



КАТАЛОГ

НОВЕЙШИХ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Минск
«Беларуская навука»
2025

УДК 001.891:63(476)

ББК 72.4(4Бел)

К29

Научный редактор

главный ученый секретарь НАН Беларуси доктор экономических наук В. Л. Гурский

Составители:

член-корреспондент НАН Беларуси В. В. Азаренко,
кандидат сельскохозяйственных наук Ю. И. Конашенко,
кандидат биологических наук Е. Е. Орлова, Н. В. Пучкова

Каталог новейших практико-ориентированных разработок организаций Национальной академии наук Беларуси для агропромышленного комплекса Республики Беларусь / сост.: В. В. Азаренко [и др.]; науч. ред. В. Л. Гурский. – Минск : Беларуская навука, 2025. – 187 с. : ил. ISBN 978-985-08-3035-7.

В издании представлены новейшие практико-ориентированные разработки в интересах агропромышленного комплекса Республики Беларусь в рамках шести отделений НАН Беларуси естественнонаучного профиля по самому широкому спектру востребованных сельским хозяйством страны направлений, являющиеся вкладом в укрепление продовольственной безопасности Республики Беларусь, обеспечение ее технологического суверенитета. Данные разработки внедрены и выпущены на имеющихся производственных площадях организаций НАН Беларуси.

Издание предназначено для работников государственных органов, руководителей и специалистов государственных и негосударственных организаций сельскохозяйственного профиля.

УДК 001.891:63(476)

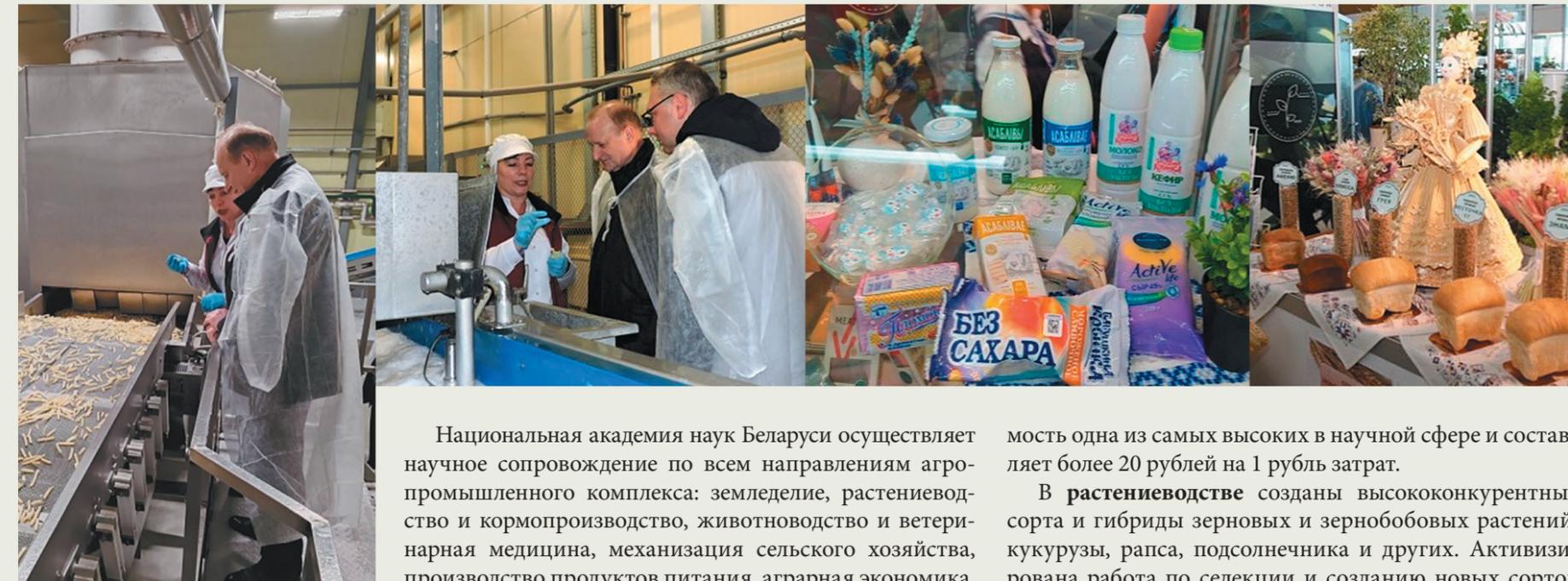
ББК 72.4(4Бел)

ISBN 978-985-08-3035-7

© Национальная академия наук Беларуси, 2025

© Оформление. РУП «Издательский дом «Беларуская навука», 2025

ВВЕДЕНИЕ



Национальная академия наук Беларуси осуществляет научное сопровождение по всем направлениям агропромышленного комплекса: земледелие, растениеводство и кормопроизводство, животноводство и ветеринарная медицина, механизация сельского хозяйства, производство продуктов питания, аграрная экономика.

Представленные в каталоге разработки отражают результаты научных исследований, направленные на решение задач устойчивого обеспечения конкурентоспособности белорусского продовольствия и продовольственной безопасности страны.

Аграрная наука совершила большой рывок в результативности, и ее роль в стране постоянно растет благодаря выраженной производственной направленности. Ежегодно ученые передают для практического использования около 120 разработок, которые применяются не только внутри страны, но и за рубежом. Их окупае-

мость одна из самых высоких в научной сфере и составляет более 20 рублей на 1 рубль затрат.

В **растениеводстве** созданы высококонкурентные сорта и гибриды зерновых и зернобобовых растений, кукурузы, рапса, подсолнечника и других. Активизирована работа по селекции и созданию новых сортов с высокими конкурентными характеристиками.

Импорт по этим направлениям сведен к минимуму, а разработки белорусских селекционеров постоянно доминируют на полях страны и даже районированы в других государствах. Новые сорта зерновых обладают потенциальной урожайностью 100 ц/га, высоким качеством зерна, устойчивостью к полеганию, болезням.

Сорта картофеля, имеют не только высокую потенциальную урожайность до 80 т/га, но и крахмалистость до 23–25 %. Они занимают до 70 % посадок. Ученые Национальной академии наук Беларуси в полном объеме



обеспечивают потребности элитпроизводящих хозяйств республики в оздоровленном материале картофеля, плодовых и ягодных культур.

В отрасли **животноводства** созданы внутривидовый тип свиней «Припятский» в породе ландрас и заводской тип свиней породы йоркшир «Двинский». Продолжается работа по созданию **новой отечественной породы красного молочного скота**. Такой скот должен обеспечить высокую рентабельность производства, как за счет продуктивности, так и получения более здоровых животных с продолжительным сроком продуктивного использования, лучшей конверсией корма и более оптимальными параметрами воспроизводства. Жирность молока должна быть на уровне 4,6 %, содержание белка не менее 3,8 %.

В сфере **механизации сельского хозяйства** разработаны высокопроизводительные комплексы машин и оборудования, позволяющие выполнять работы по конкретным технологическим цепочкам – для возделывания льна, картофеля, переработки зерна и др. Система включает 612 наименований средств механизации, в том числе для растениеводства – 513 и для животноводства – 99.

В области **пищевой промышленности** созданы серии новых продуктов питания функционального назначения – для детей различных возрастных групп на плодоовощной, молочной и мясной основах, инновационный ассортимент консервированной, масложировой, кондитерской продукции. Разработана и активно используется эффективная система контроля качества продуктов, начиная от исходного сырья и заканчивая реализацией ее потребителю. Расширяется ассортимент производства замороженных и сухих заквасок для молочной промышленности, консервантов для производства кормов. Реализован социальный проект по производству продуктов детского питания для лиц, больных фенилкетонурией.

В области экономики отработаны и предложены многие модели и механизмы эффективного ведения производства и наращивания конкурентоспособного продовольствия под рыночный потребительский спрос.

*Академик В. Г. Гусаков,
Председатель Президиума НАН Беларуси*



1. НОВЫЕ СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СОРТА ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ РАСТЕНИЙ, ЛЬНА, КАРТОФЕЛЯ, ПЛОДОВЫХ И ОВОЩНЫХ)

Созданы высококонкурентные сорта и гибриды зерновых и зернобобовых растений, кукурузы, рапса, подсолнечника и других. Активизирована работа по селекции озимого ячменя. Ученые НАН Беларуси в полном объеме обеспечивают потребности элитпроизводящих хозяйств республики в оздоровленном материале картофеля, плодовых и ягодных культур.



Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

Адрес: 222160, Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Тимирязева, 1
Телефон: + 375 (1775) 6 55 68, +375 (29) 660 88 81 (приемная)
E-mail: npz@izis.by
Сайт: <https://izis.by>

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ, СОРТ КРАСАВИЦА

Продовольственный сорт.

Высокая продуктивность, отличные хлебопекарные качества зерна. Может использоваться для получения высококачественных хлебобулочных изделий без добавления муки сортов «филеров». По хозяйственно-биологическим показателям находится на уровне лучших зарубежных сортов.

Потенциальная урожайность – 80,5–90,1 ц/га. Vegetационный период в среднем 86 дней.

Масса 1000 зерен – 36,7 г. Натура зерна – 736 г/л.

Содержание белка в зерне – 16,42 %, стекловидность – 97 %, содержание клейковины – 32,9 %.

Область применения – сельское хозяйство.

ТРИКАЛЕ ОЗИМОЕ, СОРТ ЭКВАТОР

Сорт зернофуражного направления.

Короткостебельность, высокая крупность зерна, устойчивость к неблагоприятным погодным факторам.

Зимостойкость оценивается в 4,6 балла, устойчивость к полеганию – в 4,7 балла.

Потенциальная урожайность – 96,0–102,0 ц/га. Vegetационный период в среднем 289 дней.

Масса 1000 зерен – 45,5 г. Натура зерна – 670 г/л.

Содержание белка в зерне – 12,21 %.

Область применения – сельское хозяйство.



Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

Адрес: 222160, Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Тимирязева, 1
Телефон: + 375 (1775) 6 55 68, +375 (29) 660 88 81 (приемная)
E-mail: npz@izis.by
Сайт: <https://izis.by>

РОЖЬ ОЗИМАЯ, СОРТ ЖАЛЕЙКА

Сорт продовольственного и кормового направления.

Отличается более развитой корневой системой, высокой озерненностью колоса, высокой устойчивостью к снежной плесени, мучнистой росе и спорынье. Имеет высокое качество зерна. Пригоден для возделывания на легких низкоплодородных почвах с неустойчивым водным режимом.

Потенциальная урожайность зерна – 85,4–94,8 ц/га. Масса 1000 зерен – 34,0 г. Натура зерна – 710 г/л. Vegetационный период составил в среднем 284 дня. Зимостойкость оценивается в 4,8 баллов. Содержание белка в зерне – 11,50 %.

Область применения – сельское хозяйство.

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ, СОРТ ЛИТВИН

Сорт пивоваренного направления использования.

Средняя урожайность на 3,8 ц/га (7,9 %) выше, чем у контролей. Обладает высокой пластичностью, отличными пивоваренными качествами. Солод из зерна этого сорта имеет фриабильность на уровне лучших иностранных сортов (82,3 %) и низкое содержание бета-глюкана. Сорт соответствует требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ 29294-2021 для получения солода высшего класса. Потенциальная урожайность – 84,6–95,0 ц/га. Среднее содержание белка в зерне – 11,57 %, среднее содержание крахмала – 60,07 %.

Область применения – сельское хозяйство.



Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

Адрес: 222160, Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Тимирязева, 1
Телефон: + 375 (1775) 6 55 68, +375 (29) 660 88 81 (приемная)
E-mail: npz@izis.by
Сайт: <https://izis.by>

ЛЮПИН УЗКОЛИСТНЫЙ, СОРТ ЖАКЕЙ

Сорт зернового направления использования.

Создан методом традиционной селекции и биотехнологическими методами. Устойчив к загущению, полеганию, осыпанию, к основным болезням. Обладает дружным созреванием.

Потенциальная урожайность семян – 60,0 ц/га. Vegetационный период – 95–98 суток. Масса 1000 семян – 140 г. Содержание белка в зерне – 33,0–38,0 %. Содержание алкалоидов – 0,03–0,04 %.

Область применения – сельское хозяйство.

РАПС ОЗИМЫЙ, СОРТ КАРДИНАЛ

Сорт пищевого назначения.

Отличается зимостойкостью, устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Обладает экологической пластичностью, генетической стабильностью и адаптивностью.

Средняя урожайность превышает контроль на 5,1 ц/га. Максимальная урожайность – 69,5 и 62,1 ц/га – получена в конкурсном сортоиспытании в 2017 и 2019 гг. Масса 1000 семян – 4,9–5,9 г. Семена содержат 45,3–46,9 % жира и 20,0–23,1 % белка.

Область применения – сельское хозяйство.



1. НОВЫЕ СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СОРТА ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ РАСТЕНИЙ, ЛЬНА, КАРТОФЕЛЯ, ПЛОДОВЫХ И ОВОЩНЫХ)

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»

Адрес: 211003, Республика Беларусь, Витебская область, Оршанский район, аг. Устье, ул. Центральная, д. 27
Телефон: +375 (216) 50 72 77
E-mail: institut_len@tut.by
Сайт: <https://institut-lna.by>

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ, СОРТ СЛАВЯНИН

Интенсивный рост. Сорт сбалансирован по жирнокислотному составу масла, высокая урожайность семян. Потенциальная урожайность семян – 30,8 ц/га. Vegetационный период в среднем 92 дня. Масса 1000 семян 6,1 г. Устойчивость к полеганию оценивается в 4,2 балла. Высота растений в среднем 62 см. Содержание масла в семенах составляет 43,06 %, протеина 22,50 %. Сорт устойчив к фузариозному увяданию.

Область применения – сельское хозяйство.

ЛЕН-ДОЛГУНЕЦ, СОРТ ДУКАТ

Раннеспелый, голубоцветковый сорт. Самый скороспелый сорт в раннеспелой группе (–4 дня к контролю), толерантный к засухе.

Раннеспелый сорт.

Потенциальная урожайность льнотресты – 69,2 ц/га. Содержание всего волокна в стеблях 30,0 %, в том числе выход длинного волокна 15,1 %, средний номер льнотресты 1,0. Устойчивость к полеганию оценивается в 4,9 балла. По оценке устойчивости к фузариозному увяданию на фоне искусственного заражения сорт устойчив.

Область применения – сельское хозяйство.



**Республиканское научное дочернее унитарное предприятие
«Полесский институт растениеводства»**

Адрес: 247781, Республика Беларусь, Гомельская область, Мозырский район, аг. Криничный, ул. Школьная, 2
Телефон: +375 (236) 20 54 20
E-mail: mzpolf@mail.gomel.by
Сайт: <https://polinra.by/>

ГИБРИД КУКУРУЗЫ ВИВАЛЕН 3620

Предназначен для выращивания на зерно и силос.
Высокопластичный гибрид интенсивного типа. Стабильность урожаев по годам. Интенсивное ювенильное развитие. Устойчивость к неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам. Быстрая влагоотдача зерном. Ремонтантность.
Трехлинейный раннеспелый гибрид, ФАО 180. Потенциальная урожайность зерна – 150 ц/га. Потенциальная урожайность сухого вещества – 250 ц/га. Масса 1000 семян – 320–350 г.
Область применения – сельское хозяйство.



**Республиканское унитарное предприятие
«Опытная научная станция по сахарной свекле»**

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, 1
Телефон: +375 (1770) 5 31 19
E-mail: bel-os@tut.by
Сайт: <https://sveklabel.by>

ГИБРИД САХАРНОЙ СВЕКЛЫ КРАСА

Гибрид белорусской селекции нормально-сахаристого направления. Обладает высокими технологическими качествами, что положительно влияет на снижение потерь сахара при переработке.
Урожайность – 63,1 т/га, сахаристость – 17,7 %, вероятный выход сахара – 9,7 т/га. Устойчив к церкоспорозу и ризомании.
По показателям продуктивности гибрид Краса показал себя на уровне гибридов сахарной свеклы иностранной селекции (групповой стандарт: Диаманта, Онегин, Рекордина КВС).
Область применения – сельское хозяйство.





Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а
Телефон: +375 (17) 5 120 520
E-mail: belbulba@belbulba.by
Сайт: <https://belbulba.by>

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ДЕСЯТКА

Среднеранний сорт картофеля, столового назначения.

Урожайность – до 67,5 т/га, содержание крахмала – до 17,1 %. Устойчив к раку картофеля, относительно высокоустойчив к фитофторозу листьев, парше обыкновенной, ризоктониозу по клубням, высокоустойчив к механическим повреждениям.

Проходит ГСИ.

Продажа продовольственного и семенного картофеля.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.

СОРТ КАРТОФЕЛЯ БАЯРСКИ

Среднеспелый сорт столового и технического назначения.

Урожайность – до 71,5 т/га, содержание крахмала – до 17,5–22,2 %. Устойчив к раку картофеля, картофельной нематоде; высокоустойчив к вирусам X, Y, L, A; клубни округло-овальные, желтые, кожура гладкая, мякоть желтая. Пригоден на столовые цели в свежем виде на протяжении всего периода хранения, для производства крахмала, промышленной переработки на хрустящий картофель и сухое картофельное пюре на протяжении всего периода хранения.

Продажа продовольственного и семенного картофеля.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.



1. НОВЫЕ СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СОРТА ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ РАСТЕНИЙ, ЛЬНА, КАРТОФЕЛЯ, ПЛОДОВЫХ И ОВОЩНЫХ)

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а
Телефон: +375 (17) 5 120 520
E-mail: belbulba@belbulba.by
Сайт: <https://belbulba.by>

СОРТ КАРТОФЕЛЯ УМКА

Ранний, столовый сорт. Урожайность – до 64,2 т/га, содержание крахмала – 13,1 %. Клубни овальные, желтые, с мелкими глазками, кожура гладкая, мякоть светло-желтая, устойчив к механическим повреждениям; устойчив к раку, картофельной нематоде; отличается высокой устойчивостью к вирусам A, X, Y, средней к вирусам M, S; вкусовые качества хорошие; лежкость хорошая; кулинарный тип A.

Проходит ГСИ.

Продажа продовольственного и семенного картофеля.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.

СОРТ КАРТОФЕЛЯ КРАСАВИК

Ранний, столовый сорт. Урожайность – до 59,9 т/га, содержание крахмала – 12,8 %. Клубни овальные, красные, с мелкими глазками, кожура гладкая, мякоть светло-желтая, устойчив к механическим повреждениям, устойчив к раку, картофельной нематоде; отличается высокой устойчивостью к вирусам A, S, X; средней к вирусу Y; вкусовые качества хорошие; лежкость хорошая; кулинарный тип A.

Проходит ГСИ.

Продажа продовольственного и семенного картофеля.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.





**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а

Телефон: +375 (17) 5 120 520

E-mail: belbulba@belbulba.by

Сайт: <https://belbulba.by>

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ЛЕКАР

Среднеспелый, столовый сорт.

Урожайность – до 65 т/га, содержание крахмала – 15,4–18,9 %; антиоксидантов – 719–2489 ед., белка – 1,12–1,34 %, витамина С – 12,5–23,3 мг %, редуцирующие сахара – 0,09–0,13 %.

Клубни округло-овальные, кожура фиолетовая, мякоть фиолетовая средней интенсивности, глазки поверхностные. Устойчив к раку картофеля, слабовосприимчив к картофельной нематоде. Высокая устойчивость к вирусам Y, L, A; ризоктониозу по клубням, сухой фузариозной гнили; относительно высокая к черной ножке по клубням и др. Вкусовые качества и лежкоспособность хорошие, период покоя – 100 дней.

Проходит ГСИ.

Продажа продовольственного и семенного картофеля.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.



1. НОВЫЕ СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СОРТА ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ РАСТЕНИЙ, ЛЬНА, КАРТОФЕЛЯ, ПЛОДОВЫХ И ОВОЩНЫХ)

**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а

Телефон: +375 (17) 5 120 520

E-mail: belbulba@belbulba.by

Сайт: <https://belbulba.by>

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ВИЛИЯ

Среднеспелый, столовый сорт. Урожайность – до 60,1 т/га, содержание крахмала – до 13,1 %. Вкусовые качества хорошие, кулинарный тип В; пригоден для получения гарнирного картофеля с учетом места выращивания и времени переработки. Устойчивость к болезням: устойчив к раку, высокоустойчив к вирусам Y, L, A, парше серебристой; относительно высоко устойчив к парше обыкновенной, черной ножке по клубням, альтернариозу, ризоктониозу; средняя устойчивость к фитофторозу по листьям, фузариозу, антракнозу, раневой водянистой гнили, вирусу X. Морфологические признаки: клубни округло-овальные, желтые с мелкими глазками; мякоть светло-желтая; цветки белые. Проходит ГСИ.

Продажа продовольственного и семенного картофеля.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.





**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а

Телефон: +375 (17) 5 120 520

E-mail: belbulba@belbulba.by

Сайт: <https://belbulba.by>

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ВЕНЕРА

Среднеспелый, столовый сорт.

Урожайность – до 62,6 т/га, содержание крахмала – до 14,6 %. Вкусовые качества хорошие, кулинарный тип В. Клубни округлые, желтые с очень мелкими глазками; мякоть желтая. Устойчив к раку, высокая устойчивость к вирусам Y, L, A, парше серебристой и др. Пригоден для промышленной переработки на хрустящий, гарнирный картофель, картофель фри, сухое картофельное пюре в послеуборочный период с учетом места выращивания.

Проходит ГСИ.

Продажа продовольственного и семенного картофеля.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.

СОРТ КАРТОФЕЛЯ ФЕНИКС

Среднеранний, столовый сорт.

Урожайность – 65,8 т/га, содержание крахмала – 11,7 %. Вкусовые качества хорошие, кулинарный тип АВ. Клубни овальные, красные с мелкими глазками, кожура гладкая, мякоть желтая. Гибрид устойчив к раку, картофельной нематоде, относительно высокоустойчив к черной ножке, ризоктониозу, альтернариозу. Лежкость хорошая.

Проходит ГСИ.

Продажа продовольственного и семенного картофеля.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.



**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а

Телефон: +375 (17) 5 120 520

E-mail: belbulba@belbulba.by

Сайт: <https://belbulba.by>

ЛУК РЕПЧАТЫЙ ТУТЭЙШЫ

Сорт скороспелый. Период вегетации составляет 99–103 дня.

Острый, малогнездный (одна луковица в гнезде), универсального назначения. Урожайность высокая – 70,2–77,4 т/га. Луковицы плотные, форма луковиц округло-плоская, индекс 0,8–0,9. Средняя масса товарных луковиц из семян – 140–150 г. Окраска сухих чешуй золотисто-желтая, сочных – белая. Содержание сухих веществ – 12,8–13,3 %, общего сахара – 8,9–9,6 %, витамина С – 6,44–6,72 мг %. Вызреваемость луковиц в однолетней культуре хорошая (90–95 %).

Проходит ГСИ.

Пригоден к механизированному возделыванию и уборке в однолетней культуре из семян. Продажа лука репчатого, лука-севка, семян.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.





**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а

Телефон: +375 (17) 5 120 520

E-mail: belbulba@belbulba.by

Сайт: <https://belbulba.by>

ЛУК-ПОРЕЙ ВОЙТ

Сорт среднепоздний, вегетационный период составляет 160–180 дней.

Урожайность сорта за годы испытаний составила: в 2016 г. – 38,2 т/га, в 2017 г. – 29,4 т/га, в 2018 г. – 32,6 т/га, что на 30,0–4,0 и 10,9 % выше, чем у стандартного сорта Премьер. Растение средней высоты (79 см); вкус слабоострый; сорт универсальный, высоких вкусовых качеств.

Включен в Государственный реестр сортов Республики Беларусь с 2020 г.

Пригоден для употребления в свежем виде, в домашней кулинарии, для консервирования заморозки и хранения.

Продажа готовой продукции, рассады.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.



**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»**

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а

Телефон: +375 (17) 5 120 520

E-mail: belbulba@belbulba.by

Сайт: <https://belbulba.by>

ТОМАТ ЛАПА F1

Гибрид среднеранний, вегетационный период составляет 105–110 дней.

Растение индетерминантное, высотой 200 см и более, лист обычный, плоды округлые, крупные, массой 200–250 г, в технической спелости – светло-зеленые, в биологической – красные, высоких вкусовых качеств. Гибрид превосходит аналоги по скороспелости на 3–5 дней, обладает устойчивостью к кладоспориозу, вынослив к вирусу табачной мозаики и фузариозу.

Включен в Государственный реестр сортов Республики Беларусь.

Плоды пригодны для употребления в свежем виде, приготовления соков и кетчупов; товарность продукции 90 %.

Продажа семян, рассады, свежей продукции.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.





Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а

Телефон: +375 (17) 5 120 520

E-mail: belbulba@belbulba.by

Сайт: <https://belbulba.by>

ГИБРИД ТОМАТА БУЛАТ F1

Гибрид раннеспелый, созревает на 3–5 дней раньше сортов-аналогов со сливовидной формой плода. Гибрид создан для возделывания в пленочных теплицах и в открытом грунте. В отличие от зарубежных сортов-аналогов со сливовидной формой плода, гибрид обладает устойчивостью к кладоспориозу, урожайность – 46 т/га в открытом грунте, 16 кг/м² в пленочных теплицах, дегустационная оценка зрелых плодов высокая – 4,0–4,5 балла. Предполагаемое получение дополнительной прибавки урожая на сумму 10 000 руб./га, соответствует мировым аналогам (сортам с плодами сливовидной формы) по раннеспелости и урожайности, но превосходит их по устойчивости к местным расам кладоспориоза.

Проходит ГСИ.

Для овощеводческих сельскохозяйственных организаций, крестьянских и фермерских хозяйств, приусадебного овощеводства.

Сотрудничество в семеноводстве гибрида, внедрения его в производство для получения продукции (плодов) и др.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.



1. НОВЫЕ СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СОРТА ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ РАСТЕНИЙ, ЛЬНА, КАРТОФЕЛЯ, ПЛОДОВЫХ И ОВОЩНЫХ)

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а

Телефон: +375 (17) 5 120 520

E-mail: belbulba@belbulba.by

Сайт: <https://belbulba.by>

СВЕКЛА СЛАВА

Среднеспелый многоростковый сорт, вегетационный период составляет 100–120 дней. Урожайность за годы испытаний составила 32–65 т/га, товарность – 85–92 %, масса товарного корнеплода – 232–338 г. Лежкость корнеплодов при зимнем хранении хорошая – 88–92 %. Кольцеватость практически отсутствует.

Включен в Государственный реестр сортов Республики Беларусь с 2020 г.

Продажа семян и свежей продукции.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.



СВЕКЛА ВАНАДА F1

Сорт среднеспелый; вегетационный период составляет 90–120 дней. Корнеплоды округлые с шероховатой головкой средней величины, выровнены по форме, с гладкой поверхностью; мякоть темно-красная с бордовым оттенком, сочная, нежная; урожайность 45,0–65,7 т/га, товарность 86,2 %, масса товарного корнеплода 210–360 г; кольцеватость слабовыраженная; лежкость корнеплодов – 84–88 %.

Включен в Государственный реестр сортов Республики Беларусь с 2017 г.

Продажа семян и свежей продукции.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.



Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а
Телефон: +375 (17) 5 120 520
E-mail: belbulba@belbulba.by
Сайт: <https://belbulba.by>



КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ, ГИБРИД ИЛАРИЯ F1

Новый гибрид ультрараннего срока созревания, период вегетации составляет 75–80 дней от массовых всходов до технической зрелости. Урожайность – до 50 т/га. Пригоден для загущенной посадки, обладает дружной отдачей урожая, высокой урожайностью и товарными качествами.

Включен в Государственный реестр сортов Республики Беларусь.

Пригоден для потребления в свежем виде.

Продажа семян, рассады и свежей продукции.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.

КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ, ГИБРИД КАТАНА F1

Ультрараннего срока созревания, период вегетации составляет около 78 дней от массовых всходов до технической зрелости. Урожайность – до 55–60 т/га. Получен с использованием цитоплазматической мужской стерильности. Кочаны средней массой 1,1–1,3 кг. Пригоден для загущенной посадки. Большое содержание сухого вещества, моно- и суммы сахаров.

Включен в Государственный реестр сортов Республики Беларусь.

Рекомендуется для потребления в свежем виде.

Для выращивания с целью реализации ранней продукции.

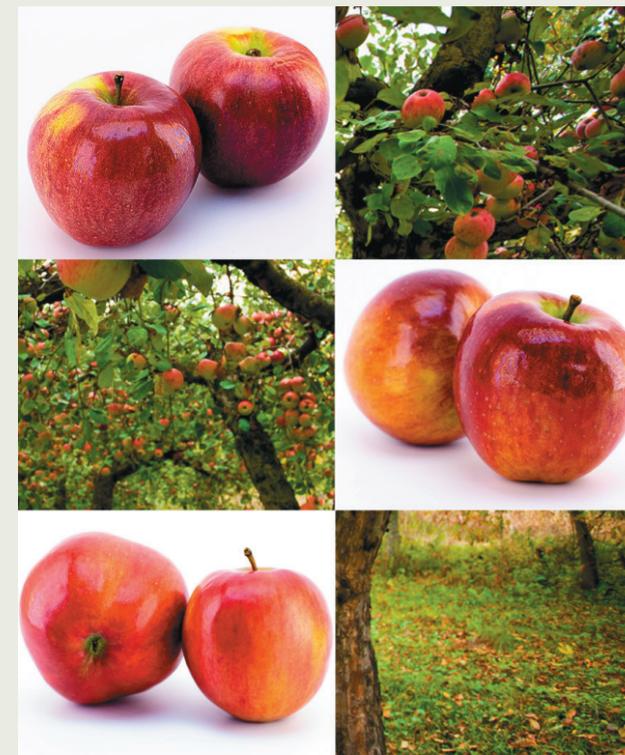
Продажа семян, рассады и свежей продукции.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.



Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт плодородства»

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2
Телефон: +375 (17) 506 61 40
E-mail: belhort@belsad.by
Сайт: <http://belsad.by>



СОРТА ЯБЛОНИ ПОЗДНЕГО СРОКА СОЗРЕВАНИЯ ЗОРКА

Сорт обладает высокой зимостойкостью, скороплодностью, высокоустойчив к парше (ген *Rvi6*), филлостикте. Высокая урожайность (более 33 т/га). Плоды выше средней величины (средняя масса – 170 г), основная окраска зеленая, покровная – пурпурная, с сильным восковым налетом. Срок потребления: ноябрь – март.

СОРТА ЯБЛОНИ ПОЗДНЕГО СРОКА СОЗРЕВАНИЯ ИМАНТ

Сорт обладает высокой зимостойкостью, скороплодностью, высокоустойчив к парше (ген *Rvi6*), филлостикте. Высокая урожайность (до 30 т/га). Плоды выше средней величины (средняя масса – 180 г), основная окраска зеленая, покровная – темно-красно-пурпурная. Срок потребления: декабрь – июнь.

СОРТА ЯБЛОНИ ПОЗДНЕГО СРОКА СОЗРЕВАНИЯ ПОСПЕХ

Сорт обладает высокой зимостойкостью, скороплодностью, высокоустойчив к парше (ген *Rvi6*), филлостикте. Высокая урожайность (до 35 т/га). Плоды выше средней величины (средняя масса – 155 г), основная окраска зеленая, покровная – красная. Срок потребления: декабрь – апрель.

Область применения – сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность.



**Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие
«Институт плодководства»**

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2
Телефон: +375 (17) 506 61 40
E-mail: belhort@belsad.by
Сайт: <http://belsad.by>

СОРТ ФУНДУКА АРКАДИЙ

Белорусский сорт, пригоден для высокоплотного размещения деревьев. При вступлении в товарное плодоношение реализовывают свой потенциал продуктивности на уровне 2 т/га и выше. Средняя масса ореха не менее 4,2 г, выход ядра – от 43 %, содержание жиров – 62–68 %, сахаров – 4,5–5,0 %. Характеризуется скороплодностью и высокой зимостойкостью мужских и женских цветков, является отличным опылителем для других сортов фундука. Созревает в I–II декаду сентября.

ФУНДУК ГИБРИД 14-6/12

Перспективный гибрид обладает орехами массой 3,6–3,8 г с выходом ядра 49–51 %, форма ореха – шаровидная, является хорошим опылителем для других сортов фундука, обладает выраженной самоплодностью. Ядра содержат 58–60 % жиров и 4,0–4,5 % сахаров. Созревает в середине сентября.

ФУНДУК ГИБРИД 15-9/50

Перспективный гибрид обладает орехами массой 4,4–4,6 г с выходом ядра 49–51 %, форма ореха – шаровидная. Ядра содержат 62–63 % жиров и 6,0–6,5 % сахаров. Созревает во второй половине сентября.



1. НОВЫЕ СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СОРТА ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ РАСТЕНИЙ, ЛЬНА, КАРТОФЕЛЯ, ПЛОДОВЫХ И ОВОЩНЫХ)

**Государственное научное учреждение
«Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, 2в
Телефон: +375 (17) 378 14 84
E-mail: office@cbg.org.by
Сайт: <https://www.cbg.org.by>

САЖЕНЦЫ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ В КУЛЬТУРЕ *IN VITRO*

Биотехнологический комплекс ЦБС является уникальным для Беларуси объектом, основной задачей которого является обеспечение потребностей страны в качественном посадочном материале голубики высокорослой и других хозяйственно ценных растений с одновременным выходом на производство экспортно ориентированной продукции.

Область применения: городское озеленение, декоративное садоводство, сельское хозяйство, пищевая промышленность.

РАСТЕНИЯ ТРОПИКОВ И СУБТРОПИКОВ, ЭКЗОТИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ

Подбор ассортимента и формирование флорариумов разных форм, размера и наполнения.
Область применения: озеленение интерьеров, образование.





**Республиканское научное дочернее унитарное предприятие
«Институт почвоведения и агрохимии»**

Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, 90

Телефон: +375 (17) 351 08 21

E-mail: brissagro@brissa.by (приемная)

Сайт: <http://brissa.by>

2. ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Созданы специализированные комплексные удобрения с оптимальным соотношением макро-, микро-элементов и биологически активных веществ для возделывания сельскохозяйственных культур на почвах с разным уровнем плодородия. Разработаны составы микроудобрений, предназначенные для широкого применения в посевах сельскохозяйственных культур Республики Беларусь (сахарная свекла, картофель, рапс, зерновые культуры).



КОМПЛЕКСНЫЕ АЗОТНО-ФОСФОРНО-КАЛИЙНЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Специализированные комплексные удобрения с оптимальным соотношением макро-, микроэлементов и биологически активных веществ для возделывания сельскохозяйственных культур на почвах с разным уровнем плодородия обеспечивают сбалансированное питание растений, более равномерное распределение туков по поверхности поля, сокращение затрат на их внесение в почву и за счет этого повышение урожайности, биологического и технологического качества продукции.

Область применения – сельское хозяйство.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Интеллектуальность системы заключается в автоматизированном выборе наиболее оптимальных севооборотов для всех рабочих участков землепользования, предложении необходимых агротехнологических мероприятий для достижения заданных параметров урожая сельскохозяйственных культур при разных моделях использования земель. Система послужит научным и информационным обеспечением эффективного и экологически безопасного землепользования в республике.

Область применения – сельское хозяйство.



Республиканское унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»

Адрес: 222603, Республика Беларусь, Минская обл., г. Несвиж, ул. Озерная, 1

Телефон: +375 (1770) 5 31 19

E-mail: bel-os@tut.by

Сайт: <https://sveklab.by>

СОСТАВЫ МИКРОУДОБРЕНИЙ

«Поликом Свекла», «Полибор», «ПолиМакс РК», «ПолиПлант Марганец», «Поликом Картофель» и другие препараты имеют оптимальный состав макро- и микроэлементов. Предназначены для широкого применения в посевах сельскохозяйственных культур Республики Беларусь (сахарная свекла, картофель, рапс, зерновые культуры). Применение составов позволяет корректировать минеральное питание растений в период вегетации, способствует повышению устойчивости культуры к болезням, а также благотворно влияет на урожайность и сахаристость корнеплодов.

Область применения – сельское хозяйство.



Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений»

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, 2

Телефон: +375 (17) 501 60 31

E-mail: belizr@inbox.ru

Сайт: <https://izr.by>

ФУНГИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА: КУПРОМИКС

Обладает не только фунгицидным, но и бактерицидным действием, так как помимо гидроксида меди (17 %), в состав входит бензоат меди (9 %) и тетраборат меди (4 %).

В Республике Беларусь аналогов нет.

Область применения – сельское хозяйство.

БИОПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ МЕСТНЫХ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ-АНТАГОНИСТОВ

Предназначены для защиты сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней. Экологически безопасны. Преимущества: повышение урожайности и улучшение качества продукции; отсутствие фитотоксичности; не накапливаются в растениях; безвредность для человека, продукция может использоваться в диетическом и детском питании.

Область применения – сельское хозяйство.





Государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, 27
Телефон: +375 (17) 378 18 51
E-mail: nan.botany@yandex.by
Сайт: <https://botany.by>

БИОГРУНТ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЙ, МАРКА НЕЙТРАЛЬНЫЙ

ОБРАЗЕЦ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЙ БАКТЕРИЗОВАННОЙ ДОБАВКИ (СОВМЕСТНО С ИНСТИТУТОМ МИКРОБИОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ)

ОБРАЗЕЦ УДОБРЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО БАКТЕРИЗОВАННОГО (СОВМЕСТНО С ИНСТИТУТОМ МИКРОБИОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ)

ОБРАЗЕЦ ИОНООБМЕННОГО СУБСТРАТА

ОБРАЗЕЦ УДОБРИТЕЛЬНОЙ ДОБАВКИ ИОНООБМЕННАЯ СРЕДА



Государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, 27
Телефон: +375 (17) 378 18 51
E-mail: nan.botany@yandex.by
Сайт: <https://botany.by>

ОБРАБОТКА ГОРОДСКИХ ГАЗОНОВ ПРЕПАРАТАМИ, ИНГИБИРУЮЩИМИ РОСТ И РАЗВИТИЕ ОДУВАНЧИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО



ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ «МЕТАФИТОХИТ» (СОВМЕСТНО С ИНСТИТУТОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМЕНИ С. Н. ВЫШЕЛЕСКОГО)



РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ «МАКРОФИТУМ, ВС» (СОВМЕСТНО С ИНСТИТУТОМ МИКРОБИОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ)

ОБРАБОТКА ГЕРБИЦИДАМИ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ (БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО, ЗОЛОТАРНИК КАНАДСКИЙ)



Государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, 27

Телефон: +375 (17) 378 18 51

E-mail: nan.botany@yandex.by

Сайт: <https://botany.by>

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ОБРАЗЕЦ «СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТОМАТОВ»

Препарат предназначен для стимуляции роста и развития злаковых, овощных, лекарственных и декоративных культур.

КУЛЬТУРЫ МИКРОМИЦЕТОВ – ПРОДУЦЕНТОВ ХЛАДОАКТИВНЫХ ФЕРМЕНТОВ

Отобраны штаммы-продуценты и подобраны условия культивирования для накопления ферментов. Создана и поддерживается коллекция культур-продуцентов.



КУЛЬТУРЫ МИКРОМИЦЕТОВ-ПРОДУЦЕНТОВ ХОЛОДОАКТИВНЫХ ФЕРМЕНТОВ



Отобраны штаммы-продуценты и подобраны условия культивирования для накопления ферментов. По запросу могут быть проведены исследования культур с целевой ферментативной активностью

Создана и поддерживается коллекция культур-продуцентов

Разработка технологии крупномасштабного культивирования микромицетов



Государственное научно-производственное объединение «Химический синтез и биотехнологии»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 320 96 07 (приемная)

E-mail: gnpo@biotech.bas-net.by

Сайт: <https://biophat.by>

ДИАГНОСТИКА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Точная идентификация фитопатогенных микроорганизмов необходима для разработки эффективной стратегии борьбы с болезнями растений, снижения потерь урожая важных сельскохозяйственных культур, обеспечения устойчивого развития агроэкосистем. Традиционные методы диагностики фитопатогенных грибов и бактерий, основанные на изучении морфологических и физиолого-биохимических особенностей, трудоемки, затратны и зачастую не дают однозначных результатов.

ПЦР-анализ – современный высокоэффективный, быстрый и точный метод диагностики и видовой идентификации фитопатогенных микроорганизмов.

ПЦР-ДИАГНОСТИКА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Детекция и идентификация бактериальных и грибных возбудителей болезней овощных культур в вегетативных и генеративных частях растений, семенах, почве (корневом субстрате), воде на основе ДНК-типирования

Выявление широкого спектра возбудителей болезней овощных культур:

- Ⓜ *Alternaria* sp.
- Ⓜ *Fusarium* sp., *Fusarium oxysporum*
- Ⓜ *Botrytis cinerea*
- Ⓜ *Sclerotinia sclerotiorum*
- Ⓜ *Cladosporium cladosporioides*
- Ⓜ *Pseudomonas syringae*
- Ⓜ *Clavibacter michiganensis*
- Ⓜ *Pseudomonas corrugate*
- Ⓜ *Xanthomonas campestris*
- Ⓜ *Pectobacterium carotovorum*

Преимущества:

1. детекция в режиме стандартной ПЦР и ПЦР в реальном времени
2. диагностика 2-4 патогенов в «одной пробирке»
3. быстрота определения
4. распознавание бактериозов и микозов на ранних стадиях развития заболевания растений
5. высокая специфичность, чувствительность, производительность анализа

Своевременная диагностика возбудителей и индивидуальный подбор средств биологической защиты позволяет **снизить потери урожая на 10-15%** и получить овощную продукцию высокого качества



Государственное научно-производственное объединение «Химический синтез и биотехнологии»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 320 96 07 (приемная)
E-mail: gnpro@biotech.bas-net.by
Сайт: <https://biophat.by>

МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ «БИОПРОДУКТИН» ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ, УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР, ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВЫ

Действие бактерий, входящих в состав препарата, направлено на улучшение фитосанитарного состояния посевов зерновых, ускорение процессов минерализации растительных остатков, восстановление почвенных микробиоценозов, улучшение фосфорного и азотного питания растений, а также позволяет снизить кратность обработок фунгицидами, уменьшить дозы используемых минеральных удобрений, увеличить продуктивность зерновых культур на 10 %. Биологическая эффективность препарата против снежной плесени составляет 10–15 %, корневых гнилей – 26–56 %, мучнистой росы – 40–50 %. Прибавка урожая зерна от применения препарата достигает 4,2–6,1 ц/га.

БИОПЕСТИЦИД «БАКТОСОЛ» ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ ГРИБНЫХ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПРИ ВЕГЕТАЦИИ И ХРАНЕНИИ

Принцип действия основан на антагонистических взаимоотношениях бактерий *Bacillus subtilis* с фитопатогенными микроорганизмами. Препарат снижает развитие болезней картофеля при вегетации на 60–80 %, хранении клубней – на 60–70 %, обеспечивает сохранность урожая до 92–93 %.



Государственное научно-производственное объединение «Химический синтез и биотехнологии»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 320 96 07 (приемная)
E-mail: gnpro@biotech.bas-net.by
Сайт: <https://biophat.by>

БИОПЕСТИЦИД «БЕТАПРОТЕКТИН» ДЛЯ ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ, СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ, ОГУРЦА И ТОМАТА, ЛУКОВИЧНЫХ И КЛУБНЕЛУКОВИЧНЫХ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР, ХВОЙНЫХ ПОРОД ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Принцип действия препарата основан на антагонистических взаимоотношениях бактерий *Bacillus velezensis* с фитопатогенными микроорганизмами. Эффективность против кагатной гнили сахарной и столовой свеклы составляет: при обработке в период вегетации – 36–60 %, при закладке на хранение – 59–76 %; против корневых гнилей огурца и томата – 43,5 %; против болезней луковичных и клубнелуковичных цветочных культур – 54–55 %; против диплоидоза сосны обыкновенной – 99 %.

МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ «АГРОРЕВИТОЛ» ДЛЯ ДЕГРАДАЦИИ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ГЕРБИЦИДОВ РЯДА СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ, ИМИДАЗОЛИНОВ И ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Препарат снижает уровень остаточных количеств гербицидов ряда сульфонилмочевины и имидазолинов в почве на 30 %; способствует биоремедиации почвы; подавляет развитие патогенной микробиоты и обеспечивает восстановление агробиоценоза; повышает всхожесть семян на 20–25 %, защищает проростки от негативного воздействия гербицидов и других агрохимикатов; обогащает почву доступным азотом и фосфором; повышает урожайность сельскохозяйственных культур до 20 % и улучшает качественные показатели получаемой продукции.





Государственное научно-производственное объединение «Химический синтез и биотехнологии»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 320 96 07 (приемная)
E-mail: gnpo@biotech.bas-net.by
Сайт: <https://biophat.by>

БИОПЕСТИЦИД «МУЛЬТИФАГ®» ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОГУРЦА ОТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

Биопрепарат обладает высокой антибактериальной активностью в отношении фитопатогенных псевдомонад, вызывающих бактериозы овощных культур. Более чем на 50 % снижает заболеваемость огурца угловатой бактериальной пятнистостью листьев. Применение биопестицида улучшает качество овощей, увеличивает урожай на 15 %.

БИОПЕСТИЦИД «МУЛЬТИФАГ® С» ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТОМАТА ОТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Фаги, входящие в биопрепарат, проявляют литическую активность в отношении возбудителей бактериозов томата: сердцевинный некроз стеблей, чтрная и бактериальная пятнистости. Применение биопрепарата «Мультифаг-С» позволяет снизить пораженность растений томата бактериозами на 59–69 % и увеличить урожай на 28–33 %.



Государственное научно-производственное объединение «Химический синтез и биотехнологии»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 320 96 07 (приемная)
E-mail: gnpo@biotech.bas-net.by
Сайт: <https://biophat.by>

БИОПЕСТИЦИД «БАКТАВЕН С» В СУХОЙ ПРЕПАРАТИВНОЙ ФОРМЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТОМАТА И ОГУРЦА ОТ КОРНЕВЫХ И ПРИКОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ

Биологическая эффективность после 4-кратного внесения препарата с нормой расхода 5 кг/га в период вегетации огурца против болезней составляет 61,1–67,7 %. Применение данного препарата позволяет получить дополнительно 1,4–2,4 кг/м² урожая. Биологическая эффективность после 5-кратного внесения препарата с нормой расхода 6,5 кг/га в период вегетации томата против комплекса болезней составляет 62,9–65,8 %. Применение данного препарата позволяет получить дополнительно 1,8–2,4 кг/м² урожая.

БИОПЕСТИЦИД «БАКТАВЕН» ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОВСА И ТОМАТА ОТ КОМПЛЕКСА БОЛЕЗНЕЙ

Фитопротекторное действие препарата обусловлено антифунгальной активностью спорообразующих бактерий *Bacillus subtilis*. Биологическая эффективность в отношении корневых гнилей овса составляет 59,9 %, красно-бурой пятнистости – 26,3 %, что способствует увеличению урожайности зерна овса на 2,3–3,0 ц/га. Эффективность против корневых и прикорневых гнилей томата защищенного грунта – 52,4 %, прибавка урожая – 1,2 кг/м².

ПРЕПАРАТ МИКРОБНЫЙ «ХЕЛСБЕРРИН» ДЛЯ ЗАЩИТЫ НАСАЖДЕНИЙ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Биологическая эффективность против пораженности гнилями плодов голубики во время хранения достигает 76,2 %, что способствует достоверному увеличению лежкоспособности плодов голубики на 25–29 %.





Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

ФЛЕБИОПИН (PHLEBIOPIN)

Биопрепарат для ограничения вредоносности корневой губки в сосновых насаждениях при проведении рубок ухода и санитарно-оздоровительных мероприятий.

Phlebiopsis gigantea (флебиопсис гигантский) – сапротрофный базидиомицет, который вызывает деструкцию отмершей древесины хвойных пород и ограничивает распространенность возбудителя корневых гнилей – трутового гриба *Heterobasidion annosum* (корневая губка).

Биопрепарат рекомендован в качестве средства борьбы с активными очагами корневой гнили, а также для проведения профилактических работ, способствующих улучшению состояния хвойных насаждений.

РИЗОФОС (марок «ГАЛЕГА», «КЛЕВЕР», «ЛЮЦЕРНА») RHIZOPHOS-TRIFOL, MEDIC, GAL

Микробные препараты для предпосевной обработки семян и вегетирующих растений многолетних бобовых трав с целью повышения их продуктивности.

Обогащение почвы азотом, фиксируемым клубеньковыми бактериями; доступным растениям фосфором, мобилизуемым фосфатмобилизующими бактериями из труднодоступных соединений фосфора, находящихся в почве. Применение микробного препарата обеспечивает прибавку урожая зеленой массы бобовых культур на 9–71 %, сена на 11–39 %, повышение продуктивности корма (содержание корм. ед.) на 9–71 %.



Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

ГРАМИСИЛ (GRAMISIL)

Биологический препарат для обработки семян и вегетирующих растений озимой пшеницы с целью стимуляции роста и повышения продуктивности зерновой культуры. Препарат микробный «Грамисил» увеличивает численность фосфатсолобилизирующих и азотфиксирующих микроорганизмов в фазе колошения-цветения в среднем в 13 раз, высоту растений – на 25 %, сырой вес – в 2 раза, повышает стрессоустойчивость и урожайность озимой пшеницы в среднем на 33 %.

ПОЛИБАКТ (POLYBACT)

Комплексный микробный препарат для восстановления микробиоценоза почв и повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Подавляет развитие патогенной микрофлоры и обеспечивает восстановление агробиоценозов, стимулирует жизнедеятельность микроорганизмов основных экологотрофических групп почвы; ускоряет разложение растительных остатков в почве: коэффициент минерализации пожнивно-корневых остатков зерновых культур в 3,7 раза превышает контрольные показатели; обогащает почву усвояемым фосфором и азотом; повышает плодородие почвы и урожайность сельскохозяйственных культур на 10–27 %; применение микробного препарата «Полибакт» позволяет снизить количество вносимых химических пестицидов и минеральных удобрений, обеспечивает получение экологически чистой продукции с наименьшими затратами.





Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

ГОРДЕБАК (GORDEVAC)

Биологический препарат для повышения урожайности пивоваренного ячменя; озимого и ярового рапса; ускорения адаптации и выращивания здорового посадочного материала микроклональных древесных растений. Препарат стимулирует энергию прорастания и всхожесть семян пивоваренного ячменя, интенсифицирует процесс биологической фиксации азота и фосфора, ускоряет рост и развитие растений ячменя, микроклональных растений березы и осины, озимого и ярового рапса. Обеспечивает получение 5–10 % дополнительного урожая зерна пивоваренного ячменя с высокими технологическими свойствами при снижении доз вносимых минеральных азотных и фосфорных удобрений на 15–20 %. Увеличивает приживаемость микроклональных растений березы на 25 %, осины – на 40 %, увеличивает урожайность маслосемян рапса на 16,5–27,2 %.

БАКТОПИН (VASTORIN)

Микробный препарат для предпосевной обработки семян и вегетирующих растений хвойных пород с целью стимуляции роста и повышения выхода стандартного посадочного материала; повышения урожайности озимого и ярового рапса. Обеспечивает повышение приживаемости сеянцев растений хвойных пород по сравнению с контролем в 1,7 раза, высоты растений – в среднем на 10 %. Стимулирует энергию прорастания и всхожесть семян, увеличивает обеспеченность растений азотом и фосфором, улучшает рост посадочного материала хвойных растений, увеличивает урожайность маслосемян рапса на 13,3–27,0 %.



Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

СОЯРИЗ (SOYARHIZ)

Биудобрение для повышения продуктивности сои.

Обеспечивает процесс биологической фиксации азота, заменяет азот минеральных удобрений на биологический; на фоне применения фосфорно-калийных удобрений (P50K120) улучшает технологические свойства зерна и зеленой массы сои, повышает урожайность семян на 38 %, сбор сырого белка – на 60 % (без азотных удобрений); обеспечивает накопление в почве аммиачного азота в количестве не менее 6,3 мг/кг при снижении содержания нитратного азота в почве на 60–70 %.

АГРОМИК (AGROMYC)

Микробный препарат для повышения урожайности тритикале; стимуляции роста и развития однолетних цветочных растений, декоративных деревьев и кустарников, хвойных растений.

Предпосевная обработка препаратом семян тритикале увеличивает обеспеченность растений азотом и фосфором, повышает урожайность на 15–20 % без использования минеральных удобрений, улучшает качество продукции, повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям окружающей среды. Использование микробного препарата положительно влияет на прирост, кустистость, развитие корневой системы, продуктивность цветения декоративных растений.





Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

БИОТИЛИЯ (BIOTILIA)

Микробное удобрение «Биотилия» на основе солеустойчивых азотфиксирующих и фосфатсольбилизирующих бактерий предназначено для минимизации негативного влияния противогололедных реагентов на городские насаждения и улучшения роста растений в условиях засоления. При внесении микробного удобрения «Биотилия» активизируется микробиота верхнего корнеобитаемого слоя почвы на 21–27 %, увеличивается содержание основных питательных элементов (азот, фосфор, калий) в 2,5–3,3 раза, снижается содержание ионов натрия и хлора в почве в 1,2 и 1,7 раза соответственно, увеличивается содержание универсального осмопротектора – пролина – в листьях.

БИЛАМЕТРИТ (BILAMETRIT)

Пробиотический бактериальный препарат предназначен для профилактики и комплексной терапии эндометритов у коров. Бактерии в составе препарата подавляют рост патогенных микроорганизмов – возбудителей эндометритов; благодаря выраженной адгезивной способности нормализуют микробиоценоз репродуктивных органов, в том числе после антибиотикотерапии. Препарат «Биламетрит» способствует профилактике и снижению заболеваемости коров острым послеродовым эндометритом примерно в 50 % случаев, а также сокращению продолжительности протекания болезни; не оказывает негативного воздействия на организм и репродуктивные функции коров; не вызывает осложнений.



Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

БИОЛИНУМ (BIOLINUM)

Препарат биологический для повышения урожайности и качества продукции льна-долгунца: увеличивает обеспеченность растений фосфором и азотом; повышает урожайность льносоломы на 10 %, семян – на 9,4 % при снижении доз вносимых азотных и фосфорных удобрений на 10 и 20 кг д. в./га соответственно.

МАКЛОП (MACLOR)

Микробный препарат для обработки корневой системы микроклональных растений, почвы и саженцев при пересадке в открытый грунт, вегетирующих древесно-кустарниковых видов растений рода *Vaccinium* (голубика, брусника, клюква).

Азотфиксирующие бактерии и арбускулярно-микоризные грибы, входящие в состав микробного препарата, обеспечивают формирование хорошо развитой корневой системы как у микроклональных черенков при доращивании в условиях закрытого грунта, так и у саженцев при пересадке в открытый грунт. Накопление биологического азота и доступного растениям фосфора оказывает стимулирующий эффект на рост и развитие микроклональных растений и саженцев, повышает их адаптацию, способствует 100 % приживаемости в условиях закрытого и открытого грунта.





Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

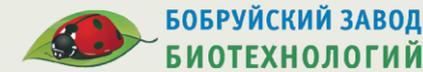
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 395 47 66
E-mail: microbio@mbio.bas-net.by
Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

АПИФИЛ (APIFIL)

Добавка кормовая ферментная для приготовления инвертных сахарных подкормок для пчел, нормализующих процессы пищеварения насекомых, улучшающих их физический, иммунный и репродуктивный статус, сохранность пчелиных семей в период зимовки и подготовки к главному медосбору.

ЛАКСИЛ-М, ЛАКСИЛ-М С, ЛАКСИЛ-МС2 (LACSIL-M, LACSIL-MS, LACSIL-MS2)

Концентраты бактериальные для силосования растительного сырья. Бактерии, входящие в состав препаратов, характеризуются высокой энергией роста и активностью кислотообразования (быстрое снижение pH до 4,0), широким спектром сбраживаемых углеводов, антагонизмом по отношению к возбудителям порчи корма (плесневым грибам, дрожжам, гнилостным микроорганизмам). Биопрепараты позволяют повысить качество кормов, интенсифицировать процесс молочнокислой ферментации, оптимизировать соотношение органических кислот в корме, повысить энергетическую питательность корма, улучшить органолептические свойства силоса, повысить анаэробную стабильность корма, обогатить силос биологически активными веществами, снизить расход корма на 20 % на 1 кг живой массы, увеличить среднесуточные привесы животных на 9–12 %, повысить продуктивность лактирующих животных на 5–10 %.



Республиканское унитарное предприятие «Бобруйский завод биотехнологий»

Адрес: 213800, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. Чехова, 54
Телефон: +375 (225) 71 59 38, +375 (225) 71 60 88
E-mail: gidroliz@mail.ru
Сайт: <http://gidroliz.by>

ПРЕПАРАТ «СТИМУЛ»

Использование препарата позволяет повысить урожайность сельскохозяйственных культур и их устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды (иммунитет растений), а также значительно улучшить экологическую обстановку в условиях открытого и защищенного грунта. Оказывает фунгицидное и бактерицидное действие. Безопасен для человека, теплокровных животных, птиц, рыб, пчел и для окружающей среды.

ПРЕПАРАТ «МАКСИМУН»

Предназначен для увеличения урожайности сельскохозяйственных растений за счет повышения способности их организма формировать индуцированную системную устойчивость к фитопатогенным и абиотическим стрессовым факторам. Разрешен для использования в качестве стимулятора роста растений и адаптогена согласно инструкции по применению.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ «ЭТАНОЛ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ»

Применяют ко всем видам животных в качестве антисептического, противовоспалительного, болеутоляющего и отвлекающего средства наружно, в форме компрессов или линиментов при ушибах, воспалении кожи и подкожной клетчатки, миозитах, бурситах. Препарат применяют для обеззараживания оборудования и инструментов, кожи рук, кожи у животных перед инъекциями и хирургическими вмешательствами.





**БОБРУЙСКИЙ ЗАВОД
БИОТЕХНОЛОГИЙ**

Республиканское унитарное предприятие «Бобруйский завод биотехнологий»

Адрес: 213800, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. Чехова, 54

Телефон: +375 (225) 71 59 38, +375 (225) 71 60 88

E-mail: gidroliz@mail.ru

Сайт: <http://gidroliz.by>

БИОКОНСЕРВАНТ «ЛАКСИЛ-М»

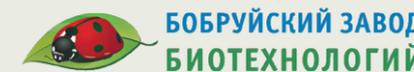
Предназначен для силосования растительного сырья, в том числе бобово-злаковых травосмесей, злаковых трав, кукурузы. Содержит специально подобранные молочнокислые бактерии, рационально использующие запас углеводов растительной массы и обогащающие биологически активными веществами. Позволяет снизить расход корма при скармливании и повысить продуктивность животных.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ «БАКТОГЕН»

Экологически безопасный биопрепарат обладает широким спектром действия. Эффективен против бактериозов, черной ножки, серой гнили, корневых гнилей, пиреноспороза, кладоспориоза, аскохитоза, мучнистой росы и обладает ростостимулирующей активностью. Безвреден для окружающей среды, человека и животных.

ПРЕПАРАТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ «ГУЛЛИВЕР»

Предназначен для защиты сельскохозяйственных культур от бактериозов и грибковых инфекций. Способен стимулировать рост растений, улучшать их минеральное питание и повышать урожайность культур. Может применяться в любой фазе развития растений. Применение препарата обеспечивает экономию удобрений на 20 %, полную замену пестицидных препаратов и получение экологически чистой продукции.



**БОБРУЙСКИЙ ЗАВОД
БИОТЕХНОЛОГИЙ**

Республиканское унитарное предприятие «Бобруйский завод биотехнологий»

Адрес: 213800, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. Чехова, 54

Телефон: +375 (225) 71 59 38, +375 (225) 71 60 88

E-mail: gidroliz@mail.ru

Сайт: <http://gidroliz.by>

ПРЕПАРАТ «ЭПИН»

Природный фитогормон, нетоксичный, экологически безопасный, является естественным компонентом всех растений и продуктов питания, имеющих растительное происхождение. В результате использования повышается устойчивость растений к болезням и вредителям, экстремальным температурам, засухе или переувлажнению, засолению почвы. Ускоряется процесс прорастания семян.

НАШАТЫРНЫЙ СПИРТ

Нашатырный спирт широко используется владельцами дачных хозяйств для подкормки растений и овощных культур в качестве азотного удобрения, для комнатных и декоративных растений, для борьбы с вредителями (муравьи, колорадский жук, тля, медведка, комары и мошки). Также нашатырный спирт может использоваться для стирки, как средство от пятен и для мойки окон.

ЭТАНОЛ, РАСТВОР ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, 70 %

Представляет собой антисептическое лекарственное средство, полученное на основе спирта этилового ректифицированного из пищевого сырья и воды очищенной. Применяют для обработки операционного и инъекционного поля пациентов, а также для гигиенической обработки рук медицинского персонала и перчаток.





Государственное научное учреждение «Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, 9/1
Телефон: +375 (17) 332 16 40
E-mail: secretar@igic.bas-net.by
Сайт: <https://www.igic.bas-net.by>

КРАСКА САДОВАЯ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ «ЭКОСИЛ»

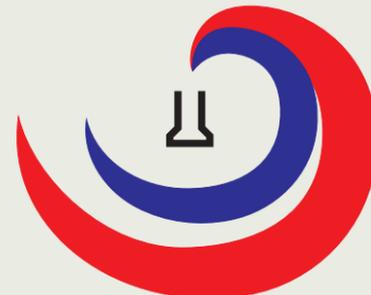
Краска предназначена для повышения устойчивости деревьев к воздействию внешних факторов, стимуляции. Краска экологически безопасна, водоотталкивающая, лечебная, солнцезащитная, способная длительно удерживаться на коре молодых деревьев не менее 1 года, плодоносящих – 2 лет, образует паропроницаемое покрытие. Расход краски в 2,4–3,0 раза меньше, чем у известных аналогов. Обладает экспортным потенциалом и импортозамещающей направленностью.

САДОВАЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, ПРОТИВОРАКОВАЯ ЗАМАЗКА ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ

Противораковая замазка активизирует физиологические процессы, обладает высокой росторегулирующей функцией и эффективностью против возбудителей раковых заболеваний, атмосферостойкая, морозостойкая, длительно удерживающаяся на коре, обладающая светоотражающим эффектом предотвращает потерю влаги через открытые раны (выпаривание), закрывает доступ вредным микроорганизмам, способствует заживлению ран. Экологически безопасна.

ЭКОПРЕПАРАТ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ С ВЫСОКОЙ РОСТОСТИМУЛИРУЮЩЕЙ И ЗАЩИТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ «ЖИЗНЕСИЛ»

Предназначен для повышения ростостимулирующей и защитной активности декоративных растений. Экопрепарат содержит комплекс микроэлементов и обеспечивает пролонгированную доставку компонентов органам и тканям растений.



Государственное научное учреждение «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 36
Телефон: +375 (17) 263 92 99
E-mail: ichnm@ichnm.by
Сайт: <http://ichnm.by>

ИННОВАЦИОННЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР ДЛЯ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА (совместно с Институтом экспериментальной ботаники НАН Беларуси)

Предназначен для выращивания сельскохозяйственных, декоративных и других видов растений. Является биоразлагаемым соединением, не оказывает отрицательного влияния на окружающую среду, человека, животных. Препарат обладает ростстимулирующим эффектом, имеет антиоксидантные свойства, улучшает иммунитет растений и содействует улучшению роста и развития в неблагоприятных условиях, способствует биоремедиации почв. Возможность создания композиций хитозана с оксикоричными кислотами обеспечивает множественный эффект – защитные свойства при покрытии семян пленкой, стимуляция ростовых процессов, фунгистатический эффект, индуцирование защитных свойств растений по отношению к биотическим и абиотическим стрессам. Кроме того, в результате конъюгирования хитозана с оксикоричными кислотами происходит изменение конформации полимерной цепи полисахарида, формирование новой системы водородных связей и увеличение гидродинамического диаметра и электрокинетического потенциала. Это обуславливает иной по сравнению с исходным полимером характер взаимодействия конъюгатов с растительным организмом.
Область применения: сельское хозяйство, лесное хозяйство.





Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220114, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Скорины, 10

Телефон: +375 (17) 215 26 32

E-mail: info@nature-nas.by

Сайт: <https://nature-nas.by>

КОМПОЗИЦИОННЫЕ СОРБЦИОННЫЕ ТОРФОМИНЕРАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сорбент предназначен для использования в качестве влаго-, газопоглощающего и энтеросорбционного компонента глубокой подстилки при напольном содержании цыплят-бройлеров. Применение подстилки, содержащей 10 % сорбента, позволит, благодаря нормализации микроклимата птичника, повысить сохранность поголовья, снизить заболеваемость птицы, увеличить их продуктивность.

БИОПРЕПАРАТ «КИСЕТ»

Препарат на основе отходов табачного производства (табачной пыли) и гуминовых веществ. Предназначен для борьбы с комплексом вредителей ярового и озимого рапса. Обладает высокой инсектицидной активностью (биологическая эффективность 60–80 %); стоимость гектарной дозы ниже, чем у синтетических аналогов; содержит соединения ростстимулирующего действия, обеспечивает прибавку урожая на 17–21 %; по токсиколого-гигиеническим и экотоксикологическим характеристикам относится к малоопасным веществам; может применяться в фазе цветения растений.

СУБСТРАТ И ПОКРОВНАЯ ПОЧВА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ШАМПИньОНОВ

Особенность разработки – использование в качестве основного компонента субстрата и покровной почвы торфяного сырья для выращивания шампиньонов.

Область применения: выращивание шампиньонов в искусственных условиях.



Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220114, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Скорины, 10

Телефон: +375 (17) 215 26 32

E-mail: info@nature-nas.by

Сайт: <https://nature-nas.by>

КОМПЛЕКСНЫЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Удобрения пролонгированного действия (гранулированные, окатанные, почвогрунты), с повышенной устойчивостью к вымыванию питательных веществ из пахотного слоя почвы; исключают загрязнение почв и грунтовых вод химическими веществами. Предназначены для всех сельскохозяйственных культур. Зарегистрированы 10 составов удобрений.

СОРБЕНТ ФЕРРОЦИНСОДЕРЖАЩИЙ

Предназначен для использования в качестве кормовой добавки с целью снижения содержания ¹³⁷Cs (радионуклидов) и других техногенных токсикантов в молоке и продуктах убоя крупного рогатого скота. Сорбент на основе торфяного активированного угля, модифицированного гексацианоферратом железа (ферроцином), введенным в поры угля. До 2,5 раза эффективней чистого ферроцина. Добавление сорбента в рацион кормления кроликов снижает накопление радиоцезия в мясе в 8 раз по сравнению с контролем. Установлена радиологическая эффективность при использовании в рационах лактирующих коров.

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ (ГИДРОГУМАТ, ОКСИГУМАТ)

Препараты с широким спектром биологического действия получен на основе экологически чистого природного сырья – торфа. Отличаются высокой активностью, не токсичны, экологически безопасны, обладают фунгицидной активностью.





Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220114, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Скорины, 10

Телефон: +375 (17) 215 26 32

E-mail: info@nature-nas.by

Сайт: <https://nature-nas.by>

ЖИДКОЕ ГУМАТСОДЕРЖАЩЕЕ УДОБРЕНИЕ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ «ТЕЗОРО»

Экологически безопасное удобрение. Содержит основные элементы питания азот и калий + микроэлементы: бор, йод, молибден и биологически активные гуминовые вещества – регуляторы роста растений. Используется для проведения некорневых подкормок овощных и зеленных культур в условиях открытого и защищенного грунта. Преимущества: получен на основе экологически чистого природного сырья – торфа; относится к малоопасным соединениям и не оказывает токсического действия на растения; значительно снижает содержание нитратов в конечной продукции; способствует повышению урожайности; применяется в небольших дозах.

МЕЛИОРАНТЫ ГРУНТОВ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Представляют собой композиционные материалы, полученные шихтовкой продуктов переработки торфа с зольными остатками сжигания каустобиолитов, органических компонентов отсева продуктов дробления торфа, лигнина, бурого угля. Предназначены для зеленого обустройства территорий предприятий, рекультивации площадок, нарушенных хозяйственной деятельностью человека, откосов дорог и т. д.



Государственное научное учреждение «Институт биорганической химии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, д. 5, корп. 2

Телефон: +375 (17) 357 87 61

E-mail: info@iboch.by

Сайт: <http://iboch.bas-net.by>

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ «ЭПИН», «ЭПИН+»

Стимуляторы роста и развития растений. Эффективны как иммуномодуляторы, повышающие устойчивость растений в отношении стрессов. Увеличивая урожайность сельскохозяйственных культур, положительно влияют на качество продукции: повышают содержание белков, сахара, крахмала, витаминов. Снижают накопление нитратов, радионуклидов, тяжелых металлов. Применяются в исключительно низких дозах, сопоставимых с естественным содержанием brassinosteroidов в растениях. Повышают эффективность усвоения минеральных удобрений. Применяются путем обработки растений или семян, а также в составе минеральных удобрений, с использованием стандартного оборудования и в рамках существующих технологий.

Область применения – сельское хозяйство, личные подсобные хозяйства.

РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ «ФИТОВИТАЛ»

Высококонцентрированное, высокоэффективное экологически безопасное средство защиты растений, позволяющее увеличить урожайность и качество сельскохозяйственной продукции, декоративность цветочных, хвойных, древесных листовых кустарниковых растений. Эффективен при применении на древесных хвойных и лекарственных культурах. Активизируя иммунитет растений, повышает их устойчивость к биотическим и абиотическим факторам среды. Оптимизирует минеральное питание растений. Аналогов препарата нет.

Область применения – сельское хозяйство, зеленое городское строительство, питомники, личные подсобные хозяйства.





**Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии
Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, д. 5, корп. 2

Телефон: +375 (17) 357 87 61

E-mail: info@iboch.by

Сайт: http://iboch.bas-net.by

РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ «ЭФАЛАМИН»

Препарат на основе гексилового эфира 5-аминолевулиновой кислоты гидрохлорида для замачивания и инкрустации семян льна, рапса, ячменя, тритикале, овощных культур и др. Высокая биологическая эффективность препарата при низких нормах расхода.

Белорусских аналогов средства защиты нет.

Область применения – сельское хозяйство.

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ: ГЕРБИЦИДОВ «ШКВАЛ», «ТАЙФУН»; ФУНГИЦИДОВ «ЭХИОН», «ЛАЭРТ», «БАЙФУЦИД»; ИНСЕКТИЦИДА «ВИТАН»

Высокоэффективные средства защиты растений широкого спектра действия.

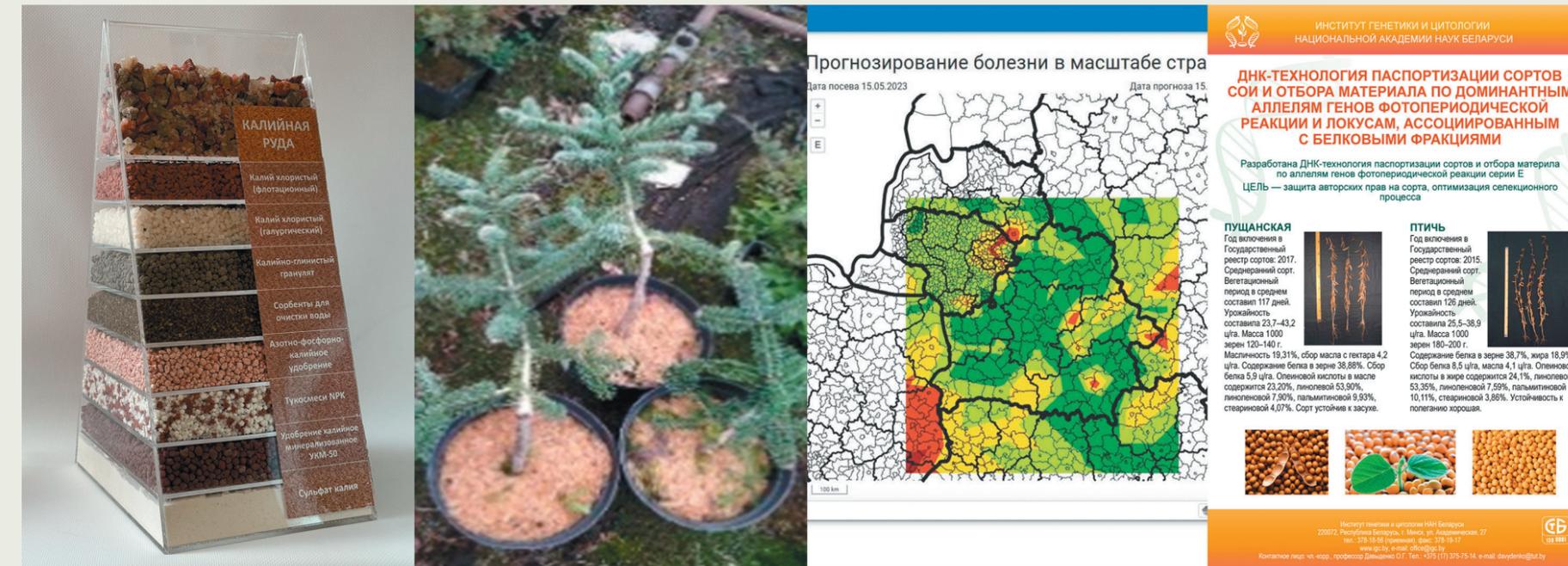
Передача технологий получения пестицидов предприятиям-производителям по лицензионным договорам.

Область применения – сельское хозяйство, лесное хозяйство.

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА К ПИЩЕ «ФИТОНОЛ»

Биологически активная добавка адаптогенного, общеукрепляющего и иммуностимулирующего действия на основе растительного стероида. Нет побочных эффектов при приеме вне зависимости от возраста.

Не имеет аналогов в мире.



3. ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Разработаны рекомендации и регламенты применения средств защиты растений на сельскохозяйственных культурах, инновационные методы маркер-опосредованной селекции важнейших для Республики Беларусь сельскохозяйственных культур (зерновые, масличные, овощные, бобовые) и другие применяемые в растениеводстве технологии.



**Республиканское научное дочернее унитарное предприятие
«Институт почвоведения и агрохимии»**

Адрес: 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, 90
Телефон: +375 (17) 351 08 21
E-mail: brissagro@brissa.by (приемная)
Сайт: <http://brissa.by>

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВОЗАЩИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ДЕФЛИРОВАННЫХ И ДЕФЛЯЦИОННООПАСНЫХ ЗЕМЛЯХ

Применение почвозащитных приемов на дефлированных и дефляционноопасных землях позволит снизить дефляцию почвы на 1,0–1,5 т/га в год, предотвратить дефляционные потери.

Область применения – сельскохозяйственные организации, стремящиеся получить высокий экономический эффект при производстве продукции.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Применение регламентов позволит повысить урожайность и качество сельскохозяйственной продукции.

Область применения – сельскохозяйственные организации, стремящиеся получить высокий экономический эффект при производстве продукции.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВОЗАЩИТНЫХ
КОМПЛЕКСОВ НА ДЕФЛИРОВАННЫХ
И ДЕФЛЯЦИОННООПАСНЫХ ЗЕМЛЯХ



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ
МИКРОУДОБРЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИИ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОГО РАПСА



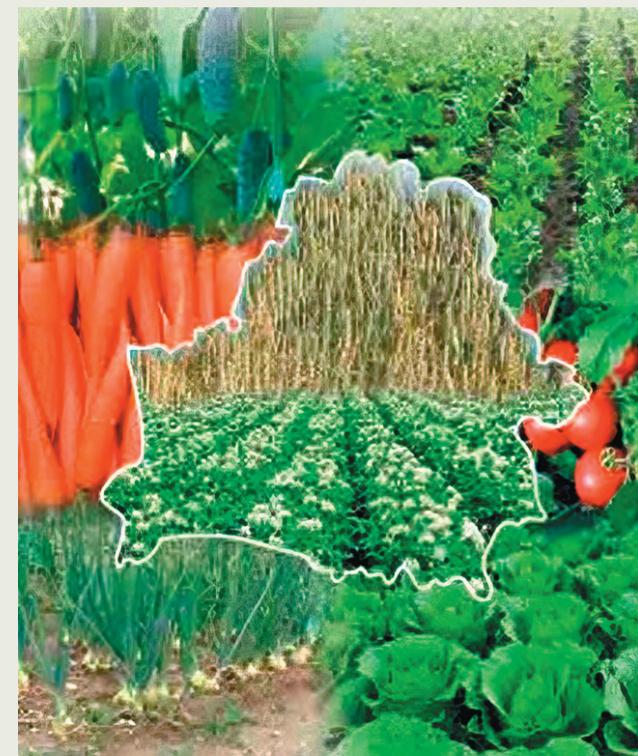
**Республиканское научное дочернее унитарное предприятие
«Институт защиты растений»**

Адрес: 223011, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Прилуки, ул. Мира, 2
Телефон: +375 (17) 501 60 31
E-mail: belizr@inbox.ru
Сайт: <https://izr.by>

РЕКОМЕНДАЦИИ И РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ

Технологии защиты зерновых, кормовых, технических, плодово-ягодных, овощных культур и картофеля от вредителей, болезней и сорняков.

Область применения – сельское хозяйство.





**Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие
«Институт плодородства»**

Адрес: 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский р-н, п. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2
Телефон: +375 (17) 506 61 40
E-mail: belhort@belsad.by
Сайт: http://belsad.by

**СУШЕНЫЕ ВЯЛЕННЫЕ ПЛОДЫ И ЯГОДЫ (СУШЕНАЯ СЛИВА
И ВИНОГРАД, ВЯЛЕНАЯ ВИШНЯ И ЗЕМЛЯНИКА)**

Впервые в Беларуси разработаны рекомендации по использованию сортов сливы, земляники садовой и винограда в производстве продуктов питания с низкой влажностью, что позволит рационально использовать отечественное сырье с высоким содержанием биологически активных веществ и расширить ассортимент импортозамещающей продукции.

СУХИЕ СТОЛОВЫЕ ВИНА

Объемная доля этилового спирта – 11,0–13,5 %, массовая концентрация сахаров – 1,7–3,4 г/дм³, массовая концентрация титруемых кислот – 7,1–7,3 г/ дм³.

Область применения – плодородство (виноградарство), перерабатывающая промышленность АПК (виноделие).



**Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии
Национальной академии наук Беларуси»**

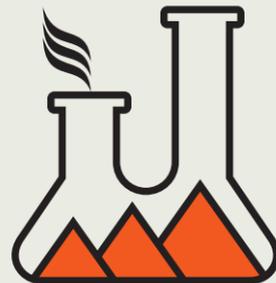
Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая 27
Телефон: + 375 (17) 378 18 56
E-mail: office@igc.by
Сайт: https://igc.by

**ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ МАРКЕР-ОПОСРЕДОВАННОЙ
СЕЛЕКЦИИ ВАЖНЕЙШИХ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (ЗЕРНОВЫЕ,
МАСЛИЧНЫЕ, ОВОЩНЫЕ, БОБОВЫЕ) С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ
ВЫСОКОУРОЖАЙНЫХ СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ
С ЗАРАНЕЕ ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ**

Проводится поиск генетических детерминант хозяйственно ценных признаков и создания к ним молекулярных маркеров для экономически важных сельскохозяйственных культур: пшеница, рожь, тритикале, рапс, соя, подсолнечник, томаты, перец сладкий, яблоня и т. д. Использование молекулярно-генетических методов позволяет повысить точность отбора генетического материала по интересующим признакам и сократить селекционный цикл. С применением ДНК-технологий в Институте создано более 60 сортов, в том числе 42 сорта томатов, 13 сортов перца, 3 сорта капусты белокочанной, 4 сорта ржи, 3 сорта сои и т. д. Созданы гибриды подсолнечника (Поиск, Агат, Белорусский ранний, Крок, Азимут), которые по своим характеристикам превосходят соответствующие образцы-стандарты.

The composite image contains several scientific posters:

- Сорта сои**: A table comparing three soybean varieties: Птичь, Пуццанская, and Валентина. It lists characteristics such as vegetative period, seed yield, and maturity.
- Селекция гибридного подсолнечника на основе ЦМС**: A poster detailing the selection of hybrid sunflower hybrids based on the CMS system, including descriptions of F1 hybrids like F1 Писка, F1 Агат, F1 Крок, and F1 Азимут.
- ДНК-технология паспортизации сортов и отбора материала по доминантным аллелям генов фотопериодической реакции и люкусам, ассоциированным с белковыми фракциями**: A poster describing DNA technology for passporting and selection of material based on dominant alleles of photoperiodic reaction genes and lucum, associated with protein fractions.
- Технологии создания гетерозисных гибридов томата на основе ФМС, партенокарпии, использования методов ДНК-типирования генов качества плодов и урожайности и биологически важных признаков**: A poster describing technologies for creating heterosis hybrids of tomato based on FMS, parthenocarpy, and the use of DNA genotyping methods for fruit quality, yield, and biologically important traits.



Государственное научное учреждение «Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, 9/1

Телефон: +375 (17) 332 16 40

E-mail: secretar@igic.bas-net.by

Сайт: <https://www.igic.bas-net.by>

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМИНЕРАЛЬНЫХ КАЛИЙНЫХ РУД

Технология обогащения и переработки полиминеральных калийных руд с последующим получением сульфата калия позволяет снизить общие затраты тепла и стоимость используемого оборудования вследствие снижения объемов выпарки сульфатно-калийно-магниевых щелоков и возможности использования более энергоэффективных аппаратов (ВКУ и ВВА). Работоспособность и эффективность основных технологических стадий предлагаемой технологии проверена и подтверждена в опытно-промышленных условиях.



Государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, 2в

Телефон: +375 (17) 378 14 84

E-mail: office@cbg.org.by

Сайт: <https://www.cbg.org.by>

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ РАЗМНОЖЕНИЯ ПРИВИВКОЙ ТРУДНОУКОРЕНЯЕМЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ФОРМ РОДА *JUNIPERUS* L.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ШТАМБОВЫХ РАСТЕНИЙ РОДА *JUNIPERUS* L.

Предназначены для использования организациями, осуществляющими производство посадочного материала декоративных растений, в озеленении. Аналогов в Республике Беларусь нет. Разработаны с учетом мирового опыта и практики, адаптированы к местным почвенно-климатическим условиям и учитывают наличие и доступность исходного растительного материала.

Форма сотрудничества – безвозмездное предоставление права на использование с условием коммерциализации.





Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, д. 5, корп. 2

Телефон: +375 (17) 357 87 61

E-mail: info@iboch.by

Сайт: <http://iboch.bas-net.by>

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ «ШКВАЛ», «ТАЙФУН»; ФУНГИЦИДОВ «ЭХИОН», «ЛАЭРТ», «БАЙФУЦИД»; ИНСЕКТИЦИДА «ВИТАН»

Высокоэффективные средства защиты растений широкого спектра действия.

Передача технологий получения пестицидов предприятиям-производителям по лицензионным договорам.

Область применения – сельское хозяйство, лесное хозяйство.



Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 246007, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Федюнинского, 4

Телефон: +375 (232) 51 22 33

E-mail: irb@irb.basnet.by

Сайт: <https://www.irb.basnet.by>

RISKAGRO – ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК РИСКОВ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ С ПРЕВЫШЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПО СОДЕРЖАНИЮ РАДИОНУКЛИДОВ

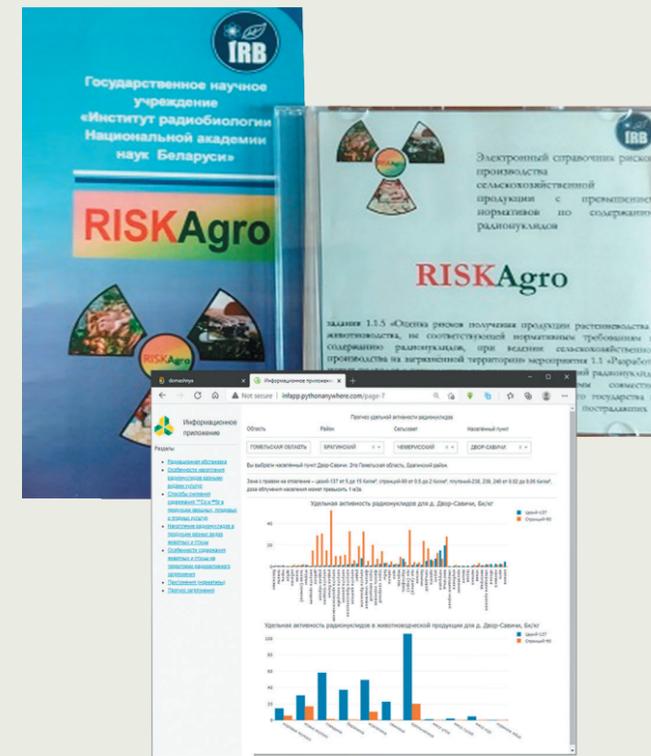
Инструментарий для оперативного прогнозирования содержания радионуклидов в продукции растениеводства, кормопроизводства и животноводства и оценки рисков превышения допустимых уровней по содержанию радионуклидов при производстве сельскохозяйственной продукции. Интерфейс с расширенными возможностями выбора и изменения параметров для выполнения расчетов (видов сельскохозяйственных культур, значения допустимых уровней и др.).

Область применения – агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

КОМПЛЕКТ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЕДЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Предназначен для установления прогнозных значений удельной активности радионуклидов в производимой продукции и принятия управленческих решений по оптимизации деятельности на территории радиоактивного загрязнения. Преимущества, особенности: легкость в использовании, оперативность получения итогового результата, основано с использованием современных способов программирования.

Область применения – агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.





Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 246007, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Федюнинского, 4
Телефон: +375 (232) 51 22 33
E-mail: irb@irb.basnet.by
Сайт: <https://www.irb.basnet.by>

КОМПЛЕКТ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ВЕДЕНИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

В рекомендациях представлены сведения об особенностях выращивания культур и получения экологически безопасной продукции растениеводства и животноводства на территории радиоактивного загрязнения республики.

Рекомендации предназначены для руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций, расположенных на территории радиоактивного загрязнения Гомельской области.

Область применения – агропромышленный комплекс и продовольственная безопасность.

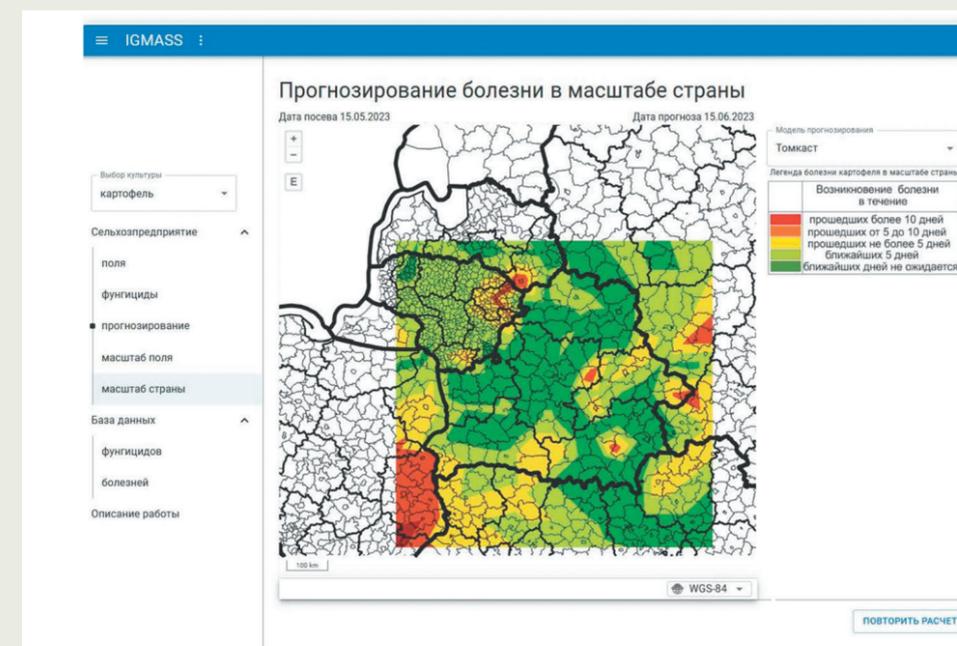


Государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, 6
Телефон: +375 (17) 270 31 75
E-mail: secretary_od@newman.bas-net.by
Сайт: <http://uiip.bas-net.by>

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОГНОЗНОГО МОНИТОРИНГА И ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ УЩЕРБА ВСЛЕДСТВИЕ БОЛЕЗНЕЙ КАРТОФЕЛЯ

Программный комплекс предназначен для повышения рентабельности выращивания картофеля, повышения экологической чистоты продукции, а также снижения фунгицидной нагрузки на окружающую среду за счет рационального применения фунгицидов в периоды с неблагоприятными условиями для развития болезней картофеля.





