

Протокол
XXII 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., 2 – 3 июля 2019 г. в городе Пскове, Российская Федерация, состоялось XXII заседание Совместной Российско-Эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод (далее – Комиссия).

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

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

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

Сопредседатель Комиссии Татьяна Бокова ознакомила 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 2018 г.

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

3. О первой научно-практической конференции «О дальнейшем развитии российско-эстонского сотрудничества в сфере охраны и рационального использования трансграничных водных объектов».

4. О состоянии гидротехнических сооружений Нарвской ГЭС и правилах использования Нарвского водохранилища.

5. О планах работ рабочих групп Комиссии.

6. О месте, времени и повестке дня XXIII заседания Комиссии.

1.

О водохозяйственной обстановке и выполнении водохозяйственных планов и программ Сторон в бассейне реки Нарва, включая Чудско-Псковское озеро, в 2018 году

Докладчики: Е.Б. Гаранжа, Х. Лийв

Комиссия заслушала сводный доклад Сторон о водохозяйственной обстановке и эффективности проведенных водохозяйственных мероприятий в бассейне реки Нарвы, включая Чудско-Псковское озеро, в 2018 году (Приложение № 3).

По данным Сторон в период с 2008 по 2018 гг. объемы забора (изъятия) воды существенно изменялись по годам за счет забора из поверхностных водных объектов в эстонской части бассейна реки Нарва (без Чудско-Псковского озера).

В бассейне Чудско-Псковского озера за пятилетний период прослеживается стабилизация объема забора воды из водных объектов.

По данным Сторон в период с 2008 по 2018 гг. объем используемой воды изменялся в зависимости от потребностей эстонской стороны в производстве электроэнергии. В бассейне реки Нарва вода используется в основном на производственные цели для нужд энергетики – 1358,04 млн.м³ что составляет 96% от общего объема использованной воды в 2018 году.

В бассейне Чудско-Псковского озера за пятилетний период прослеживается стабилизация объемов и структуры использования воды на различные нужды. В 2018 году Сторонами использовано 43,044 млн.м³ в основном на хозяйственно-питьевые – 21,124 млн.м³ и производственные – 9,486 млн.м³ нужды.

По данным Сторон в период с 2008 по 2018 гг. в бассейне реки Нарвы общий объем сброса сточных вод снизился на 44%, в т.ч. по бассейну Чудско-Псковского озера – на 33%. В бассейне реки Нарвы общий объем сброса очищенных сточных вод снизился на 33%, объем сброса без очистки на 96%, в т.ч. по бассейну Чудско-Псковского озера – на 30% и 87% соответственно.

В целом в 2018 году, по сравнению с 2017 годом, по бассейну реки Нарвы отмечается снижение объема сброса сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, на 7,5%, по бассейну Чудско-Псковского озера – на 9,7%.

В 2018 году, по сравнению с 2017 годом, произошло снижение массы сброса загрязняющих веществ: фосфора общего – на 11,5%, по бассейну Чудско-Псковского озера – на 12,7%; азота общего – на 10,4%, по бассейну Чудско-Псковского озера – на 10,6%; взвешенных веществ – на 16,2%, по

бассейну Чудско-Псковского озера – на 17%; БПК_{полн} – на 21%, по бассейну Чудско-Псковского озера – на 11,7%.

Снижение массы сброса загрязняющих веществ произошло в связи со снижением объема сброса и концентрации сточных вод, содержащих загрязняющие вещества.

На российской стороне общая сумма затрат на водохозяйственные и водоохранные мероприятия, проведенные в бассейне реки Нарвы, включая Чудско-Псковское озеро, за период 2003-2018 гг., и направленные на улучшение качества сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, на сокращение объемов сброса сточных вод в водные объекты, другие мероприятия по охране водных объектов, составила 961 612,92 тыс. руб. Сумма затрат на водохозяйственные мероприятия в 2018 г. составила 36 046,95 тыс. рублей.

