



VI GLOBAL FISHERY FORUM &
SEAFOOD EXPO RUSSIA
27-29 СЕНТЯБРЯ 2023 года



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Если нет денег, а бизнесу
и государству система нужна

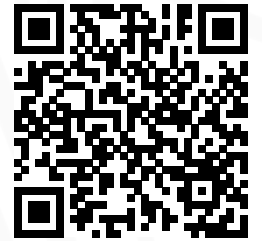
Основатель ООО «ЦРТ»: Пекшев Иван



ВЫЗОВЫ РОССИИ



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф



РОСРЫБОЛОВСТВО в рамках ПМЭФ-2022: «Аквакультурный сектор - один из драйверов в рыбной отрасли»

«В прошлом году рост производства товарной аквакультуры составил 15%, за первый квартал этого года приросли на 4%. Подотрасль показывает хорошие результаты.

Есть определенные **сложности**, с которыми мы столкнулись сейчас, после введения санкций: это **поставки рыбных кормов**. Не все **зарубежные компании отказались** поставлять корма, но все равно объем упал.

Сокращение поставок рыбных кормов дает **импульс** российским производителям **для развития** в этом направлении. На Урале и в центральной части России **строятся заводы** по производству **рыбных кормов**. В **Астрахани** завод будет построен уже в следующем году. К 2025 году мы самостоятельно сможем закрывать свои потребности в рыбных кормах».

Найти решения:



Отсутствие комбикормов



Отсутствие посадочного материала



Отсутствие контроля качества товара



Большое количество посредников в сделке



Отсутствие механизма получения мер поддержки



Большая серая зона рынка

Разработано

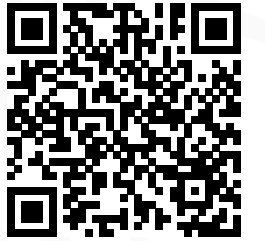
ООО «ЦРТ» при поддержке Федерального агентства по рыболовству:



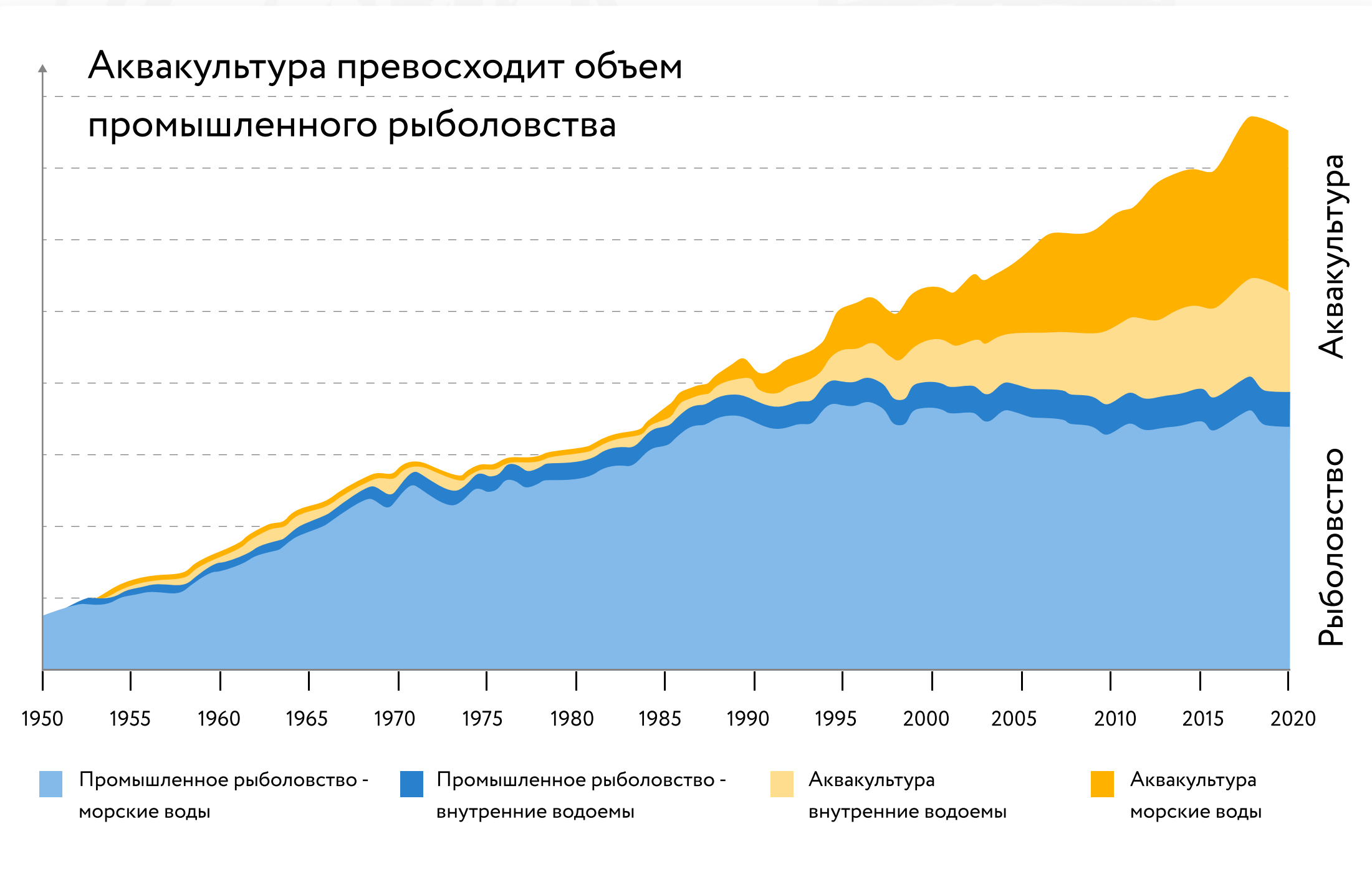
ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ В ОТРАСЛИ



