

-

Допускается одновременный сбор продукции органического производства и продукции, не удовлетворяющей требованиям к органическому производству, при условии принятия необходимых мер для предотвращения любой возможности смешения или обмена, а также для обеспечения идентификации продукции органического производства.

10.2 Упаковка и транспортирование

- 10.2.1 Упаковка органической продукции должна оказывать минимальное негативное воздействие на продукцию и окружающую среду.
- 10.2.2 Не допускается использование упаковочного материала, который может привести к загрязнению продукции органического производства.
- 10.2.3 Для упаковки органической продукции не допускается использование поливинилхлорида (ПВХ).
- 10.2.4 Во время транспортирования необходимо разделять продукцию органического производства, продукцию, полученную в переходный период, и продукцию, не удовлетворяющую требованиям к органическому производству.
- 10.2.5 Каждая партия продукции органического производства должна сопровождаться документацией, обеспечивающей ее прослеживаемость и подтверждающей качество, безопасность и органическое происхождение.
- 10.2.6 Все транспортные средства, используемые для транспортирования органической продукции, должны соответствовать требованиям к транспортированию сельскохозяйственной продукции, сырья и пищевой продукции.
- 10.2.7 Допускается использование транспортных средств и/или контейнеров, в которых транспортировали продукцию, не удовлетворяющую требованиям к органическому производству, при условии их надлежащей очистки перед транспортированием продукции органического производства и исключения возможности реализации продукции, не удовлетворяющей требованиям к органическому производству, со ссылкой на органическое производство.

10.3 Хранение

- 10.3.1 При хранении продукции органического производства должны быть обеспечены идентификация такой продукции, ее партий и предотвращение любого смешивания или обмена с продукцией и/или веществами, не удовлетворяющими требованиям к органическому производству, или загрязнения такими продуктами и/или веществами.
- 10.3.2 В производственных подразделениях органического растениеводства и животноводства запрещается хранение материалов с неясным происхождением и не разрешенных настоящим стандартом для производства органической продукции.
- 10.3.3 Хранение в производственных подразделениях лекарственных средств для ветеринарного применения и антибиотиков допускается при условии, что они были назначены ветеринарным врачом в связи с лечением, предусмотренным 6.13.3, их хранение осуществляется в специально отведенных контролируемых местах, а применение фиксируется в документах.

4.3 Исключения из правил производства, связанные с отсутствием соответствующих сельскохозяйственных продуктов органического происхождения

- 14.3.1 Для предоставления возможности приобретения кормов, семян и посадочного материала, живых животных, пищевых добавок и технологических вспомогательных средств, если органическая форма таких ресурсов отсутствует на рынке, допускаются исключения из правил производства органической продукции, установленных настоящим стандартом
- 14.3.5 Допускается использование семян и посадочного растительного материала из производственного подразделения, которое находится на этапе перехода к органическому производству. При отсутствии таких семян и посадочного растительного материала и отсутствия возможности получения аналогичных органически выращенных семян и материала допускается использование семян и посадочного растительного материала, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству.
- 14.3.6 Использование семян и семенного картофеля, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, допускается при условии, что такие семена или семенной картофель не обрабатывались препаратами для защиты растений, не разрешенными для обработки семян в соответствии с 6.1.9, если только химическая обработка не являлась обязательной в фитосанитарных целях в соответствии с нормами действующего законодательства в отношении всего разнообразия видов, имеющих в данном районе, когда необходимо использование семян и семенного картофеля.

Критерии отнесения земель к органическим

- *Требование «3.2.3 Производственное подразделение, на котором осуществляют производство органической продукции, должно быть расположено вдали от источников загрязнения окружающей среды, объектов промышленной деятельности, территорий интенсивного ведения сельского хозяйства» ГОСТ 33980-2016. Не должно быть риска загрязнения органического продукта недопустимыми веществами и наличие факторов экологического риска проверяется в ходе инспекции.*
- *В ГОСТ 33980-2016 не указаны конкретные цифры, на каком расстоянии должен располагаться участок от таких «источников загрязнения». При сертификации производитель должен указать в заявке следующую информацию:*
- *«общая характеристика заявителя, его наименование, адрес местонахождения и фактический адрес и адреса производственных подразделений, сведения о человеческих и технических ресурсах, информация о техногенной нагрузке и потенциальных источниках загрязнения территории производственного подразделения...».*

