



НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ИНВЕСТИЦИЯМ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Организация по безопасности и
сотрудничеству в Европе
Программный офис в Бишкеке

ПРОЕКТ ПО РАЗВЕДЕНИЮ ХОЛОДНОВОДНЫХ И ТЕПЛОВОДНЫХ ВИДОВ РЫБЫ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОММЕРЧЕСКИЙ
КООПЕРАТИВ «ИЧКЕ-БУЛУН БАЛЫГЫ»



КЫРГЫЗСТАН



Наименование предприятия:

СКК «Ичке-Булун Балыгы»

Краткое описание проекта:

Проектом подразумевается строительство инкубационного цеха, бассейнов, дамбы, плотины, кормоцеха и последующих цехов переработки рыбы. Компания находится в 25 км от областного центра г. Каракол в селе Ичке-Булун Жети-Огузского района Иссык-Кульской области. Первоначальным этапом Проект предполагает запуск инкубационного цеха для разведения мальков. Второй этап заключается в строительстве бассейнов с установкой замкнутого водоснабжения для разведения товарной рыбы. В долгосрочной перспективе предполагается разведение рыбы садковым методом на Липенском заливе.

Кооператив планирует получение доходов от следующих видов деятельности: реализация мальков, товарной рыбы, красной икры, переработанной рыбы.

Описание инициатора проекта:

Инициатором Проекта выступает Сельскохозяйственный коммерческий кооператив «Ичке-Булун Балыгы», который начал деятельность в 2019 году. На данный момент в Кооперативе 7 членов, которые совместно из собственных средств финансируют строительство Проекта. На данный момент У Кооператива имеется 68 га прудов с готовым маточным поголовьем, 170 га на Липенском заливе для садкового разведения рыбы.

Председатель правления СКК «Ичке-Булун Балыгы» Атантай Кадырбаев

- Общий стаж работы в рыбной промышленности 45 лет
- Опыт в инкубировании местной икры форели
- Опыт в производстве живых кормов, разработке рациона питания
- Научные работы и две изданные книги по разведению рыбы

Стоимость проекта - \$1 366 420

- Строительство - \$92 593
- Оборудование и техника - \$809 568
- Холодильно-морозильная установка - \$61 728
- Строительство механического цеха - \$250 000
- Посадочный материал и корм - \$402 530

Сумма инвестиций - \$1 307 597

Период окупаемости - 1,53 лет

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Проектом подразумевается строительство инкубационного цеха, бассейнов, дамбы, плотины, кормоцеха и последующих цехов переработки рыбы. Компания находится в 25 км от областного центра г. Каракол в селе Ичке-Булуң Жети-Огузского района Иссык-Кульской области.

Первоначальным этапом Проект предполагает запуск инкубационного цеха для разведения мальков. Второй этап заключается в строительстве бассейнов с установкой замкнутого водоснабжения для разведения товарной рыбы. Для разведения предполагается использовать следующие виды рыбы:

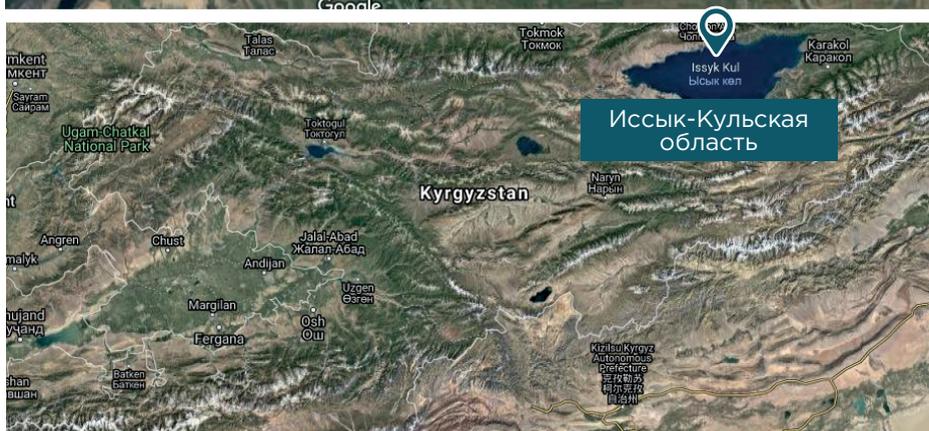
- ✓ Форель
- ✓ Семга
- ✓ Карп, сазан, толстолобик
- ✓ Амур белый

