

**База данных конкурентоспособных научных разработок в АПК. Направление Животноводство и ветеринария. Раздел рыбоводство**

№	Наименование разработки (сорт сельскохозяйственных растений, порода, типы и линии сельскохозяйственных животных, препараты, агрегаты и др.)	Краткое описание и потенциальные регионы применения разработки	Основные преимущества перед аналогами (по продуктивности, урожайности, экономичности, устойчивости, себестоимости, производительности и др.)	Информация о защите прав интеллектуальной собственности с указанием номера и даты получения патента, авторского свидетельства, инновационного патента на изобр. и др.)	Полный адрес организации-заявителя Базы данных (наименование, контакты, электронный адрес)	Распространение разработки (площадь, га)	Стоимость разработки (т/т, тт/на ед.продукции и др.)
1	Способ получения посадочного материала белого амура в 3-4 рыбоводной зоне	Преднерестовое выдерживание производителей необходимо проводить в условиях прудов с постепенным переводом их в цех на теплую воду. Производителей белого амура необходимо выдерживать в прудах до установления устойчивой среднесуточной температуры воды 19-20°С. После этого их переводят на теплую воду в цех. Температуру в цеху держат стабильную, выше 23°С в течение 2-3 суток до инъектирования для полноценного дозревания ооцитов. Получение половых продуктов проводится заводским методом, основанным на инъектировании производителей гормональным препаратом (водной суспензией антагонизирующего гипофиза	1. использование прудов большой площадью для летнего нагула производителей белого амура; 2. преднерестовое выдерживание производителей в условиях прудов с постепенным переводом их в цех на теплую воду, где они содержатся не менее 2-3 суток при стабильной температуре выше 23°С, Содержание производителей белого амура проводят в крупных прудах, площадью не менее 100 га, обеспечивающее хороший нагул в течение вегетационного сезона, что положительно сказывается на репродуктивных качествах производителей. Содержание в	Патент на полезную модель № 3888 Республики Казахстан, от 27.06.2018 г. Зарег. в госреестре 19.04.2019г. ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства»	Головное подразделение ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства», г. Алматы Республика Казахстан, 050016, г. Алматы, пр. Суюнбая, 89 «А», Контактный телефон: 8 (727) 383-17-15 (офис — менеджер), Email: info@fishrpc.kz	Используется в ТОО "Бухтарминское нерестово-выростное хозяйство"	Стоимость инновационного изобретения зависит от условий лицензионного соглашения
2	Устройство для сбора яиц артемии	Предлагаемая полезная модель в виде устройства для сбора яиц артемии относится к отрасли рыболовства, в части сбора и добычи хозяйственно полезных водных беспозвоночных. Сбор яиц артемии в толще воды отцеживающим способом, позволяет получать более чистый и качественный продукт чем при сборе с береговых нагонных скоплений. Однако для увеличения производительности необходимо увеличивать и объем захвата процеживаемой водной толщи. Также необходимо облавливать процеживанием всю толщу воды от поверхности до дна. Однако при этом	1) имеются крылья; 2) имеются канатные подборы; 3) имеются крыльовые оттуги; 4) имеется грунтрон; 5) имеются вертикальные пригрузки; 6) имеется горизонтальный раскрывающий бим; 7) имеется лебедка. Раскрытое устройство тянут вытяжным тросом лебедки с лодки, зафиксированной якорями. Длина протягивания до 100 м. При средней глубине 2 м, и ширине раскрытия крыльев 5 м, объем захвата процеживаемой толщи воды достигает 1000 м3 за один облов. Таким образом достигается увеличение	Патент на полезную модель №3079 Республики Казахстан от 06.02.2018 г. Зарег. в госреестре 10.09.2018 г. ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства»	Головное подразделение ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства», г. Алматы Республика Казахстан, 050016, г. Алматы, пр. Суюнбая, 89 «А», Контактный телефон: 8 (727) 383-17-15 (офис — менеджер), Email: info@fishrpc.kz	Используется ТОО «Восток-Аквакультура»	Стоимость инновационного изобретения зависит от условий лицензионного соглашения