4. НОВЫЕ ПОРОДЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Продолжается работа по созданию новой отечественной породы красного молочного скота, перспективной модели разведения и селекции в Беларуси. Созданы внутрипородный тип свиней в породе ландрас «Припятский» и заводской тип свиней породы йоркшир «Двинский». Выведен яичный кросс кур с коричневой, белой скорлупой яиц отечественной селекции.



4. НОВЫЕ ПОРОДЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

Адрес: 222160, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11

Телефон: +375 (1775) 6 87 83

E-mail: info@belniig.by

Сайт: <https://belniig.by>



КРАСНЫЙ МОЛОЧНЫЙ СКОТ. ПЕРСПЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ РАЗВЕДЕНИЯ И СЕЛЕКЦИИ В БЕЛАРУСИ. 360° ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР ПО МОЛОЧНО-ТОВАРНОМУ КОМПЛЕКСУ В РПУП «УСТЬЕ» НАН БЕЛАРУСИ

Сформированная популяция красного белорусского скота имеет большие потенциальные возможности как генетическая база для внутрипородного совершенствования и межпородного скрещивания, так как обладает высокой жирно- и белкомолочностью, отличается неприхотливостью, устойчивостью к метаболическому стрессу и заболеваниям, высокими воспроизводительными качествами, долголетием.

Экономический эффект от использования животных будет обеспечиваться за счет производства молока с содержанием жира не менее 4,0 % и белка не менее 3,4 %.

Виртуально показан молочно-товарный комплекс «Устье» НАН Беларуси, где реализуется программа создания белорусской породы красного молочного скота. С помощью 360° тура можно посмотреть на работу доильно-молочного блока с доильной установкой типа «Карусель», вид с воздуха на весь комплекс, сенажные траншеи, помещения, где содержатся животные разводимой породы, навесы и дойки для телят.



Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

Адрес: 222160, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11

Телефон: +375 (1775) 6 87 83

E-mail: info@belniig.by

Сайт: <https://belniig.by>

ЗАВОДСКОЙ ТИП СВИНЕЙ ПОРОДЫ ЙОРКШИР «ДВИНСКИЙ»

Тип превосходит аналоги по воспроизводительным откормочным и мясным показателям на 3,0–15,3 %.

Многоплодие свиноматок в среднем по типу – 12,3 гол., молочность – 62,3 кг, масса гнезда при отъеме – 86,7 кг. Возраст достижения живой массы 100 кг – 164,9 дня, выход мяса в туше – 64 %.

ВНУТРИПОРОДНЫЙ ТИП СВИНЕЙ В ПОРОДЕ ЛАНДРАС «ПРИПЯТСКИЙ»

Животные отличаются высокими воспроизводительными, откормочными и мясными показателями, адаптированы к интенсивному использованию в племенном и промышленном свиноводстве в качестве материнской и отцовской формы. Многоплодие свиноматок в среднем по типу – 12,5 гол., молочность – 65,5 кг, количество поросят и массы гнезда при отъеме в 35 дней – 11,6 гол., 91,6 кг соответственно, содержание постного мяса в теле – 67 %.

Животные нового селекционного достижения отличаются удлинённым облегчённым туловищем, крепким костяком и хорошо выраженными мясными формами. Превосходят среднепопуляционные показатели по породе на 5–9 %.



Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по птицеводству»

Адрес: 223036, Республика Беларусь, Минский район, Минская область, г. Заславль, ул. Юбилейная, 2а

Телефон: +375 (017) 517 88 46

E-mail: onspitisa@mail.ru

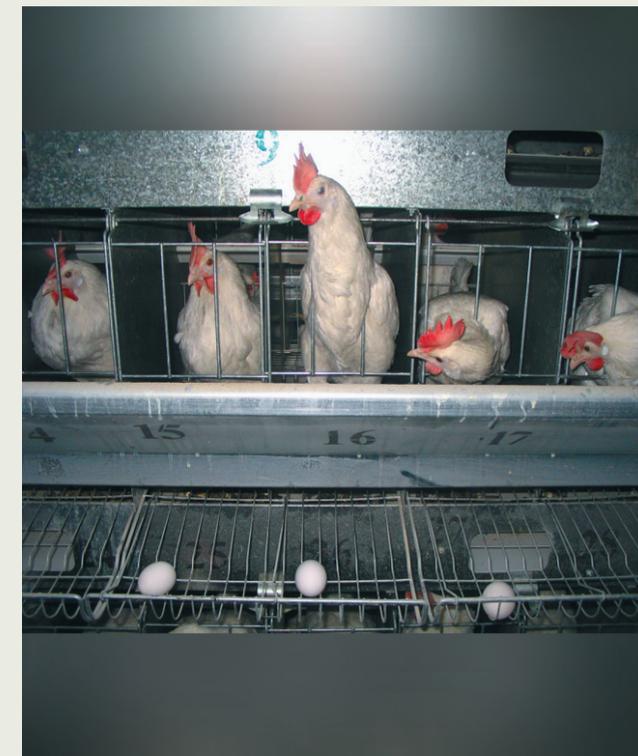
Сайт: <https://aw.belal.by>

ЯИЧНЫЙ КРОСС КУР С БЕЛОЙ СКОРЛУПОЙ ЯИЦ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ

Кросс предназначен для разведения на птицефабриках, в фермерских и приусадебных хозяйствах. Птица отличается высокой жизнеспособностью, приспособленностью к местным кормам. Суточные гибридные цыплята аутосексные – петушки медленноперяющиеся, курочки быстроперяющиеся. Продуктивность кур за 72 недели жизни составляет 315–320 яиц средней массой 61,0–62,0 г.

Разработка находится в стадии регистрации селекционного достижения.

Предлагается практическое сотрудничество в области селекции исходных линий яичных кур.





**Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Опытная научная станция по птицеводству»**

Адрес: 223036, Республика Беларусь, Минский район, Минская область, г. Заславль, ул. Юбилейная, 2а
Телефон: +375 (017) 517 88 46
E-mail: onsptitsa@mail.ru
Сайт: <https://aw.belal.by>

ЯИЧНЫЙ КРОСС КУР С КОРИЧНЕВОЙ СКОРЛУПОЙ ЯИЦ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ

Кросс предназначен для разведения на птицефабриках, в фермерских и приусадебных хозяйствах. Птица отличается высокой жизнеспособностью, приспособленностью к местным кормам. Суточные гибридные цыплята аутосексные – петушки светло-желтые, курочки темно-коричневые. Продуктивность кур за 72 недели жизни составляет 320–325 яиц средней массой 63,0–64,0 г. Разработка находится в стадии регистрации селекционного достижения. Предлагается практическое сотрудничество в области селекции исходных линий яичных кур.



**Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»**

Адрес: 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Стебенева, 22
Телефон: +375 (17) 378 79 46
E-mail: belniirh@mail.ru
Сайт: <https://belniirh.by>

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЙКИЛОТЕРМНЫХ ЖИВОТНЫХ К СТРЕССОВЫМ ФАКТОРАМ (НА МОДЕЛЬНОМ ВИДЕ *CYPRINUS CARPIO*)

Предназначены для студентов, магистрантов, аспирантов биологического профиля и специалистов в области экологии, зоологии и ихтиопатологии.

КАТАЛОГ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БАКТЕРИОФЛОРЫ ОСЕТРОВЫХ РЫБ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СНИЖЕНИЮ УЩЕРБА, НАНОСИМОГО РЫБОВОДНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ САПРОФИТНОЙ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ

Предназначены для практических работников рыбоводных предприятий (ихтиопатологов, рыбоводов) студентов, магистрантов, аспирантов биологического и аграрного профиля, а также специалистов в области ихтиопатологии и аквакультуры.





Республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт рыбного хозяйства»

Адрес: 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Стебенева, 22
Телефон: +375 (17) 378 79 46
E-mail: belniirh@mail.ru
Сайт: <https://belniirh.by>



Республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт рыбного хозяйства»

Адрес: 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Стебенева, 22
Телефон: +375 (17) 378 79 46
E-mail: belniirh@mail.ru
Сайт: <https://belniirh.by>



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СНИЖЕНИЮ ЛЕТАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ИХТИОФАУНУ

Предназначены для руководства местным исполнительным и распорядительным органам, республиканским и территориальным природоохранным структурам, арендаторам и пользователям рыболовных угодий, иным юридическим лицам в сфере водопользования для организации профилактических работ по предупреждению и минимизации гибели рыбы в поверхностных водных объектах.

ИНТЕРАКТИВНЫЕ КАРТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗИМОВАЛЬНЫХ ЯМ В ВОДОЕМАХ БЕЛАРУСИ

Перечень зимовальных ям с установленными границами на интерактивных картах интернет-портала и мобильных приложений востребован рыбаками-любителями, арендаторами и пользователями рыболовных угодий, транспортными, коммунальными и природоохранными службами Республики Беларусь.



ТЕХНОЛОГИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СЕРТИФИКАЦИИ КАРПА БЕЛОРУССКИХ ПОРОД, АМУРСКОГО САЗАНА (МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ)

ТЕХНОЛОГИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СЕРТИФИКАЦИИ РЕМОНТНО-МАТОЧНЫХ СТАД ПОРОД КАРПА ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ, АДАПТИРОВАННЫХ К УСЛОВИЯМ БЕЛАРУСИ (В ВИДЕ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ)

Предназначена для зоотехников-селекционеров рыбоводных организаций Республики Беларусь всех форм собственности; научных сотрудников, занимающихся разработкой фундаментальных и прикладных основ рыбоводства; для использования в аккредитованных лабораториях и в качестве учебного пособия для преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Область применения – прудовое рыбоводство, для генотипирования производителей, выделения внутривидовых популяций или отводок/чистых линий для товарного и племенного выращивания.



Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, 27

Телефон: + 375 (17) 378 18 56

E-mail: office@igc.by

Сайт: <https://igc.by>



Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, 27

Телефон: + 375 (17) 378 18 56

E-mail: office@igc.by

Сайт: <https://igc.by>

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОПРЕДЕЛИТ ГЕНОТИП ЖИВОТНОГО И КАТЕГОРИЮ МОЛОКА

С помощью разработанной методики молекулярно-генетической экспертизы крупного рогатого скота и молока на наличие/отсутствие аллельных вариантов A1 и A2 гена бета-казеина (CSN)

Определение типа молока: A1, A2, A1/A2

Биологические эксперты выдают стаду скота с генотипом AA2, который будет давать молоко A2

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВИДОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РЫБ

Важно! Установление видовой принадлежности рыб семейства угревых и лососевых и продукция из них не только важно для контроля безопасности продукции, но и имеет значение для оценки экологического состояния водных объектов.

Секвенирование митохондриальной ДНК позволяет проводить анализ для определения видовой принадлежности рыб семейства угревых и лососевых.

Биологические эксперты выдают стаду скота с генотипом AA2, который будет давать молоко A2

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВИДОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РЫБ

Семейства осетровых и продукции из них, включая икру

Семейства угревых для предупреждения ввоза угрей европейского, подпадающего под концепцию СТЕС

Контакты: +375 (17) 378-18-46, +375 (17) 378-18-56, office@igc.by

ГЕНОМНАЯ СЕЛЕКЦИЯ ЖИВОТНЫХ: РАЗРАБОТКА МЕТОДИК ДНК-ДИАГНОСТИКИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПРОИСХОЖДЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И СВИНЕЙ

Разработаны и внедрены методы ДНК-диагностики генетически обусловленных дефектов, которые связаны с развитием аутосомно-рецессивных наследственных заболеваний крупного рогатого скота. Генетический мониторинг животных осуществляется по 4 заболеваниям абердин-ангусской породы и 11 заболеваниям голштинской породы, позволил снизить число носителей опасных мутаций по ряду заболеваний в 1,8–6,5 раз, а по некоторым мутациям – полностью их исключить. Проводится генетическая экспертиза крупного рогатого скота и молока на наличие/отсутствие аллельных вариантов A1 и A2 гена бета-казеина (CSN).

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА РЫБ

Единственная аккредитованная лаборатория в Республике Беларусь по генетической экспертизе рыб семейства угревых, осетровых, лососевых и продукции из них.

Генетические технологии для восстановления популяции чешуйчатой лососи —aborigenного подвиды медоносных пчел Беларуси

В Институте генетики и цитологии НАН Беларуси разработаны молекулярно-генетические методы для идентификации и оценки генетической состоятельности популяций медоносных пчел, в том числе чешуйчатой лососи пчелы.

Такая лососья пчела — единственный подвид, идеально адаптированный к жизни в условиях Беларуси.

Уникальные генетические особенности данного подвида позволяют:

- ориентироваться в течение 8 месяцев;
- иметь устойчивость к болезням взрослых насекомых;
- собирать пчелосборный запас меда в короткий период цветения медоносов;
- справляться при низких температурах окружающей среды;
- работать особи дольше зиму.

Экспресс-метод определения сырьевого состава продуктов питания и кормов

Анализ сырьевого состава кормовых компонентов, входящих в состав сырьевых продуктов и кормов позволяет определить источник животного белка, выявить фальсификацию. Таким образом, можно избежать возможных потерь в составе сырьевых продуктов животного происхождения.

В настоящее время для анализа сырья кормов сырье и термически обработанные мясные продукты (свинина, говядина, конина, курица), сыры и творожные продукты (сыр, творог, сливки, сметана, кефир) и мороженое. Для анализа сырья кормов и термически обработанных мясных продуктов (свинина, говядина, конина, курица) и сыров и творожных продуктов (сыр, творог, сливки, сметана, кефир) и мороженое.

Для анализа сырья кормов и термически обработанных мясных продуктов (свинина, говядина, конина, курица) и сыров и творожных продуктов (сыр, творог, сливки, сметана, кефир) и мороженое.

Определение наличия генетически модифицированных ингредиентов (ГМИ) и идентификация происхождения сырья и продукции из них

Определение наличия генетически модифицированных ингредиентов (ГМИ) и идентификация происхождения сырья и продукции из них.

Определение видовой принадлежности мясных компонентов

Определение видовой принадлежности мясных компонентов, входящих в состав сырьевых продуктов и кормов.

Количественное определение содержания массовой доли сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги в семенах бобовых, соевых бобах и продуктах их переработки.

Количественное определение содержания массовой доли сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги в семенах бобовых, соевых бобах и продуктах их переработки.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ

Единственная лаборатория в стране, в которой разработаны ДНК-технологии по определению чистоты и гибридности медоносных пчел, определению подвида (породы).

БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Определение наличия ГМИ в сельскохозяйственном сырье, пищевых продуктах, кормах и семенном материале.

Определение видовой принадлежности мясных и рыбных компонентов, входящих в состав сырья, пищевых продуктов, кормов.

Количественное определение содержания массовой доли сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги в семенах бобовых, соевых бобах и продуктах их переработки.



Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220114, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Скорины, 10

Телефон: +375 (17) 215 26 32

E-mail: info@nature-nas.by

Сайт: <https://nature-nas.by>

КОНСЕРВАНТЫ ОБОГАТИТЕЛИ СИЛОСА «КОНСИЛ+», «КОНСИЛ-УНИ»

Действующие вещества препаратов обладают высоким антиоксидантным действием, угнетают гнилостные микроорганизмы и предотвращают разогревание силосуемой массы. В процессе хранения корма препарат способствует развитию молочнокислых бактерий, в результате жизнедеятельности которых происходит накоплением молочной кислоты, усиливающей его консервирующее действие. Преимущества: безвредны для животных; используются в небольших дозах; удобны в применении; оказывают положительное воздействие на обменные процессы животных.

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЙ ПРЕПАРАТ «ТОСАГУМ» НА ОСНОВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО СЫРЬЯ – ТОРФА И САПРОПЕЛЯ

Предназначен для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и снижения нитратонакопления. Используется в качестве биодобавки к минеральным и органоминеральным удобрениям. Ускоряет развитие и созревание плодовоовощной продукции, увеличивает содержание хлорофилла и каротиноидов, повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям погоды. Возможна передача (продажа) технологии.



5. ПРЕПАРАТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Созданы различные пробиотические кормовые добавки для повышения биологической доступности кормов, коррекции микробиоценоза желудочно-кишечного тракта сельскохозяйственных животных и птиц, органические микроэлементные добавки, вакцины для профилактики сальмонеллеза молодняка крупного рогатого скота.



**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по животноводству»**

Адрес: 222160, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11

Телефон: +375 (1775) 6 87 83

E-mail: info@belniig.by

Сайт: <https://belniig.by>

ДОБАВКА КОРМОВАЯ «PRODUCTIV» ТУ ВУ 100104781.028-2023

Лиофилизированная дрожжевая культура *Saccharomyces cerevisiae* – не менее $1,5 \times 10^{10}$ колониеобразующих единиц (КОЕ)/г – 100 %, не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов. По внешнему виду представляет собой сыпучий порошкообразный или крупобразный продукт с включением мелких кусочков, легко рассыпающихся при механическом воздействии, от светло-желтого до коричневого цвета, с запахом, свойственный сухим дрожжам. Содержание сухого вещества – не менее 90 %, добавка не растворима в воде.

ДОБАВКА КОРМОВАЯ «MDK» ТУ ВУ 100104781.029-2023

Лиофилизированная дрожжевая культура *Saccharomyces boulardii* – не менее $1,5 \times 10^{10}$ колониеобразующих единиц (КОЕ)/г – 100 %, не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов. По внешнему виду представляет собой сыпучий порошкообразный или крупобразный продукт с включением мелких кусочков, легко рассыпающихся при механическом воздействии, от светло-желтого до коричневого цвета с запахом, свойственный сухим дрожжам. Содержание сухого вещества – не менее 90 %, добавка не растворима в воде.



**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по животноводству»**

Адрес: 222160, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11

Телефон: +375 (1775) 6 87 83

E-mail: info@belniig.by

Сайт: <https://belniig.by>

ПРОДУКТ КОРМОВОЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ

Продукт растительного происхождения, состоит из ростков солодовых, имеющих высокую кормовую ценность, с добавлением вторичных продуктов солодовенного производства, прошедших технологический процесс гранулирования. Повышает потребление сухого вещества молодняком крупного рогатого скота на 4,0 %, обменной энергии – на 3,4 %. Получение в ежедневном рационе продукта кормового гранулированного взамен рапсового жмыха в течение 60 дней способствует повышению продуктивности животных до 2,0 % и снижению себестоимости продукции на 1,8–2,12 %.

СМЕСЬ НЕЗАМЕНИМЫХ АМИНОКИСЛОТ

Предназначена для молодняка крупного рогатого скота в возрасте 10–75 дней. Представляет собой однородную порошкообразную массу от светло-желтого до желтого цвета. Смесь используется в составе рационов для телят в молочный период выращивания в количестве 13–14 г на голову в сутки. Использование смеси незаменимых (лизин, метионин, треонин) аминокислот обеспечивает приросты телят на уровне 800 г, позволяет снизить затраты обменной энергии – до 5,8 %, сырого протеина – до 5,2 % и себестоимость продукции выращивания на 4,2 %.





Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

Адрес: 222160, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11

Телефон: +375 (1775) 6 87 83

E-mail: info@belniig.by

Сайт: <https://belniig.by>

ЖМЫХ ЛЬНЯНОЙ МАСЛИЧНЫЙ

Предназначен для молодняка крупного рогатого скота в возрасте 10–400 дней в количестве 20 % от массы. Выпускается в форме гранул и в измельченном виде от светло- до темно-коричневого цвета. Использование жмыха льняного масличного в составе комбикорма снижает себестоимость полученной продукции до 3,5 %.

ОРГАНИЧЕСКАЯ МИКРОЭЛЕМЕНТНАЯ ДОБАВКА

Микроэлементная кормовая добавка для молодняка крупного рогатого скота. Продукт состоит из смеси органических соединений микроэлементов: цинка (Zn), кобальта (Co) и хрома (Cr). Микроэлементы связаны с аминокислотами, что обеспечивает их высокую биодоступность и усвояемость организмом животных.

Повышение продуктивности животных позволяет снизить затраты корма на получение продукции на 3,1–3,9 %.

ХВОЙНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА

Подходит для компенсации возможного дефицита энергии, увеличения молочной продуктивности и предупреждения развития кетоза в кормлении коров в первые недели лактации. Предназначена для сокращения восстановительного периода после отела: минимизирует количество послеродовых осложнений и продолжительность сервис-периода.



Республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт рыбного хозяйства»

Адрес: 220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Стебенева, 22

Телефон: +375 (17) 378 79 46

E-mail: belniirh@mail.ru

Сайт: <https://belniirh.by>

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «ПРАЗИФЕН»

Комплексный антигельминтный препарат, обладающий иммуностимулирующим действием. Предназначен для дегельминтизации прудовых карповых рыб при кавиозе, кариофиллезе, ботриоцефалезе, филометроидозе, диплостомозе, постодиплостомозе и др., а также при ассоциативных гельминтозах.

Область применения – прудовое рыбоводство.





Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28
Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63
E-mail: biev@bievm.by
Сайт: <https://bievm.by>

ВАКЦИНА АНТИРАБИЧЕСКАЯ ИНАКТИВИРОВАННАЯ ИЗ ШТАММА «71 БЕЛНИИЭВ-ВГНКИ» «БЕЛРАБ»

Иммунизация домашних и сельскохозяйственных животных против бешенства. Иммунитет развивается в течение 10–14 дней, достигает максимума через 3–4 недели, сохраняется в течение не менее 12 мес. Входящий в состав штамм бешенства «71 БелНИИЭВ-ВГНКИ» обладает высокой иммуногенной активностью. Вакцина вызывает у животных выработку специфических антител и устойчивость к заражению вирусом бешенства.

- 1. ВИРУС-ВАКЦИНА ЖИВАЯ КУЛЬТУРАЛЬНАЯ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА, ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ И ПАРАГРИППА-3 КРС.**
- 2. ВИРУС-ВАКЦИНА ПОЛИВАЛЕНТНАЯ ИНАКТИВИРОВАННАЯ КУЛЬТУРАЛЬНАЯ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА, ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ, РОТА- И КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА «ТЕТРАВАК»**

Профилактическая иммунизация против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и парагриппа-3 в неблагополучных и угрожаемых хозяйствах. Безвредна, ареактогенна, высокоэффективна, иммуногенна, обладает лечебным эффектом.

1. В составе штаммы вирусов серотипов и патотипов, циркулирующих на территории Республики Беларусь, освобождена от балластных веществ.
2. В составе адъювант нового поколения Montanide™ (Seppic, Франция), обеспечивающий безопасность применения, высокий иммунитет и легкость введения.



Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28
Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63
E-mail: biev@bievm.by
Сайт: <https://bievm.by>

ПРИМАНКА ВАКЦИНОСОДЕРЖАЩАЯ АНТИРАБИЧЕСКАЯ ДЛЯ ПЕРОРАЛЬНОЙ ИММУНИЗАЦИИ ДИКИХ И ДОМАШНИХ ПЛОТЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ

Профилактическая иммунизация диких и домашних (бездомных) плотоядных животных против бешенства. Безвредна и ареактогенна для диких и домашних плотоядных животных. В течение 21–30 сут. после поедания вызывает выработку иммунитета к бешенству, который сохраняется до 1 года. Изготовлена из приманочной массы в виде шайбы и содержит штамм КМИЭВ-94.

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «САПОФОР»

Профилактика и лечение субклинических маститов, комплексная терапия и профилактика инфекционных заболеваний у телят и поросят. Коэффициент экономической эффективности – 6 руб. на 1 руб. затрат. Иммуностимулятор.

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «КМП ПЛЮС»

Профилактика заболеваний КРС, обусловленных дефицитом биоэлементов; лечение телят, больных энзоотическим зобом, железодефицитной анемией, беломышечной болезнью, токсической дистрофией печени; улучшение репродуктивной функции коров и профилактики родовой и послеродовой патологии; повышение жизнеспособности новорожденного молодняка.





Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского»

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28
Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63
E-mail: bievm@bievm.by
Сайт: <https://bievm.by>

ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Применяется в неблагополучных по сальмонеллезу скотоводческих хозяйствах для иммунизации глубо-
костельных коров, нетелей и телят. Безвредна и ареактогенна для животных, обладает профилактическим
эффектом. Колостральный иммунитет у молодняка сохраняется в течение не менее 20 дней после приема
молозива.

ВАКЦИНА ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА, ПАСТЕРЕЛЛЕЗА И СТРЕПТОКОККОЗА СВИНЕЙ ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ

Профилактика сальмонеллеза, пастереллеза и стрептококкоза в неблагополучных и угрожаемых хозяйствах.
Иммунитет наступает через 14 суток после вакцинации и сохраняется в течение 12 мес. Безопасна
для свиней всех возрастных групп.

ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КОЛИБАКТЕРИОЗА, САЛЬМОНЕЛЛЕЗА, КЛЕБСИЕЛЛЕЗА И ПРОТЕОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА «КСКП»

Применяют для иммунизации глубо костельных коров и нетелей в неблагополучных и угрожаемых
по колибактериозу, сальмонеллезу, клебсиеллезу и протеозу хозяйствах. Вызывает выработку специ-
фических антител против возбудителей колибактериоза, сальмонеллеза, клебсиеллеза и протеоза у им-
мунизированных животных. Вакцина безвредна. Продукты убоя используют без ограничений.



Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского»

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28
Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63
E-mail: bievm@bievm.by
Сайт: <https://bievm.by>

ВАКЦИНА ЖИВАЯ ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОСПЫ ОВЕЦ

Профилактическая иммунизация ягнят и овец против оспы. Профилактическая эффективность – 98,7 %,
экономическая – 4,5 руб. на 1 руб. затрат. Входящий в состав аттенуированный штамм «КМИЭВ-V140»
обладает высокой биологической и иммуногенной активностью. Вызывает выработку специфических
антител к вирусу оспы.

СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ «КРИОКС»

Профилактическая и вынужденная дезинфекция животноводческих помещений и оборудования, спец-
одежды и обуви, предметов ухода за животными, дезинфекционных барьеров и ковриков, транспортных
средств для перевозки животных, дезинфекции пчеловодческого инвентаря и оборудования. Механизм
действия заключается в его высокой окислительной активности. Рабочие растворы средства не обладают
местно-раздражающим и сенсibiliзирующим действием.

ВАКЦИНА ПРОТИВ НЕКРОБАКТЕРИОЗА КРС

Вакцинация крупного рогатого скота (КРС) с профилактической целью в неблагополучных и угрожаемых
по некробактериозу хозяйствах. Вызывает выработку специфических антител против *Fusobacterium*
neurophorum и *Bacterioides ovatus*. Иммунитет у КРС формируется через 14 дней после вакцинации и со-
храняется 6 мес.





**Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие
«Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28

Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63

E-mail: bievm@bievm.by

Сайт: <https://bievm.by>

СРЕДСТВО ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ «БЕЛОМАСТИН М»

Выявление воспалительных процессов в вымени у коров при начальных, скрытых и хронических формах мастита, определение сортности молока и контроль результатов лечения больных маститами животных. Высокая диагностическая эффективность, простота и надежность диагностики, доступная цена. Аналог Керба-теста (Kerba TEST) и Калифорнийского мастит-теста (СМТ).

**НАБОР ТЕСТ-СЫВОРОТОК ДЛЯ ТИПИРОВАНИЯ АДГЕЗИВНЫХ
АНТИГЕНОВ *ESCHERICHIA COLI* F4 (K88), F5(K99), F6 (987P), F41, A20**

Выявление в реакции агглютинации поверхностных адгезивных антигенов у энтеропатогенных эшерихий. Реакция прямой агглютинации с моноспецифическими антиадгезивными сыворотками позволяет получить в кратчайшие сроки достоверно-значимые результаты. Впервые создан отечественный высокоэффективный набор тест-сывороток, агглютинирующих к адгезивным антигенам K88, K99, 987P, F41, A20.

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «УРАМИН»

Применяется при мочекишом диатезе (подагре) сельскохозяйственных, декоративных, зоопарковых птиц с выраженной гиперурикемией. Растворимый в воде порошок для орального применения, содержащий комплекс действующих веществ. Все компоненты препарата практически полностью подвергается метаболитическому распаду. Биодоступность приближается к 100 %.



**Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие
«Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28

Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63

E-mail: bievm@bievm.by

Сайт: <https://bievm.by>

ВАКЦИНА «РЕСПИВАК»

Профилактика пастереллеза КРС. Вызывает выработку специфических антител у КРС к *Pasteurella multocida* серовариантов А, В и *Mannheimia haemolytica*. Безопасна для животных всех возрастных групп, слабо-реактогенна. Иммунитет наступает через 14–21 день после вакцинации и сохраняется 12 мес.

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «МЕТАФИТО-ХИТ»

Профилактика и лечение энтеритов вирусно-бактериальной этиологии у телят. Обладает антагонистической активностью в отношении широкого спектра патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, включая эшерихии, сальмонеллы, протей, стафилококки, клебсиеллы и другие виды, активизирует иммунитет и обменные процессы. Содержит продукты метаболизма бактерий *Bacillus subtilis* КМИЭВ-175, хитозана сукцинат и фитолектины.

**ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ
ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КОЛИБАКТЕРИОЗА И КЛЕБСИЕЛЛЕЗА ТЕЛЯТ**

Иммунизация глубоко стельных коров, нетелей в неблагополучных и угрожаемых по колибактериозу и клебсиеллезу скотоводческих хозяйствах. Вызывает выработку специфических антител против возбудителей колибактериоза и клебсиеллеза у иммунизированных животных. Изготовлена из штаммов бактерий *Escherichia coli* с адгезивными антигенами F41, K88, K99 (F4), A20; *Klebsiella pneumoniae*, инактивированных формалином и эмульгированных в масляном адьюванте.





**Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие
«Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28

Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63

E-mail: [bievm@bievm.by](mailto:biev@bievm.by)

Сайт: <https://bievm.by>

**ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ
С АДГЕЗИВНЫМИ АНТИГЕНАМИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ
КОЛИБАКТЕРИОЗА ТЕЛЯТ**

Иммунизация глубоко стельных коров, нетелей, телят в неблагополучных и угрожаемых по колибактериозу хозяйствах. Безвредна и ареактогенна. Напряженный иммунитет формируется на 10–14-й день после вакцинации. Изготовлена из штаммов бактерий *Escherichia coli* с адгезивными антигенами F41, K88 (F4), K99 (F5), A20 (F17), инактивированных формалином и эмульгированных в масляном адьюванте.

**ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ
С АДГЕЗИВНЫМИ АНТИГЕНАМИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ
КОЛИБАКТЕРИОЗА ПОРОСЯТ**

Иммунизация в неблагополучных по колибактериозу хозяйствах глубоко супоросных свиноматок и, при показаниях, поросят-сосунов с 20–30 дней. Безвредна и ареактогенна. Защитный титр колостральных антител сохраняется у новорожденных поросят до 30-дневного возраста. Изготовлена из штаммов бактерий *Escherichia coli* с адгезивными антигенами F41, K88 (F4), K99 (F5), 987 P (F6), LT-токсоида, инактивированных формалином и эмульгированных в масляном адьюванте.



**Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие
«Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28

Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63

E-mail: [bievm@bievm.by](mailto:biev@bievm.by)

Сайт: <https://bievm.by>

**ВАКЦИНА «ПНЕВМОБАКТ-L» ИНАКТИВИРОВАННАЯ
ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ
ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Профилактика респираторных патологий телят бактериальной этиологии. Иммунитет формируется на 14–20-й день после вакцинации и сохраняется в течение не менее 6–9 месяцев. В состав входит лейкотоксин *Mannheimia haemolytica*.

**ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ
ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА, ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ,
ПАРАГРИППА-3 И ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
«БЕЛВИРОПАСТ»**

Профилактика КРС против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3 и пастереллеза в угрожаемых и неблагополучных хозяйствах. Вызывает выработку специфических антител против возбудителей, стимулирует неспецифическую резистентность организма, активизирует фагоцитарную активность клеток нейтрофильно-макрофагального ряда и бактерицидную активность крови. Состоит из штаммов вирусов инфекционного ринотрахеита, диареи, парагриппа-3, штаммов бактерий *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* тип А и *Pasteurella multocida* тип А, эмульгированных в масляном адьюванте.





**Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие
«Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28
Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63
E-mail: bievm@bievm.by
Сайт: <https://bievm.by>

**ВАКЦИНА АССОЦИИРОВАННАЯ ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА,
ГЕМОФИЛЕЗНОГО ПОЛИСЕРОЗИТА И АКТИНОБАЦИЛЛЯРНОЙ
ПЛЕВРОПНЕВМОНИИ СВИНЕЙ «РЕСПИС-ПГА»**

Вакцинация с профилактической целью свиней в неблагополучных и угрожаемых по пастереллезу, гемофилезному полисерозиту и актинобациллярной плевропневмонии хозяйствах. Иммуитет наступает через 14 суток и сохраняется в течение 12 мес. Безопасна для свиней всех возрастных групп. Содержит бактерии *Pasteurella multocida* серовариант А (штамм КМИЭВ-В150), *Actinobacillus pleuropneumoniae* (штамм «КМИЭВ-В169»), *Haemophilus parasuis* (штамм КМИЭВ-В171), инактивированные формалином в концентрации 0,4 % и эмульгированные в масляном адъюванте.

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «ВИРОКОКЦИД»

Лечение ассоциативных гельминтозов овец. Экологически чистый препарат широкого спектра действия. Удобен в применении с кормом.

СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ «АЛЬДЕЧАС»

Профилактическая и вынужденная дезинфекция помещений, а также обработка копыт с целью профилактики при гнойно-некротических поражениях. Обладает антимикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, вирусов и грибов. Эффективно против возбудителей 1–3 групп чувствительности к дезинфектантам. В рекомендуемых концентрациях не оказывает местно-раздражающего и сенсибилизирующего действия.



**Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие
«Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»**

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28
Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63
E-mail: bievm@bievm.by
Сайт: <https://bievm.by>

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «ТАЛПАН»

Применяется как акарицидное средство против взрослых форм клещей *Varroa destructor*, паразитирующих на пчелах. В состав входит смесь органических кислот и вспомогательные вещества. Не токсичен для пчел, не оказывает отрицательного влияния на жизнедеятельность, продуктивность пчелосемей и качество товарной продукции пчеловодства.

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «ПРАЗИФЕН»

Дегельминтизация прудовых карповых рыб. Обладает комплексным действием с синергическим эффектом на гельминтов. Эффективен против трематод, цестод и нематод. Дегельминтизацию рыбы проводят в нагульных прудах – во 2-й декаде июня – 1-й декаде июля, сеголеток и ремонтно-маточного стада – в 1-й декаде июля – 3-й декаде августа. Содержит празиквантел, фенбендазол, левамизола гидрохлорид, токоферола ацетата, наполнитель – лактоза.

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «РЕСПИФАГ»

Лечение и профилактика респираторных заболеваний молодняка КРС, вызванных клебсиеллами. Механизм бактерицидного действия заключается в избирательном размножении бактериофага внутри бактериальной клетки *Klebsiella pneumoniae* с последующим ее лизисом. Не вызывает осложнений и не оказывает побочного действия.





Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского»

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28
Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63
E-mail: bievm@bievm.by
Сайт: <https://bievm.by>

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «ЭНДОМЕТРАФАГ»

Лечение и профилактика послеродовых эндометритов у коров. Механизм бактерицидного действия заключается в избирательном размножении бактериофага внутри бактериальной клетки *Klebsiella pneumoniae* с последующим ее лизисом. Не вызывает осложнений и не оказывает побочного действия. Мясо и продукты убоя можно использовать без ограничений.

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «МИКРОВИТ SA»

Стимуляция и нормализация половой функции КРС и свиней, профилактика эмбриональной смертности, гипоксии плода, послеродовых осложнений, сокращения сервис-периода, восстановление процесса овуляции у коров, повышение резистентности организма; патологические состояния, сопровождающиеся снижением иммунореактивности организма и нарушением обмена веществ. Экологически безопасный ветеринарный препарат с эффективностью до 85 %.

ВАКЦИНА «КОЛИТОКС-ЛТ» ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КОЛИБАКТЕРИОЗА (ЭШЕРИХИОЗА) И КЛЕБСИЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Иммунизация стельных коров, нетелей и телят в неблагополучных и угрожаемых по колибактериозу и клебсиеллезу хозяйствах. Вакцина с термолабильным энтеротоксином *Escherichia coli* – альтернатива импортным поливалентным вакцинам. Впервые в Республике Беларусь разработано средство для специфической профилактики бактериальных энтеритов крупного рогатого скота с включением рекомбинантной субъединицы термолабильного энтеротоксина *E. coli*.



Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского»

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28
Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63
E-mail: bievm@bievm.by
Сайт: <https://bievm.by>

ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РОТА- И КО-РОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ И КОЛИБАКТЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА «ВИРОКОЛИВАК»

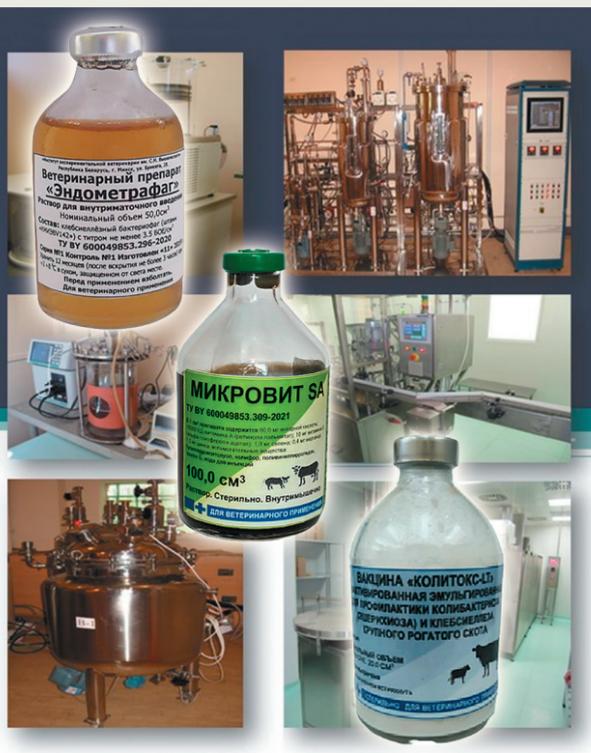
Вакцинация КРС в неблагополучных по вирусной диарее, коли-бактериозу, рота- и коронавирусной инфекциям хозяйствах. Вызывает выработку антибактериальных антител в титре 5,4–6,2 log₂, противовирусных – 4,2–4,8 log₂. Профилактическая эффективность – 92,86–93,75 %.

ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА, БОРДЕТЕЛЛИОЗА И МИКСОМАТОЗА КРОЛИКОВ «РЕСПИМИКС»

Применяют в неблагополучных по пастереллезу, бордетеллиозу и миксоматозу хозяйствах. Оказывает стимулирующее влияние на иммунную систему животных, способствует выработке специфического иммунитета к вирусу миксомы кроликов и бактериям *Pasteurella multocida* и *Bordetella bronchiseptica*. Профилактическая эффективность – 85–90 %.

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «ТРИКЛАМИЗОЛ»

Лечение и профилактика ассоциативных гельминтозов крупного рогатого скота и диких парнокопытных животных. Применяют групповым способом с кормом или подкормкой. Не используют больным острыми инфекционными болезнями, истощенным животным и за 1 месяц до и после отела. Не обладает эмбриотоксическим, тератогенным, алергизирующим и кумулятивным действием.





Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

Адрес: 220063, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28

Телефон: +375 (17) 517 32 61, +375 (17) 517 32 63

E-mail: bievm@bievm.by

Сайт: <https://bievm.by>

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «НУКЛЕОЗАН»

Применяют у крупного рогатого скота всех возрастов при инфекционных пневмоэнтеритах в качестве иммуномодулятора при иммунодефицитных состояниях; для повышения эффективности вакцинаций. Относится к наиболее активным индукторам эндогенного интерферона, подавляет репликацию вирусов, предотвращает их связывание с клеткой-мишенью и арбсорбцию вируса на клетке; является модулятором иммунных процессов. Не оказывает побочного действия. Мясо и молоко используются без ограничений.

ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ «МАСТИН»

Лечение субклинического и клинического мастита коров. Относится к антибактериальным препаратам группы цефалоспоринов. Механизм действия заключается в нарушении формирования клеточной стенки бактерий, что приводит к их гибели. Коровам препарат вводят интрацистернально с интервалом 12 часов, по 1 шприцу (8 г) в каждую пораженную четверть вымени, до выздоровления.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ «ПОЛИКОКС»

Применяют крупному рогатому скоту и овцам в целях лечения и профилактики протозойных болезней, вызванных эймериями и криптоспоридиями. Диклазурил – кокцидиостатик из группы бензолацетонитрила, обладает выраженным протозойным действием на все виды кокцидий у крупного и мелкого рогатого скота.



Государственное научно-производственное объединение «Химический синтез и биотехнологии»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 320 96 07 (приемная)

E-mail: gnpo@biotech.bas-net.by

Сайт: <https://biophat.by>

ПРОБИОТИЧЕСКИЕ КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ «СПОРОБАКТ®», («СПОРОБАКТ®-К») ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТИ КОРМОВ, КОРРЕКЦИИ МИКРОБИОЦЕНОЗА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

Кормовые добавки обладают высокой антагонистической активностью к широкому спектру патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, активизируют процессы пищеварения, нормализуют обменные процессы в организме, способствуют снижению негативных последствий стресса, повышают иммунитет и продуктивность животных, обеспечивают улучшение усвояемости кормов и снижение заболеваемости животных и птицы.

- телята: повышение среднесуточного прироста животных на 11,2 %, снижение затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 11,1 %;
- поросята и свиньи: повышение живой массы на 5,2–6,4 %, снижение затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 4,7–5,8 %;
- цыплята-бройлеры: повышение живой массы на 3,2–6,2 %, увеличение индекса эффективности выращивания на 25,4–61,2 %, снижение затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 3,2–10,3 %.





Государственное научно-производственное объединение «Химический синтез и биотехнологии»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 320 96 07 (приемная)
E-mail: gnpro@biotech.bas-net.by
Сайт: <https://biophat.by>

ПРОБИОТИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА «БАЦИКОРН» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТИ КОРМОВ И ИММУНОКОРРЕКЦИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ПТИЦЫ

При вводе добавки в рацион молодняка увеличивается биоконверсия корма, снижаются его затраты (на 10,4–14,5 % у телят, 2,5–4,3 % у цыплят-бройлеров) на получение 1 кг прироста живой массы, которая увеличивается на 11,5–16,9 % и 2,1–3,8 % соответственно. Применение добавки усиливает эффективность лечения и профилактики дисбиотических нарушений функционально незрелого пищеварительного тракта молодняка животных, повышает неспецифический иммунитет и уровень иммуноглобулинов сыворотки крови, увеличивает сохранность молодняка.

КОРМОВАЯ ДОБАВКА «БИОДИГЕСТИН-С» КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ АЦИДОЗА, ПОВЫШЕНИЯ ПЕРЕВАРИВАЕМОСТИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Применение пробиотической кормовой добавки «Биодигестин-С» обеспечивает нормализацию рубцового пищеварения и повышение перевариваемости питательных веществ рационов крупного рогатого скота (снижение заболеваемости лактирующих коров ацидозом на 11–12 %, увеличение перевариваемости кормов на 5 %, молочной продуктивности на 6–7 %).



Государственное научно-производственное объединение «Химический синтез и биотехнологии»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 320 96 07 (приемная)
E-mail: gnpro@biotech.bas-net.by
Сайт: <https://biophat.by>

ДОБАВКА КОРМОВАЯ «АКВАБАЦИЛЛИН» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСВОЯЕМОСТИ ТРУДНОГИДРОЛИЗУЕМЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ И КОНТРОЛЯ ПАТОГЕННОЙ МИКРОБИОТЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РЫБ СЕМЕЙСТВА КАРПОВЫХ

Применение кормовой добавки в составе комбикорма за счет ферментного комплекса пробиотических бактерий увеличивает усвояемость трудногидролизующих компонентов комбикорма, восполняет дефицит ферментных систем рыб. Переваримость сырого протеина комбикорма для сеголетков карпа увеличивается на 27,1 %, для двухлетов – на 19,4 %. В теле разновозрастного карпа повышается содержание сухого вещества в среднем на 1,9 % по сравнению с контрольной группой, белка – на 0,9 %, жира – на 7,8 %.

ПРЕПАРАТ ПРОБИОТИЧЕСКИЙ «БАКТО-ХЕЛС» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЦЕННЫХ ВИДОВ РЫБ

Штамм *Bacillus amyloliquefaciens*, составляющий основу препарата, характеризуется высокой антагонистической активностью в отношении бактерий – возбудителей болезней осетровых и лососевых рыб, способностью стимулировать пищеварение рыб благодаря ферментативной активности. Положительно влияет на естественную (неспецифическую) резистентность организма осетровых и лососевых рыб; увеличивает бактерицидную активность сыворотки крови осетровых и лососевых рыб – на 32,2 и 69,4 % соответственно, фагоцитарную активность лейкоцитов – на 30,9 и 48,9 %, фагоцитарный индекс – на 109 и 83,8 % соответственно; фагоцитарное число – в 1,7 раза.





Государственное научно-производственное объединение «Химический синтез и биотехнологии»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 320 96 07 (приемная)

E-mail: gnpo@biotech.bas-net.by

Сайт: <https://biophat.by>

ПРЕПАРАТ ПРОБИОТИЧЕСКИЙ «ЭМИЛИН» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ РЫБ СЕМЕЙСТВА КАРПОВЫХ

Штаммы *Bacillus subtilis*, составляющие основу препарата, характеризуются высокой антагонистической активностью в отношении патогенных и условно-патогенных бактерий – возбудителей болезней рыб, в том числе представителей родов *Aeromonas*, *Pseudomonas*, *Sphingobacterium*, *Flavobacterium*, *Vibrio* и др. Препарат снижает уровень контаминации внутренних органов рыб патогенной, условно-патогенной микрофлорой с 80–100 % до следовых количеств. Повышает естественную (неспецифическую) резистентность организма карпа: бактерицидную активность сыворотки крови – на 17,7 %, фагоцитарную активность лейкоцитов – на 17,0 %, фагоцитарный индекс – на 1,8 %, фагоцитарное число – в 2 раза.

МИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ «БИОПРУД» ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА И УЛУЧШЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ КОРМОВОЙ БАЗЫ РЫБОВОДНЫХ ПРУДОВ

Препарат повышает содержание биогенных элементов в водной среде за счет мобилизации труднодоступных минеральных и органических соединений, необходимых для полноценного развития естественной кормовой базы, а также обеспечивает эффективный контроль патогенных микроорганизмов в водном биоценозе. Применение микробного препарата способствует повышению естественной рыбопродуктивности прудов на 40–60 %; снижению затрат комбикормов на 29,7 %.



Государственное научное учреждение «Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

СЕЛЕКОРД-200 (SELECORD-200)

Дрожжи кормовые «Селекорд-200», обогащенные селеном, предназначены для введения в комбикорма для телят с целью нормализации процессов пищеварения, обмена веществ, снижения риска возникновения заболеваний, связанных с дефицитом селена. Использование дрожжей способствует повышению среднесуточных приростов живой массы телят на 7,3–8,7 %, снижению на 5,9–8,1 % затрат кормов.

СЕЛЕКОРД-2000 (SELECORD-2000)

Для нормализации процессов пищеварения, обмена веществ, снижения риска возникновения заболеваний, связанных с дефицитом селена, увеличения продуктивности кур-несушек и качества получаемой продукции. Использование дрожжей способствует повышению выхода яичной массы яиц, увеличению средней массы яиц, улучшению морфологических показателей яиц, повышению конверсии корма. А также способствует увеличению толщины скорлупы яиц на 5,7 %, массы скорлупы на 8,5 %, массы белка в яйце на 5,2–5,8 %, содержания витамина А в желтке на 1,7–2,4 %, содержания каротиноидов на 4,2–6,4 %, содержания селена до 312 мкг/кг массы яиц.





Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 395 47 66
E-mail: microbio@mbio.bas-net.by
Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

СИНВЕТ (SYNVET)

Синбиотик для комплексной терапии, профилактики и лечения кишечных инфекций, нормализации микробиоценоза желудочно-кишечного тракта после антибиотикотерапии, при нарушениях процесса пищеварения, для коррекции и профилактики иммунных нарушений сельскохозяйственных животных и птицы.

Эффективность, принцип действия: телята и поросята – снижение количества заболевших животных в 3 раза, уменьшение падежа телят в 7 раз, сокращение продолжительности болезни на 3,7 суток; цыплята-бройлеры – увеличение средней живой массы на 6,8 %, сокращение затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 2,8 % при достижении сохранности поголовья 96,8 %.

ПОЛТРИБАК (POULTRYBAC)

Пробиотик для профилактики сальмонеллеза, улучшения усвояемости кормов, повышения продуктивности цыплят-бройлеров. Кормовая добавка включает бактерии, отобранные по признаку антагонистической активности к *Salmonella typhimurium*, продуцирующие ферменты, гидролизующие олиго- и полисахариды кормов, что способствует нормализации микробиоценоза кишечника, повышению усвояемости кормов, интенсификации роста цыплят-бройлеров. Выпаивание пробиотика способствует повышению среднесуточного прироста по периодам выращивания на 4,9 %, живой массы цыплят – на 4,8 %, снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 4,5 %. Уровень рентабельности составляет 10,27 %.



Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 395 47 66
E-mail: microbio@mbio.bas-net.by
Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

РУМИБАКТ (RUMIBACT)

Кормовая добавка для нормализации рубцового пищеварения у жвачных животных, увеличения перевариваемости сырой клетчатки и выхода обменной энергии, повышения молочной продуктивности и качества молока у крупного рогатого скота, снижения риска возникновения ацидозов. В составе добавки – специально подобранные культуры пропионовокислых бактерий, которые являются природными компонентами рубцового содержимого у жвачных животных, утилизируют молочную кислоту, при этом продуцируют пропионовую и уксусную кислоты, что позволяет оптимизировать pH содержимого рубца и снизить риск развития ацидоза, а также повысить переваримость сырой клетчатки, увеличить суточную продуктивность животных. Использование кормовой добавки в рационах высокопродуктивных дойных коров способствует повышению рентабельности производства молока в среднем на 10 %.

ЛИОБАКТ (LYOBACT)

Кормовая добавка, пробиотический компонент в составе заменителей цельного молока для сельскохозяйственных животных для повышения устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды и после антибиотикотерапии. Бактерии, входящие в состав препарата, характеризуются антагонистической активностью по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам – возбудителям желудочно-кишечных заболеваний, высокой активностью роста и кислотообразования, устойчивостью к неблагоприятным факторам желудочно-кишечного тракта (низкий pH среды, желчь), продуцируют витамины, ферменты, что обеспечивает повышение усвояемости кормов, активизацию обменных процессов в организме животных.





Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 395 47 66
E-mail: microbio@mbio.bas-net.by
Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

ФУТРАБИМ (FUTRABIM)

Пробиотическая кормовая добавка для пушных зверей, содержит молочнокислые бактерии и бифидобактерии, которые характеризуются высокой активностью роста и кислотообразования, являются желче- и кислотоустойчивыми, проявляют антагонизм по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам родов *Salmonella*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Proteus*, *Pasteurella*, *Klebsiella*, *Pseudomonas*, *Escherichia*. Добавка способствует формированию здорового микробиоценоза кишечника, выработке ферментов, витаминов и аминокислот в кишечнике, контролю кислотности среды, активации процессов метаболизма.

ПОЛИЭКТ (POLYACT)

Кормовая добавка для повышения физического, метаболического и иммунного статуса сельскохозяйственных животных и птицы, их продуктивности. Применение кормовой добавки оказывает пребиотическое, сорбционное, иммуномодулирующее, гепатопротекторное действие и обеспечивает повышение среднесуточного прироста живой массы телят и цыплят-бройлеров на 6,5–12,1 % при снижении расхода кормов на единицу продукции на 4–8 %.



Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2
Телефон: +375 (17) 395 47 66
E-mail: microbio@mbio.bas-net.by
Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

БАКТОФИШ (VASTOFISH)

Микробное удобрение для улучшения естественной кормовой базы рыбоводных прудов, повышения продуктивности рыбы. Удобрение обладает комплексным действием: обогащает воду рыбоводных прудов биологическим азотом и фосфором за счет фиксации атмосферного азота и соллюбилизации мобилизованных фосфатов, стимулирует развитие естественной кормовой базы прудов и повышает их рыбопродуктивность. Применение микробного удобрения позволяет увеличить естественную рыбопродуктивность выростных прудов 1-го и 2-го порядка в 1,6 раза, снизить затраты комбикормов на 10–12 %; сократить расход азотно-фосфорных удобрений по сравнению с нормативом на 30–50 %, а при использовании органических удобрений в виде перегноя – до 100 %, уменьшить себестоимость посадочного материала на 4–10 %.

БИОКИТ (BIOKIT)

Микробный препарат для очистки водных растворов от ксилола и толуола. Эффективность очистки водных растворов от ксилола составляет 75–99 %, толуола – 80–100 % в зависимости от концентрации токсикантов. Степень очистки многокомпонентных стоков, содержащих ксилон, толуол и сопутствующие вещества, составляет 80–95 % по ХПК. Применение микробного препарата в абсорбционно-биохимических установках (АБХУ) позволяет: обеспечить очистку водных абсорбентов от ксилола и толуола на 80–99 %; снизить материальные затраты на очистку; снизить затраты на аэрацию абсорбционных растворов; снизить риск профессиональных заболеваний сотрудников, задействованных на вредном производстве; предотвратить экологический ущерб.





**Унитарное предприятие «Хозрасчетное опытное производство
Института биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, д. 5, корп. 3

Телефон: +375 (17) 397 59 51

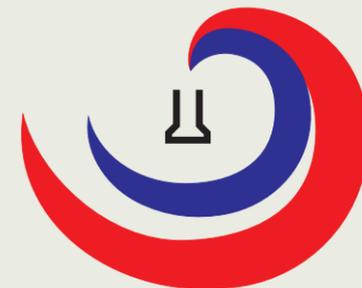
E-mail: hopmang.bel@gmail.com

Сайт: <https://www.hopiboh.org>

**НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОГЕСТЕРОНА
В МОЛОКЕ КОРОВ МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО
АНАЛИЗА**

**НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТЕЛ КЛАССА IgG
К ВИРУСУ ГЕПАТИТА Е В СЫВОРОТКЕ
ИЛИ ПЛАЗМЕ КРОВИ СВИНЬИ
МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА**

**НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТЕЛ КЛАССА IgM
К ВИРУСУ ГЕПАТИТА Е В СЫВОРОТКЕ
ИЛИ ПЛАЗМЕ КРОВИ СВИНЬИ
МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА**



**Государственное научное учреждение «Институт химии новых материалов
Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 36

Телефон: +375 (17) 263 92 99

E-mail: ichnm@ichnm.by

Сайт: <http://ichnm.by>

НАНОКОМПОЗИТЫ ПОЛИСАХАРИД-Ag

Представляют собой структуры ядро-оболочка: наночастицы серебра, покрытые оболочкой полисахарида (хитозан, пектин, альгинат). Синтез проводится с учетом подходов «зеленой» химии без применения токсичных восстановителей и дополнительных стабилизирующих агентов. Проявляют высокую антибактериальную активность в отношении как грамположительных, так и грамотрицательных условно-патогенных и патогенных бактерий (в том числе вызывающих мастит крупного рогатого скота). Способны усиливать действие антибиотиков. Области применения: ветеринария, сельское хозяйство, медицина. Ветеринария – лечение маститов у коров.

Перспективны для использования в качестве антибактериальных агентов для лечения псевдомоноза у рыб. Предложен простой, экологичный и быстрый метод синтеза биогенных наночастиц серебра, покрытых оболочкой из полисахарида альгината (альгинат-Ag).

Оценен потенциал синтезированных наночастиц альгинат-Ag усиливать антибактериальное действие энрофлоксацина на примере штамма *Pseudomonas aeruginosa* БИМ В-807. Рассчитан индекс фракционной ингибирующей концентрации: комбинация энрофлоксацина с наночастицами альгинат-Ag приводит к аддитивному действию компонентов.





Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 246007, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Федюнинского, 4

Телефон: +375 (232) 51 22 33

E-mail: irb@irb.basnet.by

Сайт: <https://www.irb.basnet.by>

КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ЛОШАДЕЙ

Представляет собой сбалансированную комплексную кормовую добавку с минералами для лошадей, восполняет дефицит макро- и микроэлементов.

Преимущества, особенности: использование в составе дешевых минеральных компонентов.

Область применения разработки – животноводство.

УГЛЕРОДНЫЙ ФЕРРОЦИНСОДЕРЖАЩИЙ СОРБЕНТ

Действие сорбента основано на избирательной сорбции изотопов цезия из жидкой фазы химуса. При прохождении кормовых масс по желудочно-кишечному тракту сорбенты прочно связывают радиоизотопы цезия и выводятся из организма с фекалиями.

Преимущества, особенности: включение в состав источников отечественного производства.

ТУ BY 100289079.074-2019.

Область применения разработки – животноводство.



Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 246007, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Федюнинского, 4

Телефон: +375 (232) 51 22 33

E-mail: irb@irb.basnet.by

Сайт: <https://www.irb.basnet.by>

КОМБИКОРМА-КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ КРУПНОГО И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА

Комбикорм-концентрат для крупного и мелкого рогатого скота с вводом ферроцина 0,6 % применяется для снижения содержания ^{137}Cs в молоке. Комбикорм-концентрат для дойных коров с сапропелем восполняет дефицит макро- и микроэлементов, витаминов; нормализует физиологическое состояние животных, повышает качество молока. Комбикорм-концентрат для дойных коров с кормом минеральным «Хотимский» (на основе трепела 2 %) обладает адсорбционными и ионообменными свойствами, способствует более полному усвоению макро- и микроэлементов на протяжении всего желудочно-кишечного тракта.

Преимущества, особенности: включение в состав источников отечественного производства.

Область применения – животноводство.

КОРМА МИНЕРАЛЬНЫЕ «ГОМЕЛЬСКИЕ»

Используют для скармливания крупному и мелкому рогатому скоту с целью восполнения дефицита макро- и микроэлементов.

Преимущества, особенности: включение в состав источников местного минерального сырья – фосфогипса, трепела и сапропеля.

ТР 2010/025/ВУ

Предлагаемые формы сотрудничества: производство комбикормов.

Область применения разработки – животноводство.





Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

АНТОЙЛ+, АНОЙЛ+С (ANTOIL+, ANTOIL+S)

Биопрепарат для очистки коммунально-бытовых сточных вод – биоактиватор для очистных сооружений любого типа. Может быть использован в качестве биоагрузки в септики и локальные очистные сооружения, а также в качестве активатора иловой смеси на действующих очистных сооружениях. Применение биоактиватора обеспечивает ускоренный процесс разложения органики. Эффективность очистки стоков при его использовании в качестве биоагрузки составляет 75–98 % по ХПК.

ЦБО-ИНТЕНС (CBO-INTENSE)

Биопрепарат для интенсификации очистки сточных вод целлюлозно-бумажных и деревообрабатывающих предприятий. Обладает мощным деструктивным потенциалом по отношению к широкому спектру загрязняющих веществ: спирты, сахара, фенол, нефтепродукты, хлорорганические соединения и т. д. Препарат позволяет достичь стабильности в работе систем биологической очистки, в том числе при шок-овых нагрузках и высоких концентрациях таких токсикантов, как формальдегид и фенол; увеличить окислительную мощность активного ила и эффективность работы очистных сооружений в целом. ЦБО-интенс эффективен для восстановления окислительного потенциала активного ила, препятствует его нитчатому вспуханию. Эффективность очистки сточных вод по ХПК при использовании в качестве биоагрузки 97–99 %.



6. ПРЕПАРАТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Разработаны биопрепараты для очистки коммунально-бытовых и сельскохозяйственных сточных вод, устранения запахов в замкнутых системах биологических очистных сооружений. Созданы биопрепараты для активации очистки и устранения запахов в замкнутых системах биологических очистных сооружений. Сконструированы автоматизированные модульные станции обезжелезивания.



Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

ФЕНОФОРМ (PHENOFORM)

Биопрепарат для очистки сточных вод и абсорбционных растворов от фенола и формальдегида. Действие препарата основано на способности микроорганизмов использовать в качестве источника питания фенол и формальдегид. Эффективность очистки абсорбционных растворов и стоков по ХПК при использовании препарата «ФеноФорм» в качестве биоагрузки составляет 85–99 %. Степень очистки от фенола составляет 80–99 %, от формальдегида – 75–99 %.

ДЕАММОН (DEAMMON)

Биопрепарат для интенсификации очистки коммунально-бытовых и сельскохозяйственных сточных вод, осложненных высоким содержанием аммонийного азота: интенсифицирует очистку коммунального стока от аммонийного азота на 80–87 %; увеличивает окислительный потенциал активного ила; обеспечивает постоянный уровень эффективности очистки на протяжении длительного времени; снижает энергозатраты на аэрацию; повышает эффективность работы очистных сооружений в целом.



Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

РОДОБЕЛ-ТН (RHODOBEL-TN)

Биосорбционный препарат и его микробная составляющая для очистки и рекультивации почвы от нефти и продуктов ее переработки. Действие препарата основано на сорбции нефтяного загрязнения торфом и способности иммобилизованных микроорганизмов-деструкторов использовать углеводороды нефти в качестве источника питания. Препарат обеспечивает очистку почвы на 97–99 % со степенью загрязнения нефтепродуктами до 0,5 % за 2 месяца в весенне-осенний период. Сроки очистки почвы препаратом увеличиваются соответственно увеличению степени загрязнения ее нефтью.

БИОСЭФ (BIOSEF)

Не имеющий аналогов микробный препарат для очистки водных растворов от смеси наиболее распространенных растворителей на основе эфиров и спиртов. Внедрение биотехнологии очистки водных растворов от растворителей с использованием микробного препарата «БиоСЭф» позволит: обеспечить очистку водных растворов от смеси растворителей на 85–100 %; снизить материальные затраты на очистку в связи с уменьшением количеством расходных материалов и реактивов; снизить риск профессиональных заболеваний для сотрудников, задействованных на вредном производстве; уменьшить техногенное воздействие промышленных предприятий на человека и окружающую природную среду.





Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 2

Телефон: +375 (17) 395 47 66

E-mail: microbio@mbio.bas-net.by

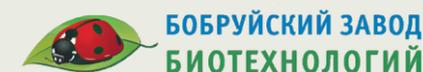
Сайт: <https://mbio.bas-net.by>

БИОНЕЙТ (BIONEIT)

Биопрепарат для активации очистки и устранения запахов в замкнутых системах биологических очистных сооружений. Основу препарата составляют высокоактивные штаммы микроорганизмов, обладающие высоким деструктивным потенциалом по отношению к ряду дурнопахнущих соединений (меркаптаны, летучие жирные кислоты и другие восстановленные соединения – амины, альдегиды и кетоны), образующихся в результате биологического разложения органических веществ, а также белков и углеводов.

Препарат позволит:

- интенсифицировать очистку в замкнутых системах биологических очистных сооружений в 1,5–2,0 раза;
- устранить дурнопахнущие запахи на биологических очистных сооружениях промышленных предприятий и на близлежащих к ним территориях;
- снизить материальные затраты на очистку в связи с минимальным количеством расходных материалов и реактивов; снизить количество отходов от очистных сооружений;
- снизить антропогенную нагрузку на прилегающие к очистным сооружениям территории.



БОБРУЙСКИЙ ЗАВОД
БИОТЕХНОЛОГИЙ

Республиканское унитарное предприятие «Бобруйский завод биотехнологий»

Адрес: 213800, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. Чехова, 54

Телефон: +375 (225) 71 59 38, +375 (225) 71 60 88

E-mail: gidroliz@mail.ru

Сайт: <http://gidroliz.by>

«ВИТАСЕПТ-СКО», РАСТВОР ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Представляет собой антисептическое лекарственное средство, полученное на основе спирта этилового ректифицированного из пищевого сырья марки Люкс, воды очищенной и хлоргексидина биглюконата (в виде дезина). Предназначен для обработки операционного и инъекционного поля пациентов, гигиенической и хирургической обработки рук медицинского персонала, обработки локтевых сгибов доноров.

ГЕЛЬ ДЛЯ РУК «ЧИСТЫЕ РУЧКИ»

Является готовой парфюмерно-косметической продукцией и представляет собой смесь спирта этилового не менее 65 %, гелеобразующих компонентов, увлажнителя и других ингредиентов, обеспечивающих потребительские свойства геля. Предназначен для очистки рук без использования воды.

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

Представляют собой готовый к применению спиртосодержащий раствор полигексаметиленгуанидина гидрохлорида без посторонних включений и осадка с запахом, характерным для смеси спирта этилового и отдушки. Применяются для экстренной дезинфекции поверхностей и оборудования в организациях здравоохранения, предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности, коммунальных и санаторно-оздоровительных объектах, учреждениях образования, объектах торговли и общепита.





**БОБРУЙСКИЙ ЗАВОД
БИОТЕХНОЛОГИЙ**

Республиканское унитарное предприятие «Бобруйский завод биотехнологий»

Адрес: 213800, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. Чехова, 54

Телефон: +375 (225) 71 59 38, +375 (225) 71 60 88

E-mail: gidroliz@mail.ru

Сайт: <http://gidroliz.by>

ВОДА ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННАЯ

Предназначена для приготовления электролитов, водных растворов реактивов, для изготовления стекло-пакетов, в фотолабораториях, гальваническом и металлургическом производстве, в тепличном хозяйстве, а также для использования в быту для паровых фенов, утюгов и увлажнителей воздуха, предохраняет внутренние детали от образования известкового налета и накипи.

СТЕКЛОМЫВАТЕЛЬ «КРУГОЗОР-ЛЕТО»

Предназначен для очистки лобового стекла автомобиля от грязи, копоти и дорожной пыли с целью улучшения обзора. Нейтрален к лакокрасочному покрытию, резиновым и пластмассовым деталям автомобиля. Данный товар соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 №299.

ГЕЛЬ ДЛЯ СТИРКИ «VERY GOOD»

Гель для стирки «Very Good» – эффективное средство для стирки изделий в машинах-автоматах, в стиральных машинах активаторного типа, а также для ручной стирки. Не содержит фосфатов, хлорсодержащих отбеливателей и летучих веществ, которые могут раздражать дыхательные пути и вызывать аллергию. Является биоразлагаемым, эффективно борется с загрязнениями, предотвращает образование серого налета на тканях.



**БОБРУЙСКИЙ ЗАВОД
БИОТЕХНОЛОГИЙ**

Республиканское унитарное предприятие «Бобруйский завод биотехнологий»

Адрес: 213800, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. Чехова, 54

Телефон: +375 (225) 71 59 38, +375 (225) 71 60 88

E-mail: gidroliz@mail.ru

Сайт: <http://gidroliz.by>

ЖИДКОЕ МЫЛО «ПОЭЗИЯ»

Предназначено для гигиенического ухода за кожными покровами. Мыло эффективно очищает от загрязнений, бережно воздействует на кожу и обильно пенится. Обладает нежной текстурой и приятным ароматом.

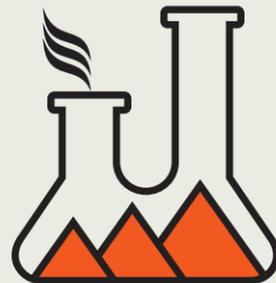
СРЕДСТВО ДЛЯ РОЗЖИГА «ОГОНЁК»

Предназначено для розжига дров, углей и прочего твердого топлива. Может использоваться в качестве топлива для каминов, фондю и спиртовок.

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ РОЗЖИГА «ОГНИВО»

Представляют собой пористые плитки из древесного волокна, пропитанные горючей жидкостью, надрезанные на одинаковой части для удобного отламывания кусочков и упакованные в полиэтиленовую пленку. Предназначены для быстрого и безопасного розжига дров, древесного угля и другого твердого топлива в кострах, мангалах, печах. Пластины безопасны, безвредны для здоровья, без запаха, не портят и не изменяют аромат приготовленных на огне блюд.





Государственное научное учреждение «Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, 9/1

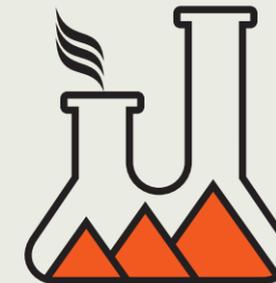
Телефон: +375 (17) 332 16 40

E-mail: secretar@igic.bas-net.by

Сайт: <https://www.igic.bas-net.by>

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ

Предназначены для очистки подземных вод с повышенным содержанием Fe(II) и Mn(II) для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Отличительные особенности: полная автоматизация работы станций обезжелезивания; полное исключение использования реагентов, регенерация загрузки осуществляется обратной промывкой; высокая эффективность очистки пресных и минеральных вод. Технические и экономические преимущества: удаление Fe(II) и Mn(II) при содержании до 50 и 1,0 мг/л соответственно; высокая скорость фильтрации – до 15 м/ч; низкий расход воды на регенерацию – менее 3 %; срок эксплуатации до замены – до 10 лет.



Государственное научное учреждение «Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, 9/1

Телефон: +375 (17) 332 16 40

E-mail: secretar@igic.bas-net.by

Сайт: <https://www.igic.bas-net.by>

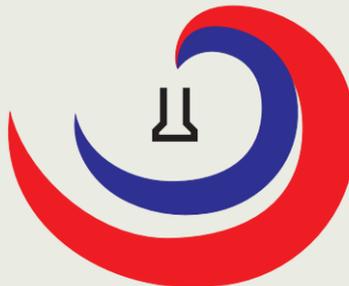
УДОБРЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР: «ПОЛИКОМ-СВЕКЛА» «ПОЛИКОМ-ЦИНК», «ПОЛИКОМ-КАРТОФЕЛЬ», «ПОЛИБОР»

Жидкие концентрированные комплексные и хелатированные микроудобрения для льна-долгунца, картофеля, рапса, сахарной свеклы. Преимущества: использование хелатирующего агента природного происхождения, переработанные лигнины; отсутствие фитотоксичности и пестицидной токсичности в отношении почвенной биоты, человека и млекопитающих; высокая эффективность действия в сравнении с аналогичными удобрениями на основе синтетических хелаторов.

ПРОПИТКА ДЛЯ ДЕРЕВА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ «ДОБРАЯ НАВИНА»

Пропитка предназначена для защиты деревянных конструкций от биопоражений (гниения, плесени, синевы, жуков), придания им желаемых оттенков, красивого и благородного внешнего вида, увеличения срока их службы. Конкурентоспособность пропитки на отечественном и мировом рынках определяют противостояние ультрафиолету, гниению, гидрофобность, высокая паропроницаемость, отсутствие запаха, быстрая впитываемость и высыхание, широкая гамма цветов. Основные показатели: атмосферостойкость пропитанных изделий – не менее 50 циклов, срок эксплуатации – не менее 5 лет. Обладает экспортным потенциалом и импортозамещающей направленностью ввиду отсутствия производства аналогичных пропиток в Республике Беларусь.





Государственное научное учреждение «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 36

Телефон: +375 (17) 263 92 99

E-mail: ichnm@ichnm.by

Сайт: <http://ichnm.by>

РАСТВОР ДЛЯ КОНСЕРВАЦИИ АРТЕФАКТОВ (совместно с Институтом истории НАН Беларуси)

Разработан состав для консервации археологических артефактов из древесины, который использован для обработки относящегося к началу XVI в. челна-долбенки, поднятого в 2018 г. из реки Неман на территории Ивьевского района (Гродненская обл.).

Изобретение относится к сфере сохранения историко-культурного наследия, археологии и музейного дела. Обеспечивает сохранность и консервацию деревянных артефактов, предотвращает биоразрушение и воздействие влаги. Разработанный состав уничтожает плесень через сутки уже после первой обработки и при минимальном содержании действующего вещества (1,0 мас. %). Обработка составом не изменяет внешний вид древесины, а также увеличивает атмосферостойкость, упрочняет древесину, минимизирует усадку, коробление и растрескивание объекта, способствует сохранению его размера и аутентичности.

Получен патент РБ №23956 от 28.02.2023 г. Состав на основе полиэтиленгликолей с молекулярной массой от 200 до 6000, полигексаметиленгуанидина и ПАВ ОП-10 оказывает консервирующе-биозащитное действие, сохраняет аутентичность артефакта и обеспечивает защиту материала находки от микробиологического поражения в условиях музейного экспонирования.



Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, д. 5, корп. 2

Телефон: +375 (17) 357 87 61

E-mail: info@iboch.by

Сайт: <http://iboch.bas-net.by>

НАБОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК И РНК ИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ И ЖИДКОСТЕЙ

Быстрое и эффективное выделение на микроцентрифужных колонках с неорганическим сорбентом общей ДНК и РНК. Дешевизна набора по сравнению с импортными аналогами с сохранением качества.

Использование образцов различной природы: соскобный материал со слизистых оболочек урогенитального тракта, ротоглотки, прямой кишки, конъюнктивы глаз, эрозивно-язвенных элементов слизистых и кожи, слюны, а также культуры клеток; быстрота и простота процедуры выделения; высокая чистота полученных препаратов ДНК и РНК.

Область применения – генетическая инженерия, молекулярная диагностика и биотехнология.





ТОЛОЧИНСКИЙ
КОНСЕРВНЫЙ
ЗАВОД

**Республиканское производственное дочернее унитарное предприятие
«Толочинский консервный завод»**

Адрес: 211072, Республика Беларусь, Витебская обл., Толочинский р-н, аг. Озерцы, ул. Школьная, 16а

Телефон: +375 (2136) 2 98 90

E-mail: mail@tolochinkz.by

Сайт: <https://tolochinkz.by>

СОКИ И НЕКТАРЫ

Соки прямого отжима содержат много витаминов: Е, С, Н и группу витаминов В. В них также много ценных элементов, таких как: йод, железо, калий, магний, цинк. Энзимы, входящие в состав соков, помогают справиться со стрессом и переваривать пищу, так же как и пектины, улучшающие работу желудочно-кишечного тракта, имеют невысокую калорийность и прекрасно подходят для диетического питания.



7. ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Созданы серии новых продуктов питания функционального назначения – для детей различных возрастных групп на плодоовощной, молочной и мясной основах, инновационный ассортимент консервированной, масложировой, кондитерской продукции. Реализован социальный проект по производству продуктов детского питания для лиц, больных фенилкетонурией.



**Республиканское производственное дочернее унитарное предприятие
«Толочинский консервный завод»**

Адрес: 211072, Республика Беларусь, Витебская обл., Толочинский р-н, аг. Озерцы, ул. Школьная, 16а
Телефон: +375 (2136) 2 98 90
E-mail: mail@tolochinkz.by
Сайт: <https://tolochinkz.by>

ВИНА ФРУКТОВО-ЯГОДНЫЕ ПОЛУСЛАДКИЕ, ВИНА ПЛОДОВЫЕ КРЕПЛЕННЫЕ

Натуральные столовые фруктово-ягодные вина содержат этиловый спирт только эндогенного происхождения, в связи с чем относятся к группам алкогольной продукции, представляющим наименьшую группу риска, так как содержат ряд незаменимых соединений – микроэлементов, витаминов, аминокислот. Способствуют защите организма от воздействия чистого алкоголя.



**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»**

Адрес: 220037, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Козлова, 29
Телефон: +375 (17) 395 09 96
E-mail: info@belproduct.com
Сайт: <https://new.belproduct.com>

НИЗКОБЕЛКОВЫЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ СО СНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФЕНИЛАЛАНИНА

Смесь сухая низкобелковая «Кекс «Ароматный», смесь сухая низкобелковая «Печенье «Особое», изделия макаронные низкобелковые, «Пюре сухое картофельное низкобелковое», «Клецки картофельные низкобелковые», «Каша сухая низкобелковая «Гречневая с изюмом», «Каша сухая низкобелковая «Кукурузная с яблоком», «Крупа низкобелковая гречневая», «Крупа низкобелковая кукурузная».

Разработан необходимый комплект технической и технологической документации. Выпуск продукции осуществляется на опытном производстве РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» в г. Марьино Горка.





Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

Адрес: 220037, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Козлова, 29

Телефон: +375 (17) 395 09 96

E-mail: info@belproduct.com

Сайт: <https://new.belproduct.com>

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ НА ПЛОДООВОЩНОЙ, МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ОСНОВАХ

Детские продукты с высокой пищевой и биологической ценностью, обогащенные минеральными веществами и витаминами, с пищевыми волокнами: плодоовощные соки, нектары, пюре, джемы фруктовые с пониженной энергетической ценностью (вишневый, малиновый, черничный, черносмородиновый), мясные консервы, йогурты, биопродукты кисломолочные, детское питание в упаковке «Пауч» и др. Разработан необходимый комплект технической и технологической документации.

Производство детского питания осуществляется на предприятиях республики.



Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

Адрес: 220037, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Козлова, 29

Телефон: +375 (17) 395 09 96

E-mail: info@belproduct.com

Сайт: <https://new.belproduct.com>

НАПИТКИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ БЕЗ КОФЕИНА

Предназначены в качестве пищевой продукции (напитков безалкогольных) для населения без ограничения по возрасту. Не относятся к специализированной пищевой продукции.

Технология позволяет за счет использования растительных энергетических компонентов изготовить напитки безалкогольные энергетические без использования кофеина. Энергетический эффект напитков достигнут за счет использования экстрактов трав, комплекса органических кислот, аминокислот, таурина, витаминов и минералов. Подтверждена функциональность разработанных энергетических напитков на здоровых добровольцах.

Технология производства напитков безалкогольных энергетических предусматривает замену кофеина в их составе на растительные источники пищевых компонентов, обладающие энергетическим действием, способствующие улучшению обменных процессов в организме человека и стимулирующие работу иммунной и нервной систем.

Область применения – выпуск безалкогольных напитков.





**Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт мясо-молочной промышленности»**

Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Партизанский, 172

Телефон: +375 (17) 373 38 52

E-mail: info@instmmp.by

Сайт: <https://www.instmmp.by>

**СУХИЕ И ЗАМОРОЖЕННЫЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ
БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАКВАСКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (ТВОРОГ, ЙОГУРТ, СМЕТАНА,
СЫР И ДРУГИЕ) ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Закваски предназначены для изготовления молочной продукции, такой как сыр, творог, йогурт, сметана, и др.

Институт является единственным производителем на территории Республики Беларусь бактериальных заквасок для изготовления молочной продукции. Закваски, наравне с аналогами из ЕАЭС, относятся к одной ценовой категории.

Для каждого вида закваски подобран уникальный состав заквасочных культур из республиканской коллекции штаммов Республики Беларусь, признанной национальным достоянием. Закваски прямого внесения содержат в 1 г не менее 1×10^{10} КОЕ молочнокислых бактерий и обеспечивают снижение кислотности за 6 ч до уровня 4,8–5,3 ед. рН.

Разработка относится к ноу-хау и не предполагает патентования.

Область применения – пищевая (молочная) промышленность, предприятия перерабатывающей промышленности.



**Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт мясо-молочной промышленности»**

Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Партизанский, 172

Телефон: +375 (17) 373 38 52

E-mail: info@instmmp.by

Сайт: <https://www.instmmp.by>

**ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА НИЗКОЛАКТОЗНЫХ
И БЕЗЛАКТОЗНЫХ МОЛОЧНЫХ
И КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ**

Продукты предназначены для питания людей с лактазной недостаточностью.

Технология производства позволяет исключить появление излишней сладости готового продукта за счет более низкого содержания редуцирующих сахаров.

Разработка позволяет увеличить ассортиментный ряд и удовлетворить потребительский спрос в полном объеме, тем самым сократив количество ввозимой продукции данного сегмента рынка. Разработанные современные биотехнологические способы обработки молочных смесей для сыроделия обеспечивают направленность микробиологических процессов.

Разработаны и утверждены ТНПА и ТД.

Область применения – молокоперерабатывающие предприятия.





**Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт мясо-молочной промышленности»**

Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Партизанский, 172

Телефон: +375 (17) 373 38 52

E-mail: info@instmmp.by

Сайт: <https://www.instmmp.by>

ЛИНЕЙКА СУХИХ ЗАКВАСОК LOV&CO ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Применяются для приготовления продуктов в домашних условиях: йогурта, творога, биопродукта, био йогурта, простокваши.

Для каждого вида закваски подобран уникальный состав заквасочных культур из республиканской коллекции штаммов Республики Беларусь, признанной национальным достоянием. Закваски для био йогурта и биопродукта содержат в своем составе микроорганизмы-пробиотики – бифидобактерии и ацидофильную палочку, которые придают конечному продукту дополнительные полезные свойства.

Благодаря натуральному составу самой закваски, готовый продукт на ее основе не содержит стабилизаторов, загустителей, красителей, ароматизаторов и добавленных сахаров.

Разработка относится к ноу-хау и не предполагает патентования.

Индивидуальное потребление в домашних хозяйствах.



**Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт мясо-молочной промышленности»**

Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Партизанский, 172

Телефон: +375 (17) 373 38 52

E-mail: info@instmmp.by

Сайт: <https://www.instmmp.by>

ПРОДУКТЫ МОЛОЧНЫЕ СУХИЕ С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ БЕЛКА

Предназначены для непосредственного употребления в пищу после предварительной подготовки для различных групп населения старше 3 лет, в том числе для людей, вынужденных ограничивать себя в употреблении белка, а также могут быть использованы для приготовления напитков, кисломолочного продукта с использованием закваски для домашнего приготовления, каш и других блюд.

Продукты имеют натуральный состав, в их основе – молочные компоненты, они не содержат искусственных ароматизаторов, красителей, заменителей молочного жира и растительных масел. Стоимость продукта в 4 раза дешевле импортного аналога.

Содержат до 1 г белка и не более 50 мг фенилаланина в 100 г готового к употреблению продукта (порции).

Разработаны и утверждены ТНПА и ТД.

Область применения – молокоперерабатывающие предприятия.





**Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт мясо-молочной промышленности»**

Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Партизанский, 172

Телефон: +375 (17) 373 38 52

E-mail: info@instmmp.by

Сайт: <https://www.instmmp.by>

НАПИТОК СЫВОРОТОЧНЫЙ БЕЛКОВЫЙ ДЛЯ ВОСПОЛНЕНИЯ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ

Напиток предназначен для поддержания белкового обмена при повышенных физических нагрузках.

Поддержание белкового обмена обеспечено наличием основного компонента – сывороточного белка, который обладает повышенной биологической ценностью и быстрым усвоением. Содержание незаменимых аминокислот с разветвленной цепью (BCAA) на уровне 6,3 г в порции позволяет обеспечить гармоничное восстановление организма после длительных силовых тренировок, а глутамин на уровне 5 г в порции – поддержание роста мышц и предотвращение их катаболизма.

Продукт не содержит внесенных сахаров, а сладкий вкус продукта обеспечен наличием подсластителя – сукралозы. Сукралоза обладает нулевым гликемическим индексом, что позволяет применять продукт людям с нарушенным углеводным обменом.

Разработаны и утверждены ТНПА и ТД.

Область применения – мясоперерабатывающие предприятия.



**Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт мясо-молочной промышленности»**

Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Партизанский, 172

Телефон: +375 (17) 373 38 52

E-mail: info@instmmp.by

Сайт: <https://www.instmmp.by>

ИЗДЕЛИЯ КОЛБАСНЫЕ ВАРЕННЫЕ И ПОЛУФАБРИКАТЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ПОВЫШЕННЫМ ИНДЕКСОМ МАССЫ ТЕЛА



Предназначены для питания детей дошкольного и школьного возраста с повышенным индексом массы тела.

Разработка способствует расширению ассортимента функциональных продуктов на белорусском рынке.

Изделия колбасные варенные для питания детей дошкольного и школьного возраста имеют пониженную калорийность (не более 170 ккал/100 г) по сравнению с традиционными продуктами (246 ккал/100 г).

Снижение калорийности достигается за счет использования в составе нежирной свинины и говядины и уменьшения квоты жиров животного происхождения на 30 %, при этом содержание белка в разработанных рецептурах составляет не менее 12,5 %.

Кроме того, продукты имеют пониженное на 10 % содержание поваренной соли и обогащены витаминами группы В (В1 и В2), играющими ключевую роль в регуляции массы тела и жировом обмене.

Разработаны и утверждены ТНПА и ТД.

Область применения – мясоперерабатывающие предприятия.



**Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт мясо-молочной промышленности»**

Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Партизанский, 172

Телефон: +375 (17) 373 38 52

E-mail: info@instmmp.by

Сайт: <https://www.instmmp.by>

ПРОДУКТ МОЛОЧНЫЙ СУХОЙ ФОРМОВАННЫЙ «КОНФЕТА» СО ВКУСОМ И АРОМАТОМ «БАНАН», «ВАНИЛЬ»

Для непосредственного употребления в пищу.

Продукт молочный сухой изготавливается в таблетированном виде. Рецептурный состав представлен сухим молочным сырьем в количестве 60–80 % от общей массы готового продукта.

Данные изделия могут производиться как с добавлением подслащивающих компонентов в виде сахара, так и без его использования.

«Конфета» обладает разнообразием вкусов, обусловленным применением натуральных фруктовых наполнителей.

Разработаны и утверждены ТНПА и ТД.

Область применения – молокоперерабатывающие предприятия.



**Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт мясо-молочной промышленности»**

Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Партизанский, 172

Телефон: +375 (17) 373 38 52

E-mail: info@instmmp.by

Сайт: <https://www.instmmp.by>

КОНСЕРВЫ ИЗ МЯСА ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ

Для непосредственного употребления в пищу.

Мясо промысловых животных имеет ряд преимуществ перед мясом животных промышленного содержания благодаря низкому содержанию жира, рациональному жировому составу и высокому содержанию белка, особому вкусу и аромату. В частности, оленина характеризуется особой ценностью благодаря нежному своеобразному вкусу и сочности. Ее относят к лечебным и диетическим продуктам, рекомендуют при нарушении обмена веществ и авитаминозах. Оленье мясо обладает низкой энергетической ценностью, что, несомненно, подтверждает его высокие диетические свойства. По питательным характеристикам оленину относят к здоровой, постной пище, а благодаря тонковолокнистости из данного вида сырья можно приготовить уникальный экзотический деликатес.

Содержание белка – не менее 15 %, жира – не более 16 %.

Разработаны и утверждены ТНПА и ТД.

Область применения – мясоперерабатывающие предприятия.





**Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт мясо-молочной промышленности»**

Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Партизанский, 172

Телефон: +375 (17) 373 38 52

E-mail: info@instmmp.by

Сайт: <https://www.instmmp.by>

**МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ ИЗ БАРАНИНЫ
(ПОЛУФАБРИКАТЫ, КОНСЕРВЫ, КОЛБАСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ)**

Разработаны научно-обоснованные технологии производства мясных продуктов из баранины (полуфабрикаты, консервы, колбасные изделия), в том числе в сочетании с другими видами мясного сырья.

Выпуск данных продуктов позволит обеспечить импортозамещение аналогичной продукции и экономию валютных средств на сумму около 120 тыс. долл., а также будет способствовать расширению ассортимента конкурентоспособных мясных продуктов.

Впервые в Республике Беларусь изучена пищевая и биологическая ценность, технологические свойства баранины, определено направление использования данного мясного сырья для различного ассортимента мясопродуктов, в том числе в сочетании с другими видами мясного сырья. Консервы мясные кусковые изготовлены из высококачественной баранины, имеющей высокое содержание белка, витаминов группы В, РР, минеральных веществ (калия, кальция, магния, железа и йода). Отличительной особенностью данного сырья является то, что в нем содержится лецитин – вещество, которое обладает профилактическими свойствами при сердечно-сосудистых заболеваниях, болезнях Альцгеймера и другими заболеваниями. Данные продукты изготовлены без добавления консервантов и пищевых добавок.

