**Выписка 2 из Протокола № 38**

**расширенного заседания секции**

**«Экологический мониторинг и охрана среды обитания»**

**Ученого совета ФГБНУ «АзНИИРХ»**

4 сентября 2018 г.г. Ростов-на-Дону

Присутствовали: члены Ученого совета и представители Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства (приложение 1).

Повестка дня:

2. О гидротермических и гидрометеорологических условиях формирования заморных явлений в Азовском море и целесообразности завершения заморного периода в Азовском море, установленного с 16.07.2018 г. Оперативным штабом АЧТУ.

Основание: гидрометеорологические данные и измеренные показатели содержания растворенного кислорода в воде, полученные ФГБНУ «АзНИИРХ» в ходе ежедневных наблюдений, комплексных океанографических съемок, данные Гидрометцентра России (<http://hmc.meteorf.ru/sea>) поожидаемому развитию метеорологических условийна период 04 сентября – 11 сентября 2018 г.

По вопросу повестки дня

Слушали:Барабашина Т.О. – руководителя управления океанографии и природоохранных исследований – О гидротермических и гидрометеорологических условиях формирования заморных явлений в Азовском море и целесообразности завершения заморного периода в Азовском море, объявленного с 16.07.2018 г. Оперативным штабом АЧТУ.

По данным комплексной учетно-траловой съемки в июле 2018 г. дефицит кислорода (≤60 %) в придонном горизонте зафиксирован на площади 15 тыс. км2(40 % от площади моря) в собственно море в северном, центральном, западном районах, Керченском предпроливье и на единичной станции восточного района. В августе, по результатам лампарной съемки, площадь гипоксии на акватории Азовского моря составила 1,2 тыс. км2или 3,2 % от площади моря.Наблюдались остаточные линзы пониженного содержания кислорода ≤60 % в зоне черноморского затока соленых вод (Прикерченское предпроливье), в северо-восточном районе на мелководье и центральном районе Таганрогского залива (приложение 2). Данный факт четко свидетельствует о значительном сокращении зоны дефицита кислорода в придонном горизонте Азовского моря в августе 2018 г.

По данным ежедневных измерений содержания растворенного кислорода на акватории Азовского моря и Таганрогского залива, осуществляемых сотрудниками службы государственного мониторинга водных биоресурсов и среды их обитания ФГБНУ «АзНИИРХ», отмечается тенденция к постепенному увеличению содержания растворенного кислорода в воде.

Так, по состоянию на 03.09.2018 г. в пробах воды, отобранных в предрассветные и рассветные часы с поверхностного горизонта в восточной части Таганрогского залива (в районе х. Займо-Обрыв) содержание растворенного кислорода составило 6,7 мг/л при температуре воды 20,80С. В пробах воды, отобранных в это же время в северо-восточной части Таганрогского залива концентрация растворенного кислорода в воде составила 8,0 мг/л при температуре воды 19,80С. Концентрация растворенного кислорода на выходе из Ейскоголимана в районе Ейской косы на 03.09.2018 г. составила 5,8 мг/л, температура воды 19,6 0С. На акватории Азовского моря в районе пос. Пересыпь после 23.08.2018 г. отмечена нормализация кислородного режима до 6,8 мг/дм3. На акватории Азовского моря в непосредственной близости от Приморско-Ахтарского поста мониторинга (г. Приморско-Ахтарск) в летний и раннеосенний период 2018 г. в поверхностном горизонте концентрация растворенного кислорода не снижалась ниже значений ПДКр/х(приложение3).

На настоящий момент фактов гибели водных биологических ресурсов не регистрируется.

По данным Национального управление океанических и атмосферных исследований(NOAA) (http://www.noaa.gov/), на период c4сентября по11сентября 2018 г. ожидаемое развитие метеорологических условий будет сопровождаться усилением скоростей ветра восточного и северо-восточного направления до 12м/с восточного направления с порывами до 15 м/с. и устойчивым понижением дневных температур воздуха до 22-23° С, а температуры воды до 23° С.

На основании вышеизложенного, при сохранении тенденции к увеличению концентрации растворенного в воде кислорода, понижением температуры воды и воздуха, считаем целесообразным завершитьс 05.09.2018 г. заморный период в Азовском море,установленный с 16.07.2018 г.

Решение:

1. Рекомендовать Оперативному штабу Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства принять необходимые решения по завершению заморного периода в Азовском морес 05.09.2018 г.

2. Направить Выписку № 2 из Протокола № 38расширенного заседания секции**«Экологический мониторинг и охрана среды обитания» Ученого совета ФГБНУ «АзНИИРХ»**от 4 сентября 2018 г. в адрес Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства для принятия решения об объявлении окончания заморного периода, а также в адрес Росрыболовства и ФГБНУ «ВНИРО» для рассмотрения в установленном порядке.

Председатель В.Н. Белоусов

Секретарь Ю.В. Косенко