Критерии отнесения земель к органическим

- При проведении сертификации эксперты анализируют полученную информацию о потенциальных источниках, с учетом «вредности» выбросов и распространения загрязнений в атмосфере. При наличии подозрений на возможные загрязнения могут быть назначены дополнительные лабораторные испытания.
- Требования к почвам. Уровень загрязненности земель, используемых для органического сельского хозяйства, должен соответствовать уровню «допустимый» в соответствии с требованиями, предъявляемых к почвам СанПиН 2.1.7.1287-03 [1]. (Стандартный перечень химических показателей для определения уровня загрязненности почвы: тяжелые металлы, 3,4-бенз(а)пирен, нефтепродукты). Отдельно исследуется почва и на пестициды (остаточные количества) - мультипестицидный анализ обязательно делается при запросе на сокращение переходного периода. При обнаружении остаточных пестицидов период конверсии не может быть сокращен.
- 4) Соблюдение буферных зон (для предотвращения попадания загрязняющих веществ с территорий, прилегающих к земельным участкам и другим производственным подразделениям).
- Для земельных участков, имеющих органический статус, должны постоянно выполняться требования органического стандарта. На практике это означает, что при серьезных нарушениях (например, внесение минеральных удобрений), переходный период для такого участка начнется заново.

Обязанности производителя

- **ОЗНАКОМЛЕНИЕ/ОБУЧЕНИЕ** - постоянное обновление знаний по стандартам, ознакомление с обновленными версиями
- **СООТВЕТСТВИЕ** – все процессы и методы производства должны постоянно поддерживать соответствие требованиям стандартов
- **ДОКУМЕНТАЦИЯ** – требуется детальное ведение документации, история ведения хозяйства и текущее состояние. Документы и записи должны всегда быть доступны сертифицирующему органу
- **ПЛАНИРОВАНИЕ** – каждый год предоставлять детальный план на год, учитывая все процессы, от подготовительных работ до продаж
- **ИНСПЕКЦИЯ** - обеспечение доступа для физической инспекции, доступ к документации, бухгалтерии, производственным единицам, складам, персоналу итд
- **ОПЛАТА** – обязательная годовая оплата услуг сертификации

Реальный сектор органического сельского хозяйства

Мелкие и средние сельхозпредприятия – возможность выделить свою продукцию, сделать ее конкурентоспособной, выйти на новый рынок

Объединение в кооперативы

Крупные сельхозпредприятия:

Запуск линейки органической продукции в своем секторе (параллельное производство). Диверсификация производства, маркетинговое преимущество, выход на новый рынок

Уже сертифицированы: ГК «АгроТерра»

Прорабатывают возможность совместно с Союзом: Unilever, АПХ «ЭкоКультура», бренд «Дядя Ваня», «Кузбасский бройлер», Объединенные кондитеры

Обслуживающие организации и производства:

ВУЗЫ и - обучение и подготовка кадров

ВНИИ – разработка агротехнологий полного цикла

ИКЦ – агросопровождение

Органы по сертификации

Производители органических кормов, биопрепаров, биоудобрений, органических удобрений, средств дезинфекции, биологических средств обеззараживания, оборудования, спецтехники и др.

Точные и IT-технологии, системы мониторинга и прогнозирования

Один из принципов органического сельского хозяйства – замкнутый цикл производства на местных возобновляемых ресурсах. Локальная натуральная продукция

Рынок органического сельского хозяйства стабильно растет

Международный рынок органических продуктов - 100 млрд. \$ США (FibL 2019). Прогноз роста - ежегодно на **15.5 %**.

Потенциальные рынки для экспорта российской органической продукции:

ЕС, США, Япония, Китай

Конкуренты: Украина, Казахстан. **Риски:** ухудшение политической обстановки

Рынок органических продуктов в России:

160 млн. \$ США

Более 90% органической продукции – импортная.

0,2% или 246 тыс. га сельхозземель сертифицированы по международным стандартам

Около **70** сертифицированных по международным стандартам производителей органической продукции. **Растениеводство – 39 хозяйств, животноводство – 9 хозяйств, дикоросы – 3 хозяйства, переработка – 2 хозяйства.**

Потенциальный внутренний рынок:

80% Москва, 10% Санкт-Петербург, 10% - региональные рынки

Потенциальные потребители:

45% - молодые мамы, **30%** - ЗОЖ, **10%** - аллергики, **10%** - Luxury

Алгоритм выбора рынка сбыта

Определение рынка сбыта имеет ключевое значение, так как от этого зависит по какому стандарту необходимо проходить сертификацию.