На эстонской стороне сумма затрат на водохозяйственные мероприятия в 2018 году составила 7,3 млн. евро.

Комиссия отметила, что водохозяйственная обстановка в бассейне реки Нарвы, включая Чудско-Псковское озеро, стабильная. Водохозяйственные мероприятия последовательно направлены на снижение сброса загрязняющих веществ в бассейне реки Нарва и способствуют стабилизации экологического состояния водных объектов.

Комиссия заслушала и приняла к сведению совместную информацию Сторон о выполнении п. 3 первого вопроса решения XXI заседания Комиссии об актуализации перечня выявленных предприятий, являющихся потенциальными источниками диффузного загрязнения на водные объекты (*Приложение № 4*).

Комиссия приняла во внимание информацию эстонской стороны о начале проекта по исследованию диффузной нагрузки на трех водных объектах (река Тырвайыги, малая река Мыра, малая река Веэрксу) и **поручила** эстонской стороне представить информацию о ходе исследований на следующем заседании Комиссии.

Комиссия решила:

1. Принять к сведению сводный доклад о водохозяйственной обстановке и эффективности проведенных в 2018 году водохозяйственных мероприятий в бассейне реки Нарвы, в т.ч. в бассейне Чудско-Псковского озера.

2. Продолжить ежегодную оценку водохозяйственной обстановки в бассейне реки Нарвы и эффективности проведенных Сторонами водохозяйственных мероприятий в формате сводного доклада.

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

4. Продолжить анализ диффузного загрязнения, возникающего в процессе деятельности сельскохозяйственных предприятий, представить информацию о ходе надзорной деятельности в отношении вышеуказанных предприятий, как потенциальных источников диффузного загрязнения, на очередном заседании Комиссии.

2.

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

Докладчики: С.В. Федоров, Ю.В. Рыбакова, Д.В. Корчевая, М.М. Мельник

Комиссия заслушала совместную информацию Сторон о качестве воды рек бассейна реки Нарвы на эстонской и российской сторонах, о состоянии Чудско-Псковского озера и Нарвского водохранилища по данным мониторинга, совместных отборов проб и научных исследований, а также **совместную информацию эстонской и российской сторон** о состоянии трансграничных подземных вод в 2018 году (*Приложения №№ 5, 6, 7*).

В 2018 году воды Чудского озера, согласно российской классификации, характеризуются как «загрязнённые» (УКИЗВ - 2,45). Отмечается улучшение качества вод по сравнению с 2017 годом (УКИЗВ - 2,56). Данные эстонской стороны подтверждают тезис о стабильном экологическом состоянии Чудского озера.

Содержание органического вещества в водах озерного комплекса во многом обусловлено гидрометеорологическими условиями конкретного года и имеет преимущественно аллохтонное происхождение. Воды Чудского озера характеризуются невысоким содержанием биогенных ингредиентов и их значительными сезонными колебаниями. Для Псковского озера в целом характерны те же фундаментальные процессы формирования экологического состояния, что и в Чудском, но степень влияния отдельных факторов различна, поскольку озера отличаются по морфометрическим характеристикам, трофическому статусу и площади собственного водосборного бассейна. Важно отметить, что в последние годы происходит не только стабилизация экологического состояния Псковского озера, но и заметное его улучшение. В частности, наблюдается уменьшение количества азота аммонийного и нитратного, особенно в летний период, снижение БПК₅ и ХПК.

В 2018 году качество вод водотоков бассейна Чудско-Псковского озера в целом оценивается как удовлетворительное.

Содержание биогенных веществ групп азота и фосфора в водах водотоков снижается. За последние три года среднегодовые концентрации азота общего снизились в среднем на 15-20%. Заметнее всего сокращается содержание ионов аммония. Концентрация фосфора снижается медленнее - за последний год на 10-15%.

Воды в реке Нарве и Нарвском водохранилище в 2018 году, как и в 2016-2017 годах, по российской классификации относятся к 2-му классу качества («слабо загрязненные»), по эстонской классификации качество вод оценивается как «хорошее» и «очень хорошее». По гидробиологическим показателям состояние Нарвского водохранилища остается стабильным.

