Протокол
XXIII заседания совместной Российско-Эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод

В соответствии с Соглашением между Правительством Российской Федерации и Правительством Эстонской Республики о сотрудничестве в области охраны и рационального использования трансграничных вод от 20 августа 1997 г., 26 ноября 2020 г. в формате видеоконференции, состоялось XXIII заседание Совместной Российско-Эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод (далее – Комиссия).

От эстонской стороны участников заседания приветствовал Сопредседатель Комиссии, вице-канцлер Министерства окружающей среды Эстонской Республики Харри Лийв.

От российской стороны участников заседания приветствовала Сопредседатель Комиссии, заместитель руководителя Федерального агентства водных ресурсов Татьяна Викторовна Бокова.

Сопредседатели Комиссии представили составы делегаций Сторон *(Приложения №№ 1, 2)*.

Председатель XXIII заседания Комиссии Харри Лийв ознакомил членов Комиссии с проектом повестки дня заседания.

Рабочими языками заседания Комиссии являются русский и эстонский.

Комиссия утвердила предложенную повестку дня:

1. О водохозяйственной обстановке и выполнении водохозяйственных планов и программ Сторон в бассейне р. Нарва, включая Чудско-Псковское озеро, в 2019 г.
2. О состоянии трансграничных водных объектов по данным мониторинга и научных исследований Сторон.
3. Об основных направлениях научно-прикладных работ с учетом итогов первой научно-прикладной конференции «О дальнейшем развитии российско-эстонского сотрудничества в сфере охраны и рационального использования трансграничных водных объектов».
4. О состоянии гидротехнических сооружений Нарвской ГЭС.
5. О методике определения зон риска при затоплениях и оценки рисков, связанных с затоплениями.
6. О планах работ рабочих групп Комиссии.
7. О месте, времени и повестке дня XXIV заседания Комиссии.

1.

О водохозяйственной обстановке и выполнении водохозяйственных планов и программ Сторон в бассейне реки Нарва, включая Чудско-Псковское озеро, в 2019 году.

Докладчики: Х. Лийв, Е. Гаранжа, М. Казьмина, Т. Можжина, В. Никандров, О. Аварсалу, Г. Полоцкий.

Комиссия заслушала сводный доклад Сторон о водохозяйственной обстановке и эффективности проведенных водохозяйственных мероприятий в бассейне реки Нарвы, включая Чудско-Псковское озеро, в 2019 году *(Приложение № 3)*.

В 2019 году общий водозабор из водных объектов в бассейне реки Нарвы составил 797,64 млн.м^3, в т.ч. из поверхностных водных объектов – 760,99 млн.м^3, что составило более 95% от общего объема забора воды.

В 2019 году водозабор в бассейне реки Нарвы по сравнению с 2018 годом значительно сократился, уменьшение объемов воды составило 44%.

В 2003-2017 годах водозабор в бассейне реки Нарвы увеличивался за счет водопотребления в энергетическом секторе Эстонии. Однако с 2018 года забор поверхностных вод значительно сократился из-за снижения производства электроэнергии.

Забор подземных вод в 2019 году составил 36,66 млн.м^3, т.е. забор подземных вод незначительно (5,7%) по сравнению с предыдущим годом увеличился.

На российской стороне водопользование в бассейне реки Нарвы в 2019 году по сравнению с 2018 годом снизилось на 2,51 млн.м^3 и составило 47,57 млн.м^3. Вода потребляется, главным образом, на производственные (бассейн реки Нарва) и хозяйственно-бытовые нужды (бассейн Чудско-Псковского озера).

На эстонской стороне в бассейне реки Нарвы в 2019 году почти 98% использовалось на охлаждение электростанций. Более половины (57%) остальной воды используется в качестве питьевой и на хозяйственно-бытовые нужды, примерно треть - (27%) на производственные нужды, 12% в сельском хозяйстве и 4% на прочие цели. Потребление воды в 2019 году по сравнению с 2018 годом немного сократилось, структура использования воды существенно не изменилась.

По данным Сторон, в 2019 году в целом по бассейну реки Нарвы вода использовалась в основном на производственные нужды энергетических предприятий – 93% от общего объема использованной воды.