Область применения – мясоперерабатывающие предприятия.



**Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт мясо-молочной промышленности»**

Адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Партизанский, 172

Телефон: +375 (17) 373 38 52

E-mail: info@instmmp.by

Сайт: <https://www.instmmp.by>

РЫБНЫЕ КУЛИНАРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделия рыбные кулинарные (чипсы) предназначены для непосредственного употребления в пищу.

Разработанный продукт не только вкусный, но и обладает высокой пищевой и биологической ценностью, характерной для рыбных продуктов.

Чипсы отличаются невысокой калорийностью, изготавливаются из натурального сырья, сохраняют все полезные нутриенты, имеют нежный приятный вкус и уникальный рыбный аромат.

Разработаны и утверждены ТНПА и ТД.

Область применения – перерабатывающие предприятия.





Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Белтехнохлеб»

Адрес: 220004, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Раковская, 30

Телефон: +375 (17) 241 06 46

E-mail: texhleb@mail.ru

Сайт: <https://new.belproduct.com>

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Назначение – специализированная продукция для питания детей школьного возраста.

Отличительные особенности: рекомендуются при организации питания у детей школьного возраста с целью уменьшения потребления соли и сахара; источник кальция и пищевых волокон; витаминов В1 и В2, низким содержанием сахара и соли.

Область применения – хлебопекарная отрасль.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МУЧНЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПЕЧЕНЬЕ ЛИНЕЙКИ «ДОЧКИ-СЫНОЧКИ»

Назначение – специализированная продукция для питания детей школьного возраста.

Отличительные особенности: рекомендуются при организации питания у детей школьного возраста с целью уменьшения потребления соли и сахара; источник кальция и пищевых волокон; с низким содержанием сахара и соли насыщенных жирных кислот.

Область применения – хлебопекарная отрасль.



Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Белтехнохлеб»

Адрес: 220004, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Раковская, 30

Телефон: +375 (17) 241 06 46

E-mail: texhleb@mail.ru

Сайт: <https://new.belproduct.com>

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЭКСТРУЗИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОВЫШЕННОЙ ПИЩЕВОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ДЛЯ ПИТАНИЯ БЕРЕМЕННЫХ И КОРМЯЩИХ ЖЕНЩИН

Назначение – специализированные экструзионные продукты повышенной пищевой и биологической ценности для питания беременных и кормящих женщин.

Отличительные особенности: низкий гликемический индекс; низкое содержание натрия, насыщенных жирных кислот; без добавления сахара; высокое содержание пищевых волокон; источник кальция. Способствуют поддержанию моторной функции кишечника.

Область применения – хлебопекарная отрасль.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОВЫШЕННОЙ ПИЩЕВОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ДЛЯ ПИТАНИЯ БЕРЕМЕННЫХ И КОРМЯЩИХ ЖЕНЩИН

Назначение – специализированные хлебобулочные изделия повышенной пищевой и биологической ценности для питания беременных и кормящих женщин.

Отличительные особенности: специализированная продукция способствует поддержанию моторной функции кишечника. Источник пищевых волокон, низкое содержание насыщенных жирных кислот, без добавления сахара. Содержит сахара природного (естественного) происхождения. Изделия с низким гликемическим индексом.

Область применения – хлебопекарная отрасль.





Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Белтехнохлеб»

Адрес: 220004, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Раковская, 30

Телефон: +375 (17) 241 06 46

E-mail: texhleb@mail.ru

Сайт: <https://new.belproduct.com>

ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ И КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗЕРНА ПРОРОЩЕННОГО КОНСЕРВИРОВАННОГО

Назначение – для питания всех групп населения.

Отличительные особенности: срок годности зерна пророщенного консервированного – 60 суток. Хлебобулочные и кондитерские изделия являются источником пищевых волокон (не менее 3 г/100 г).

Область применения – хлебопекарная отрасль.

ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СО СНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ НАТРИЯ

Назначение – для питания всех групп населения.

Впервые в Республике Беларусь разработана технология производства хлебобулочных изделий из смеси муки ржаной хлебопекарной и пшеничной со сниженным содержанием натрия, которая позволила оптимизировать использование соли поваренной пищевой и обеспечивает в хлебобулочных изделиях из смеси муки ржаной хлебопекарной и пшеничной содержание натрия не более 0,12 г / 100 г. Разработанные изделия способствуют снижению факторов риска неинфекционных заболеваний.

Область применения – хлебопекарная отрасль.



Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Белтехнохлеб»

Адрес: 220004, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Раковская, 30

Телефон: +375 (17) 241 06 46

E-mail: texhleb@mail.ru

Сайт: <https://new.belproduct.com>

ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КОНСЕРВИРОВАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ

Назначение – для питания всех групп населения.

Отличительные особенности: сроки годности от 4 до 45 суток (в зависимости от группы изделия).

Область применения – хлебопекарная отрасль.

ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КОНСЕРВИРОВАННЫЕ СПИРТОМ ЭТИЛОВЫМ РЕКТИФИКОВАННЫМ

Продукция имеет длительные сроки годности за счет обеспечения микробиологической чистоты и сохранения свежести, позволяющие поставлять продукцию на дальние расстояния в том числе на экспорт, а также для создания стратегических запасов. Отличительные особенности: сроки годности от 9 до 40 суток (в зависимости от группы изделия).

Область применения – хлебопекарная отрасль.

ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СМЕСИ РЖАНОЙ И ПШЕНИЧНОЙ МУКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМЕСЕЙ КОМПЗИТНЫХ СЕРИИ «РОСТОК» НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА

Отличительные особенности: обогащение пищевыми волокнами и железом за счет применения смесей композитных на основе продуктов переработки зерна серии «Росток». Область применения – хлебопекарная отрасль.





Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Белтехнохлеб»

Адрес: 220004, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Раковская, 30

Телефон: +375 (17) 241 06 46

E-mail: texhleb@mail.ru

Сайт: <https://new.belproduct.com>

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗАВТРАКИ СУХИЕ ОБОГАЩЕННЫЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Назначение – специализированная продукция для питания детей дошкольного и школьного возраста.

Отличительные особенности: с целью уменьшения потребления соли и сахара достигнуто содержание в 100 г: сахара – не более 5 г, натрия - не более 0,12 г; с низким содержанием насыщенных жирных кислот, при использовании обогащающих компонентов: источник или с высоким содержанием: кальция, железа, фолиевой кислоты и пищевых волокон, в том числе инулина.

Область применения – хлебопекарная отрасль.



Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, д. 5 корп. 2

Телефон: +375 (17) 357 87 61

E-mail: info@iboch.by

Сайт: <http://iboch.bas-net.by>

ТЕСТ-СИСТЕМЫ С ТОВАРНЫМ ЗНАКОМ «ПРОДОСКРИН»® ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО СКРИНИНГА ОБРАЗЦОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ АНТИБИОТИКОВ И МИКОТОКСИНОВ МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА

Иммуноферментные тест-системы (наборы реагентов) предназначены для контроля образцов продовольствия и кормов на содержание антибиотиков и микотоксинов в испытательных и производственных лабораториях. Все тест-системы (наборы) имеют современный технический уровень, наивысшие метрологические характеристики и обеспечивают простоту и быстроту иммуноферментного анализа. Цена наборов в 2 раза ниже стоимости лучших зарубежных аналогов.

Область применения – контроль безопасности продуктов питания для человека и кормов для животных.





**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по животноводству»**

Адрес: 222160, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11

Телефон: +375 (1775) 6 87 83

E-mail: info@belniig.by

Сайт: <https://belniig.by>

МОЛОКО КРАСНОГО МОЛОЧНОГО СКОТА

Молоко А2 с содержанием жира 4,0–4,5 % и белка 3,5–3,8 %. Обладает повышенной усвояемостью, высокими сыродельными качествами. Молоко красных молочных коров более ценное по сравнению с молоком животных голштинской породы по белковомолочности и качеству белка, количеству кальция, что способствует большему выходу сыра за счет повышенной концентрации каппа-казеина с аллелями АВ, ВВ, а повышенное содержание лактозы улучшает вкусовые качества продукции.

Молоко А2 – это натуральное коровье молоко, которое получено от специально отобранных животных с генотипом А2А2 по бета-казеину. При производстве молока А2 никакие генетические манипуляции или специальная обработка молока и животных не проводятся.

Бета-казеин – это белок, состоящий из цепочки 224 аминокислот, на долю которого приходится около 30 % от всех молочных белков.



8. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ, ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Аграрной наукой разработаны высокопроизводительные комплексы машин и оборудования, позволяющие выполнять работы по конкретным технологическим цепочкам – для возделывания льна, картофеля, переработки зерна и др.



Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт мелиорации»

Адрес: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Некрасова, д.39, пом. 2

Телефон: +375 (17) 318 19 41

E-mail: info@niimel.by

Сайт: <http://niimel.by/>

ДИАГНОСТИКО-ПОИСКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КСД-160У ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ГТС

Предназначено для обнаружения дефектов в элементах гидротехнических сооружений (ГТС) при оценке состояния труднодоступных и подводных частей ГТС и позволяет проводить осмотр подводных частей ГТС с помощью видеокамеры на глубине до 4 метров.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ ВНУТРЕННЕГО СОСТОЯНИЯ И ОЧИСТКИ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ (ОД-100)

Предназначено для очистки устьевой части коллекторов от заиления и корней растений, оценки внутреннего состояния коллекторной сети, очистки дренажных трубопроводов от заиления и железистых соединений при наличии дренажного стока. Позволяет контролировать состояние подземных трубопроводов на длину до 100 м.

КОЛОДЕЦ-РЕГУЛЯТОР ПОЛИМЕРНЫЙ КРП

Предназначен для отвода поверхностных и грунтовых вод при их избытке на осушаемом объекте, а также для регулирования уровня воды при подпочвенном увлажнении.

Отличается от железобетонных сооружений герметичностью и возможностью поддерживать оптимальный уровень воды в каналах без участия человека.



Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

Адрес: 222160, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11

Телефон: +375 (1775) 6 87 83

E-mail: info@belniig.by

Сайт: <https://belniig.by>

ПЛОЩАДКА ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ ПЛИТКИ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМИКОВ НА ГАЗОНЕ (ПРИМЕНЕНИЕ РАЗРАБОТКИ ИНСТИТУТА МЕХАНИКИ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ НАН БЕЛАРУСИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ)

Основные преимущества: высокая механическая прочность и износостойчивость; диапазон температур от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$; простой монтаж/демонтаж, высокая стойкость к воздействию агрессивных сред; низкая себестоимость; стойкость к воздействию климатических факторов; срок эксплуатации плитки на открытом воздухе – не менее 10 лет.

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ С ЗАЩИТНЫМ ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ (ПРИМЕНЕНИЕ РАЗРАБОТКИ ИНСТИТУТА МЕХАНИКИ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ НАН БЕЛАРУСИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ)

Свойства покрытия: матовое или глянцевое; прочность при ударе 50 см, при растяжении не менее 5 мм; эластичность при изгибе 3 мм; атмосферостойкость, химическая инертность в агрессивных средах; стойкость к истиранию; хорошая электроизоляция.





**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»**

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1

Телефон: +375 (17) 272 02 91

E-mail: info@belagromech.by

Сайт: <https://belagromech.by>

МАШИНЫ ПОГРУЗОЧНО-УБОРОЧНЫЕ МПУ И СМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К НИМ

Предназначены для выполнения земляных (на грунтах I–II категорий) и погрузочно-разгрузочных работ малого объема, транспортирования сыпучих материалов на небольшие расстояния, погрузки корнеплодов, подъема и перемещения единичных и штучных грузов, планировки площадок, засыпки траншей и ям насыпным грунтом, сгребания строительного мусора, очистки дорог от снега и других работ. МПУ-2 предназначен для выполнения земляных и погрузочно-разгрузочных работ, транспортирования сыпучих материалов на небольшие расстояния. Отвал МПУ-2 40.00.000 предназначен для очистки дорожных покрытий и проходов животноводческих комплексов от любых видов загрязнений, в том числе от продуктов жизнедеятельности сельскохозяйственных животных. Погрузчики созданы на базе тракторов классов 0,6; 1,4 и 2. Данные трактора серийно выпускаемые, имеют сертификаты соответствия. К погрузчикам изготавливаются следующие сменные рабочие органы – ковш увеличенный, ковш для снега, ковш для корнеплодов, вилы грузовые, вилы зубчатые, захват челюстной, захват, отвал. Производство освоено на РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».

МПУ-2

ОТВАЛ
МПУ-2
40.00.000

ЩЕТКА
МПУ-2 10.00.000



**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»**

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1

Телефон: +375 (17) 272 02 91

E-mail: info@belagromech.by

Сайт: <https://belagromech.by>

ПОДТАЛКИВАТЕЛЬ КОРМОВ САМОХОДНЫЙ ПКС-0,9

Предназначен для подталкивания грубых кормов (сено, солома, силос, сенаж) и кормосмесей ближе к кормовому столу.

Особенности: подталкиватель перемещает не съеденную животными кормосмесь к кормовому столу с одновременным рыхлением и перемешиванием, что препятствует ее слеживанию и создает эффект свежеприготовленного корма.

Производство освоено на РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».

Область применения – молочно-товарные фермы, комплексы и фермерские хозяйства Республики Беларусь и стран СНГ.

ПОДТАЛКИВАТЕЛЬ КОРМОВ ПОЛУНАВЕСНОЙ ПКП-0,9

Предназначен для подталкивания грубых кормов (сено, солома, силос, сенаж) и кормосмесей ближе к кормовому столу. Агрегируется с мотоблоками оснащенными ВОМ с мощностью двигателя более 6 л. с.

Производство освоено на РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».

Область применения – молочно-товарные фермы, комплексы и фермерские хозяйства Республики Беларусь и стран СНГ.





**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»**

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1

Телефон: +375 (17) 272 02 91

E-mail: info@belagromech.by

Сайт: <https://belagromech.by>

ПЛУГ ОБОРОТНЫЙ НАВЕСНОЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ШИРИНОЙ ЗАХВАТА ПОН-3-40/55

Предназначен для гладкой вспашки старопахотных слабокаменистых почв. Плуг имеет право- и левооборачивающие корпуса, попеременно включаемые в работу при прямом и обратном ходе. Особенность конструкции: плуг ПОН-3-40/55 имеет преимущество при обработке склонов и полей с неправильной конфигурацией.

Производство освоено на РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».

ПОДБОРЩИК ВАЛУННЫХ КАМНЕЙ ПВК-1

Предназначен для сбора поверхностных и погруженных в почву камней на полях, свободных от сельскохозяйственных культур и транспортировки на край поля. Особенность конструкции: модернизированная ходовая система, позволяющая перевозить машину на дальние расстояния без согласования с РУП «Белдорцентр».

Производство освоено на РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».



**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»**

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1

Телефон: +375 (17) 272 02 91

E-mail: info@belagromech.by

Сайт: <https://belagromech.by>

ПЕСКОРАЗБРАСЫВАТЕЛЬ НАВЕСНОЙ ПН-1,0

Предназначен для разбрасывания песка или песчано-солевых смесей по автодорогам, тротуарам, улицам, производственным территориям при зимнем содержании дорог. Загрузка пескоразбрасывателя песком и песчано-солевой смесью может осуществляться погрузчиком общего назначения, а также вручную с транспортного средства. Разбрасываемый материал должен быть сыпучим, влажностью не более 15 % без комков и камней. Допускается наличие комков диаметром не более 15 мм до 5 % от общей массы.

ЛИНИЯ РАЗМОТКИ РУЛОНОВ ТРЕСТЫ ЛРТ-2

Предназначен для аккумуляирования партии рулонов тресты, механизированной их размотки с отбором прокладочного шпагата и передачи ленты тресты (с возможностью ручного выравнивания ее по толщине) для последующей переработки.

Особенность конструкции: линия применяется на предприятиях по первичной переработке льна в составе технологических линий выработки длинного льноволокна, устанавливается в сырьевых тамбурах перед сушильными машинами.

Производство освоено на РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».





Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1

Телефон: +375 (17) 272 02 91

E-mail: info@belagromech.by

Сайт: <https://belagromech.by>

ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ЛЕНТ ЛЬНА САМОХОДНЫЙ ПЛС-1

Предназначен для подъема лент льносоломки и льнотресты с прессованием ее в рулоны цилиндрической формы с послойной прокладкой двух нитей шпагата и последующей внешней обвязкой. Особенность конструкции: синхронизация скоростных режимов рабочих органов, автоматизированная система управления рабочим процессом, линейное уплотнение ленты льнотресты, четырехточечная колесная схема, установка кабины с органами управления над подборщиком.

Планируется освоение производства в РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».

АГРЕГАТ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ КРОНЫ ЯГОДНЫХ КУСТАРНИКОВ АУК-1

Предназначен для механического удаления кроны низко продуктивных ягодных кустарников, используемых в системе, механизированного возделывания ягодных насаждений. Особенность конструкции: использование совместно с режущей пилой маховика для придания большей инерции и обеспечения ровного реза ветвей насаждений без расщепления. Кроме того, агрегат оборудован демпфером для сглаживания ударных нагрузок и повышения его надежности.

Разработка данного агрегата ведется совместно с ООО «Биоком Технологии».



Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1

Телефон: +375 (17) 272 02 91

E-mail: info@belagromech.by

Сайт: <https://belagromech.by>

ПЛУГ ОБОРОТНЫЙ НАВЕСНОЙ ПОНС-4-40

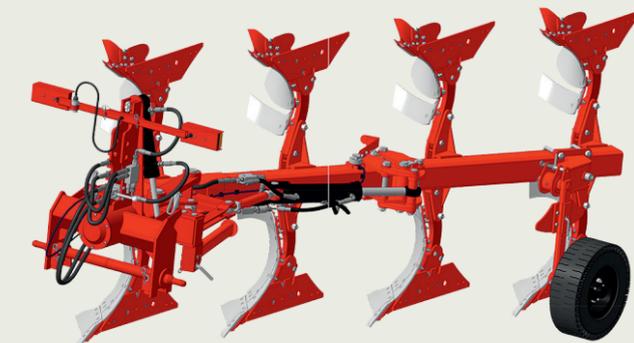
Предназначен для гладкой вспашки старопахотных почв на глубину до 27см. Особенность конструкции: позволяет приблизить центр массы плуга к центру массы трактора путем складывания рамы плуга, чем уменьшает опрокидывающий момент и повышает устойчивость агрегата при транспортировке.

Разработка данного плуга ведется совместно с ОАО «Минский завод шестерен».

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ДВУХРЯДНЫЙ ДЛЯ ЯГОДНИКОВ ОД-2

Предназначен для химической обработки от вредителей и болезней кустов ягодников, используемых в системе механизированной уборки ягод. Особенность конструкции: два П-образных портала, при работе которых обработка растений осуществляется одновременно с двух сторон и сверху, благодаря чему отпадает необходимость «пробивать» крону воздушным потоком насквозь, как это происходит с традиционными вентиляторными опрыскивателями.

Серийное производство освоено на ООО «СелАгро».





Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1

Телефон: +375 (17) 272 02 91

E-mail: info@belagromech.by

Сайт: <https://belagromech.by>

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКОУСВОЯЕМОГО КОМБИКОРМА ДЛЯ КРС КОБК-1,5

Предназначен для автоматизированного производства комбикормов и кормосмесей из фуражного зерна и белково-витаминно-минеральных добавок (БМВД) с использованием экструдирования либо без экструдирования для всех видов половозрастных групп животных в соответствии с зоотехническими требованиями.

Операции:

- учет и контроль по весу поступающих компонентов;
- учет и контроль по весу готовой продукции;
- весовое дозирование компонентов согласно заданному рецепту;
- автоматизированное выполнение технологического процесса;
- автоматизированное управление и контроль над ходом технологического процесса и работой отдельных механизмов.



Республиканское дочернее унитарное производственное предприятие «Конус»

Адрес: 231293, Республика Беларусь, Гродненская обл., г. Лида, ул. Заводская, 5.

Телефон: +375 (154) 60 34 03

E-mail: market@konus.by

Сайт: <https://konus.by>

ТЕРМОДИФфуЗИОННОЕ ЦИНКОВАНИЕ

Завод горячего цинкования «Конус» оказывает услугу «нанесения антикоррозионного покрытия методом термодиффузионного цинкования» металлоизделий в соответствии со стандартом СТБ ISO 14713-3-2012 (соответствует ГОСТ Р 9.316-2006). Толщина наносимого цинкового покрытия – от 15 мкм и выше (по согласованию с заказчиком). К оцинкованию принимаются различные малогабаритные металлоизделия и метизы (по согласованию с технологами ГП «Конус»). Термодиффузионное цинковое покрытие наносится на поверхность металла под воздействием высоких температур 300–450 °С и в замкнутом пространстве реторт, заполненных цинкуемыми деталями и цинкосодержащей порошковой смесью. Происходит переход атомов цинка в паровую фазу и их диффузия в железную подложку; при этом, как и при горячем цинковании, образуется железоцинковый сплав сложной фазовой структуры. Благодаря этому формируется однородный и прочный защитный слой.

Особенность термодиффузионного метода – использование цинкосодержащих порошков. Их засыпают в контейнеры, в которые загружают металлоизделия. Кроме цинка, в состав порошков входят различные активаторы, которые улучшают диффузию металлов и помогают сформировать слой цинка нужной толщины. Диффузионные цинковые покрытия работают в условиях промышленных, атмосферных и водных сред, а также в условиях нефтяного и газового хозяйства: диффузионный интерметаллидный слой имеет повышенную коррозионно-эрозионную стойкость.





**Республиканское производственное дочернее унитарное предприятие
«Экспериментальный завод»**

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1А

Телефон: +375 (17) 272 46 06

E-mail: eznan@eznan.by

Сайт: <https://eznan.by>

СТАНЦИЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕСОВАЯ КВС-12

Станция компьютерная весовая (в дальнейшем станция) предназначена для порционного, в пределах от 1 до 25 кг, дозирования картофеля, моркови и лука.

Используется как стационарно, так и в линии товарной обработки и фасовки.

Станция должна использоваться на открытых площадках или помещениях при положительной температуре окружающей среды.

Фасовку малых весов обеспечивают откалиброванной продукцией согласно следующим параметрам: размер клубней по наибольшему поперечному диаметру не более 80 мм, длина моркови не должна превышать 200 мм, диаметр моркови не более 50 мм.



**Республиканское производственное дочернее унитарное предприятие
«Экспериментальный завод»**

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1А

Телефон: +375 (17) 272 46 06

E-mail: eznan@eznan.by

Сайт: <https://eznan.by>

МАУД-5 – МАШИНА ДЛЯ УПАКОВКИ ПРОДУКЦИИ В СЕТКУ

МАУБ-5 – МАШИНА ДЛЯ УПАКОВКИ ПРОДУКЦИИ В БУМАГУ

Машины автоматические для упаковки в «домик», предназначенные для высокоскоростной упаковки предварительно подготовленных овощей (картофель, лук, свекла, морковь, чеснок) и фруктов (апельсин, мандарин) весом до 5 кг в сетку-домик (комбинированное полотно сетка-пленка) или в бумагу. В зависимости от вида упаковочного материала машины изготавливают двух марок:

- МАУД-5 – машина для упаковки продукции в сетку. Ширина рулона сетки должна быть 630 мм;
- МАУБ-5 – машина для упаковки продукции в бумагу. Ширина бумаги должна быть 630 мм.

Дозирование и загрузка продукции в машины осуществляется дозатором и другими автоматическими весовыми станциями (рекомендовано использование с компьютерно-весовыми станциями КВС-12 и дозатором), что дает возможность полностью автоматизировать процесс взвешивания и упаковки продукции.





**Республиканское производственное дочернее унитарное предприятие
«Экспериментальный завод»**

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1А

Телефон: +375 (17) 272 46 06

E-mail: eznan@eznan.by

Сайт: <https://eznan.by>

ПУНКТ ПРИЕМНО-СОРТИРОВОЧНЫЙ ППС 20-60 КОМБИ

Пункт приемно-сортировочный ППС 20-60 КОМБИ предназначен для приема продукции с поля из самосвальных транспортных средств, отделения земли и вороха и сортировки продукции на две фракции. Комплекс выполнен в единой раме с двумя ленточными инспекционными столами, для работы персонала непосредственно в процессе приемки овощной продукции с поля.

Принцип работы: продукция выгружается из самосвала в кузов сортировочного бункера объемом 16 м³, попадая на широкую ленту донного транспортера. Далее продукт поступает на землеотделяющий модуль из раздвижных полиуретановых вальцов, затем поток продукта разделяется на два ленточных транспортера и попадает на инспекционные столы. С двух сторон операторы производят осмотр, удаляют некачественный продукт, камни, мусор при помощи нижнего отводящего транспортера отходы переправляются в ящик или контейнер. Продукт, прошедший инспекцию, попадает на калибрующий модуль, состоящий из шести спиральных вальцов, где продукт разделяется на фракции и попадает на отводящий транспортер.



**Республиканское производственное дочернее унитарное предприятие
«Экспериментальный завод»**

Адрес: 220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1А

Телефон: +375 (17) 272 46 06

E-mail: eznan@eznan.by

Сайт: <https://eznan.by>

СТОЛ ВАКУУМНОЙ УПАКОВКИ СВУ-2

Стол вакуумной упаковки СВУ-2, предназначенный для запаивания наполненных плодоовощной продукцией пакетов в среде вакуума.

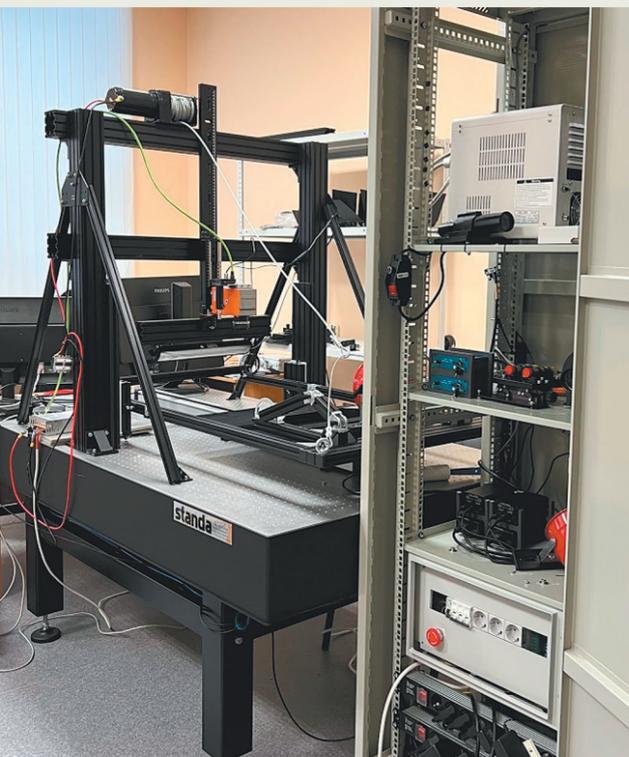
Используется как стационарно, так и в линии для предреализационной подготовки корнеклубнеплодов, картофеля, лука, моркови, свеклы и т. д.





**Государственное научно-производственное объединение
«Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»**

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Независимости, 68-1
Телефон: +375 (17) 368 23 40
E-mail: oelt@oelt.basnet.by
Сайт: <https://oelt.basnet.by>



**АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ОТРАБОТКИ
МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
И ПРОДУКЦИИ**

Стенд предназначен для проведения исследований в области применения гиперспектральных технологий в точном земледелии и наработки баз данных гиперспектральной информации, необходимых для осуществления дистанционной экспресс-диагностики сельскохозяйственных объектов и конечной продукции в условиях Республики Беларусь. Стенд обладает высоким пространственным (1024 пикселя) и спектральным (более 200 каналов) разрешением в видимой области спектра (400–1000 нм), размер сканируемых образцов до 300 × 800 мм. Отличительной особенностью стенда является возможность симуляции различных видов и геометрий естественного и искусственного освещения образцов. Права интеллектуальной собственности принадлежат ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника».

Область применения – для создания и реализации новых дистанционных методов экспресс-диагностики состояния и качества сельскохозяйственных объектов и конечной продукции.

Формы сотрудничества: услуги по проведению гиперспектрального анализа и разработке методик.



**Государственное научно-производственное объединение «Оптика,
оптоэлектроника и лазерная техника»**

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Независимости, 68-1
Телефон: +375 (17) 368 23 40
E-mail: oelt@oelt.basnet.by
Сайт: <https://oelt.basnet.by>



**СКАНИРУЮЩИЙ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫЙ ЛИДАР ВИДИМОГО
И БЛИЖНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНОВ СПЕКТРА
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
И ПРОДУКЦИИ ДИСТАНЦИОННЫМ МЕТОДОМ**

Лидар предназначен для гиперспектрального экспресс-анализа качества и состояния сельскохозяйственных объектов и продукции в полевых условиях и условиях производственных помещений. Гиперспектральный лидар обладает высоким пространственным (1024 пикселя) и спектральным (более 200 каналов) разрешением в видимой области спектра (400–1000 нм), дальность работы 1–100 м, мобильное погодозащищенное исполнение. Отличительная особенность гиперспектрального лидара – возможность проводить мобильный гиперспектральный анализ непосредственно на сельскохозяйственных производственных объектах, как на открытом пространстве, так и в помещениях при искусственном освещении. Права интеллектуальной собственности принадлежат ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника».

Область применения – для осуществления дистанционного экспресс-контроля состояния и качества сельскохозяйственных объектов и продукции.

Формы сотрудничества: услуги по проведению гиперспектрального анализа; выпуск изделия под заказ.