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф



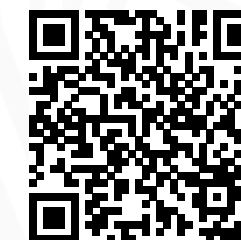
- ✓ Контроль качества воды, кормов и всего жизненного цикла выращивания рыбы
- ✓ С учетом роста населения только аквакультура способна дать качественную рыбную продукцию в нужном объеме
- ✗ С конца 1980-х годов вылов не может расти из-за нарушения биологической устойчивости
- ✗ В реках, морях и мировом океане ежегодно растет количество зараженной рыбы



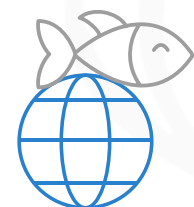
ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ В ОТРАСЛИ



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф



около **16 кг**

в мире выращивают рыбы
на человека в год

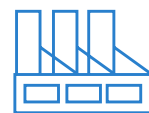


Более **3 000** предприятий товарной аквакультуры
и только **30%** из них выращивают форель и осетра



менее **3 кг**

в России выращивают
рыбы на человека в год



Менее **10** крупных
комбикормовых заводов



Нестандартизированная
форма отчетности



13%

темпы роста товарной
аквакультуры за первое
полугодие 2023 г.



Нехватка корма и посадочного материала
(80% поставлялось из заграницы)



Отсутствие единой базы о государственных
мерах поддержки бизнеса (субсидии)



УПРАВЛЯЕМЫЙ ПЕРЕХОД РЫНКОВ НА НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УКЛАДЫ



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф



Работа в единой цифровой экосистеме, единые стандарты, цифровые карты, маршрутизатор, биллинг, рейтинг и т.д.



До появления Цифровой экосистемы

- ❌ Участники рынка находятся на разных этапах развития
- ❌ Это не позволяет применять единые стандарты к отрасли и нормы регулирования
- ❌ Используется зарубежное ПО (идет поддержка и развитие зарубежных технологических проектов – увеличивается зависимость участников рынка)

При подключении к отраслевой цифровой платформе участники рынка вне зависимости от технологической зрелости перешагивают этапы развития, получая **все инструменты в одном окне цифровой экосистемы**

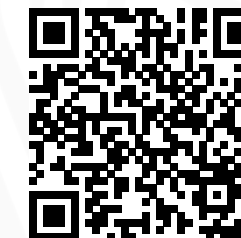


Цифровая экосистема увеличит темпы роста
аквакультуры в 2-3 раза

ПОЧЕМУ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ НУЖНО ГЧП?



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф

Объект ГЧП

1. Создание цифровой экосистемы для предприятий аквакультуры
2. Мобильное приложение с цифровыми правилами рыболовства

Формат ГЧП позволяет:

- 1 Объединить работу нескольких ведомств:



Росрыболовство

- ВНИРО
- Главрыбвод
- ЦСМС



Минсельхоз России

- ВетИс
- Меркурий
- Субсидии



Минцифры

Создание отечественного ПО для бизнеса в сфере аквакультуры



Минпромторг

Субсидии на строительство комбикормовых заводов, мелкооптовая торговля;



Росаккредитация

Сертификация, лаборатории, туризм

- 2 Провести цифровизацию не только на уровне государственных информационных систем, но и на уровне взаимодействия участников бизнес-процесса между собой.

- 3 Осуществлять непрерывное развитие системы поддержки и цифровой экосистемы.

- 4 Реализовать проект без участия бюджетных средств. Такой подход позволяет настроить экосистему для разных участников рынка, что невозможно заранее прописать в ТЗ.

Разработано

ООО «ЦРТ» при поддержке Федерального агентства по рыболовству:



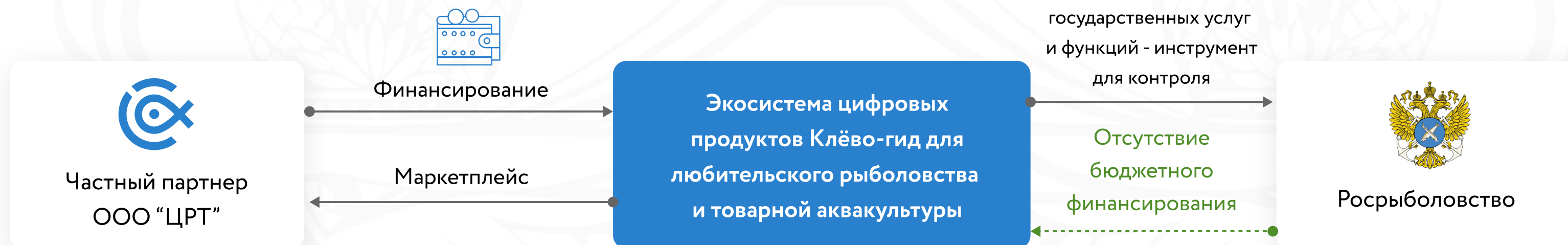
ПОЧЕМУ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ НУЖНО ГЧП?