Комиссия с одобрением заслушала информацию об установке Псковским ЦГМС (ФГБУ «Северо-Западное УГМС») в июне 2019 года на гидропосту Псков, река Великая мультипараметрического зонда качества воды и горизонтального акустического доплеровского профилографа скорости течений. Установка зондов позволит проводить в непрерывном режиме измерение параметров состояния трансграничных водных объектов.

По данным мониторинга подземных вод изменение уровней подземных вод ордовикского и кембро-ордовикского водоносных комплексов в основном связаны с естественным питанием, в 2018 году уровни воды были стабильными или снизились из-за низкого количества осадков в мае-октябре.

На российской стороне в 2018 году произошло полное затопление выработанного пространства шахт на Сланцевском шахтном поле и полное восстановление уровней подземных вод ордовикского и кембро-ордовикского водоносных комплексов.

Состояние ломоносовского горизонта обусловлено взаимным гидродинамическим влиянием добычи подземных вод и в настоящее время находится в пределах допустимых границ.

В многолетнем плане химический состав подземных вод ордовикского, кембро-ордовикского и ломоносовского водоносных горизонтов стабилен и преимущественно отвечает требованиям качества для питьевой воды.

Комиссия рекомендовала экспертам Сторон ознакомиться с существующими методиками и критериями оценки состояния подземных вод, применяемыми на российской и эстонской сторонах, и заслушать совместную информацию на очередном заседании рабочей группы по мониторингу, оценке и прикладным исследованиям для последующего представления информации на очередном заседании Комиссии.

Российская сторона представила информацию о существенных отклонениях в календарных сроках и интенсивности ряда гидрологических

и биологических процессов в Чудско-Псковском озере в 21 веке по сравнению с предшествующим периодом, обусловленных климатическими изменениями. В частности наблюдаются более ранние сроки освобождения водоема от ледового покрова, более интенсивное теплоснабжение и активизация биологических процессов в весенний период. Сдвиг гидрологических сезонов значительно влияет на оценку состояния Чудско-Псковского озера по данным отборов гидрохимических и гидробиологических проб, проводимых в стандартные сроки.

Комиссия рекомендовала рабочей группе по мониторингу, оценке и прикладным исследованиям обсудить вышеуказанную информацию на предстоящем заседании с широким участием экспертов и по итогам **представить** Комиссии соответствующие предложения по количеству и периодичности проведения отборов проб.

Комиссия **отметила** улучшение экологического состояния как непосредственно озерного комплекса, так и его водосборного бассейна.

Комиссия заслушала информацию Сторон о выполнении поручений Протокола XXI заседания Комиссии по данному вопросу и решила:

- утвердить доработанную программу мониторинга трансграничных водных объектов бассейна реки Нарва, включая Чудско-Псковское озеро, на 2019 – 2022 гг. (*Приложение № 8*).

- принять к сведению сообщение Сторон об информировании заинтересованных ведомств и организаций Сторон о результатах мониторинга трансграничных поверхностных и подземных вод;

- принять к сведению информацию рабочей группы по мониторингу, оценке и прикладным исследованиям о рассмотрении и изучении имеющихся данных по морфометрическим и гидрологическим характеристикам Чудского, Теплого и Псковского озер и необходимости согласования данных характеристик для дальнейшего использования при оценке состояния вышеуказанных водных объектов.

Комиссия решила:

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

2. Продолжить мониторинг поверхностных и подземных вод.

3. Продолжить доработку форматов представления информации о состоянии поверхностных водных объектов в разрезе сезонов с исследованием причин изменения состояния водных объектов и доложить о ходе проработки данного вопроса на очередном заседании Комиссии.

4. Поручить рабочим группам проработать комплекс мер по информированию общественности о деятельности Комиссии по оценке состояния трансграничных водных объектов.

3.

