



Москва

Тел./Факс: **8 (800) 100-123-7** (Звонки по России бесплатно);

+7 (495) 617-19 -45, -46, -47, -48; +7(499) 795-77-86

E-mail: svarog@svarog-uv.ru

РЫБОРАЗВОД И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОДЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКА

Интенсивное рыболовство, наряду с растущими требованиями к пищевым продуктам, привело к тому, что промышленное рыбоводство стало одним из основных компонентов пищевой промышленности. Требуются большие экологические системы пресной или морской воды с оптимальной средой обитания для водных животных. Ультрафиолетовое обеззараживание с применением Ультразвука являются идеальными способами для обеспечения требуемого качества воды.

Вода в рыбоводческих хозяйствах и аквариумах может быть загрязнена вирусами, бактериями и паразитами, содержащимися в ней. Кроме того, вследствие высокой плотности и однородности популяций рыб возрастает уровень зараженности водоемов. В крайних случаях рыбоводческие хозяйства приходится закрывать, что приводит к вымиранию рыб.

Обеззараживание воды без химических препаратов.

Ультрафиолетовое излучение с применением Ультразвука идеально подходят для водоочистки пресной воды и технологической воды в замкнутых системах. Основным преимуществом данной технологии перед другими способами водоочистки является экологически безвредная эксплуатация ультрафиолетовых бактерицидных установок серии «Лазурь». **В воду не добавляется никаких химических веществ, и вода сохраняет свои естественные характеристики.** Кроме того, снижение количества микробов не только повышает безопасность воды, но и способствует снижению уровню смертности рыб.

Бактерицидные установки по обеззараживанию (дезинфекции) воды с применением ультразвука серии «Лазурь» уже много лет используются в рыбоводческих хозяйствах в водоемах с различными характеристиками. При дезинфекции воды ультрафиолетовым излучением микроорганизмы инактивируются в считанные секунды в результате фотохимической реакции между ультрафиолетовыми лучами и носителем генетической информации (ДНК) патогенного организма. Патогенный организм теряет способность размножаться и погибает. В бактерицидных установках для обеззараживания (дезинфекции) воды серии «Лазурь» для подавления патогенной микрофлоры используется ультрафиолетовое излучение совместно с ультразвуком.

Бактерицидная установка по обеззараживанию воды ультрафиолетом с применением ультразвука «Лазурь» обеспечивает облученность в реакторе не менее **65 мДж/см²**. Спад облучения к концу срока службы УФ-ламп (**16000 часов**) не более 15%. **Ультразвуковое излучение, помимо бактерицидного действия, предохраняет защитные кварцевые трубки от биообрастания и выседания взвешенных частиц.** Вследствие этого в установках по обеззараживанию воды ультрафиолетом с применением ультразвука не требуется дополнительных средств для промывки, облегчается эксплуатация установок. Установки оснащены необходимой системой контроля параметров.