По данным Сторон, с 2007 по 2019 годы, общий объём сброса сточных вод в бассейне реки Нарвы сократился на 42,5%, в т.ч. в бассейне Чудско-Псковского озера – на 37,8%. Сброс очищенных сточных вод сократился на 36,3%, сброс сточных вод без очистки – на 94,5%, в т.ч. в бассейне Чудско-Псковского озера – соответственно на 35,3% и 90,2%.

На российской стороне в 2019 году сброс очищенных сточных вод в бассейне реки Нарвы составил 53,64 млн.м^3. По сравнению с предыдущим годом наблюдается небольшой рост, в основном из-за количества сточных вод, которые не нуждаются в очистке и очищенных сточных вод.

На эстонской стороне сброс очищенных сточных вод в 2019 году составил 28,35 млн.м^3. По сравнению с 2018 годом наблюдается снижение (2,8%), основная причина – уменьшение количества сточных вод, не требующих очистки.

По сообщению сторон, в 2019 году сброс сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, в водосборный бассейн реки Нарва снизился по сравнению с 2003 годом на 47%, в том числе в бассейне Чудско-Псковского озера на 40%.

Произошло снижение массы сброса загрязняющих веществ:

- общего фосфора в бассейне реки Нарва – на 55%, в т.ч. в бассейне Чудско-Псковского озера – на 43%;
- общего азота в бассейне реки Нарва – на 51%, в т.ч. в бассейне Чудско-Псковского озера - на 49%;
- взвешенных веществ в бассейне реки Нарва – на 63%, в т.ч. в бассейне Чудско-Псковского озера - на 68%;
- БПК в бассейне реки Нарва – на 73%, в т.ч. в бассейне Чудско-Псковского озера – на 76%.

В 2019 году продолжилось сокращение массы сброса загрязняющих веществ в бассейне реки Нарвы в связи с уменьшением объема сброса сточных вод и концентрации загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах.

Комиссия отметила, что водохозяйственная обстановка в бассейне реки Нарвы, включая Чудско-Псковское озеро, остается стабильной. Значительно снизился, по сравнению с предыдущим годом, объем водозабора на эстонской стороне, что связано с резким сокращением объема производства электроэнергии. Поскольку охлаждающая вода не меняет в ходе использования свой химический состав, то она не нуждается в очистке. Поэтому уменьшение объема охлаждающей воды не повлияло на объем сточной воды и показатели остались на уровне прошлых лет. На российской стороне тенденция уменьшения водозабора отмечается с начала 2003 года.

За длительный период значительно уменьшилось как количество сточных вод, так и количество загрязняющих веществ, сбрасываемых с этими сточными водами. При этом увеличился объем сточных вод, прошедших перед сбросом очистку.

Реализованные Сторонами в 2019 году водохозяйственные мероприятия, направленные на улучшение состояния трансграничных водных объектов, оказались эффективными и способствовали существенному сокращению нагрузки на трансграничные водные объекты.

Комиссия приняла к сведению совместную информацию эстонской стороны о выполнении водохозяйственной программы бассейна Восточной Эстонии и информацию российской стороны о выполнении СКИОВО бассейна реки Нарва *(Приложения №№ 4, 5)*.

Комиссия заслушала информацию Сторон о реализации мероприятий по управлению водными ресурсами в бассейне реки Нарва в 2019 году и **отметила** обоснованность и эффективность предпринятых Сторонами водохозяйственных мер *(Приложение №№ 6,7)*.

Расходы Российской Федерации на водохозяйственные мероприятия в бассейне реки Нарвы в 2019 году составили 41,10 млн. рублей.

Расходы Эстонской Республики на водохозяйственные мероприятия в бассейне реки Нарвы в 2019 году составили 12,694 млн. евро.

Во исполнение решения XXI заседания Комиссии (пункт 3 вопрос 1) **Комиссия рассмотрела** представленную информацию Сторон об актуализации перечня выявленных предприятий, являющихся потенциальными источниками диффузного загрязнения на водные объекты, на основании подаваемых в соответствующие государственные органы Сторон ходатайств на получение экологических разрешений, а также по результатам экологического надзора и оценки воздействия на окружающую среду деятельности новых предприятий *(Приложение № 8)*.

