**Экспертиза водных биологических ресурсов и рыбной продукции**

1. Указать способы определения видовой и подвидовой принадлежности рыбы, представленной на экспертизу.

2. Можно ли определить Каким способом добыта рыба, фрагменты которой представлены на экспертизу? Способы определения?

3. Можно ли определить от какого количества экземпляров рыбы получены представленные на экспертизу объекты? Каким способом?

4. Какие виды рыб, обитающих на территории Красноярского края, РХ и РТ включены в Перечень особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемые международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, утвержденный постановлением Правительства РФ от31 октября 2013 г. №978

**Экспертиза по определению негативных последствий производства работ и (или) осуществления деятельности с нарушением правил охраны водных биологических ресурсов и (или) правил охраны среды обитания или путей миграции водных биологических ресурсов.**

1. В каких случаях требуется определение негативных последствий производства работ и (или) осуществления деятельности с нарушением правил охраны водных биологических ресурсов и (или) правил охраны среды обитания или путей миграции водных биологических ресурсов?

2. Кто осуществляет исчисление размера вреда, причиненного водным биоресурсам по методике 167?

3. Какие показатели и компоненты применяются при определении размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам в результате нарушения законодательства?

4. Источники получения исходных данных для определения негативных последствий производства работ осуществления деятельности с нарушением правил охраны водных биологических ресурсов и (или) правил охраны среды обитания или путей миграции водных биологических ресурсов?

**Экспертиза по определению размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам**

1. Вследствие установления каких факторов выполняется расчет размера вреда, причиненного водным биоресурсам?

2. В каких случаях не производится определение последствий негативного воздействия?

3. Источники получения исходных данных о состоянии водных биоресурсов?

4. По какой формуле производится исчисление размера вреда от гибели ихтиопланктона (пелагической икры, личинок, ранней молоди менее 12 мм) для которого эффективность рыбозащитного устройства не определяется и равна нулю (при заборе воды, работе перекачивающих насосов, турбин гидроэлектростанций и др. гидротехнических сооружений)?

**Экспертиза по определению мест нереста и миграционных путей водных биологических ресурсов**

1. Понятие миграция рыб. Виды миграций?

2. На какие группы подразделяются рыбы в зависимости от места откладывания икры (примеры)?

3. Понятие горизонтальной миграции (пассивные и активные миграции)?

4. Время и особенности нереста основных представителей ихтиофауны Енисейского рыбохозяйственного района?

**Ихтиологическая экспертиза**

1. Какие вопросы рассматриваются при проведении ихтиологической экспертизы?

2. Чешуя – как наиболее частый объект ихтиологической экспертизы. Какие типы чешуи бывают?

3. Какие комплексно-диагностические исследования необходимо провести в случае массовой гибели рыбы?

4. Какие мероприятия следует провести при обследовании водоема на предмет выявления источников загрязнения?

**Экспертиза по определению эффективности рыбозащитных сооружений**

1. Основные принципы и способы рыбозащиты?

2. На что необходимо обратить внимание при техническом осмотре РЗС?

3. В соответствии какого нормативного акта проводится расчет ущерба ВБР от работы водозаборов, не оборудованных рыбозащитой или оборудованных неэффективными рыбозащитными сооружениями?

4. Законодательные и нормативные акты, регламентирующие необходимость применения рыбозащитных устройств и сооружений в целях предотвращения вреда водным биоресурсам?

**Экспертиза по определению численности и биомассы фитопланктона, зоопланктона и зообентоса (оценка влияния воздействия на гидробионты и среду их обитания при осуществлении деятельности хозяйствующими субъектами).**

1. Методы сбора и исследования рыбы

2. Методы сбора и исследования зообентоса.

3. Особенности изменения сообществ зообентоса при длительном загрязнении реки.

4. Понятие термина зоопланктон, бентос, фитопланктон.