Государственное научное учреждение «Институт физики имени Б. И. Степанова Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Независимости, 68-2
Телефон: + 375 (17) 270 87 55
E-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by
Сайт: <https://ifan.basnet.by>

ФОТОСТИМУЛЯТОР «АНДРОЛАЙТ»

Повышение оплодотворяющей способности искусственного осеменения хряков-производителей.

Особенности:

- интегрированность в технологическое оборудование;
- количество доз (раздельных объемов) спермы, одновременно подвергающихся стимулирующему действию излучения, – 1–25;
- диапазон температур для инкубации спермы – 16–18 °С;
- объем камеры, в которой поддерживается необходимая температура, – 35 ± 3 л;
- длительность светового воздействия: программируемая до 30 мин.



Государственное научное учреждение «Институт физики имени Б. И. Степанова Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Независимости, 68-2
Телефон: + 375 (17) 270 87 55
E-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by
Сайт: <https://ifan.basnet.by>

ЛАЗЕРНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ

Изучение однородности материалов и распределение компонентов, получение данных о составе образцов в режиме, близком к неразрушающему контролю с минимизацией отбираемой массы.

Особенности:

- точность и чувствительность прибора;
- компактность, мобильность;
- высокий ресурс лазерного источника;
- работа в автономном режиме в полевых условиях;
- отсутствие необходимости физического отделения исследуемых образцов от конструкций зданий и иных исследуемых объектов.





Государственное научное учреждение «Институт физики имени Б. И. Степанова Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Независимости, 68-2

Телефон: + 375 (17) 270 87 55

E-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by

Сайт: <https://ifan.basnet.by>

АППАРАТ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ «АЛОЭ» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ И ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН

Аппарат генерирует воздушную плазменную струю, содержащую азотные реактивные частицы, оказывающую бактерицидное действие на микробные клетки различного уровня организации, стимулирующую заживление инфицированных ран.

Преимущества:

- обеспечение терапевтического эффекта при стерилизации и заживлении ран;
- остановка кровотечений при лечении ряда кожных заболеваний, в том числе ожогов;
- возможность применения для термочувствительных поверхностей, включая кожу и слизистые оболочки.



Республиканское научно-производственное унитарное предприятие «Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220090, Республика Беларусь, г. Минск, Логойский тракт, 20

Телефон: +375 (17) 357 13 35

E-mail: info@ledcenter.by

Сайт: <http://www.ledcenter.by>

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ МНОГОЯРУСНЫЕ СТЕЛЛАЖНЫЕ УСТАНОВКИ

Многоярусная облучательная фитоустановка стеллажного типа предназначена для выращивания и поддержания жизнедеятельности растений «СИТИ-ФЕРМА».

Состоит из стеллажа, светодиодных облучателей, устройств жизнеобеспечения растений и управления облучателями. Управляет световым периодом путем удлинения естественного светового дня. Может полностью заменить дневной свет искусственным освещением (выращивание без дневного света).

Статус прав интеллектуальной собственности: разработка и сопровождение ГП ЦСОТ.

Предлагаемые формы сотрудничества: поставка, разработка со свойствами по требованию заказчика, сопровождение проекта внедрения.





**Республиканское научно-производственное унитарное предприятие
«Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий
Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 220090, Республика Беларусь, г. Минск, Логойский тракт, 20
Телефон: +375 (17) 357 13 35
E-mail: info@ledcenter.by
Сайт: <http://www.ledcenter.by>

СВЕТОДИОДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОВОЩЕВОДСТВА ЗАКРЫТОГО ГРУНТА

Светодиодные облучатели предназначены для досветки растений в промышленных теплицах и других культивационных сооружениях защищенного грунта.

Выступают источником искусственной фотосинтетической активной радиации (ФАР). Дополняют естественный дневной свет для увеличения уровня ассимиляционного освещения. Повышают интенсивность фотосинтеза и тем самым ускоряют рост и качество растений в теплицах. Управляют световым периодом путем удлинения естественного светового дня.

Могут полностью заменить дневной свет искусственным освещением (выращивание без дневного света).

Статус прав интеллектуальной собственности: разработка и сопровождение ГП ЦСОТ.

Предлагаемые формы сотрудничества: поставка, разработка со свойствами по требованию заказчика, сопровождение проекта внедрения.



**Республиканское научно-производственное унитарное предприятие
«Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий
Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 220090, Республика Беларусь, г. Минск, Логойский тракт, 20
Телефон: +375 (17) 357 13 35
E-mail: info@ledcenter.by
Сайт: <http://www.ledcenter.by>

АВТОНОМНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛОВУШКА НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ

Светодиодная ловушка насекомых-вредителей предназначена как для контроля их популяции, так и для уничтожения. Характеризуется высокой автономией и светоотдачей, низким энергопотреблением, электробезопасностью, длительным сроком службы. Поставка ловушек со спектром излучения под определенный вид насекомых.

Предлагаемые формы сотрудничества: совместное производство, поставка, разработка со свойствами по требованию заказчика, сопровождение проекта внедрения.





**Республиканское научно-производственное унитарное предприятие
«Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий
Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 220090, Республика Беларусь, г. Минск, Логойский тракт, 20
Телефон: +375 (17) 357 13 35
E-mail: info@ledcenter.by
Сайт: <http://www.ledcenter.by>

СИСТЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНИЯ

Система вертикального озеленения растений предназначена для выращивания растений на вертикальной поверхности. Может комплектоваться светодиодной подсветкой и автоматическим поливом. Предназначена для жилых, общественных помещений, медицинских учреждений, как внутри, так и снаружи. Модульность и простота конструкции, украшение интерьера, очищение и дезинфекция, насыщение воздуха кислородом.

Предлагаемые формы сотрудничества: совместное производство, поставка, разработка со свойствами по требованию заказчика, сопровождение проекта внедрения.



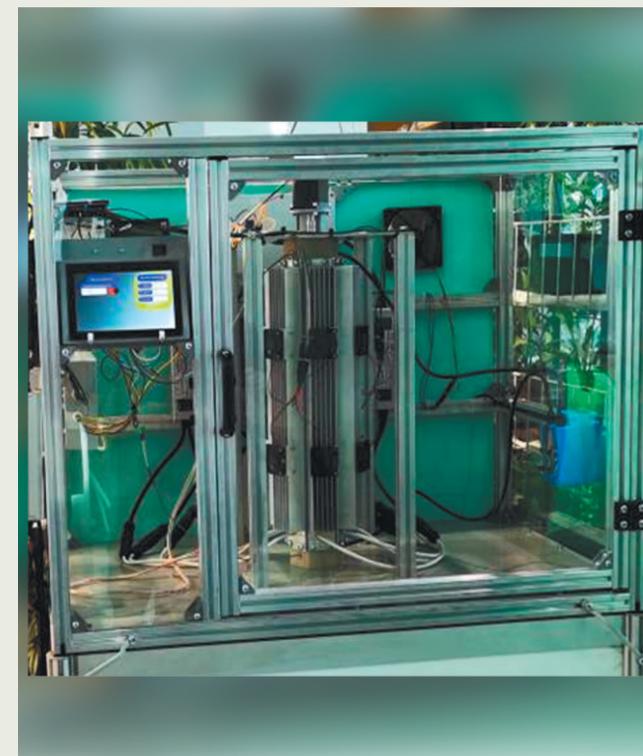
**Республиканское научно-производственное унитарное предприятие
«Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий
Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 220090, Республика Беларусь, г. Минск, Логойский тракт, 20
Телефон: +375 (17) 357 13 35
E-mail: info@ledcenter.by
Сайт: <http://www.ledcenter.by>

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ МОЛОКА

Экспериментальная установка для ультрафиолетового обеззараживания молока предназначена для исследования режимов обеззараживания молока при помощи ультрафиолетового излучения в диапазоне 200–280 нм. Микробиологическая безопасность при сохранении питательной ценности, экономическая эффективность в результате снижения энергоемкости. Нетермический способ обработки молочного сырья.

Предлагаемые формы сотрудничества: для предприятий молочной промышленности – совместное производство, поставка, разработка со свойствами по требованию заказчика, сопровождение проекта внедрения.





**Открытое акционерное общество
«Приборостроительный завод Оптрон»**

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Франциска Скорины, 52

Телефон: +375 (17) 244 02 05

E-mail: com@optron.by

Сайт: <http://www.ledcenter.by>

ТЕЛЕЖКА-ПОДЪЕМНИК ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННАЯ ТПЭ-1

Самоходная труборельсовая тележка с гидравлическим ножничным подъемником платформы. Предназначена для работы в тепличных комбинатах при сборе урожая, уходе за растениями и выполнении инженерных работ.

Данные тележки укомплектованы планетарно-цевочными мотор редукторами с вентильным электродвигателем постоянного тока собственной разработки.

Характеристики:

- мощность электродвигателя – 600 Вт;
- скорость перемещения – до 60 м/мин;
- грузоподъемность – до 200 кг;
- АКБ – 24 В/110 Ач;
- высота подъема – до 3 м;
- Масса – 400 кг.



**Открытое акционерное общество
«Приборостроительный завод Оптрон»**

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Франциска Скорины, 52

Телефон: +375 (17) 244 02 05

E-mail: com@optron.by

Сайт: <http://www.ledcenter.by>

ПЛАНЕТАРНО-ЦЕВОЧНЫЙ МОТОР-РЕДУКТОР

Планетарно-цевочный мотор-редуктор применяется в следующих отраслях: сельское хозяйство, машиностроение, точная механика, робототехника и др.

Преимущества:

- высокая нагрузочная и перегрузочная способность вследствие многопарности зацепления в передаче;
- большие передаточные отношения в одной ступени;
- высокий коэффициент полезного действия;
- плавность хода и отсутствие вибраций;
- низкий уровень шума;
- высокая адаптируемость к требованиям специальных задач.





Открытое акционерное общество «Приборостроительный завод Оптрон»

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Франциска Скорины, 52

Телефон: +375 (17) 244 02 05

E-mail: com@optron.by

Сайт: <http://www.ledcenter.by>

ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОЕ ЧЕТЫРЕХОЛЕСНОЕ ШАССИ

Многофункциональная специальная техника на электротяге предназначена для обработки небольших участков земли с помощью навесного оборудования.

Характеристики:

- мощность мотора – 2500 Вт;
- максимальная скорость – 25 км/ч;
- максимальная нагрузка – до 300 кг;
- запас хода – до 40 км;
- масса – 185 кг.



Республиканское научно-производственное унитарное предприятие «Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, 15, корп. 2

Телефон: +375 (17) 257 64 72

E-mail: ipe@ipe.by

Сайт: <https://www.ipe.by>

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЗАРЯДКИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

Предназначена для интеллектуальной зарядки электромобилей.

Технические и экономические преимущества: позволит сгладить пиковое потребление электроэнергии, что снизит затраты электросетей.

Отличительные особенности, инновационные аспекты: позволит сгладить пиковое потребление электроэнергии, а также даст возможность осуществить возврат электроэнергии от электромобиля в сеть при необходимости.

Статус прав интеллектуальной собственности: планируется подача заявки на патент.

Область применения – транспорт в любой сфере экономической деятельности.





Государственное научное учреждение «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 10

Телефон: +375 (17) 367 60 10

E-mail: priemnaya@phti.by

Сайт: <https://phti.by>



РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИТЫХ НОЖЕЙ ДЛЯ ХАРВЕСТЕРНОЙ ГОЛОВКИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Литой нож устанавливается в харвестерную головку лесозаготовительной техники и является сменной и изнашиваемой деталью.

Опытные образцы ножей изготовлены в рамках поисковых работ для замены импортируемых деталей в технике ОАО «Амкорд».

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА

Преимущества технологии индукционного нагрева: высокая производительность, технологическая простота, возможность полной автоматизации, малая деформация деталей, отсутствие окалины и обезуглероживания, высокий к. п. д. нагрева (не менее 95 %), экономия электроэнергии (не менее 30 %), окупаемость оборудования только за счет экономии электроэнергии (не более 3 лет), экологическая чистота, сертификат собственного производства, декларации соответствия требованиям ТС, технологии и оборудование соответствуют V технологическому укладу.



Государственное научное учреждение «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 10

Телефон: +375 (17) 367 60 10

E-mail: priemnaya@phti.by

Сайт: <https://phti.by>

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ИОННОЙ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Упрочняющая обработка металлических материалов (сталей, чугунов, титановых сплавов), повышающая износостойкость, долговечность деталей из цементируемых, улучшаемых, низко- и среднелегированных сталей, режущего и штампового инструмента, литейной оснастки, в том числе внутренних поверхностей. Прямые хозяйственные договоры на разработку, поставку оборудования по данной технологии.

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ – ФОРМООБРАЗОВАНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Технология и оборудование магнитно-импульсной обработки материалов предназначена для получения изделий из тонколистовых металлических и неметаллических материалов без использования традиционной штамповой оснастки. Разработана технология изготовления магнитно-импульсных прессов для деформационной обработки мелких серий металлических листовых материалов (штамповка, вырубка, чеканка и др.), сборочных операций (обжим, в том числе разнородных сплавов: нержавеющей сталь с латунным или алюминиевым сплавом и др.) и прессования порошковых материалов.





Государственное научное учреждение «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: 220141, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академика Купревича, 10

Телефон: +375 (17) 367 60 10

E-mail: priemnaya@phti.by

Сайт: <https://phti.by>

АЛМАЗОПОДОБНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ ПОКРЫТИЯ
ДЛЯ ГЕРМАНИЕВЫХ ОКОН И АСФЕРИЧЕСКИХ ЛИНЗ

Покрытия формируются на поверхности линз комбинированным PVD-CVD методом, предназначены для увеличения пропускания инфракрасного излучения в диапазоне длин волн 8–12 мкм и защиты поверхности линз от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.

ДЛЯ НИТЕВОДИТЕЛЕЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ СТЕКЛОВОЛОКНА

Покрытия предназначены для предотвращения абразивного изнашивания нитоводителей. Они осаждаются на изделия из «пружинной» стали и сплавов алюминия импульсным катодно-дуговым методом в атмосфере азотистого газа с предварительной обработкой поверхности изделий методами электролитного и плазменного полирования.

ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Алмазоподобные углеродные покрытия с высокой гладкостью поверхности и низким коэффициентом трения, содержащие в заданных количествах фтор и кремний, специально разработаны для плунжерных пар ТНВД, поршней и поршневых колец, подъемников клапанов и газораспределительных валов.

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ НАНОПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ АЛМАЗОПОДОБНОГО УГЛЕРОДА

Разработана технология нанесения покрытий на литейные формы для пластмасс, плунжера и поршневые кольца дизельных двигателей, матрицы для тиснения голограмм, корпусные детали фотоприемников оптического излучения для космических аппаратов, линзы и окна из германия для ИК-излучения, а также медицинские имплантаты и другие изделия.



Китайско-Белорусское Совместное Закрытое Акционерное Общество «Авиационные технологии и комплексы»

Адрес: 222210, Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий Камень», ул. Сапфировая, 18

Телефон: + 375 (17) 591 01 92

E-mail: info@aerotexsys.by

Сайт: <https://aerotexsys.by>

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ «АГРОДРОН А60-Х» С БАКОМ 20 л и 30 л

Назначение: внесение средств защиты растений по технологии ультрамалообъемного опрыскивания (УМО 5–10 л/га).

Преимущества: работа с высокими культурами, где не хватит клиренса наземного опрыскивателя; вниз сходящие потоки от лопастей пробивают «лес» культур, завихрения обеспечивают равномерное нанесение препарата на всю поверхность растения; комплекс не оставляет технологической колеи, которая сокращает урожайность минимум на 10 % и уплотняет почву; комплекс наносит меньший ущерб экологии и человеку, сводя к минимуму контакт с препаратом; возможность работы по сильно увлажненным почвам и в ночное время; производительность до 8 га/ч.

Результат применения: увеличение урожайности; экономия ресурсов и снижение затрат, отсутствие потребления ГСМ; сокращение потери урожая из-за болезней; повышение эффективности обработки при применении метода УМО; улучшение условий труда. «Агродрон А60-Х» представляет собой инновационную разработку собственного производства. Собственное программное обеспечение, устанавливаемое на наземной станции управления обеспечивает независимость от внешних поставщиков, позволяет адаптировать продукт под потребности Заказчика. Отсутствует критическая зависимость от наличия сети RTK и стабильного интернета в поле. Реализованы автоматический и автоматизированный режимы полетов.





Китайско-Белорусское Совместное Закрытое Акционерное Общество «Авиационные технологии и комплексы»

Адрес: 222210, Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий Камень», ул. Сапфировая, 18

Телефон: + 375 (17) 591 01 92

E-mail: info@aerotexsys.by

Сайт: <https://aerotexsys.by>

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС «АГРОДРОН А60-Х» С «РАЗБРАСЫВАТЕЛЕМ»

Комплекс реализует внесение семян и удобрений диаметром гранул от 0,5 до 5 мм. Дрон способен выпускать сотни семян и гранул за один полет, что позволяет быстро восстанавливать большие участки леса и полей, в особенности в горных и заводненных районах, сокращая время и затраты на реализацию программ по восстановлению. Дроны могут точно доставлять семена в нужные места, минимизируя риск неправильного посева, что особенно важно при восстановлении деградированных участков земли. Дроны могут летать над горами, лесами, болотами и другими сложными местами, где традиционная сельскохозяйственная техника не может действовать. Использование дронов не создает негативного воздействия на окружающую среду. Возможность работы по сильно увлажненным почвам и в ночное время. Производительность – 6–9 га/ч.

Результат применения: экономия ресурсов и снижение затрат, отсутствие потребления ГСМ; сокращение потери урожая из-за болезней; улучшение условий труда. «Агродрон А60-Х» с «Разбрасывателем» представляет собой инновационную разработку собственного производства. Собственное программное обеспечение обеспечивает независимость от внешних поставщиков, позволяет адаптировать продукт под потребности заказчика. Отсутствует критическая зависимость от наличия сети RTK и стабильного интернета в поле. Реализованы автоматический и полуавтоматический режимы полетов.



Китайско-Белорусское Совместное Закрытое Акционерное Общество «Авиационные технологии и комплексы»

Адрес: 222210, Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий Камень», ул. Сапфировая, 18

Телефон: + 375 (17) 591 01 92

E-mail: info@aerotexsys.by

Сайт: <https://aerotexsys.by>

СВЕРХЛЕГКИЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ ТИПА АВТОЖИР (ГИРОПЛАН)

МОДЕЛИ ЯСТРЕБ

Сверхлегкий пилотируемый летательный аппарат: максимальная скорость – 190 км/ч; крейсерская скорость – 130–140 км/ч; дальность полета – 400 км; мощность двигателя – 140 л. с.; двигатель поршневой ААТ 140 RSTi. Патрулирование границ, грузоперевозка, аэросъемка, мониторинг лесных хозяйств и противопожарная защита, эксплуатация в качестве авиатакси, в рамках прокатного бизнеса, учебные, экскурсионные и развлекательные полеты. Контроль состояния ЛЭП и нефтегазопроводов, агрохимические работы, экологический мониторинг, контроль и разведка ледовой и паводковой обстановки, мониторинг автомобильных и железнодорожных магистралей, поиск и эвакуация пострадавших при ЧС. Простота в управлении во всех диапазонах эксплуатации; отсутствие вибраций и «сваливания на крыло»; множество вариаций скоростей горизонтального полета; отсутствие необходимости в специальной подготовке площадки для взлета, возможность посадки на неподготовленную проселочную дорогу, грунт, воду и снег; высочайшая устойчивость к боковому ветру и турбулентности, ограничение на посадке бокового ветра – 15 м/с, встречного – 20 м/с; безопасная посадка автожира с выключенным двигателем на ограниченную площадку (штатный режим); сравнительно небольшая стоимость автожира и летного часа – сопоставима с автомобилем бизнес-класса; низкие затраты на эксплуатацию. Инновационный летательный аппарат; возможность полета день-ночь; импортозамещение.





**Государственное научное учреждение
«Институт механики металлополимерных систем
имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, 32А
Телефон: +375 (232) 34 17 12
E-mail: mpri@mpri.org.by
Сайт: <https://mpri.org.by>

ПЛАСТМАССОВЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

Предназначены для воздухопроводов в системе воздушных тормозов, для транспортирования топлива, для тосола, тормозной жидкости и т. п. Изготавливаются из ударопрочных экструзионно-выдувных композиций на базе ПА6 методом непрерывной шнековой экструзии. За счет использования крупнотоннажных выпускаемых марок полиамида, пластмассовые трубки имеют более низкую стоимость по сравнению с аналогами (примерно в 1,5 раза). Температура эксплуатации трубок от -60°C до $+100^{\circ}\text{C}$.

ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ОПЛЕТКА ДЛЯ ГИДРОШЛАНГОВ И ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Предназначается для применения в лесной, сельскохозяйственной, горнодобывающей, дорожной и строительной технике. Преимущества пластиковой защиты: предотвращает остановку рабочего процесса из-за внезапного разрыва рукава; благодаря пластиковой оплетке рукав более заметен на технике; оплетка обладает высокой устойчивостью к воздействию агрессивных сред; оплетка защищает от атмосферных воздействий; рабочая температура пластиковой защиты от -50°C до $+140^{\circ}\text{C}$. Виды оплеток: МКО-О – $16 \times 12,5$ (цвет синий), МКО-О – 32×27 (цвет черный), МКО-О – 20×16 . Оплетки отличаются повышенной гибкостью. Закругленные края пластиковой защиты исключают наличие острых, режущих кромок. Оплетки стойки к кислотам, маслам и растворителям, ультрафиолетовому излучению, статическому электричеству. Изготавливаются в огнестойком и атмосферостойком исполнениях.



**Государственное научное учреждение
«Институт механики металлополимерных систем
имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, 32А
Телефон: +375 (232) 34 17 12
E-mail: mpri@mpri.org.by
Сайт: <https://mpri.org.by>

ПОЛИАМИДНЫЕ СВЕРХУДАРОПРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЭКСТРУЗИЕЙ И ЭКСТРУЗИЕЙ С РАЗДУВОМ «ЭТАМИД ЭА-ЭУ»

Для изготовления гибких труб и шлангов пневмо- и топливных систем автотракторной техники, сепараторов паров бензина (топливных баков), наливных труб и т. п.

ФРИКЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ САМОСМАЗЫВАЮЩИЕСЯ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЗЛОВ СТАЦИОНАРНОГО ТРЕНИЯ

Представляют собой порошковые композиции, из которых методом прессования с последующей термообработкой изготавливаются детали и заготовки. По основным технологическим параметрам изделия из данных материалов не уступают импортным, а по износостойкости и достигаемому эксплуатационному ресурсу превосходят их на 15–20 %.





**Государственное научное учреждение
«Институт механики металлополимерных систем
имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, 32А

Телефон: +375 (232) 34 17 12

E-mail: mpri@mpri.org.by

Сайт: <https://mpri.org.by>



БЕЗАСБЕСТОВЫЕ ФРИКЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тормозные колодки для грузов натяжения технологического оборудования, применяемого в производстве металлокорда, проволоки, кабелей и текстиля.

Тормоза для минитракторов мощностью 14 л. с.

Втулки фрикционные для жаток кормоуборочной техники «Гомсельмаш».

Маслоохлаждаемый тормозной диск колесных тракторов мощностью 220–350 л. с.

Тормозной диск тракторов мощностью 80–150 л. с.

Материалы изготавливаются на основе порошковых термореактивных смол, синтетических каучуков, органических и минеральных волокон, наполнителей и модификаторов. Перерабатываются в изделия методом прямого прессования на стандартном оборудовании, хорошо дозируются. На отечественном рынке аналоги отсутствуют. По термостойкости и износостойкости материалы не уступают зарубежным аналогам. Снижение вибрации и шума в узлах трения. Стоимость в 1,2–2,0 раза ниже зарубежных аналогов. Втулки изготавливаются на основе порошковых термореактивных смол, синтетических каучуков, органических и минеральных волокон, наполнителей и модификаторов. Обеспечивают снижение вибрации и шума в узлах трения. Стоимость в 1,5–2,0 раза ниже зарубежных аналогов.



**Государственное научное учреждение
«Институт механики металлополимерных систем
имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, 32А

Телефон: +375 (232) 34 17 12

E-mail: mpri@mpri.org.by

Сайт: <https://mpri.org.by>



ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ЛЬНЯНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ (ОТЕЧЕСТВЕННЫХ) ВОЛОКОН

Предназначен для изготовления деталей интерьеров кабин автотракторных транспортных средств. Применяется в качестве высокоэффективных звукопоглощающих слоев в заданных диапазонах звуковых частот, а также для изготовления шумопонижающих конструкций и защитных экранов транспортных средств различных типов, обеспечивающих снижение шума на 3–5 дБА и уменьшение веса деталей в 2–4 раза. Технические преимущества: материалы являются экологически безопасными, воздухопроницаемыми, неогнеопасными, грибостойкими, морозостойкими, устойчивыми к воздействию термоциклов.



**Государственное научное учреждение
«Институт механики металлополимерных систем
имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, 32А

Телефон: +375 (232) 34 17 12

E-mail: mpri@mpri.org.by

Сайт: <https://mpri.org.by>

ЗУБ ЖАТКИ ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ»

Зубья изготавливаются из износостойкого атмосферостойкого полимерного композиционного материала, способного работать в условиях многократного циклического нагружения и значительных упругих деформаций.

РУКАВ ПОЛИМЕРНЫЙ ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ УПАКОВКЕ И ХРАНЕНИИ ВЛАЖНОГО ПЛЮЩЕНОГО ЗЕРНА

Рукав полимерный (РП) предназначен для однократного использования при упаковке и хранении влажного плющеного зерна, содержащего консерванты, в течение сроков, установленных техническими нормативными правовыми актами на упаковываемую продукцию. РП изготавливается многослойным методом соэкструзии, из высокопрочного материала на базе линейного полиэтилена низкой плотности, содержащего различные функциональные добавки. Температурный диапазон эксплуатации РП от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$. РП выпускается в специально собранном, удобном для дальнейшего применения виде. РП используется сельскохозяйственными организациями при заготовлении и хранении кормов животных.



**Государственное научное учреждение
«Институт механики металлополимерных систем
имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, 32А

Телефон: +375 (232) 34 17 12

E-mail: mpri@mpri.org.by

Сайт: <https://mpri.org.by>

ПЛИТА ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ (ГЕОРЕШЕТКА)



Может использоваться для укрепления грунта или верхнего слоя почвы (исполнение со сквозными отверстиями), в качестве напольного покрытия в помещениях промышленного и сельскохозяйственного назначения (исполнение со сплошной поверхностью, либо с небольшими дренажными отверстиями), а также других целей. Основные преимущества изделия: высокая механическая прочность и износостойкость; стойкость к воздействию климатических факторов; простой монтаж/демонтаж, не требующий специальных инструментов и навыков; возможность использования в качестве сырья полимерных отходов практически любого состава, в том числе тех, которые не перерабатываются по традиционным технологиям (резина, текстильный корд, сшитые полимеры и др.).

ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ НА МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯХ, НАНЕСЕННОЕ МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ ПОРОШКОВОЙ КРАСКИ В ЗОНЕ КОРОННОГО РАЗРЯДА

Общий принцип работы линии состоит в подвешивании подготовленных изделий на тележки транспортной системы, напылении на поверхность изделий частиц псевдооживленной полимерной порошковой краски в зоне коронного разряда, перемещении на тележку-накопитель печи, последующей термообработке (формирования покрытия) в печи, перемещении из печи, выдержке на воздухе (для остывания) и снятия.





**Государственное научное учреждение
«Институт механики металлополимерных систем
имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»**

Адрес: 246050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, 32А

Телефон: +375 (232) 34 17 12

E-mail: mpri@mpri.org.by

Сайт: <https://mpri.org.by>

**ПРОФИЛЬНО-ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ИЗ ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ:
ШТАКЕТНИК, ДЕКИНГ, ЧЕРЕПИЦА,
ФОРМОВАННАЯ ДЕТАЛЬ КАБИНЫ ТРАКТОРА**

Профильно-погонажные и листовые изделия изготовлены из древесно-полимерных композитов (ДПК). Возможно применение вторичных термопластов. ДПК предназначены для изготовления методом прямой экструзии профильных погонажных и листовых изделий строительного или производственно-технического назначения, не контактирующих с пищевыми продуктами, а также для изготовления методом горячего прессования формуемых изделий, в том числе с использованием отделочных материалов.



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. НОВЫЕ СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СОРТА ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ РАСТЕНИЙ, ЛЬНА, КАРТОФЕЛЯ, ПЛОДОВЫХ И ОВОЩНЫХ)	5
2. ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.....	26
3. ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	55
4. НОВЫЕ ПОРОДЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	66
5. ПРЕПАРАТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....	77
6. ПРЕПАРАТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	108
7. ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	120
8. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ, ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	143

Научное издание

**КАТАЛОГ НОВЕЙШИХ
ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ
ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

С о с т а в и т е л и:

Азаренко Владимир Витальевич,
Конашенко Юрий Иванович,
Орлова Елена Евгеньевна,
Пучкова Наталья Валерьевна

Ответственный за выпуск *О. Н. Пручковская*
Художественный редактор *В. В. Домненков*
Технический редактор *М. В. Савицкая*
Компьютерная верстка *Л. И. Кудерко*

Подписано в печать 00.00.2025. Формат 84×60¹/₈.
Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 00,00. Уч.-изд. л. 12,4. Тираж 100 экз. Заказ 000.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Республиканское унитарное предприятие «Издательский дом «Беларуская навука».
Свидетельства о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/18 от 02.08.2013, № 2/196 от 05.04.2017.
Ул. Ф. Скорины, 40, 220084, г. Минск.