Комиссия заслушала информацию Сторон об исполнении решения XXII заседания Комиссии (пункт 4 вопрос 1) об анализе диффузного загрязнения, возникающего в процессе деятельности сельскохозяйственных предприятий, и о ходе надзорной деятельности за окружающей средой в бассейне реки Нарва.

Эстонской стороной реализован проект по исследованию диффузной нагрузки на трех водных объектах (река Тырвайыги, малая река Мыра, малая река Веэрксу). По результатам проекта трех малых рек показатели по загрязняющим веществам в целом улучшились, что было связано с актуализацией данных; не было зафиксировано влияние диффузного загрязнения, вызванного деятельностью сельского хозяйства.

По информации российской стороны, нагрузка от крупных сельскохозяйственных предприятий в нормальных (безаварийных) условиях работы постоянна по объемам сбросов (расходу) и концентрациям загрязняющих веществ в них. Минеральные удобрения, пестициды и химикаты используются сельскохозяйственными товаропроизводителями в соответствии с нормативами и сроками их применения.

В 2019 году в ходе проверок Росприроднадзором крупных сельскохозяйственных предприятий нарушений обязательных требований при обращении с навозом (органическими удобрениями) выявлено не было *(Приложение № 9, 10, 11)*.

Комиссия решила:

1. Принять к сведению сводный доклад о водохозяйственной обстановке и эффективности проведенных в 2019 году водохозяйственных мероприятий в бассейне реки Нарвы, в т.ч. Чудско-Псковском озере.

2. Продолжить ежегодную оценку водохозяйственной обстановки в бассейне реки Нарвы и эффективности предпринятых Сторонами водоохранных мероприятий в формате сводного доклада, в том числе в электронной форме.

3. Продолжить ведение электронной базы данных Сторон в соответствии с утвержденным на XIV заседании Комиссии форматом сводного доклада «О водохозяйственной обстановке в бассейне реки Нарвы, в т.ч. в бассейне Чудско-Псковского озера».

4. Поручить рабочей группе по комплексному управлению водными ресурсами продолжить актуализацию перечня крупных предприятий, являющихся источниками диффузного загрязнения, и анализ диффузного воздействия выявленных сельскохозяйственных предприятий на отдельные водосборы в бассейне реки Нарвы, представив соответствующую информацию на очередном заседании Комиссии.

2.

О состоянии трансграничных водных объектов по данным мониторинга и научных исследований Сторон

Докладчики: Э. Лойгу, О. Таммеорг, Х. Аллеманн, К. Кангур, Ю. Рыбакова, О. Задонская, И. Андреева, И. Тамм, В. Пакудина

Комиссия заслушала совместную информацию Сторон о качестве воды за 2019 год во впадающих в Чудско-Псковское озеро реках Эстонской и Российской частей бассейна реки Нарвы; о состоянии Чудско-Псковского озера; реки Нарва и Нарвского водохранилища по данным мониторинга, совместных отборов проб и научных исследований *(Приложения №№ 12, 13, 14а, 14б).*

Комиссия отметила стабильное состояние рек бассейна Чудско-Псковского озера с тенденцией некоторого улучшения по ряду показателей в 2019 году.

По эстонской классификации показатели, характеризующие органическое загрязнение - БПК, содержание кислорода и азота аммонийного - отвечали требованиям класса качества воды «хорошее» или «очень хорошее». Нагрузка по этим показателям в реках в настоящий момент соответствует норме. Вместе с тем, происходит увеличение доли в нагрузке от диффузного загрязнения, вызываемого интенсивной хозяйственной деятельностью предприятий сельского и лесного хозяйства.

Общая оценка экологического состояния Чудско-Псковского озера (по эстонской классификации) в 2019 году - «плохое», что можно объяснить очень низким уровнем воды и температурами выше средних в вегетационный период. Выросли по сравнению со средними многолетними значениями

количественные показатели сине-зеленых водорослей во всех частях озера. Несмотря на уменьшение внешней нагрузки, концентрация Рвал по-прежнему превышает уровень 80-х годов. При этом качество воды Чудско-Псковского озера по гидрохимическим показателям остается стабильным.