В долгосрочной перспективе Проект предполагает промышленное производство рыбы на Липенском заливе озера Иссык-Куль садковым методом. Кооператив планирует получение доходов от следующих видов деятельности:

- ✓ Разведение и реализация мальков в первые 2 года после запуска
- ✓ Разведение и реализация товарной рыбы со 2го года после запуска
- ✓ Реализация красной икры с 3го года после запуска
- ✓ Переработка рыбы (копчение, филе) с 3го года после запуска



ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТА



ОПИСАНИЕ ИНИЦИАТОРА ПРОЕКТА

Инициатором Проекта выступает Сельскохозяйственный коммерческий кооператив «Ичке-Булун Балыгы», который начал деятельность в 2019 году. На данный момент в Кооперативе 7 членов, которые совместно из собственных средств финансируют строительство Проекта.

На данный момент Кооператив имеет в аренде:

- ✓ Земельный участок площадью 2,4 га для строительства рыбного хозяйства. Построены два инкубационных цеха и закуплено инкубационное оборудование.
- ✓ Восемь прудов общей площадью 68 га.
- ✓ Тегирмен - 20, 7 га
- ✓ Саз - 5 га
- ✓ Самат-Кол - 1,6 га
- ✓ Кайнар - 1,2 га
- ✓ Узун - 25 га
- ✓ Орто - 1,3 га
- ✓ Грязное - 4,8 га
- ✓ ГЭС - 4,9 га

Кооперативом самостоятельно проведена кропотливая работа по обеспечению кормами мальков, проведению профилактических лечебных и дезинфекционных мероприятий на прудах

- ✓ 170 га на Липенском заливе, что позволит запустить садковое производство и выйти на промышленные объемы для экспорта.



КОМАНДА МЕНЕДЖМЕНТА



АТАНТАЙ КАДЫРБАЕВ

Председатель правления

- ✓ Высшее образование. Рыбопромышленный техникум г. Дмитров Московской области по специальности «ихтиология и рыбоводство». Кыргызский Госуниверситет по специальности «планирование промышленности»
- ✓ Общий стаж работы в рыбной промышленности 45 лет
- ✓ Опыт в инкубировании местной икры форели
- ✓ Опыт в производстве живых кормов, разработке рациона питания
- ✓ В 2015-2016 гг - Национальный эксперт и консультант ФАО ООН

Имеет научные работы, издал 2 книги:

- ✓ «Разведение форели на озере Иссык-Куль и выращивание лососевых рыб в прудах, бассейнах, садках и инкубации икры»
- ✓ «Методика, биотехника выращивания и воспроизводство эндемичных рыб в озере Иссык-Куль (осман, чебак, маринка)».
- ✓ Директор ООО «Объединение рыбоводов и рыболовов Жети-Огузского района»

УСТОЙЧИВЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Большой опыт в рыбном хозяйстве.** Председателем правления Кооператива является квалифицированный ихтиолог, который имеет более 45 лет практического опыта в отрасли разведения рыбы. Вдобавок, им же были изданы две книги по разведению форели и методике разведения эндемичных рыб в озере Иссык-Куль.
- ✓ **Собственная сырьевая база.** Кооператив взял в аренду на 30 лет семь прудов общей площадью 68 га. На данный момент в прудах разводится маточное поголовье рыбы, из которого будет добываться икра для последующей инкубации.
- ✓ **Потенциал экспорта.** Кооператив также взял в аренду на 30 лет 170 га Липенского залива, где в потенциале будет запущено садковое производство рыбы. Данная площадь позволяет разводить рыбу в промышленных масштабах, что открывает возможности для экспорта рыбы в страны ЕАЭС, Европы и Персидского залива.
- ✓ **Начатое строительство инкубационных цехов.** Кооператив уже построил два инкубационных цеха и приобрел необходимое инкубационное оборудование для производства мальков. Земельный участок, который взят в аренду на 10 лет, имеет площадь в 2,4 га, к которому также относится родник, который будет использоваться в качестве источника чистой проточной воды. Для строительства имеются все разрешительные документы.
- ✓ **Органическое производство.** При разведении рыбы в бассейнах будет использоваться только родниковая вода. При садковом разведении в Липенском заливе рыба будет разводиться в естественных условиях. Все корма для разведения рыбы будут производиться Кооперативом и исключительно из органических компонентов.



ИСТОРИЧЕСКИЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Кооператив был создан в 2019 году, но коммерческой деятельностью еще не занимался. Ввиду ограниченного доступа к финансовым ресурсам Кооператив строился из собственных свободных средств. В 2020 году из-за пандемии COVID-19 строительство было приостановлено, свободных средств для завершения строительства не осталось.

Всего было вложено 5 млн. сом в строительство трех зданий, строительство дамбы и аппараты по инкубированию икры холодноводной и тепловодной рыбы.

Наименование

Три здания

Дамба

Аппарат Аткинсона для инкубирования икры холодноводных рыб

Вейса - инкубатор икры тепловодных рыб

ПРОГНОЗНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

План продаж в натуральном выражении	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год
Мальки икры, тыс. шт	240	280	320	360	400	440	480
Товарная рыба, тонн	0	50	100	150	200	250	300
Красная икра, тонн	0	0	13	20	31	50	81
Переработка, тонн	0	0	180	216	270	338	425

Основные финансовые показатели, долл. США	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год
Выручка от продаж	14 118	134 118	1 294 118	1 684 706	2 236 471	3 142 118	4 503 529
ЕВИТДА	-71 629	-26 129	637 529	836 494	1 083 976	1 546 518	2 248 329

- ✓ IRR на конец 7 года составляет 32,03%
- ✓ Период окупаемости проекта составляет 1,53 лет, дисконтированный период окупаемости составляет 2,36 лет

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ

Источник финансирования	Сумма, долл. США
Финансовый инвестор	1 307 597
Инициатор Проекта	58 823

Использование средств	Сумма, долл. США
Строительство	92 593
Садковое оборудование	175 000
Оборудование по переработке рыбы	617 284
Холодильно-морозильная установка	61 728
Техника	17 284
Посадочный материал	39 259
Корм	349 691
Прочие	13 580

Итого: 1 366 420

Итого: 1 366 420

КРАТКИЙ ОБЗОР РЫНКА РЫБЫ В КЫРГЫЗСТАНЕ

В Кыргызской Республике общая площадь озер, водохранилищ, прудов, в которых можно осуществлять деятельность по рыболовству и аквакультуре составляет более 701 100 га. В водоемах страны обитает более 70 видов рыб, но промысловую ценность имеет только ограниченное число видов. В настоящее время научно обоснованных оценок имеющихся рыбных ресурсов в крупных рыбохозяйственных водоемах нет. По экспертным оценкам, потенциальная природная рыбопродуктивность крупных озер и водохранилищ для промыслового рыболовства составляет от 0,5 до 7,5 кг/га в зависимости от естественной кормовой базы.

Проведенная в прежние годы работа по акклиматизации ценных видов рыб в крупных рыбохозяйственных водоемах Кыргызской Республики позволила значительно улучшить промысловый потенциал водоемов. Однако рыбопродуктивность крупных озер и водохранилищ в последние годы снизилась. Негативное значение имели нерациональный промысел рыбы, массовое браконьерство, непринятие достаточных мер к искусственному воспроизводству рыбы. Мораторий на добычу рыбы в озерах Иссык-Куль и Сон-Куль, введенный в 2008 году в целях восстановления рыбных ресурсов, не дал ожидаемых результатов.

В структуре производства товарной рыбы за последние годы существенно выросло производство рыбы в прудах и водохранилищах, что обусловлено увеличением рыбохозяйственного освоения водоемов. Одновременно, из-за законодательных ограничений резко сократилось производство рыбы в садках. Суммарное производство рыбы во всех секторах рыбохозяйственного комплекса в 2018 году достигло максимума и составило 2577 тонн.