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф



Отсутствие необходимости в бюджетном финансировании:

- ✓ использование механизма ГЧП позволит масштабировать информационную систему за счет средств частной стороны в короткие сроки, без участия бюджетного финансирования.

Отсутствие привязки проекта к бюджетному циклу позволяет:

- ✓ использовать уже апробированные в рамках эксперимента решения (масштабирование типовых решений на все субъекты РФ, в т.ч. для разных подотраслей сельского хозяйства);
- ✓ оперативно привлечь необходимые ресурсы для его доработки и масштабирования на всю территорию РФ;
- ✓ точно итерационно настраивать и развивать систему на этапе эксплуатации.



ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОСИСТЕМА ДЛЯ ТОВАРНОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф

Поставщики корма

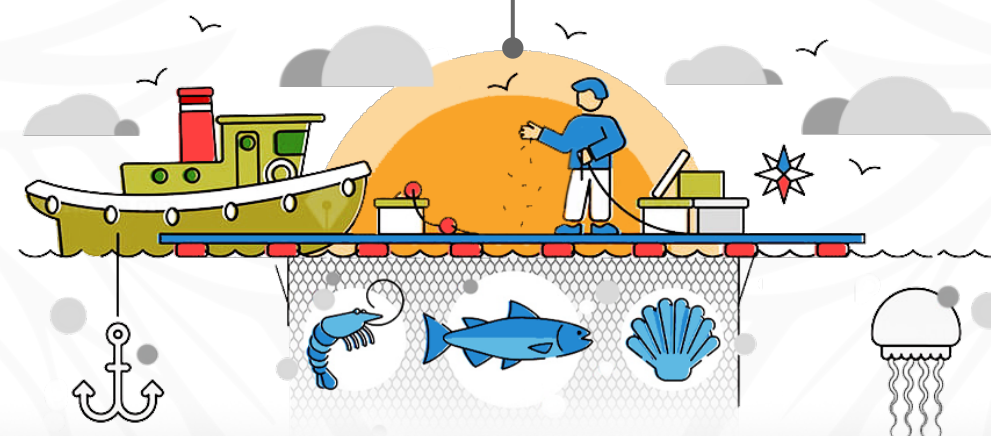
оборудования и расходников

Сбыт выращенной рыбы

(HoReCa, переработка, госзакупки, питание
для образовательных учреждения, больниц, армии)

Государство

(отчетность, субсидии, аналитика)



Результат внедрения решения для государства

- ✓ Развитие рынка аквакультуры и программ мер поддержки
- ✓ Обеспечение безопасности и качества представляемых товаров
- ✓ “Мягкая” контрольная (надзорная) деятельность - мониторинг рыбоводческой деятельности

Аквакультура

- ✓ Крупные предприятия аквакультуры имеют внутренние департаменты для выполнения взаимодействий с другими участниками рынка и государством
- ✓ Средние и мелкие предприятия аквакультуры пользуются экосистемой и не несут дополнительных денежных и временных затрат при взаимодействии с другими участниками рынка и государством



Результат внедрения решения для бизнеса

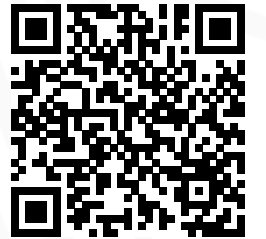
- ✓ Прозрачность взаимодействия между всеми участниками бизнес - процесса и государством
- ✓ Упрощение процедур отчетности и легализации деятельности
- ✓ Рост количества средних и мелких предприятий и квалифицированных кадров