Согласно российской классификации, в 2019 году воды Чудского озера, характеризуются как «слабо загрязненные» (УКИЗВ – 1,93) против характеристики «загрязнённые» в 2018 году (УКИЗВ - 2,45). Удельный комбинаторный индекс качества вод Псковского озера в 2019 году составил 2,89 (3 класс, разряд «А» «загрязненные»).

Разница в оценке состояния по российской и эстонской методикам объясняется, в первую очередь, разницей в сроках отбора проб (на российской стороне пробы воды отбираются ежеквартально, на эстонской стороне – в вегетационный период), а также тем, что оценка качества вод по российской методике основана на гидрохимических показателях, тогда как эстонская методика дает комплексную оценку, по гидрохимическим и гидробиологическим показателям с учетом экологических факторов.

Состояние воды в реке Нарва в последние годы стабилизировалось, наметились тенденции к уменьшению содержания ряда веществ. Основными загрязнителями по-прежнему остаются металлы и органическое вещество. Для реки Нарва характерно превышение российской нормы по химическому потреблению кислорода ($ХПК_{Cr}$), железа общего, марганца и меди. Загрязнение перечисленными металлами имеет, как правило, природное происхождение.

Качество воды в реке Нарва и Нарвском водохранилище в 2019 году по гидрохимическим показателям, в том числе по фосфору и азоту, соответствует установленным нормативам обеих Сторон.

Состояние Нарвского водохранилища в последние годы остается относительно стабильным, на умеренно эвтрофном уровне.

Комиссия приняла к сведению совместную информацию Сторон о результатах работы по разработке общих критериев оценки качества воды и состояния трансграничных водных объектов бассейна реки Нарва *(Приложения №№ 15, 16)*.

Комиссия отметила важность достигнутых рабочей группой по мониторингу, оценке и прикладным исследованиям результатов работы по разработке общих критериев оценки качества воды и состояния трансграничных водных объектов бассейна реки Нарва.

Подготовлен проект по выработке общих критериев совместной оценки состояния каждой из частей Чудско-Псковского озера по трем классам и определены границы этих классов по четырем основным гидрохимическим показателям ($БПК_5$; $ХПК_{Cr}$, $Р_{вал}$; $N_{вал}$) исходя из геометрических средних результатов анализов вегетационного периода за каждый год наблюдений, по каждой части озера начиная с 2001 года. Представленный результат оценки

показал, что содержание фосфора в Теплом и в Псковском озерах падает, а в Чудском остается без изменений. Содержание азота в Теплом озере постепенно уменьшается, а в Чудском и Псковском медленно растет.

В целом же состояние всех трех частей Чудско-Псковского озера по гидрохимическим показателям остается стабильным.

Подготовлены предложения по классификации состояния воды озера по трем классам по содержанию хлорофилла «а», содержание которого характеризует не только качество воды, но и его трофическое состояние в целом. Результаты сопоставления гидрохимических показателей и хлорофилла «а» показывают, что последний положительно коррелирует с общим содержанием фосфора, а также с биомассой фитопланктона и сине-зеленых водорослей, отрицательная корреляция зафиксирована с прозрачностью воды.

На основании совместных данных Эстонии и России по хлорофиллу за 2013-2018 годы состояние всех частей Чудско-Псковского озера по данной классификации можно оценить как стабильное и удовлетворительное.

Однако необходимо отметить, что массив имеющихся на сегодня результатов совместных наблюдений по хлорофиллу «а» все еще мал, и несмотря на хорошую сопоставимость анализа проб воды Сторонами по данному показателю, требуется продолжение работы по ее улучшению.

Комиссия рекомендовала рабочей группе по мониторингу, оценке и прикладным исследованиям **сформировать** на основе полученных результатов **Методические рекомендации** по совместной оценке состояния Чудско-Псковского озера по гидрохимическим показателям и хлорофиллу «а»; по мере поступления данных мониторинга **продолжить** работы по уточнению границ классов состояния **и начать** разработку критериев оценки качества воды и состояния рек и Нарвского водохранилища.

Комиссия заслушала совместную информацию Сторон о выполнении поручения Протокола XXII заседания Комиссии о доработке формата представления информации о состоянии поверхностных водных объектов *(Приложение № 17)*.