Динамика производства товарной рыбы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Улов рыбы, тонн	654,0	805,3	1100,3	2020,0	2138,4	2577,0	3028,4

В натуральном выражении в период 2016–2019 годов производство товарной рыбы в Кыргызской Республике выросло с 1100 тонн до 3028 тонн, соответственно, прирост составил 50%.

Производство. Валовый выпуск продукции «рыболовства» в 2019 году составил 402,0 млн сомов или 0,2 процента всей произведенной продукции в сельском хозяйстве Кыргызской Республики. Динамика производства рыбной продукции в последний период претерпела значительные изменения. После периода относительно устойчивого производства продукции в течение 2010–2015 годов в пределах 45-65 млн сомов, с 2016 года начался рост, который к концу 2019 года достиг 402 млн сомов.

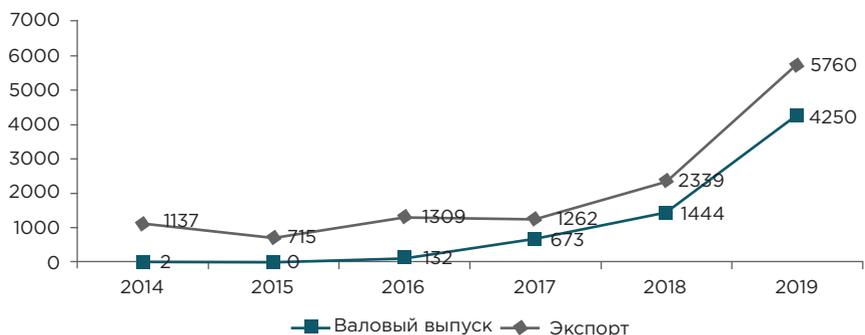
Важной характеристикой динамики роста производства является пропорциональный рост экспорта продукции. Как видно из диаграммы динамика валового выпуска продукции рыболовства практически полностью совпадает с ростом экспорта.

Потребление. Согласно среднефизиологическим нормам потребления основных продуктов питания для населения Кыргызской Республики, потребление рыбы должно быть не меньше 9,1 кг в год. Согласно структуре прожиточного минимума, для основных социально-демографических групп населения Кыргызской Республики, в минимальный набор продуктов питания включена рыба (судак), потребление которой должно быть не менее 0,35 кг в месяц (4,2 кг в год).

В настоящее время в Кыргызстане потребление «Рыбы и рыбопродуктов» на душу населения составляет 0,1 кг в месяц (1,2 кг в год).

Экспорт. Больше всего рыбы в 2019 году было экспортировано в Литву — 69,6% от всего экспорта по весу. Экспортированная продукция — филе рыбное и прочее мясо рыбы (код ТНВЭД 0304898000). Экспорт в данном направлении в 2018 году отсутствовал. В течение первого полугодия 2020 года в Литву было экспортировано 635 тонн данной продукции на 491 тыс. долларов США.

На экспорт рыбы в Россию в общей структуре экспорта рыбы приходилось 24% в 2019 году. В основном экспортировалась «Рыба мороженая» (93% от экспорта рыбы в РФ) и остальное — «Рыба свежая, охлажденная». в 2019 году составил 24%. Экспортировалась «Рыба мороженая» — 93% и остальное — «Рыба свежая, охлажденная». Экспорт рыбы в Казахстан в 2019 году составил 6,3%. Экспортировалась в основном «Рыба свежая, охлажденная» — 51% и «Рыба мороженая» — 46%. Экспорт рыбы в другие страны (ОАЭ, Таджикистан) осуществляется в крайне незначительных объемах.



Динамика валового выпуска и экспорта продукции рыболовства, тыс. долларов США

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИНВЕСТОРА

ЮРИДИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ	✓ Общество с ограниченной ответственностью
ВИД ФИНАНСИРОВАНИЯ	✓ Прямые инвестиции в капитал
СРОК ФИНАНСИРОВАНИЯ	✓ 5-7 лет
СУММА	✓ 1 366 420 долл. США
КОЛ-ВО ТРАНШЕЙ	✓ Транш №1 – внесение предоплаты за оборудо- дование и технику, строительство ✓ Транш №2 – закуп посадочного материала и кормов ✓ Транш №3 – оплата оставшейся части за оборудование
ОБЕСПЕЧЕНИЕ	✓ 100% доли Компании