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РАМКАХ ЭКОСИСТЕМЫ



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA

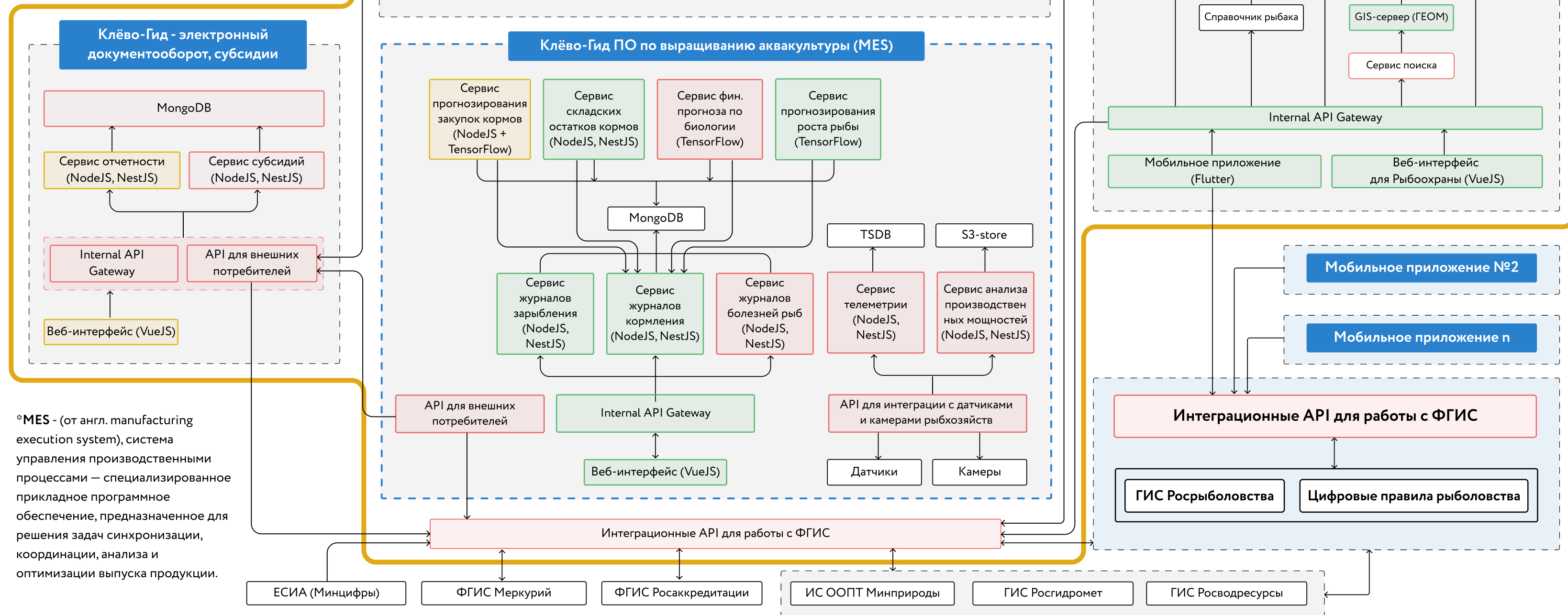


www.клево-гид.рф



Архитектура цифровой платформы «Клёво-Гид» после эксперимента

- Разработанный функционал (I этап)
- Функционал в разработке (I этап)
- Функционал будет разработан (II этап)

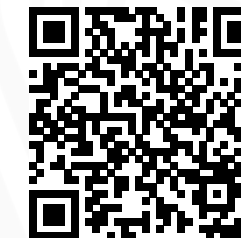


*MES - (от англ. manufacturing execution system), система управления производственными процессами – специализированное прикладное программное обеспечение, предназначенное для решения задач синхронизации, координации, анализа и оптимизации выпуска продукции.

ПОЧЕМУ МЕХАНИЗМ ГЧП ДЛЯ ОТРАСЛИ АКВАКУЛЬТУРЫ



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф

Модель ГЧП позволяет:

- ✓ объединить в единую экосистему бизнес-процессы и средства их цифровизации, находящиеся в ведении различных органов власти (на стороне публичного партнера права и обязанности могут быть распределены между разными органами власти);
- ✓ обеспечить контроль за реализацией проекта публичным партнером;
- ✓ динамично и своевременно перестраивать инфраструктуру проекта под меняющиеся задачи государства (изменение нормативных актов и требований, изменение административно-территориального деления и др.);
- ✓ создать единый удобный интерфейс для рыбаков-любителей и предприятий товарной аквакультуры;
- ✓ обеспечить корректный учет и контроль достаточности и качества кормов и посадочного материала;
- ✓ обеспечить прозрачность подачи заявок на региональные субсидии и контроль их освоения;
- ✓ предоставить инструмент для подачи отчетности и проведения проверок;
- ✓ через механизм маркетплейса обеспечить отслеживание действий участников на протяжении всего цикла производства продукции аквакультуры, включая качество продукции и используемых кормов;
- ✓ регулярно формировать агрегированную аналитику о состоянии отрасли;
- ✓ а также реализовать иные функции, предусмотренные проектом.



ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: ЭФФЕКТ ДЛЯ ОТРАСЛИ



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф

Любительское рыболовство



Обеспечит понятные и комфортные условия для осуществления любительской рыбалки и будет способствовать ее популяризации как активного и здорового образа жизни.



Уменьшит количество административных правонарушений среди рыбаков любителей за счет повышения понятности и доступности правил рыболовства.



Создаст единую точку коммуникации любителей рыбалки с государством (рыбоохрана), бизнесом (базы отдыха, гиды по рыбалке) и друг другом (формирование сообщества по интересам).



Снизит нагрузку на рыбоохрану в части разъяснения правил рыболовства в пользу реагирования на случаи браконьерства.



- ✓ Увеличение долголетия
- ✓ Всестороннее обеспечение аквакультурой на прилавках магазина

Товарная аквакультура



Окажет существенное влияние на достижение целей, заложенных в Стратегии развития АПК и рыбохозяйственного комплексов РФ на период до **2030 года**.



Упростит для рыбоводных хозяйств процедуру предоставления отчетности (приказы Минсельхоза РФ от 06 октября 2021 г. № 691 и от 21 февраля 2022 г. № 89) за счет автоматизации.