О первой научно-практической конференции «О дальнейшем развитии российско-эстонского сотрудничества в сфере охраны и рационального использования трансграничных водных объектов»

Докладчик: А.Б. Кузнецова

Комиссия заслушала информацию руководителя рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами о ходе подготовки и итогах первой научно-практической конференции, организованной по поручению Совместной комиссии, зафиксированному в п. 3 Протокола XXI заседания Комиссии.

В пленарном заседании и двух круглых столах научно-практической конференции принял участие 59 человек. На конференции представлен 21 доклад, в том числе о результатах деятельности Совместной российско-эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод за 20-летний период, об актуальных вопросах, связанных с изучением нагрузки на водные объекты, ее природной фоновой составляющей, состоянием экосистемы Чудско-Псковского озера и водосбора реки Нарвы, с изучением процессов и факторов формирования состава поверхностных и подземных вод, с моделированием внутриводоемных процессов бассейна Чудско-Псковского озера, восстановлением путей миграции угря в районе Нарвского гидроузла.

Комиссия отметила высокий уровень организационной и содержательной работы по подготовке и проведению мероприятия и **признала** данный формат взаимодействия Сторон дополнительным действенным инструментом расширения сотрудничества.

Комиссия приняла решение организовывать проведение научно-практической конференции на постоянной основе с периодичностью один раз в три года попеременно на территории каждой из сторон.

Комиссия одобрила представленную резолюцию первой научно-практической конференции «О дальнейшем развитии российско-эстонского сотрудничества в сфере охраны и рационального использования трансграничных водных объектов» (*Приложение № 9*).

Комиссия поручила руководителям рабочих групп подготовить издание сборников докладов первой научно-практической конференции в срок до конца 2019 г. и организовать работу по информированию заинтересованных организаций и общественности о результатах состоявшегося мероприятия.

О состоянии гидротехнических сооружений Нарвской водохранилища и правилах использования Нарвского водохранилища

Докладчики: О.А. Медведев, А. Эрс, М.В. Казьмина

Комиссия заслушала и приняла к сведению информацию Сторон о поддержании гидротехнических сооружений Нарвской ГЭС в надлежащем состоянии (*Приложения №№ 10, 11*).

Комиссия отметила конструктивное сотрудничество Сторон по поддержанию в необходимом техническом состоянии гидротехнических сооружений Нарвского гидроузла и дала **высокую оценку** степени скоординированности действий эксплуатирующих организаций (ПАО «ТГК-1» и Enefit Energiatootmine AS).

Сооружения и гидромеханическое оборудование Нарвского гидроузла находятся в удовлетворительном состоянии. Эксплуатация и текущие работы по обслуживанию проводятся в срок и качественно, согласно технической документации и требованиям действующих в России и Эстонии правовых актов.

Комиссия продолжила обсуждение вопроса о возможных путях восстановления миграции угря. Во исполнение договоренностей, достигнутых на XXI заседании Совместной комиссии, Комиссия приняла к сведению информацию эстонской стороны о результатах предварительных расчетов уровня обводнения старого русла реки при расходах 2 - 5 м³/с и информацию ПАО «ТГК-1» о возможных расходах воды для частичного обводнения старого русла, которые могут составить не более 2 м³/с.

Комиссия пришла к выводу о необходимости проведения дополнительных научно-исследовательских работ с целью актуализации информации о наличии в настоящее время угря в районе Нарвского гидроузла и представления итогов проведенных исследований на очередных заседаниях рабочих групп и Комиссии.

Комиссия рекомендовала экспертам Псковского филиала ФГБНУ «ВНИРО», как постоянным уполномоченным представителям Росрыболовства в составе российской части Комиссии, провести наблюдения по учету угря в районе Нарвского гидроузла в осенний период 2019 г. и весенний – осенний периоды 2020 г.

Стороны поручили рабочей группе по комплексному управлению водными ресурсами осуществлять общее руководство деятельностью экспертов сторон в целях нахождения оптимальных путей восстановления миграция угря.

