Доклад к селекторному совещанию 29 сентября 2020 г.

Слайд 2. Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе. Во вторник 6 октября СЗТО будет находиться под влиянием тыловой ложбины охотоморского циклона, следующего в сторону Камчатки. В первой половине дня в районе сохранится штормовая обстановка, скорость ветра достигнет 12-15 м/c; к вечеру ветер ослабеет до 5-10 м/с.

В последующие дни (7-10 октября) на Прикурильский район и СЗТО начтет воздействовать материковый антициклон, который будет медленно смещаться через Японское море и Японские острова в Тихий океан. Все это время в СЗТО будет отмечаться ветер переменных направлений, преимущественно умеренных скоростей, 5-10 м/c.

11 октября к району (в тылу антициклона) станут приближаться два атмосферных минимума: субтропический циклон от юга Японии, и полярно-фронтовой циклон с материка. Над СЗТО обострится барическое поле, ветер усилится до 10-12 м/с.

В понедельник 12 октября субтропический циклон пройдет над океаном значительно южнее, а СЗТО окажется под влиянием передней ложбины приближающегося западного циклона. В промрайоне во второй половине дня следует ожидать усиление южного ветра до штормового, 14-16 м/с.

Слайд 3. Океанологические условия в районе к востоку от Японии и Курильских о-вов.

В течение прошедшей недели южнокурильский антициклонический вихрь А40 (ринг Куросио с тёплым ядром) был хорошо развит и незначительно сместился к востоку, в предстоящую неделю он будет малоподвижен. Под воздействием прошедших штормов в восточной части района отмечено выравнивание восточного фронта Ойясио и его незначительное смещение к югу, и понижение в нем температуры. Первая и ветвь Ойясио сохранила свое положение и интенсивность, вторая – сместилась восточнее, третья – прослеживалась слабо. Фронт Соя (12-16°С) сместился в сторону Южно-Курильского пролива и прослеживается от пр. Екатерины вдоль Малой Курильской гряды. Прибрежный фронт (10-13°С) сместился мористее и прослеживается вдоль всего тихоокеанского побережья о.Итуруп.

Слайд 4. Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9° отмечалась только в пр.Буссоль. Продолжалось сезонное похолодание ТПО, начавшееся в середине сентября в ИЭЗ РФ. Темпы понижения ТПО были на уровне прошлого года. В восточной части района ТПО была выше прошлогодней на 1-3°С, в западной – близка или незначительно ниже. В целом по району преобладают положительные аномалии ТПО. Воды с температурой >15-17оC продолжают поступать в юго-западную часть зоны России с запада из первой ветви Куросио и с юго-востока из второй ветви Куросио. Наблюдается сохранение адвекции с запада связанное со смещением вихря А40 к востоку. Как и в предыдущий период, адвекция тёплых вод наблюдается также с юго-востока из второй ветви Куросио, воды которой достигают западной периферии среднекурильского вихря Аск. В ближайшую неделю интенсивность затоков из ветвей Куросио еще сохранится.

Слайд 5 - 6. Сардина, скумбрия, тихоокеанский кальмар

В настоящее время на промысле сардины и скумбрии работают 33 крупно- и среднетоннажных судов под российским флагом. Два судна оснащены кошельковым неводом, остальные работают пелагическими тралами. Приемку сырца осуществляет плавбазы «Всеволод Сибирцев», «Капитан Ефремов», «Залив Восток», а также береговые предприятия на о. Шикотан. В течении минувшей недели суда работали на трех участках – южнее о Шикотан на фронтальных зонах теплого южно-курильского вихря на перепаде ТПО 12-14°С, в Южно-Курильском проливе (ТПО 12-16°С) и восточнее о. Итуруп на фронтальных зонах потока Ойсио (ТПО 10-13°С). Также на промысле тихоокеанского кальмара работают 38 судов, лов велся севернее о. Шикотан. 4-5 октября над ЮКР проходил глубокий циклон вызвавший шторм в промысловом районе, большинство судов не работали, находясь в укрытии островов.

Уловы скумбрии по-прежнему низкие - средний вылов составляет 3.4 т на судосутки. В целом обстановка на лове скумбрии достаточно нестабильная, только у отдельных судов уловы превышают 30 т на сс. Причина – основные скопления скумбрии нагуливаются на востоке ИЭЗ России на фронтальных зонах Северного Субарктического фронта. В последние дни недели отмечается увеличение вылова скумбрии на южных и восточных участках лова. За неделю общий вылов скумбрии составил 400 т.

Уловы сардины высокие, средний вылов на сс составил 95 т, за неделю вылов – 15108 т. Средний размер сардины в уловах 19.0-19.5 см.

Эффективность лова тихоокеанского кальмара несколько снизалась по сравнению с уровнем прошлой недели, составив в среднем– 7.6 т на с/с лова. Вылов за неделю – 1171 т.

На 5 октября общий вылов скумбрии составил 16556 т, однако 12400 т были выловлены в начале года (январь-март) в ИЭЗ Японии по обменной квоте. Вылов сардины-иваси составил 16878 т, что значительно выше показателей прошлого года. Вылов кальмара тихоокеанского – 10652 т.

Предполагается, что эффективность промысла сардины будет высокой, промысловая обстановка на лове скумбрии будет улучшаться при смещении флота в более восточные районы. Вылов тихоокеанского кальмара в течение следующей недели будет на уровне прошедшей.

Сайра

В течение прошедшей недели в ИЭЗ РФ поиск и промысел сайры велся двумя российскими судами («Лучегорск» и «ССК-6»). Они обследовали акваторию Камчатско-Курильского течения между 48° и 50° с.ш.. В водах с поверхностной температурой 10,5°-11,5°С отмечали косяки сайры и их скопления. К сожалению, плохие погодные условия и поломка судна «Лучегорск» не позволили провести полномасштабный поиск и лов сайры в данном районе. Всего было поймано 13 т сайры. Японская флотилия также вела поиски скоплений косяков сайры в ИЭЗ РФ, но южнее в водах течения Ойясио. 29 сентября эта группа судов численностью 15 ед. обнаружила скопление промыслового характера в районе стыка фронта Ойясио и Субарктического фронта (центральные координаты 44°30’ с.ш. и 153°40’ в.д.). Улов составил 48 т. Повторно японская флотилия вернулась в район 2 октября, ее численность увеличилась до 75 ед. Лов сайры японские суда вели в прежнем районе. В течение 2 и 3 октября японские суда выловили в ИЭЗ РФ 457 т сайры, общий вылов составил 505 т. Остальные флотилии иностранных судов пытались вести поиски скоплений сайры в нейтральных водах у Субарктического фронта между 43° и 45° с.ш. от 156° до 160° в.д. Скоплений промыслового характера не было обнаружено. Всего российскими судами с начала года выловлено 62 т сайры. В прошлом году на 05 октября вылов сайры российскими судами составил 1379 т.