



ОРГАНИЗАЦИЯ ФОРЕЛЕВОГО И ПРУДОВОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ВЫРАЩИВАНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ РЫБЫ В СЕННЕНСКОМ РАЙОНЕ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Аквакультура относится к числу таких хозяйств, которые соединяют в себе экономические и социальные функции. Государственные приоритеты в области решения вопросов развития рыбной отрасли и интересы инвестора по эффективному хозяйствованию совпадают, поэтому особую значимость приобретает реализация данного инвестиционного проекта.

Результатом проекта будет восстановление и увеличение объема производства рыбы (форель, карп, толстолобик, белый амур) на базе прудового комплекса «Богушевский». Реализация инвестиционного проекта будет способствовать устойчивому развитию региона и позволит обеспечить стабильное снабжение населения высококачественной рыбной продукцией.

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Экономическая среда для бизнеса

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



ИНВЕСТИЦИОННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

73

Страны, с которыми заключены соглашения об избежании двойного налогообложения

Республика Беларусь является членом **Многостороннего агентства по гарантиям и инвестициям**

66

Стран, с которыми заключены соглашения о взаимной защите инвестиций

Закон "Об инвестициях"

1. Защита от национализации
2. Беспрепятственный перевод прибыли (доходов) за рубеж
3. Равенство и недискриминация инвесторов

ВИЗОВЫЙ РЕЖИМ

В 2018 году Беларусь продлила безвизовый режим пребывания для иностранцев до 30 суток. Безвизовое посещение предусмотрено при условии въезда через Национальный аэропорт Минск для граждан 74 стран, в том числе европейские страны, а также Бразилия, Индонезия, США, Япония и другие государства.

ПРУДОВЫЙ КОМПЛЕКС «БОГУШЕВСКИЙ»

Местоположение

Комплекс находится вблизи д. Родное Село, Сенненского района Витебской области (60 км от г. Витебска, в 50 км от г. Орши, в 45 км от г. Сенно).

Номенклатура выращиваемой аквакультуры

- Форель
- Карп
- Толстолобик
- Белый амур
- Карась

Общая площадь комплекса

100 га (площадь всех прудов – 62 га)

Система сообщения прудов

Пруды расположены двумя системами – левобережной и правобережной. Большим преимуществом Богушевского прудового хозяйства является то, что пруды сообщаются между собой без внешнего источника энергии, а за счет разности высот, установленной в системе.

Структура форелевого хозяйства

Форелевое хозяйство представлено двумя блоками:

- Блок рыбоводных бассейнов по дорастиванию молоди (выростной блок). Размеры блока 44х18,1 м.
- Блока рыбоводных бассейнов по выращиванию товарной рыбы (нагульный блок). Размеры блока 58*18,8 метра

О ПРОЕКТЕ

ПРУДОВОЕ РЫБОВОДСТВО КАК ТРАДИЦИОННАЯ ФОРМА ВЕДЕНИЯ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА – ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПОСТУПЛЕНИЯ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ В ВИДЕ ЖИВОЙ РЫБЫ.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

