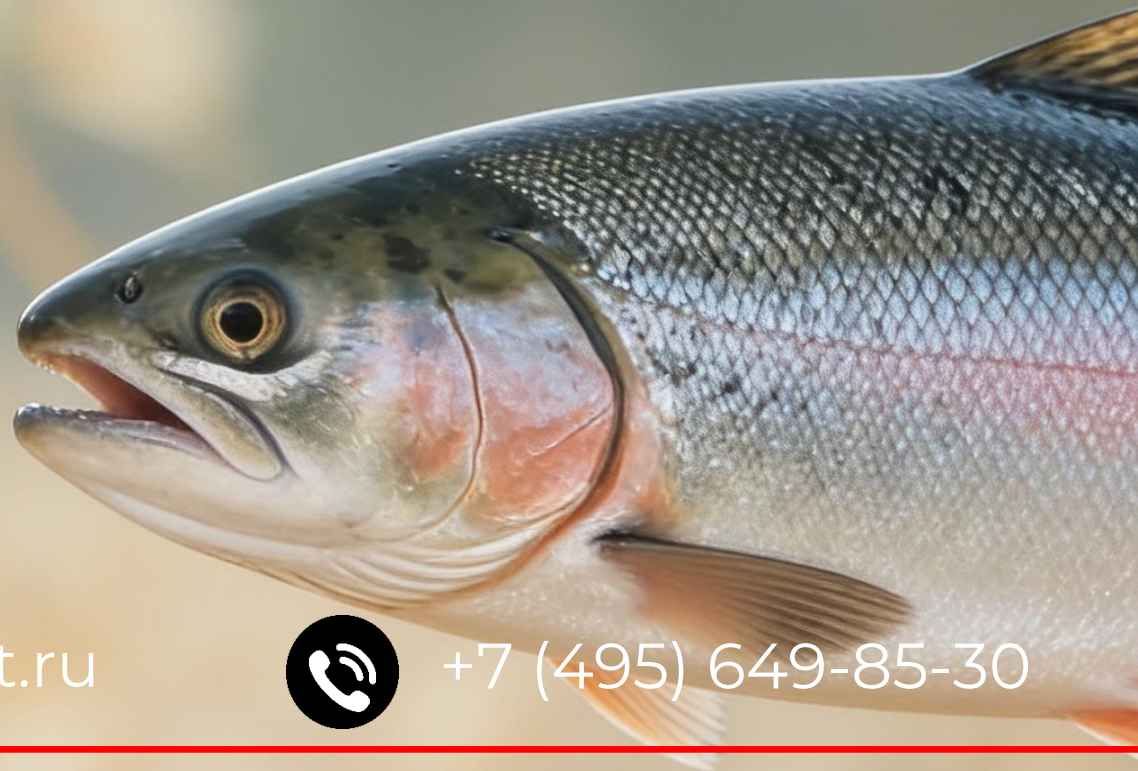


СПРАВОЧНИК ТЕРМИНОВ

Аквакультура



www.emeat.ru



info@emeat.ru



+7 (495) 649-85-30

АКВАКУЛЬТУРА

- 1** Термины по рыборазведению
- 2** Технологические и производственные термины
- 3** Термины, связанные с качеством и контролем
- 4** Переработка и продукция
- 5** Нормативно-отраслевые понятия

Термины по рыборазведению

№	Термин	Пояснение
1	Смолт (малек лосося, в отношении аквакуормов)	Молодь лосося (чаще атлантического лосося <i>Salmo salar</i>), прошедшая стадию смолтификации: физиологическую перестройку, которая готовит рыбу к переходу из пресной воды в морскую. На этой стадии у лосося меняется осморегуляция, окраска становится серебристой, а поведение — миграционным. В аквакультуре смолтов выращивают до массы обычно 10–30 г (иногда до 50–80 г) и затем зарыбляют в морские садки для товарного выращивания.
2	Марикультура	Разновидность аквакультуры: выращивание морских объектов (рыбы, моллюсков, водорослей) в морской воде.
3	Ремонтно-маточное стадо	Группа рыб, которую используют для воспроизводства и селекции: она обеспечивает получение икры и молоди нужного качества.
4	Инкубация икры	Процесс выдерживания икры до выклева личинок в контролируемых условиях.
5	Плотность посадки	Количество рыбы (обычно в штуках или килограммах) на единицу объёма или площади водоёма/бассейна; ключевой параметр для расчёта нагрузки на систему.
6	УЗВ (установка замкнутого водоснабжения)	Технологическая система, где вода многократно очищается и используется повторно; широко применяется в индустриальном рыбоводстве.
7	Пастбищная аквакультура	Выпуск молоди в естественные или полуестественные водоёмы, где рыба растёт преимущественно за счёт природных кормовых ресурсов.
8	Индустриальная аквакультура	Выращивание в интенсивных системах (бассейны, садки, УЗВ) с контролем параметров среды и искусственным кормлением.
9	Прудовая аквакультура	Выращивание рыбы в прудах, где условия регулируются частично, а продуктивность зависит от кормовой базы и плотности посадки.

