

## **Противообрастающие рыболовные материалы, садки, орудия лова и др., удовлетворяющие экологическим требованиям**

Сетематериалы в рыболовных садках и стационарных орудиях лова (ставных неводах, ловушках, заколах и др.) подвергаются биоповреждающему действию живых организмов и различных обрастателей уже через 8–10 суток после постановки. Обрастание сетематериалов в садках приводит к нарушению водообмена, уменьшению содержания кислорода в воде, сокращению роста выращиваемой рыбы, а также к накоплению продуктов распада кормов – различных плесневых и паразитических грибов, вызывающих у рыб заболевание печени и других органов. Громоздкие орудия лова (ставные невода) необходимо раньше положенного срока снимать с промысла, а садки освобождать от рыбы, снимать с места и очищать на берегу от биологического обрастания. Это очень трудоемкий процесс, требующий много времени, рабочей силы и технических средств.

Защита сетематериалов от биоповреждений экономически целесообразна и остро необходима.

В ОАО «МариНПО» (г. Калининград) совместно с ООО «НПФ «ВАПА» (г. Санкт-Петербург) разработана противообрастающая композиция КСП-01 и технология пропитки ею вышеуказанных материалов. Композиция КСП-01 – на вододисперсионной основе, что исключает использование взрыво- и пожароопасных растворителей при ее применении.

Для КСП-01 подобран специальный пленкообразующий состав, с помощью которого обеспечивается длительное биоцидное действие только на границе *сетеполотно-вода* и создаются условия, удовлетворяющие экологическим требованиям.

Технология пропитки такова, что может быть применена как на специализированных производствах, так и непосредственно в рыбопроизводных хозяйствах. Сетематериалы, пропитанные противообрастающей композицией КСП-01, прошли лабораторные и натурные испытания в садках для разведения форели в форелевом хозяйстве АО «Аквакультура» в п. Прибрежном Калининградской области и показали:

1) непропитанные сетематериалы покрываются бактериальной слизью в течение первых 10 дней, а за 2–3 месяца обрастают полностью, в то время как пропитанные противообрастающей композицией КСП-01 садки практически не обрастают и могут эксплуатироваться 2-3 сезона без снятия;

2) разницы в поведении рыбы в опытном садке, пропитанном КСП-01, и в контрольном садке из непропитанной дели за период испытаний замечено не было, но отход (падеж) рыбы в садке с противообрастающей пропиткой был значительно меньше, чем в контрольном, непропитанном;

3) анализ проб воды, отобранных из опытных и контрольных непропитанных садков, а также просто из озера, показали, что количество ионов меди находится на одном уровне.

Состав КСП-01 хорошо зарекомендовал себя как эффективное средство против обрастания орудий рыболовства в условиях Белого и Черного морей.

---

**Консультации по применению, рекомендации по организации участков пропитки, технологические вопросы – ОАО «Мари НПО», 236000 г. Калининград, ул. Дм. Донского, 7/11, т. (4012)578771, +7 909 7851405, Мишина Э.М.**

**По вопросам поставок – ООО «НПФ «ВАПА», (812)5448850, +7 911 9338119, Смирнов Б.Е.**