Гарантирует безопасность совершаемых сделок (контроль поступления оплаты и отгрузки через связанные с экосистемой «Клёво-Гид», ФГИС Меркурий и ERP-системы предприятий).



Повысит финансовую устойчивость бизнеса в сфере аквакультуры (беззалоговое кредитование, импортозамещение, гарантированные поставки).



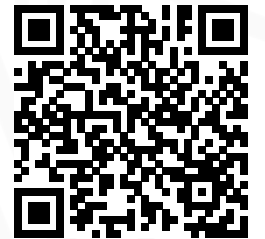
A person wearing a hat and fishing vest is standing on the bank of a river, holding a fishing rod. The river is calm with some ripples and a small splash in the water. The background shows a grassy bank and distant hills under a clear sky. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter.

ПРИЛОЖЕНИЕ

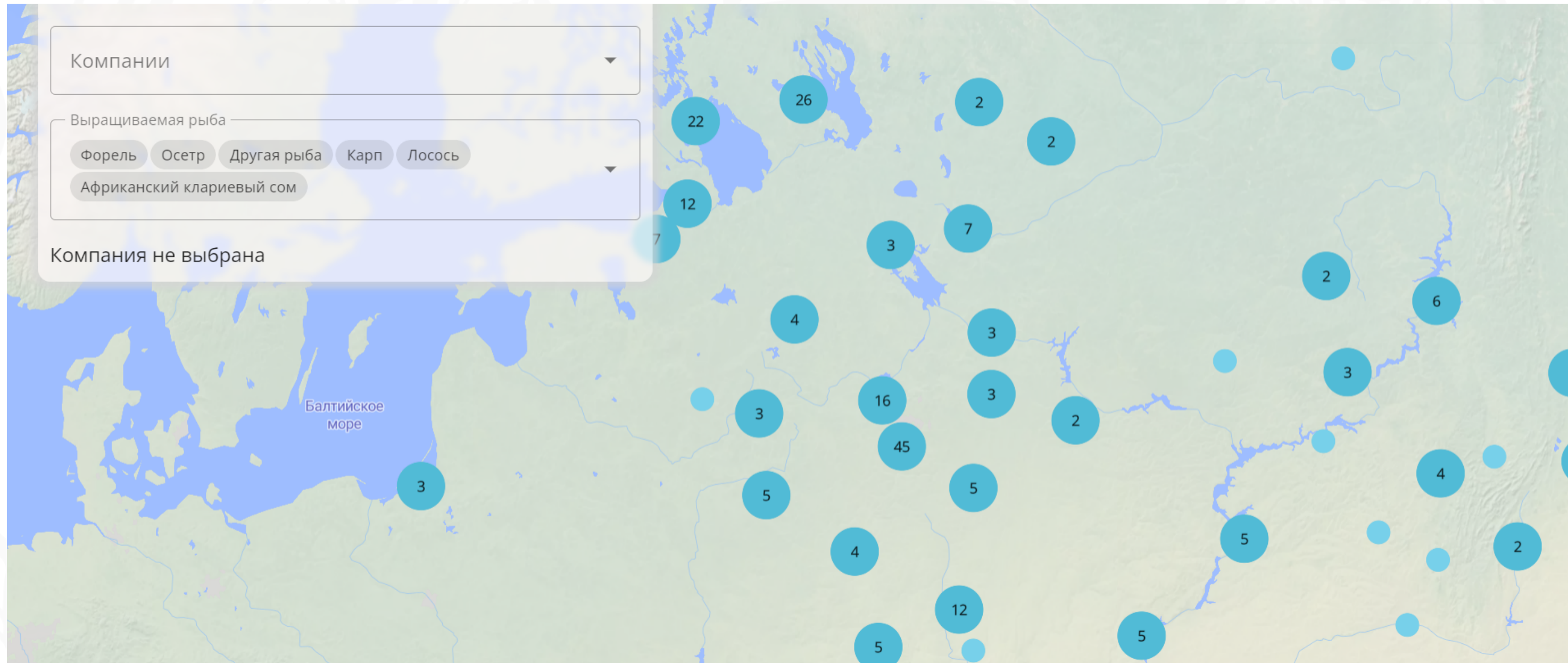
ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ХОЗЯЙСТВ



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф



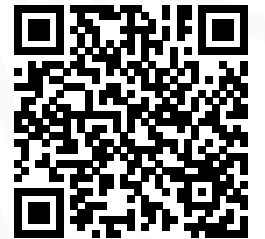
С помощью экосистемы мы получаем доступ к информации о состоянии отрасли в едином окне