Если продукцию планируется продавать в России, то выбирается сертификация по ГОСТ 33980-2016.

Международные стандарты и нормы находятся вне российского правового поля, они не признаются в России, однако, все экспортеры органической продукции продолжают работать по этим стандартам, так как это основное требование покупателей. Если продукцию планируется производить на экспорт, то сертификацию необходимо проходить по мировым общепризнанным стандартам производства органической продукции

Рынок органической продукции: мир

- **Сформированный спрос** – из России на органическое сырье (масличные, зерновые, бобовые) и дикоросы
- **Основные рынки реализации** – ЕС, США. Потенциально – Китай, Ближний Восток
- **Есть рыночные цены.** Они устанавливаются на биржах в зависимости от урожайности в этом году, баланса спроса и предложения
- **Возможность прогнозирования:** есть прогнозы спроса и цен на следующий год
- **Есть возможность заключить предконтракт** (при наличии сертификата или в переходном периоде)
- **Есть крупные стабильные игроки.** При выборе партнеров трейдеры прежде всего ориентируются на стабильность поставок и гарантию подлинности органической продукции.

В Союз органического земледелия на постоянной основе поступают заявки из Нидерландов, Великобритании, Италии, США, Румынии, Франции, Германии.

Италия, Маурицио Бернароле, владелец брокерской компании из Италии Bernam SRL. О возможностях экспорта органической продукции в Италию: <https://soz.bio/kommentarij-realno-li-postavlyat-v-es-organicheskuyu-selxozprodukciju-iz-rossii/>

«Saxon Agriculture»: в Великобритании есть потребность в импорте 200 000 тонн органической сельхозпродукции: <https://soz.bio/saxon-agriculture-v-velikobritanii-est-potrebnost-v-importe-200000-tonn-organicheskoi-produkcii/>

Рынок органической продукции: мир

Франция, брокер Давид Брессон: Российские органические продукты будут конкурировать с продуктами из других регионов мира

Цены на органическую продукцию 2018-2019 гг:

- *Кукуруза: 340 евро на условиях CIF основные европейские порты, насыпным грузом;*
- *Пшеница продовольственная с высоким протеином: 370 на таких же условиях;*
- *Горох: 420 евро (на таких же условиях);*
- *Тритикале: 300 евро на условиях FOB Балтийское Море;*
- *Рапс: 860 евро на условиях DAP грузовиком;*
- *Подсолнечник высокоолеиновый: 690 евро, DAP грузовиком;*
- *Подсолнечный жмых: 470 евро на условиях CIF в контейнерах;*
- *Соевый жмых: 610 евро CIF в контейнерах.*

[Подробнее: https://soz.bio/rossijskie-organicheskie-produkty-budut-konkurirovat-s-produktami-iz-drugih-regionov-mira/](https://soz.bio/rossijskie-organicheskie-produkty-budut-konkurirovat-s-produktami-iz-drugih-regionov-mira/)

Цены и востребованные сельхозкультуры 2019 года брокер Валерия Перепелица, компания Итал Браз:

- *Рапс масличный € 655 / тонна CFR Голландия;*
- *Кукуруза фуражная насыпью € 260 на базисе DAP, в контейнерах на базисе CIF Монреаль по \$ 375*

[Подробнее: https://soz.bio/vostrebovannye-organicheskie-selhozкультуры-v-sezone-2019-goda-na-mirovom-rynke/](https://soz.bio/vostrebovannye-organicheskie-selhozкультуры-v-sezone-2019-goda-na-mirovom-rynke/)

Рентабельность экспорта зависит от курса доллара и евро. В данное время экспорт выгоден при высоком курсе евро и доллара.

На фоне коронавируса люди больше покупают органические продукты

По данным исследовательского агентства Ecovia Intelligence (май 2020 года):

Крупнейшая в мире сеть органических продуктов Whole Foods Market начал ограничивать количество своих онлайн-покупателей продуктов питания из-за беспрецедентного спроса.