3	Способ заготовки и переработки цист рачка Artemia	Предлагаемая полезная модель «Усовершенствованный способ заготовки и переработки цист рачка Artemia относится к области приготовления живых кормов для рыб, и может применяться при заготовке, переработке и консервации цист рачка Artemia. Так как процесс дегидратации и начальный этап низкотемпературной активации совмещены и проводятся одновременно в холодильной установке с системой No Frost, то соответственно достигается снижение энергозатрат за счет совмещения этих процессов.	1) проводят сбор цист артемии специализированными орудиями лова; 2) дегидратируют цисты перед низкотемпературной активацией; 3) совмещают процессы дегидратации и начального этапа низкотемпературной активации в холодильных камерах с системой No Frost; 4) используют имитационную низкотемпературную активацию в режиме «осень-зима-весна»; 5) проводят адаптационную гидрхимическую активацию.	Патент на полезную модель №6615 Республики Казахстан от 09.08.2021 г. Зарег. в госреестре 05.11.2021 г. ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства»	Головное подразделение ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства», г. Алматы Республика Казахстан, 050016, г. Алматы, пр. Сулейманбаева, 89 «А», Контактный телефон: 8 (727) 383-17-15 (офис — менеджер), Email: info@fishrpc.kz	Используется ТОО «Восток-Аквакультура»	Стоимость использования инновационного изобретения зависит от условий лицензионного соглашения
4	Устройство для сбора цист артемии	Полезная модель «Усовершенствованное устройство для сбора цист артемии» относится к области заготовки природных живых кормов для выращивания рыбы. Малая осадка легкого понтона позволяет использовать его на мелководных артемиевых озерах, а разборно-сборная конструкция дает возможность транспортировки обычным автотранспортом. Высокая грузоподъемность понтона позволяет разместить на нем как оборудование, так и запасы собранного сырья.	1) имеется рыбонасос для механизированного сбора цист на акватории артемиевого водоема; 2) имеется переносной электрогенератор для автономного энергоснабжения; 3) имеется понтон для размещения оборудования и временного складирования собранного сырья.	Патент на полезную модель №6921 Республики Казахстан от 24.01.2022г. Зарег. В госреестре 04.03.2022г. ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства»	Головное подразделение ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства», г. Алматы Республика Казахстан, 050016, г. Алматы, пр. Сулейманбаева, 89 «А», Контактный телефон: 8 (727) 383-17-15 (офис — менеджер), Email: info@fishrpc.kz	Используется ТОО «Восток-Аквакультура»	Стоимость использования инновационного изобретения зависит от условий лицензионного соглашения

