**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИХТИОФАУНЫ РЕК**

**УПРАВЛЯЕМОГО УЧАСТКА**

СОСТАВ ИХТИОФАУНЫ И СТРУКТУРА ИХТИОЦЕНОЗОВ

 Состав ихтиофауны рек находящихся в арендной базе управляемого участка (Онежский, Плесецкий и Приморский районы) включает более тринадцать видов рыб – семга, кумжа, сиг, горбуша, камбала, навага, корюшка, плотва, окунь, лещ, карась, щука, ерш, гольцы, минога, стерлядь, хариус, елец, голавль, язь, обыкновенный и озерный гольян, налим, сазан, красноперка, пелядь, угорь которые относятся к различным фаунистическим комплексам. Бореальный предгорный комплекс представлен семгой, кумжей, горбушей. Бореальный равнинный комплекс представлен щукой окунем, плотвой, лещом, карасем и ершом. К арктическому пресноводному относится сиг, корюшка; к бореальному атлантическому – камбала речная. При любительском и спортивном рыболовстве запрещается добыча (вылов) без путевок на добычу (вылов) водных биоресурсов: лосося атлантического (семги); стерляди (Правила рыболовства…, 2014).

 В систематическом отношении ихтиофауна объединена в более десяти семейств таких как: семейство лососевых представлено семгой и кумжей; сиговых – сигом; тресковых – навагой; карповых- плотвой; окуневых – окунем; щековых – щукой обыкновенной; корюшковых – корюшкой; камбаловых – камбалой речной.

 В экологическом плане семга, горбуша, кумжа – проходные рыбы, сиг может быть представлен полупроходной и жилой речной формами, остальные рыбы – туводные, т.е являются типично пресноводными видами, жизненный цикл которых полностью приурочен к определенным речным биотопам (кроме наваги, корюшки).

Краткое эколого- биологическое описание основных видов рыб (дано по литературным источникам).

**Семга** (атлантический лосось) ведет проходной образ жизни, нагуливаясь в море и поднимаясь в реки области и их притоки на нерест. Достигает длины тела свыше 1 м и веса до 32 кг, но обычно не выше 5-12 кг. Созревает в основном в возрасте 3-5 лет. Нерест происходит в сентябре – ноябре в местах с каменисто- песчаным грунтом, при температуре воды 4-6◦С. Плодовитость колеблется от 6 до 26 тыс. икринок, составляя в среднем 12-16 тыс. личинки семги выклеиваются, как правило, в мае; молодь («пестрятка») живет в пресной воде от 1 до 5 лет, затем при длине 10-18 см скатывается в море. В Онежском бассейне воспроизводится популяционная группировка, отличающаяся наивысшими в Европе линейно-массовыми характеристиками.

**Кумжа** по образу жизни является проходной, распространенной в северных морях. Из белого моря заходит во многие впадающие в него реки. Далеких миграций в море не совершает, значительно привязана к пресной воде. В период нереста появляется брачный наряд, но он выражен слабее, чем у семги. Достигает максимальной длины 90 см и веса 12-13 кг. Половозрелой становится в возрасте 5 лет, размножается в октябре- ноябре. Плодовитость от 4 до 6 тыс. икринок, икра крупная. Молодь живет в реке от 2 до 5 лет, после чего скатывается в море при длине тела 15-20 см. взрослая кумжа хищник, питающийся в море преимущественно рыбой. Образует экологические формы, различающиеся по внешнему виду, окраске и образу жизни и известные как озерная и ручьевая форели. Непромысловый объект из-за своей малочисленности.

**Окунь** встречается практически во всех пресноводных водоемах Архангельской области. По образу жизни окунь является типичной озерно- речной рыбой, обитающей во всех водоемах, природных для жизни рыб. Может являться единственным представителем озерной ихтиофауны. В крупных озерах, как правило, образует две формы. Мелкий медленно растущий окунь обитает в прибрежных зарослях, заводях, курьях. Ведет стайный образ жизни, питается различными беспозвоночными. Обычные его размеры не превышают 20-25 см и веса 200-250 г. созревают на 3-4 году жизни. Крупный окунь хищник, держится одиночно на глубине. Имеет более высокий темп роста, достигая длины до 50 см и веса до 1,5 кг. Созревает в возрасте 4-5 лет.

**Щука обыкновенная** исключительно пресноводная рыба, обитающая практически во всех водоемах Архангельской области. Крупная озерно- речная рыба, размеры которой могут достигать полутора метров и вес до 35 кг. ведет образ жизни засадного хищника в прибрежных зарослях водной растительности, в стаи собирается лишь во время нереста. Повсеместно является объектом промысла, спортивного и любительского рыболовства.

**Сиг** широко распространен в водоемах Архангельской области, включая основные реки и их бассейны. Образует как полупроходные (речные), так и жилые озерные формы. Характеризуется довольно высоким темпом роста, достигая придельной массы 4-6 кг. Созревает в возрасте 4-5 лет, является эврифагом с преимущественно бентосным характером питания.

**Речная камбала**. Морской вид, заходящий в пресную воду и поднимающийся по рекам на значительное расстояние. От других камбаловых отличается наличием бугорков у основания спинного и анального плавников и небольшого шероховатого гребня, расположенного позади глаз. В водах, онежского и Приморского районов обитают два подвида: северная речная камбала и беломорская речная камбала.

**Корюшка азиатская** относительно не крупная рыба, достигающая обычных размеров 15-18 см. И веса 50-100 г. в нерестовом стаде отмечались отдельные особи длинной 35-40 см. И весом 440-500 г. промысловое значение не велико, популярен как объект спортивно- любительского рыболовства.

**Плотва (сорога)** подвид - обыкновенная плотва. Озерно- речная стайная рыба, широко распространённая в водоемах области. Предпочитают водоемы со слабым течением или вовсе без него, богатые растительностью. Размеры плотвы в основном не велики, обычно не более 25 см и 200 г. промысловое значение ограничено ее невысокой пищевой ценностью, повсеместно является объектом спортивно - любительского рыболовства.

 Известно, что любые виды хозяйственных работ вблизи водных объектов (строительство мостов) могут оказывать негативное многофакторное воздействие на водные экосистемы и их рыбные запасы. В связи с этим во избежание влияния техногенных факторов, экономических потерь рыбного хозяйства обществом планируются мероприятия по сохранению и воспроизводству рыбных запасов на стадии проектирования того или иного народнохозяйственного объекта.