В Великобритании Abel & Cole сообщила о росте заказов на продажу на **25%**

Nourish Organic, индийский интернет-ритейлер, испытал рост продаж на **30%**

Во Франции некоторые магазины органических продуктов питания сообщают о росте продаж более чем на 40%

COVID-19 повышает осведомленность потребителей о взаимосвязи между питанием и здоровьем. Потребители покупают больше органических и здоровых продуктов, поскольку они хотят повысить свой личный иммунитет.

Российский рынок: спрос

- **Рынок в стадии формирования.**

80% рынка – Москва, 10% - Санкт-Петербург. Важный тренд - Готовность региональных рынков сбыта брать на реализацию органическую продукцию

В двух федеральных кругах России начинает развиваться местная система продаж органической продукции – на Кавказе и в Сибири. В обоих регионах цена органической продукции будет доступной для населения.

Пример ООО «Органик Эраунд», Ставропольский край. Продукция компании по четырем позициям предложена в 58 магазинов. За два месяца работы в 19 магазинах продукция уже выставлена на полки, еще с 28 магазинами есть соглашение и готовятся договора. 11 магазинов отказались брать продукцию на реализацию. 81% региональных магазинов взял органическую продукцию на реализацию.

- **Спрос в узких сегментах**

Зерновые – производство органического алкоголя, производство детского питания. Наценка за «органик» пшеница – от 45% до 100%, гречиха – более 30%, просо более 30%

Сезонные овощи, фрукты, зелень открытый грунт – производство детского питания, рестораны. Востребованы: свежие и натуральные овощи, фрукты, фермерские продукты собственного производства полного цикла с коротким сроком реализации, которые могут конкурировать с импортными, а по качеству лучше.

Овощи закрытый грунт – торговые сети. Наценка 30-50%. Частные и интернет-магазины. Наценка 70-100%

Молоко, молочная продукция – торговые сети. Наценка 20-30%

- **Отсутствие конкуренции. Следствие – завышенные цены.**

- **Для продаж на российском рынке необходим сильный маркетинг и собственная служба продаж.**

Российский рынок: каналы продаж

- Торговые сети
- Частные магазины здорового питания
- Интернет магазины

Российский рынок: идеальная модель

КООПЕРАЦИЯ

- В кооперативах количество производителей органической продукции более 5000
- Собственная совместная переработка, заготовка кормов
- Бренды кооперативов органической продукции
- Партнеры кооперативов – магазины, рестораны, госучереждения (школы, детские сады, санатории, больницы)
- Уровень знаний потребителей об органической продукции высокий
- Сформирован спрос на органическую продукцию

Актуальность развития органического сельского хозяйства в России

Социальные преимущества:

- Улучшение здоровья и качества жизни россиян и тех, кто проживает на территориях рядом с сельхозпроизводством
- Развитие мелкого и среднего сельхозпредпринимательства на селе, создание условий для выделения их продукции среди массовой
- Создание условий для тех, кто хочет переехать жить и работать на селе

Экологические преимущества:

- Восстановление и поддержание плодородия почв
- Восстановление природных экосистем
- Увеличение агробиоразнообразия
- Сохранение пчел
- Развитие устойчивого сельского хозяйства

Экономические преимущества:

- Выход на новый, высокомаржинальный, растущий международный рынок
- Повышение качества и конкурентоспособности российской сельхозпродукции
- Вовлечение в сельхозпроизводство новых сельхозпроизводителей
- Увеличение экспорта российской сельхозпродукции

- Органическое сельское хозяйство – это достойное дело жизни! Будьте здоровы!

Работа в группах

10 минут каждому индивидуально проект Вашего органического производства:

- *Выбор сельхозкультур/конечной продукции*
Выбор рынка сбыта (российский/международный)
- *Выбор стандарта по которому сертифицироваться*
- *Каналы продаж*

10 минут: обсуждение в группе

10 минут: форма самопроверки усвоенного материала (заполняется письменно и сдается спикеру)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ ПРИГЛАШАЕМ В СОЮЗ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

СОЮЗ
ОРГАНИЧЕСКОГО
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



Директор по внешним связям
Любоведская Анна Анатольевна
Телефон: +7 (909) 990-52-09
Электронная почта: Anna@sozrf.ru
Сайт: www.soz.bio

*При использовании информации ссылка на
Союз органического земледелия обязательна*