Комиссия одобрила предложения по макету формата представления информации о состоянии поверхностных водных объектов, и рекомендовала рабочей группе по мониторингу, оценке и прикладным исследованиям принять его за основу, доработать и обеспечить его формирование в электронном виде с использованием вспомогательных материалов.

Комиссия приняла к сведению совместную информацию Сторон о состоянии трансграничных подземных вод *(Приложение № 18)*.

Трансграничными подземными водными объектами, по которым осуществляется совместный мониторинг состояния подземных вод являются:

Воронковский (Ломоносовский), Кембро-ордовикский и Ордовикский водоносные горизонты.

Мониторинг проводится на основе программы, которая была разработана российскими и эстонскими специалистами в 2014 году.

На территории Эстонии мониторинг проводится в рамках Государственного мониторинга состояния подземных водных объектов.

В России мониторинг проводится в рамках объекта «Государственный мониторинг состояния недр по территории Северо-Западного федерального округа в 2017-2019 годах».

Формирование гидродинамического режима Ломоносовского (Воронковского) водоносного горизонта происходит под воздействием совместной эксплуатации подземных вод со стороны Эстонии и России.

В настоящее время взаимное гидродинамическое влияние находится в допустимых границах. Максимальные понижения уровней подземных вод на российской территории составляют от 22 до 32 м, на эстонской территории от 5 до 20 м. Водоотбор не вызвал интрузию соленой воды со стороны моря в водоносный горизонт.

В многолетнем плане уровни Ломоносовского (Воронковского) водоносного горизонта имеют тенденцию к повышению, как на российской, так и на эстонской Сторонах. Эксплуатация водоносного горизонта находится в пределах допустимых границ и не приводит к истощению запасов подземных вод.

Гидродинамическое влияние по Кембро-ордовикскому и Ордовикскому водоносным горизонтам обусловлено эксплуатацией водозаборов и карьерным водоотливом, осуществляемым в пределах каждого из государств приграничной территории. Взаимного влияния по этим водоносным горизонтам и комплексам не выявлено.

По Кембро-ордовикскому горизонту в последние годы отмечено улучшение гидродинамической обстановки, восстановление уровня вод произошло благодаря сокращению водозабора как на территории Эстонии, так и России.

В многолетнем плане химический состав подземных вод Ордовикского, Кембро-ордовикского и Ломоносовского (Воронковского) водоносных горизонтов стабилен и преимущественно отвечает требованиям качества для питьевой воды. Повышенное содержание железа, натрия и бария в глубоких подземных водах имеет природный генезис.

Комиссия с одобрением отметила высокий уровень взаимодействия сторон по организации мониторинга трансграничных подземных вод.

Комиссия решила:

1. Принять к сведению информацию Сторон о состоянии трансграничных водных объектов.

2. Продолжить мониторинг поверхностных и подземных вод трансграничных водных объектов.

3. Поручить рабочей группе по мониторингу, оценке и прикладным исследованиям:

3.1. приступить к формированию Методических рекомендаций по совместной оценке состояния Чудско-Псковского озера по гидрохимическим показателям и хлорофиллу «а» и уточнить границы классов состояния;

3.2. приступить к разработке критериев оценки качества воды и состояния рек и Нарвского водохранилища;

3.3. провести сравнительный анализ используемых сторонами методик и критериев оценки состояния подземных вод и приступить к работе по обновлению программы мониторинга трансграничных подземных вод на 2023-2025 годы.

3.

Об основных направлениях научно-прикладных работ

Докладчики: Е. Ханнус, М. Казьмина

Комиссия заслушала информацию Сторон о результатах научно-прикладного семинара, который состоялся 30 июня 2020 года в Таллинне, Эстония.

На семинаре выступили представители Таллиннского технического университета, Эстонского университета естественных наук, Эстонского Центра исследований окружающей среды, Эстонской Геологической службы, Агентства окружающей среды; с Российской стороны представили свои работы сотрудники ФГБУ «ГГИ», Псковского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо-Западный УГМС» и ФГБОУ ВО РГГМУ.

На семинаре представлены доклады о результатах следующих работ по перспективным направлениям научно-прикладных исследований, таких как: внутренняя и внешняя биогенная нагрузка, особенности формирования естественного природного фона загрязняющих веществ, роль природной нагрузки в общей нагрузке, влияние ледового покрова и гидрометеорологических факторов на состав поверхностных вод, использование модели подземных вод при управлении ресурсами, распространение микропластика в Чудском озере.