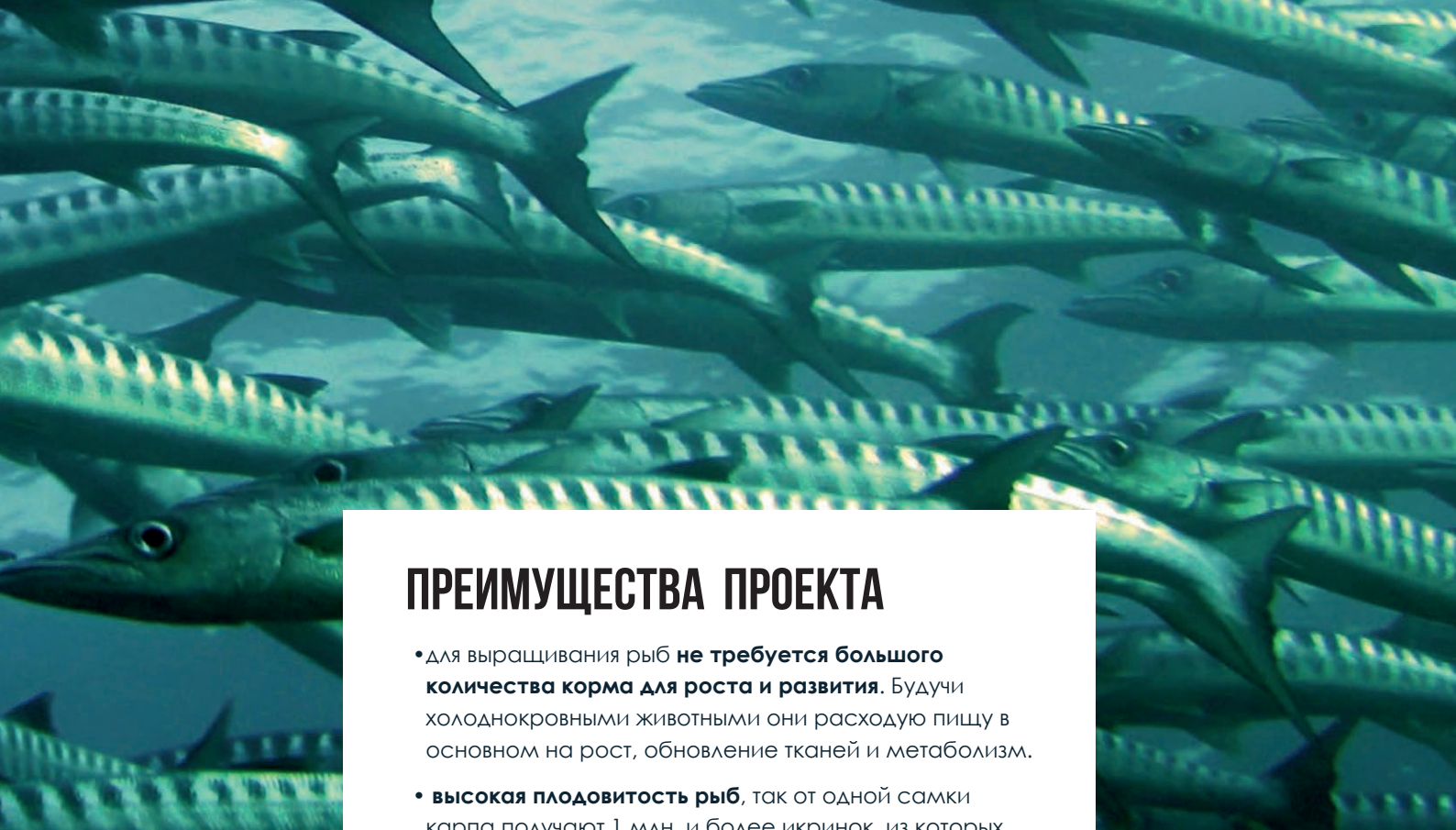
Восстановление и увеличение объема производства рыбы (форель, карп, толстолобик, белый амур) в Сенненском районе Витебской области.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- обеспечение стабильного снабжения потребителей высококачественной рыбной продукцией;
- увеличение потребления деликатесной рыбы и продуктов ее переработки;
- поставка рыбы на экспорт;
- увеличение объемов производства рыбной продукции;
- импортозамещение;
- рациональное использование рыбных ресурсов в рыболовных угодьях.

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- строительство артезианской скважины и станции обезжелезивания для форелевого хозяйства;
- строительство крытого здания над блоками бассейнов для форели с подсобными помещениями (малый цех переработки форели и прудовой рыбы, линия консервирования, холодильное помещение, мини-лаборатория);
- приобретение необходимого автотранспорта;
- приобретение рыбопосадочного материала форели и карповых;
- приобретение оборудования для цехов по переработке продукции аквакультуры;
- приобретение оборотных средств для обеспечения кормами, сырьем и материалами для запуска производства.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЕКТА

- для выращивания рыб **не требуется большого количества корма для роста и развития**. Будучи холоднокровными животными они расходуют пищу в основном на рост, обновление тканей и метаболизм.
- **высокая плодовитость рыб**, так от одной самки карпа получают 1 млн. и более икринок, из которых можно вырастить от 60 до 80 тонн товарной рыбы.
- **низкие затраты топлива и электроэнергии** при культивировании рыб, особенно в прудовых хозяйствах. Прудовое хозяйство по выращиванию карповых функционирует без использования электроэнергии.
- проект можно отнести к **проектам в сфере «зелёной» экономики**, т.к. более экологично разводить холоднокровных животных, также они не нагревают атмосферу.
- **активно развивающаяся инфраструктура Сенненского района** и благоприятные инвестиционные и климатические условия способствуют развитию предприятия.
- **разведение рыбы непосредственно в регионах ее потребления** позволяет вести активную реализацию продукции.
- **совместное содержание нескольких видов** позволяет в значительной мере приумножать улов;
- на мировом рынке **пресная рыба является востребованным продуктом**, из которого издавна готовят разнообразные блюда.

ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**Производительность,
т/год**

Выход товарной форели - до 70 тонн,
карпа – 30 тонн, белого амура – 3 тонны,
толстолобика - 3 тонны.

Концепция

Отдельно расположенный комплекс состоящий
из системы прудов для выращивания карповых и
блоков бассейнов форелевого хозяйства

Место расположения

Республика Беларусь, Витебская область,
Сенненский район, вблизи д. Родное Село

Продукт

Радужная форель, карп, белый амур,
толстолобик

Площадь комплекса

Общая площадь комплекса 100 га, площадь
всех прудов – 62 га

Потребность в электроэнергии

475000 кВт/ч в год

**Предполагаемый объем
инвестирования**

От 2,5 млн USD (2,3 млн EUR)

**Возможные формы
инвестирования**

Создание совместного предприятия/
покупка комплекса

РЕСУРСНАЯ БАЗА

В холодноводном прудовом хозяйстве питомника может выращиваться карп, толстолобик, белый амур, карась и форель.

Одним из основных методов интенсификации прудового рыбоводства является кормление рыб, позволяющее значительно увеличить выход рыбной продукции с единицы водной площади.

Одной из особенностей кормления рыб является большая зависимость питания от температуры воды и содержания растворенного в ней кислорода.

Очень важно использовать оптимальное количество корма. Излишки кормовых добавок могут испортить микроклимат, в котором рыба пребывает.

Для эффективного функционирования рыбопитомника «Богушевский» необходимо его максимально загрузить рыбопосадочным материалом и обеспечить всеми необходимыми ресурсами.

Для выращивания товарной форели необходимо обеспечить закупки:

- рыбопосадочный материал форели в количестве 45-50 тыс. шт. средней навеской 200-300 гр. (общая масса - 10 тонн);
- корм для форели - 65 тонн.

Для выращивания прудовой рыбы необходимо провести зарыбление прудов, для чего следует приобрести:

- Карпа двухгодовика - 24000 шт., средней навеской 200 -210 гр.
- Белый амур двухлеток - 2000 шт., средней навеской 250 гр.
- Толстолобик двухлеток - 2000 шт., средней навеской 250 гр.

Для поддержания высокой скорости роста и оптимального физиологического состояния прудовой рыбы необходимо 120 т комбикормов.

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ ЗА 1 КГ
РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

	EUR	USD
РАДУЖНАЯ ФОРЕЛЬ	18	20,5
КАРП	1,6	1,8
ТОЛСТОЛОБИК	1,4	1,6
БЕЛЫЙ АМУР	1,7	1,9

ОБЗОР РЫНКА ПРЕСНОВОДНОЙ РЫБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

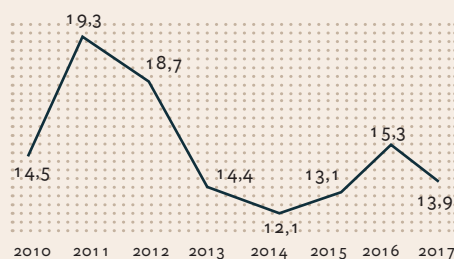
Беларусь по насыщенности пресноводными водоемами занимает одно из первых мест в мире. Однако значительная часть водного фонда не используется для получения рыбной продукции. Рыбоводческая отрасль Беларуси не обеспечивает население страны собственной рыбной продукцией в полном объеме. Недостающая часть рыбопродукции импортируется.

Товарный рынок рыбной продукции Беларуси представлен продуктами премиум-класса из рыб ценных видов высокого ценового сегмента и эконом-класса для потребителей среднего уровня доходов. Пищевые предпочтения населения Республики Беларусь определяются как общим уровнем культуры питания, так и национальными традициями и приоритетами.

Уровень самообеспечения основной сельскохозяйственной продукцией отражает, в какой мере собственное производство способно удовлетворить все потребности страны, и определяется как процентное отношение объема производства продукции на территории республики к внутреннему потреблению. Внутреннее потребление включает: фонд личного потребления населением, объем производственного потребления и промышленной переработки на непищевые цели, потери продукции.