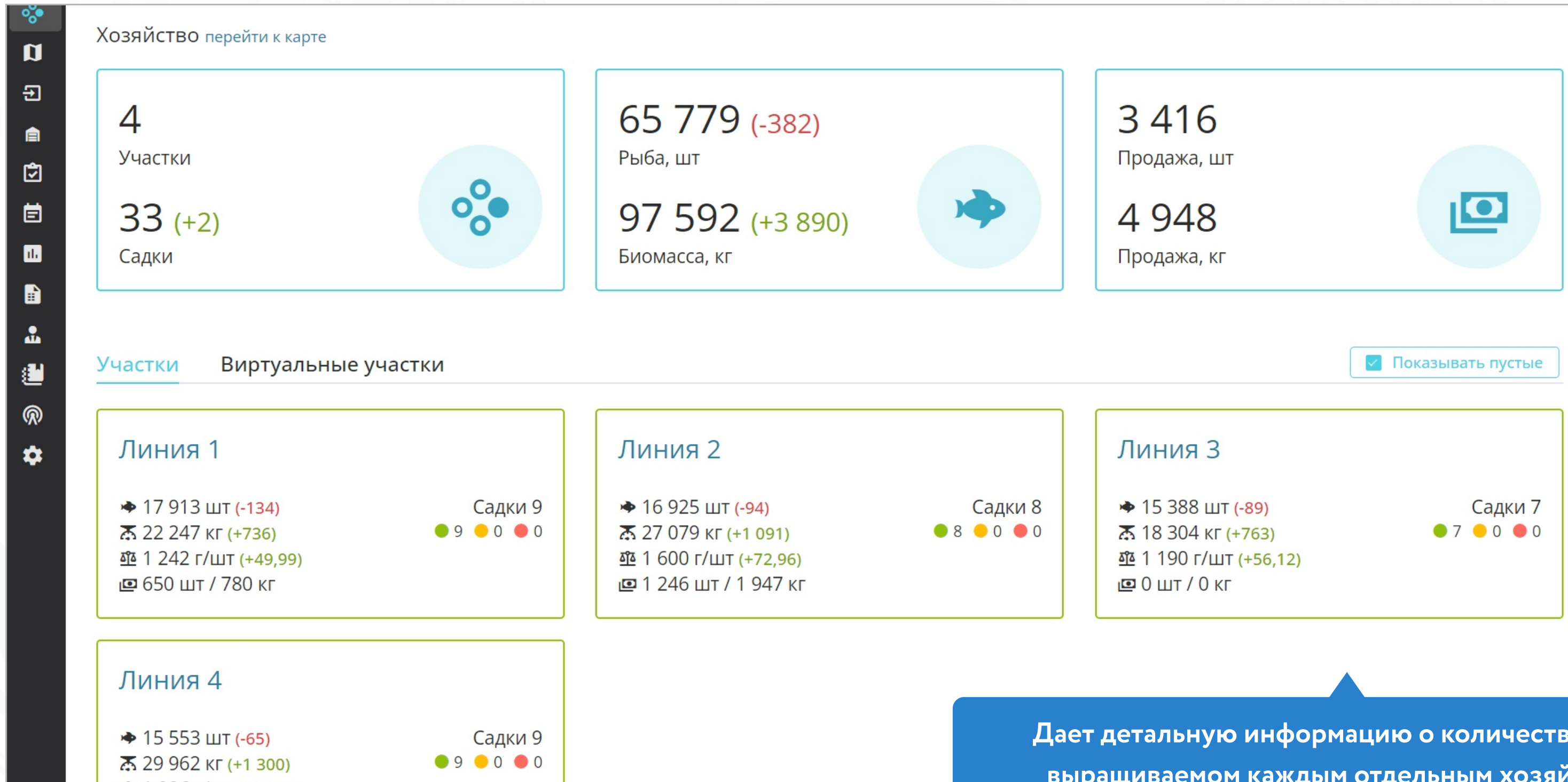
ДАШБОРД О СОСТОЯНИИ ХОЗЯЙСТВА



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф



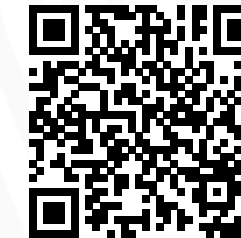
Дает детальную информацию о количестве рыбы
выращиваемом каждым отдельным хозяйством