В рамках семинара состоялись обсуждения возможных единых критериев оценки качества воды и состояния Чудско-Псковского озера. Участники семинара отметили важность рассмотрения влияния природных и антропогенных факторов на экосистемы Чудского озера и реки Нарва и Нарвского водохранилища в научных исследованиях.

В ходе обсуждения докладов участники семинара пришли к выводу, что внутри водоемные процессы по биогенам крупных водных объектов

требуют проведения дополнительных специальных исследований и моделирования, а восстановление трофического уровня происходит со значительным временным запозданием.

Участники обсуждения согласились с тем, что оценка притока воды в Чудско-Псковское озеро в целом и в каждую из его трех частей, а также анализ его изменения за последние годы позволит более точно прогнозировать состояние экосистемы данного водоема с учетом как природных, так и антропогенных факторов. Кроме того, вопросы дальнейшего изучения влияния гидрометеорологических факторов на состояние экосистем различных частей озера являются актуальными для разработки мероприятий по улучшению рыбохозяйственной обстановки в данном водоеме. А также признали необходимым уделить внимание методам оценки состояния подземных вод и использованию моделей при управлении ресурсами подземных вод.

По итогам участники семинара сформировали предложения по обновлению перспективных направлений научно-прикладных исследований совместной Российско-Эстонской комиссии и представили их на заседании Комиссии *(Приложение № 19)*.

Комиссия дала положительную оценку результатам научно-прикладного семинара и **рекомендовала** продолжить практику ознакомления с результатами научно-исследовательских работ, проводимых сторонами на заседаниях рабочих групп и в оперативном режиме по запросам.

Комиссия решила:

1. Утвердить перспективные направления научно-прикладных исследований на период 2020-2022 годы.
2. Поручить экспертам Сторон сформировать предложения по содержательной повестке дня II научно-прикладной конференции, которая состоится в 2022 году и представить предложения на очередном заседании Комиссии.

4.

О состоянии гидротехнических сооружений Нарвской ГЭС

Докладчики: Р. Пайо, О. Медведев, М. Казьмина, М. Мельник

Комиссия заслушала и приняла к сведению информацию Сторон о поддержании гидротехнических сооружений Нарвской ГЭС в надлежащем состоянии и **дала высокую оценку** степени скоординированности действий эксплуатирующих организаций (ПАО «ТГК – 1» и Enefit Energiatootmine AS).

Гидротехнические сооружения и гидромеханическое оборудование железобетонной водосливной плотины Нарвского гидроузла находятся в

удовлетворительном состоянии. Текущая эксплуатация и ремонтное обслуживание выполняются своевременно и качественно в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и законодательства Российской Федерации и Эстонской Республики *(Приложения №№ 20, 21*).

Комиссия заслушала информацию о выполнении поручения XXII заседания Комиссии о проведении наблюдений по учету угря в районе Нарвского гидроузла в осенний период 2019 года, весенний и осенний периоды 2020 г. Работы организованы Санкт-Петербургским отделением ФГБНУ «ВНИРО». Всего в осенний период 2019 года было обнаружено 6 особей угря. В 2020 году в связи с пандемией коронавирусной инфекции Covid-19 проведение работ по учету угря было затруднено.

С учетом короткого времени наблюдений **Комиссия рекомендовала** продолжить мониторинг угря в 2021 году с целью его учета и дальнейшего нахождения возможных оптимальных путей восстановления миграции угря.

Комиссия заслушала и приняла к сведению информацию о результатах наблюдения за «плавучими островами».

Комиссия отметила конструктивное взаимодействие Сторон и оперативный обмен информацией, связанной с изменением местоположения «плавучих островов».

По результатам обследований акватории водохранилища ведется реестр зафиксированных «плавучих островов». В настоящее время детальное наблюдение ведется за 29 островами. Пятницкий залив в его устьевой части и береговая зона междуречья реки Плюссы и реки Нарвы являются районами наиболее активного отрыва торфяных островов от сплавинного берега.