Комиссия заслушала и приняла к сведению информацию о

результатах наблюдения за «плавучими островами» на Нарвском водохранилище в целях обеспечения безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений (*Приложение № 12*) и **отметила** конструктивное взаимодействие Сторон и оперативный обмен информацией, связанной с изменением местоположения «плавающих островов».

Комиссия заслушала и приняла к сведению информацию российской стороны о ходе национальной процедуры согласования и утверждения документов «Правила использования водных ресурсов Нарвского водохранилища» и «Правила технической эксплуатации и благоустройства Нарвского водохранилища».

Комиссия решила:

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

2. Сторонам осуществлять оперативный обмен результатами наблюдений по учету угря в районе Нарвского гидроузла и представить информацию на очередном заседании Комиссии. По результатам наблюдений в период активной миграции угря в осенний период 2019 г. оперативно доложить в рабочем порядке Сопредседателям Комиссии информацию о дальнейших возможных шагах по решению данного вопроса.

3. Продолжить наблюдение за «плавучими островами» и оперативный обмен информацией между Сторонами с целью обеспечения безаварийной работы гидроагрегатов Нарвской ГЭС и контроля за состоянием р. Нарва в районе Нарвского гидроузла.

5.

О планах работы рабочих групп Комиссии

Докладчики: М.В. Казьмина, А.Б. Кузнецова, Х. Лийв

Комиссия заслушала информацию руководителей рабочих групп о выполнении поручений и планов работы рабочих групп на 2018–2019 гг. и о проектах планов работ рабочих групп на 2019–2020 годы (*Приложения № 13, 14*).

Комиссия поручила:

1. Руководителям рабочих групп на очередных заседаниях **провести совместное обсуждение** по вопросу сопоставимости отчетности, предоставляемой прибрежными сторонами в рамках Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озёр **по показателю ЦУР 6.5.2**, с привлечением к участию в заседании

представителей уполномоченных организаций, ответственных в Российской Федерации и Эстонской Республике за представление вышеуказанной отчетности, и **доложить информацию об итогах** обсуждения на очередном заседании Комиссии;

2. Рабочим группам осуществлять систематическую деятельность по развитию направления «Научно-прикладные работы» с учетом обсуждений, состоявшихся на первой научно-практической конференции, и в целях подготовки материалов следующей конференции.

Комиссия утвердила планы работ рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами и рабочей группы по мониторингу, оценке и прикладных исследованиям на 2019 - 2020 годы (*Приложения № 15, 16*).

6.

О месте, времени и повестке дня XXIII заседания Комиссии

Докладчики: Х. Лийв, Т.В. Бокова

Стороны договорились о проведении XXIII заседания Комиссии на территории Эстонской Республики в III квартале 2020 года со следующей предварительной повесткой дня:

1. О водохозяйственной обстановке и выполнении водохозяйственных планов и программ Сторон в бассейне р. Нарва, включая Псковско-Чудское 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-практической конференции «О дальнейшем развитии российско-эстонского сотрудничества в сфере охраны и рационального использования трансграничных водных объектов».

4. О состоянии гидротехнических сооружений Нарвской ГЭС и правилах использования Нарвского водохранилища.

5. О планах работ рабочих групп Комиссии.

6. О месте, времени и повестке дня XXIV заседания Комиссии.

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

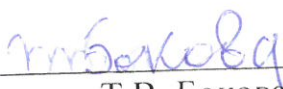
Работа Комиссии проходила в атмосфере конструктивного сотрудничества и взаимопонимания.

Российская сторона пригласила эстонских коллег принять участие в V Восточном экономическом форуме 2019 (ВЭФ 2019), который состоится в период с 4 по 6 сентября 2019 г. в г. Владивостоке (Российская

Федерация).

Настоящий протокол подписан в городе Пскове, Российская Федерация, 3 июля 2019 года, в двух экземплярах, каждый на русском и эстонском языках, причем оба текста имеют одинаковую силу.

От Российской Федерации



Т.В. Бокова

От Эстонской Республики



Х. Лийв