5	Устройство для равномерного выпуска молоди ценных рыб в водоем при интродукции:	Предлагаемая полезная модель относится к области аквакультуры, и может применяться для повышения эффективности интродукции ценных рыб в водоемы. Интродукция ценных рыб является одним из важнейших мероприятий по повышению промысловой продуктивности водоемов Казахстана (Асылбекова С.Ж., Куликов Е.В. Вестник АГТУ. Сер.Рыбное хозяйство 2016. № 3. С. 16-29). Интродукция проводится путем выпуска молоди ценных рыб на выбранном участке водоема. Однако массовый выпуск молоди в одном месте вызывает их скопление на локальном участке акватории. Это	1) имеются передвижные плавучие мальковые садки для временного содержания молоди и перемещения на разные участки акватории; 2) имеется приспособления для кормления молоди рыб во время начальной адаптации в живорыбных садках; 3) имеется приспособление для защиты мальков от хищных рыбоядных птиц; 4) имеется буксирная мотолодка, для перемещения живорыбных садок с целью равномерного выпуска молоди рыб для выпуска по всей акватории.	Патент на полезную модель №7124 Республики Казахстан от 07.02.2022г. Зарег. в госреестре 27.05.2022г.ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства»	Головное подразделение ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства», г. Алматы Республика Казахстан, 050016, г. Алматы , пр. Суяубая, 89 «А», Контактный телефон: 8 (727) 383-17-15 (офис — менеджер), Email: info@fishrpc.kz	Используется ТОО "OstFish"	Стоимость использования инновационного изобретения зависит от условий лицензионного соглашения
6	Способ обклеивания икры осетровых рыб	Способ обклеивания икры осетровых рыб заключающийся в том, что оплодотворенную икру осетровых видов рыб после процесса оплодотворения загружают в пластиковый таз, в котором находится обклеивающий комбинированный раствор из талька и «голубой» глины в соотношении 50:50, затем проводится обклеивание путем ручного перемешивания икры в обклеивающем растворе, экспозиция составляет 45-60 минут. Положительный эффект полезной модели достигается за счет сбалансированного соотношения количества талька и «голубой» глины, благодаря чему значительно повышается	Одновременное использование двух обклеивающих веществ («голубой» глины и талька в пропорции 50:50), позволяющим сократить количество используемых веществ и добиться необходимого эффекта обклеивания с возможностью дальнейшего наблюдения за ходом развития эмбрионов и сокращением времени промывания икры.Снижение трудоемкости процесса обклеивания икры осетровых видов рыб, а также хранения, применения и дальнейшего наблюдения за ходом развития эмбрионов в икре икру.	Патент на полезную модель №5223 Республики Казахстан от 09.06.2020 г. Зарег. В госреестре 30.07.2020г.ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства»	Головное подразделение ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства», г. Алматы Республика Казахстан, 050016, г. Алматы , пр. Суяубая, 89 «А», Контактный телефон: 8 (727) 383-17-15 (офис — менеджер), Email: info@fishrpc.kz	Используется ТОО "OstFish"	Стоимость использования инновационного изобретения зависит от условий лицензионного соглашения
7	Способ получения стартового комбикорма для личинок и молоди судака	Изобретение относится к кормопроизводству и рыбоводству, а именно к способу получения стартового комбикорма для личинок и молоди судака.Изобретение позволяет увеличить прирост молоди судака и повышает их выживаемость до 51% в среднем, препятствует развитию алиментарных заболеваний.	Поставленная задача решается тем, что производство комбикормов осуществляется на новейшем оборудовании при использовании стандартного сырья и высокотехнологичных процессов его обработки. Одним из таких процессов является экструзия.	Патент на изобретение №34532 Республики Казахстан от 08.04.2019г. Зарег. в госреестре 28.08.2020 г. ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства»	Головное подразделение ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства», г. Алматы Республика Казахстан, 050016, г. Алматы , пр. Суяубая, 89 «А», Контактный телефон: 8 (727) 383-17-15 (офис — менеджер), Email: info@fishrpc.kz	Планируется использоваться в ТОО "Бухтарминское нерестово-выростное хозяйство"	Стоимость использования инновационного изобретения зависит от условий лицензионного соглашения

8	Способ получения экструдированного корма для молоди клариевого сома ( <i>Clarias gariepinus</i> )	Изобретение относится к кормопроизводству и рыбоводству, в частности к приготовлению стартовых кормов для молоди клариевого сома, может быть использовано на комбикормовых и рыбодных заводах. Применение предлагаемого изобретения позволит предупреждать развитие алиментарных заболеваний, одновременно стимулировать рост рыб, снижать затраты корма, получать в дальнейшем полноценную жизнестойкую молодь клариевого сома, что является основой для повышения экономической эффективности процесса выращивания молоди в	Предусматривает дозирование компонентов смеси корма. Принятое соотношение компонентов корма создает полноценный биологический комплекс, позволяющий сбалансировать комбикорма по обменной энергии, протеину, лимитирующим аминокислотам, предложенный метод экструдирования и ввод бентонита позволяют получить корма высокой питательности и водостойкости (24 часа), с хорошей разбухаемостью (30 мин) и крошимостью (2,2%).	Патент на изобретение №35046 Республики Казахстан от 07.02.2020г. Зарег. в госреестре 06.05.2021г. ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства»	Головное подразделение ТОО «Научно — производственный центр рыбного хозяйства», г. Алматы Республика Казахстан, 050016, г. Алматы, пр. Суяубая, 89 «А», Контактный телефон: 8 (727) 383-17-15 (офис — менеджер), Email: info@fishrpc.kz	Планируется использоваться в ТОО "Бухтарминское нерестово-выростное хозяйство"	Стоимость использования инновационного изобретения зависит от условий лицензионного соглашения
---	---	---	--	--	---	--	--