За весь период наблюдения, начиная с 2012 года по настоящее время, изменилось положение 6 островов в междуречье Нарвы и Плюссы, 8 островов в Пятницком заливе. Угрозы для безаварийной работы гидроагрегатов Нарвской ГЭС не зафиксировано.

Под постоянным контролем находится сформировавшийся в западной части Пятницкого залива «полуостров» площадью 5 га, который может представлять наибольшую опасность для гидроагрегатов Нарвской ГЭС при отрыве от берега.

Филиалом «Псковводхоз» ФГБВУ «Центррегионводхоз» подготовлено предложение по расчистке акватории Нарвского водохранилища от «плавучих островов» в рамках реализации мероприятий Федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология» *(Приложение № 22).*

Комиссия решила:

1. Продолжить ежегодное рассмотрение вопроса о состоянии и эксплуатации гидротехнических сооружений Нарвского гидроузла.

2. Поручить рабочей группе по комплексному управлению водными ресурсами:

2.1. Продолжить наблюдения за миграцией угря в районе Нарвского гидроузла и его учета в межсессионный период;

2.2. Продолжить наблюдение за «плавучими островами» и оперативный обмен информацией между Сторонами с целью обеспечения безаварийной работы гидроагрегатов Нарвской ГЭС и контроля за состоянием реки Нарвы ниже Нарвского гидроузла.

5.

О методике определения зон риска при затоплениях и оценки рисков, связанных с затоплениями

Докладчики: А. Пырх, М. Казьмина

Комиссия заслушала информацию Сторон о методике определения зон риска при затоплениях и оценки рисков, связанных с затоплениями *(Приложение № 23)*.

Стороны отметили, что неблагоприятные гидрологические ситуации (наводнения), становятся все более частыми, продолжительными и несут с собой опасность не только в части ущерба населению и объектам экономики, но и переноса загрязняющих веществ с затапливаемых территорий в трансграничные водные объекты, повышая их нагрузку.

Комиссия отметила важность совместного доклада Сторон о методах определения зон риска при паводках и наводнениях, отметила **и поддержала** предложение рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами о целесообразности включения пункта по обмену информацией по методикам определения зон риска при затоплениях и оценки рисков, связанных с затоплениями, а также мероприятиям по минимизации рисков в повестку дня Комиссии.

В соответствии с директивой об оценке и управлении рисками наводнений в Эстонии проведены мероприятия по оценке риска наводнений, были определены зоны риска, составлены карты и разработаны планы по минимизации риска, проводятся работы по определению изменения водного режима водных объектов. В начале проведения работы по данной теме главный акцент делался на тех объектах, где исторически были зарегистрированы многократные затопления. Оценка рисков была сделана и для морского побережья. В планах на ближайшее будущее проведение подобной работы по рекам.

На российской стороне бассейна Чудско-Псковского озера на территории Псковской области установлены на данный момент зоны

затопления и подтопления для 100 населенных пунктов, прилегающих к 27 водным объектам.

Комиссия отметила аналогичные подходы Сторон при установлении зон с риском подтопления и поддержала предложение рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами о внесении данного вопроса в повестку дня очередного заседания Комиссии.

Комиссия поручила экспертам Сторон подготовить совместный доклад о методике определения зон риска при затоплениях и оценки рисков, связанных с затоплениями и представить его на следующем заседании Комиссии.

6.

Прочее:

6.1. О возможностях взаимодействия в рамках программ российско-эстонского приграничного сотрудничества

Докладчик: Х. Мустхаллик

Комиссия заслушала информацию эстонской стороны о возможностях взаимодействия в рамках разрабатываемой в настоящее время программы российско-эстонского приграничного сотрудничества на 2021-2027 годы (INTERREG) *(Приложении № 24).*

Программа приграничного сотрудничества «Россия-Эстония», а также Программа межрегионального сотрудничества «Интеррег. Регион Балтийского моря» являются позитивными инструментами взаимодействия, позволяющими формировать более широкую сеть сотрудничества и добиваться решения общих проблемных вопросов, в том числе в сфере охраны и рационального использования трансграничных водных объектов.

Участниками программ с российской стороны являются приграничные субъекты Северо-Западного федерального округа Российской Федерации, участниками программ с эстонской стороны являются Северо-Восточная, Северная, Центральная и Южная Эстония.