Технологические и производственные термины

№	Термин	Пояснение
1	Нагул	Период активного питания и набора массы рыбой; в аквакультуре это основной этап выращивания товарной рыбы.
2	Сортировка	Разделение рыбы по размеру, массе или другим признакам; проводится для оптимизации кормления и снижения стресса.
3	Бонитировка	Оценка племенных и продуктивных качеств рыбы: экстерьер, темп роста, плодовитость и пр.
4	Зарыбление	Выпуск молоди в водоём или бассейн для дальнейшего выращивания.
5	Отлов / облов	Процесс вылова рыбы из водоёма или бассейна; в промышленных системах часто используют специальные технологии для минимизации стресса.
6	Биобезопасность	Комплекс мер, предотвращающих занос патогенов: дезинфекция оборудования, карантин новой рыбы, контроль воды, разделение потоков по стадиям выращивания.
7	Технологическая карта	Документ, фиксирующий параметры и операции для каждой стадии: плотность посадки, нормы кормления, целевые показатели роста и выживаемости, график сортировки, требования к воде и т. д. Это основной инструмент управления качеством и воспроизводимостью результатов.

Термины, связанные с качеством и контролем

№	Термин	Пояснение
1	Гидрохимические показатели	Параметры воды (растворённый кислород, pH, аммиак/аммоний, нитриты, нитраты и др.), которые регулярно контролируют для поддержания оптимальных условий.
2	Биозагрузка	Нагрузка на биофильтр в УЗВ, создаваемая продуктами жизнедеятельности рыбы; важный параметр для расчёта и эксплуатации системы очистки.
3	Стресс-фактор	Любое воздействие (пересадка, изменение параметров воды, шум), которое может ухудшить состояние рыбы и снизить продуктивность.
4	Растворённый кислород	Ключевой показатель: при его снижении рыба испытывает гипоксию, хуже усваивает корм и становится уязвимой к патогенам. Нормы зависят от вида и температуры воды.
5	Аммиак/аммоний	Токсичные продукты распада азотистых соединений; их концентрация строго нормируется, так как даже небольшие превышения опасны для рыбы.
6	Нитриты и нитраты	Промежуточные и конечные продукты нитрификации; рост нитритов — сигнал о сбое биофильтра, а высокие нитраты могут угнетать рост при длительной экспозиции.
7	Окисляемость / органическая нагрузка	Показатели содержания органики в воде; их рост свидетельствует о накоплении продуктов жизнедеятельности и остатков корма, что повышает риск вспышек болезней и ухудшает гидрохимию.
8	Нитрификация	Процесс окисления аммиака/аммония до нитритов, а затем до нитратов с помощью нитрифицирующих бактерий в биофильтре. Стабильность этого процесса — основа контроля качества воды в УЗВ.
9	Органолептические показатели	Внешний вид, запах, цвет, консистенция, прозрачность слизи; используются как первичный критерий качества рыбы и готовой продукции.