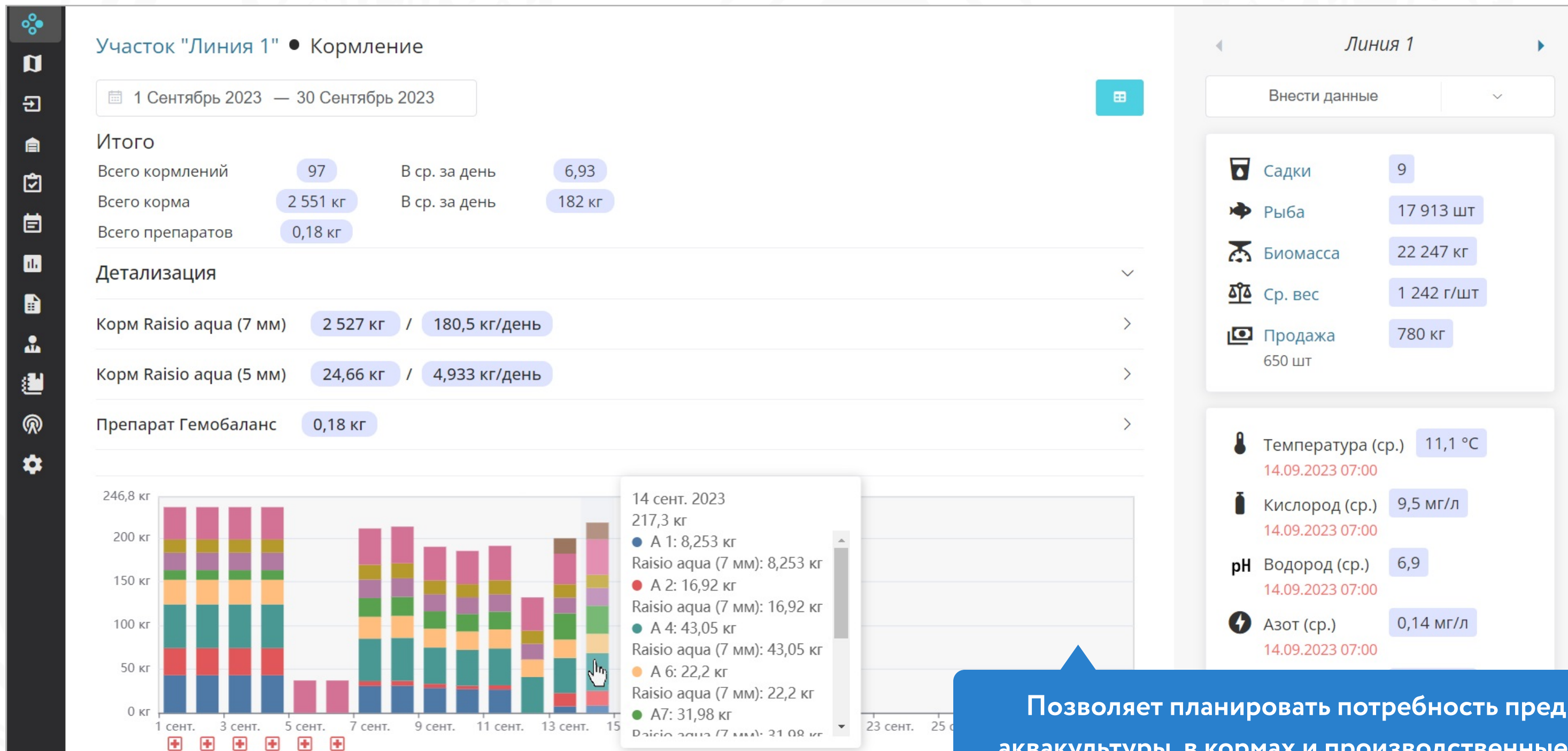
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ ПРОГРАММ КОРМЛЕНИЯ



VI GLOBAL FISHERY FORUM & SEAFOOD EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф



Разработано
ООО «ЦРТ» при поддержке Федерального агентства по рыболовству:



Позволяет планировать потребность предприятия
аквакультуры в кормах и производственные процессы
отечественных производителей корма

МАРКЕТПЛЕЙС КОРМОВ И РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА



VI GLOBAL FISHERY
FORUM & SEAFOOD
EXPO RUSSIA



www.клёво-гид.рф

Продукционный корм для сома

Модификации товара:

- 6мм, 6мм ООО "Вектор" 100.00 Р
- 8мм, 8мм ООО "Вектор" 400.00 Р

Характеристики товара:

Сырой протеин (%)	15-18	Сырой жир (%)	
Углеводы (БЭВ) (%)	14	Клетчатка (%)	
Зола (%)	5.4	Общий фосфор (Р) (%)	
Валовая энергия (МДж/кг)	21.1	Фракция (мм)	

Продукционный корм для осетра (45/15)

Модификации товара:

- 6мм, 6мм ООО "Вектор" 100.00 Р
- 8мм, 8мм ООО "Вектор" 300.00 Р

Характеристики товара:

Сырой протеин (%)	15-18	Сырой жир (%)	
Углеводы (БЭВ) (%)	10.4	Клетчатка (%)	
Зола (%)	10	Общий фосфор (Р) (%)	
Валовая энергия (МДж/кг)	19-22	Фракция (мм)	

Продукционный корм для форели (45/15)

Модификации товара:

- 6мм, 6мм
- 8мм, 8мм

Продукционный корм для сома 456125

Характеристики:

Другие:

Астаксантин (мг/кг)	50 мг/кг
	20 мг/кг
Валовая энергия (МДж/кг)	19-22
Зола (%)	10
Клетчатка (%)	0.1
Общий фосфор (Р) (%)	0,75-0,8
	1.1
Перевариваемая энергия (МДж/кг)	18
Сырой жир (%)	0,3-1,0
Сырой протеин (%)	15-18
Углеводы (БЭВ) (%)	10.4
Фракция (мм)	8мм
	2.5мм

Описание

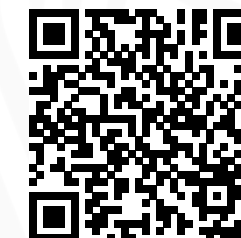
Способствует активному приросту биомассы при снижении затрат на корм. Благодаря высокому содержанию животного белка (на 9% выше, чем у аналогов) имеет высокую усвояемость.

Состав: Рыбная мука, рыбий жир, рапсовое масло, пшеничная мука, белково-витаминный концентрат.