В рамках действующей программы приграничного сотрудничества «Россия-Эстония» 2014-2020 гг. с участием партнеров Псковской области реализуется крупномасштабный проект Программы «Общее Чудское озеро 2»/«CommonPeipsi 2» по улучшению экологической ситуации и развитию транспортного сообщения в акватории Чудско-Псковского водоема.

Комиссия отметила важность участия экспертов Сторон в совместных проектах в рамках приграничных программ сотрудничества.

Стороны обсудили перспективные направления возможного сотрудничества с учетом целей и задач Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Эстонской Республики о сотрудничестве в области охраны и рационального использования трансграничных вод 1997 г.

По итогам состоявшихся обсуждений **Комиссия поддержала** предложения экспертов по рыбному хозяйству об участии в подготовке проектов по решению вопроса миграции угря в районе Нарвского гидроузла и экспертов рабочей группы по мониторингу, оценке и прикладным исследованиям Комиссии по рассмотрению комплексного баланса биогенных веществ Чудско-Псковского озера с учетом влияния внешних факторов и микробиоты озера.

Комиссия поручила руководителям рабочих групп провести дополнительные консультации по вопросам возможного участия представителей экспертных и научных сообществ стран в рамках вышеуказанных направлений сотрудничества.

6.2. Информация о проведении Девятой сессии Совещания Сторон Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер в 2021 году в Эстонии

Докладчик: Х.Лийв

Сопредседатель эстонской части Комиссии Харри Лийв сообщил, что Эстонская Республика является организатором 9-ой сессии совещания Сторон Конвенции по водным ресурсам.

Запланированные даты проведения 29 сентября - 1 октября 2021 года. *(Приложение № 25).*

Эстонская сторона отметила важность представления итогов деятельности Комиссии в рамках предстоящих мероприятий.

Комиссия поручила рабочим группам представить на следующем заседании Комиссии информацию об итогах и основных результатах деятельности Совместной Российско-Эстонской комиссии.

7.

О планах работ рабочих групп Комиссии

Докладчики: Х. Лийв, Р. Талькоп, М. Казьмина, А. Кузнецова

Комиссия заслушала информацию руководителей рабочих групп по выполнению планов работы рабочих групп на 2019–2020 годы и о планах рабочих групп на 2020–2021 годы.

Комиссия утвердила представленные планы работ рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами и рабочей группы по мониторингу, оценке и прикладным исследованиям на 2020–2021 годы с отдельными дополнениями *(Приложения №№ 26, 27).*

8.

О месте, времени и повестке дня XXIVзаседания Комиссии

Докладчики: Т. Бокова, Х. Лийв

Стороны договорились о проведении XXIV заседания Комиссии на территории Российской Федерации в августе 2021 года со следующей предварительной повесткой дня:

1. О водохозяйственной обстановке и выполнении водохозяйственных планов и программ Сторон в бассейне р. Нарва, включая Чудско-Псковское озеро, в 2020 г.
2. О состоянии трансграничных водных объектов по данным мониторинга и научных исследований Сторон.
3. Об основных направлениях научно-прикладных работ и подготовке II конференции «О дальнейшем развитии Российско-Эстонского сотрудничества в сфере охраны и рационального использования трансграничных водных объектов», которая состоится в 2022 году.
4. О состоянии гидротехнических сооружений Нарвской ГЭС.
5. Об определении зон риска при затоплениях и оценки рисков, связанных с затоплениями.
6. О планах работы рабочих групп Комиссии.
7. О месте, времени и повестке дня XXIV заседания Комиссии.

Секретарям Комиссии за два месяца до заседания Комиссии согласовать повестку дня.

Работа Комиссии проходила в атмосфере конструктивного сотрудничества и взаимопонимания на площадках в Таллине, Москве и Санкт-Петербурге.

Совершено на площадках в Таллине и в Москве и подписано 11 декабря 2020 года в режиме видеоконференцсвязи в двух экземплярах каждой из Сторон на национальном языке для дальнейшей передачи по дипломатическим каналам для обмена подписями.

От Российской Федерации — От Эстонской Республики

Т. Бокова — Х.Лийв