Реализация инвестиционного проекта позволит увеличить уровень самообеспечения, снизить импорт рыбной продукцией, так как имеются значительные резервы роста собственного производства и поставок отечественной продукции на внутренний рынок.

УРОВЕНЬ САМООБЕСПЕЧЕНИЯ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, %



Рыбохозяйственная деятельность в республике осуществляется по двум основным направлениям: рыбоводство, основанном на разведении и выращивании рыбы в искусственных водоемах, и ведение рыболовного хозяйства в рыболовных угодьях.

Рыбоводством в республике занимаются специализированные рыбоводные хозяйства, а также рыбоводные участки, цеха при сельскохозяйственных, промышленных и иных организациях различной формы собственности. Площадь прудового фонда специализированных рыбоводных хозяйств составляет 20,26 тыс. га, в том числе для выращивания товарной рыбы - 16,33 тыс. га.

ПРОМЫСЛОВЫЙ УЛОВ РЫБЫ В РЕСПУБЛИКЕ
БЕЛАРУСЬ В 2017 ГОДУ, ТОНН



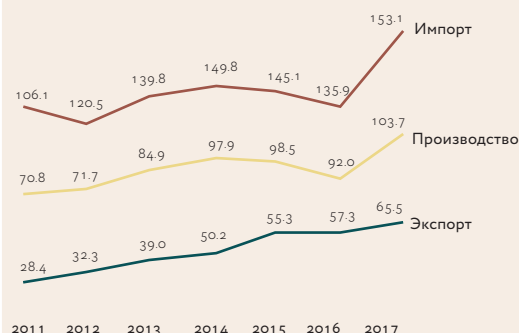
Следует отметить, что рыбоперерабатывающие предприятия Беларуси испытывают недостаток отечественного сырья. Сложилась парадоксальная ситуация: в стране есть мощности для переработки, но собственной рыбы для их полной загрузки не хватает. При этом для сокращения импорта необходимо искать пути удешевления сырья.

Например, в общем объеме переработки по производственно-технологическому цеху в Витебской области, где занимаются выпуском консервов и пресервов на продукцию из местного сырья – прудовой рыбы – приходится не более 4%. Остальное сырье импортируется из Российской Федерации и стран Балтии. Причина в том, что стоимость отечественного сырья выше, чем завозного.

В Беларуси потребляется от 115 до 160 тысяч тонн рыбы в год. Сюда входит непосредственно потребление, переработка, кормление животных и переработка на экспорт. Таким образом, потребление рыбы на душу населения, у нас составляет 13-16 кг в год. В этом общем потреблении на долю рыбы собственного производства (пресноводная, выращенная или выловленная в водоемах Беларуси), приходится в среднем 10 %.

Для устойчивого обеспечения потребности населения республики необходимо не менее 180 тыс. тонн рыбы и рыбной продукции в год. В настоящее время основная часть этого объема импортируется в виде продуктов глубокой заморозки. Доля собственной, наиболее ценной свежей и живой рыбы составляет 13,9 %. Большая часть продукции рыбоводства поступает на внутренний рынок страны. Основными центрами сбыта рыбы являются крупные и малые города, а также районные и промышленные центры. Почти 90% пресноводной рыбы поступает в продажу в живом виде, остальная – в переработанном.

ИМПОРТ, ЭКСПОРТ И ПРОИЗВОДСТВО РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ, ТЫС. ТОНН



В структуре потребления рыбы по-прежнему превалирует морская и океаническая продукция, на долю рыбы собственного производства приходится в среднем около 10%. В целом по республике карп уверенно сохраняет лидирующую позицию, это 70% от всей выращиваемой рыбы. Раньше эта цифра была еще больше, но в последнее время карпа теснят такие виды, как форель, белый амур, пестрый и белый толстолобик, европейский сом, щука, карась, в незначительных объемах линь. Тем не менее именно карп в ближайшей перспективе будет основным объектом выращивания и продаж.

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ ЗА 1 КГ ЖИВОЙ РЫБЫ

	EUR	USD
РАДУЖНАЯ ФОРЕЛЬ	10,0	11,4
КАРП	2,0	2,3
ТОЛСТОЛОБИК	1,5	1,7
БЕЛЫЙ АМУР	1,85	2,1

Исходя из анализа тенденций сложившегося рынка Республики Беларусь, сегмент производства товарной рыбы обладает достаточной емкостью. Планируемая к производству продукция, пользуется хорошим спросом среди населения.