Разработано
ООО «ЦРТ» при поддержке Федерального агентства по рыболовству:



Является третьей доверенной стороной в сделке между продавцом и предприятием аквакультуры, агрегирует только качественные корма отечественных производителей



Мои отчеты

Сведения о производстве
продукции товарного рыбоводства

**Сведения о реализации
продукции товарного рыбоводства**

Акт учета посадочного материала

Уведомление о зарыблении и изъятии

Акт выпуска объектов аквакультуры

Журнал изъятия объектов
аквакультуры

Уведомление о выпуске

Отчет сформирован на основании ваших данных в Fishweb за 2 квартал 2023 года

Сведения о реализации продукции товарного рыбоводства (аквакультуры)

за январь - июнь 2023 г.

(нарастающим итогом)

Наименование отчитывающейся организации: ООО «Аква Фермер»

Адрес: Архангельская область Г. Архангельск пр-кт Ленинградский д. 328

Редактировать

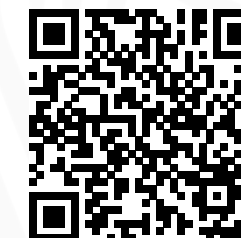
Печать

Отправить в Минсельхоз России

Наименование показателей	№ строки	Кода продукции рыбоводства (аквакультуры) по ОКПД	Единица измерения	Фактически за период с начала отчётное года
1	2	3	4	5
Реализация рыбопосадочного материала по всем каналам сбыта	01	Форель радужная 03.22.20.250	тонн	5
Реализация объектов товарного рыбоводства (аквакультуры) по всем каналам сбыта, всего	02	Форель радужная 03.22.20.250	тонн	30
в том числе: товарной рыбы	03	Форель ра 03.22.20		

**Автоматизирует создание отчетности в соответствии
с приказами Минсельхоза РФ от 06 октября 2021 г.
№ 691 и от 21 февраля 2022 г. № 89**





Мои субсидии

Оборудование

Корма

Рыбопосадочный материал

Мой регион: Архангельская область

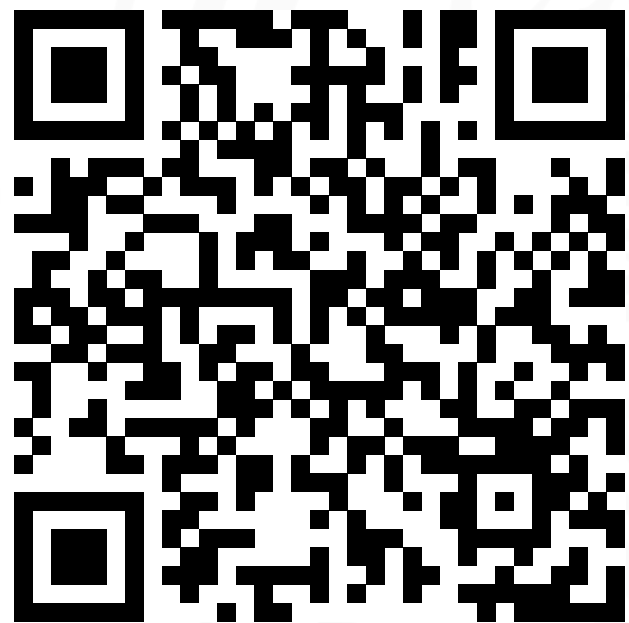
Ваш пакет документов для получения субсидии (сформирован автоматически)

Скачать

1. Заверенная контрагентом копия Устава;
2. Заверенная контрагентом копия Свидетельства о государственной регистрации;
3. Заверенная контрагентом копия Свидетельства о постановке на налоговый учет;
4. Заверенная контрагентом копия документа, подтверждающего полномочия подписанта со стороны контрагента (протокол или решение об избрании; доверенность, приказ);
5. Заверенная контрагентом копия лицензии на осуществляемый вид деятельности (если деятельность контрагента подлежит лицензированию) либо свидетельство с приложениями о членстве в СРО (саморегулируемой организации);
6. Заверенные контрагентом копии сертификатов соответствия для контрагентов, осуществляющих продажу товаров, подлежащих обязательной сертификации, а также сертификаты соответствия и происхождения на ввозимые на территорию РФ товары, либо декларация соответствия.
7. Налоговая отчетность по НДС за прошедший квартал с отметкой налогового органа о принятии отчетности (титульный лист);
8. Документ, удостоверяющий личную подпись руководителя (паспорт или банковская карточка с образцом подписи);
9. При арендуемом помещении договор аренды или пис... (заверенная контрагентом копия);

**Облегчает предприятию аквакультуры задачу
подбора подходящей субсидии и сбора пакета
документов для ее получения.**





www.клёво-гид.рф

**Подключайтесь к цифровой экосистеме
товарной аквакультуры и любительского
рыболовства уже сегодня!**

Иван Пекшев

Генеральный директор

ipekshev@carcoin.io

МАРКЕТПЛЕЙС ДЛЯ АКВАКУЛЬТУРЫ
К Л Ё В О - Г И Д . Р Ф

Разработано ООО ЦРТ при поддержке
Федерального агентства по рыболовству:



✉ info@клёво-гид.рф

📞 8-965-282-26-26