Переработка и продукция

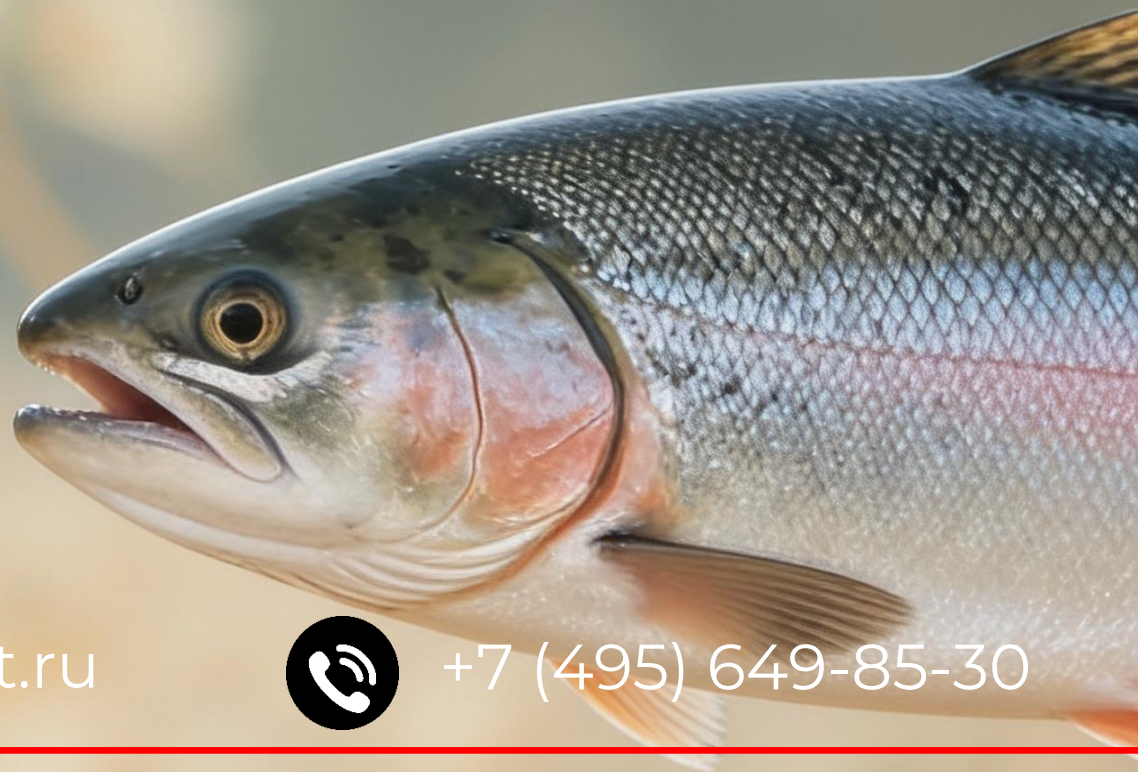
№	Термин	Пояснение
1	Рыба-сырец	Свежая рыба сразу после вылова/отлова, до начала переработки.
2	Охлаждение / подмораживание / заморозка	Разные режимы температурной обработки для сохранения качества.
3	Стресс-фактор	Любое воздействие (пересадка, изменение параметров воды, шум), которое может ухудшить состояние рыбы и снизить продуктивность.
4	Дефростация	Контролируемое размораживание рыбы перед дальнейшей переработкой.
5	Посол / маринование / вяление / копчение	Методы обработки, определяющие вид готовой продукции.
6	Выход продукции	Отношение массы готовой продукции к массе сырья; показатель эффективности переработки.
7	Рыбные субпродукты	Части рыбы, остающиеся после разделки: головы, хребты, плавники, кожа, молоки, икра, печень; могут использоваться как пищевое сырьё, кормовая продукция или для получения экстрактов и гидролизатов.
8	Рыбная мука	Сухой продукт из отходов разделки и мелкой рыбы; используется как высокобелковый компонент в кормах для аквакультуры, птицы и скота.
9	Рыбный гидролизат	Продукт ферментативного расщепления белков рыбы; используется как вкусоароматическая добавка, компонент кормов или сырьё для получения пептидов.

Нормативно-отраслевые понятия

№	Термин	Пояснение
1	Рыбоводное хозяйство	Предприятие, которое занимается разведением и выращиванием объектов аквакультуры.
2	Рыбоводная инфраструктура	Совокупность сооружений, оборудования и систем (бассейны, садки, УЗВ, насосные станции, кормораздатчики и пр.), необходимых для ведения аквакультуры.
3	Критические контрольные точки (ККТ)	Этапы процесса, где можно и нужно контролировать параметры (температура, время, кислотность, солёность) для предотвращения рисков; фиксируются в плане ХАССП и сопровождаются процедурами мониторинга и верификации.
4	Прослеживаемость	Возможность документально установить происхождение сырья, маршрут перемещения и параметры обработки на всех этапах; в отраслевой практике реализуется через партионный учёт, маркировку и электронные системы (в т. ч. ФГИС «Меркурий»).
5	Нормативы допустимого воздействия (НДВ) и ПДК	Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в воде и выбросах; для рыбоводных хозяйств и перерабатывающих предприятий устанавливаются в рамках природоохранного законодательства и санитарно-гигиенических нормативов.
6	Норма выхода и коэффициент расхода сырья	Нормативы, используемые для планирования, учёта и расчёта себестоимости; в отраслевой практике утверждаются внутренними документами предприятия и могут корректироваться по результатам технологических испытаний.



ИАА ЕМЕАТ:
Ваш эксперт в аналитике
рынка – **точные данные,
верные решения!**



www.emeat.ru



info@emeat.ru



+7 (495) 649-85-30