ОБЗОР МИРОВОГО РЫНКА ПРЕСНОВОДНОЙ РЫБЫ

В развитых странах на долю рыбы в питании людей приходится от 18 до 83% белкового рациона. Лидирующее место в мире в области рыбоводства занимает Китай – на его долю приходится более половины мирового объема производимой продукции пресноводной аквакультуры.

Ожидается, что к 2025 г. население на планете вырастет с 6 млрд до 8,5 млрд человек, поэтому производство рыбной продукции должно увеличиться вдвое.

В 2016 году общий объем производства рыбы в мире составил 171 млн тонн, причем 88% из этого количества было употреблено в пищу. Из приблизительно 20 млн тонн (12% произведенной в 2016 году рыбы), которые были направлены на непищевые нужды, большая часть – 74% (15 млн тонн) – была переработана в рыбную муку и рыбий жир,

Потребители отдают предпочтение живой, свежей или охлажденной рыбе (в 2016 году на подобную продукцию пришлось 45% рыбы, употребленной в пищу). Доля мороженой рыбы составила 31%, пресервов и рыбопродуктов, полученных в результате переработки – 12 %, вяленой, соленой, в рассоле, ферментированной, копченой и пр. рыбы – 12 %. Душевое потребление рыбы в мире увеличилось с 9,0 кг в 1961 году до 20,2 кг в 2015 году, то есть его ежегодный рост составил в среднем 1,5%.

Ожидается, что общемировое производство рыбы будет увеличиваться,

и в 2030 году достигнет 201 млн тонн. Рост производства будет в основном обеспечен за счет аквакультуры: согласно прогнозам, в 2030 году будет выращено 109 млн тонн рыбы, на 37% больше, чем в 2016 году.

Ожидается, что до 2030 года номинальные цены на продукцию сектора будут высокими. Этому будет способствовать ряд факторов: в плане спроса – рост населения и его доходов, в плане предложения – возможное небольшое сокращение производства продукции рыбоводства вследствие реализации Китаем объявленных политических мер, замедление роста аквакультуры и дороговизна некоторых производственных ресурсов. Кроме того, рост производства рыбы сектором рыбоводства и аквакультуры Китая повлечет за собой рост цен в стране, сопровождаемый эффектом домино во всем мире. Рост средней цены на продукцию аквакультуры (19% за прогнозный период) превысит рост цен на продукцию рыбоводства. Высокие цены в сочетании с высоким спросом на пищевую рыбу станут стимулом к росту цен на рыбу на международных рынках: в 2030 году эти цены превысят цены 2016 года на 25 %.

В начале 2020-х годов разрыв между спросом и предложением рыбы составит 28 млн тонн. Таким образом для его ликвидации мировая аквакультура должна ежегодно наращивать объем производства на 9,9%.

НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ИНВЕСТИЦИЙ И ПРИВАТИЗАЦИИ

Агентство готово помочь иностранным инвесторам, заинтересованным в ведении бизнеса в Беларуси:

- Представление информации по инвестиционным возможностям, преференциальным режимам и предоставляемым льготам, отраслям, законодательству
- Представление актуальной информации по инвестиционным проектам
- Подбор и представление информации о вариантах земельных участков и помещений
- Поиск потенциальных партнеров для реализации инвестиционного проекта организация встреч, переговоров с потенциальными партнерами для налаживания сотрудничества
- Предоставление площадки для переговоров и сопровождение инвестора в ходе переговоров
- Организация визитов в Республику Беларусь (разработка программы пребывания, помощь в оформлении визы)
- Представление интересов инвестора в переговорах с представителями органов государственного управления по вопросам реализации инвестиционных проектов, а также по вопросам улучшения ведения бизнеса в Республике Беларусь
- Постинвестиционное сопровождение




НАЦИОНАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ИНВЕСТИЦИЙ
И ПРИВАТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Телефон

+375 17 200 81 75
+375 17 226 41 66

Факс

+375 17 226 47 98

E-mail

mail@investinbelarus.by



НАЦИОНАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ИНВЕСТИЦИЙ
И ПРИВАТИЗАЦИИ

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



Телефон:

+375 17 200 81 75



Факс:

+375 17 226 47 98



E-mail:

mail@investinbelarus.by