Eesti-Vene piiriveekogude kaitse ja kasutamise ühiskomisjoni XXIII istungi protokolli **lisa 20**	**Приложение № 20** к протоколу XXIII заседания Совместной Российско-Эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод

О состоянии гидротехнических сооружений Нарвского гидроузла

Заседание совместной Эстонско-Российской комиссии по защите и рациональному использованию приграничных водоемов

Таллин, 26. ноября 2020

Eesti Energia

Общая информация

- Сооружения Нарвского водохранилища (в т.ч. водосливная плотина) была построена в 18,2 км от устья реки Наровы в период 1952-1955 г.
- Нормальная высота плотины 25 м над уровнем моря была достигнута в 1956 году
- Основные сооружения гидроузла это бетонная водосливная плотина, земляная плотина слева 1294 м и справа земляная плотина 350 м (со стороны России)
- Длина водосливной плотины 206 м и высота 9,2 м
- Пропускная способность до 2450 м3/сек
- Фронт спуска воды разделен на 11 шлюзов, шириной 16 м
- Шлюзы закрыты плоскими щитами, которые можно сдвигать двумя кранами по 30 т
- Для спуска льда и мусора используется два правых шлюза с российской стороны, которые снабжены двойным щитом
- Партнер ОАО TGK-1, Невский филиал, Нарвская гидроэлектростанция HEJ13

Eesti Energia

Обзор состояния бетонной и земляной части плотины левого берега (1/1)

- В сотрудничестве с российскими коллегами в марте 2020 года были проверены щиты водосливной плотины с целью обеспечить готовность к отводу воды во время весеннего паводка

- Готовность к весеннему паводку подтвердили совместным актом от 25 марта 2020 (предыдущий осмотр был в апреле 2019 года)

- По результатам осмотра 2019 года, а также 2020 года бетонная часть гидротехнического сооружения и земляное полотно левого берега находятся в удовлетворительном состоянии

- **В 2019 году были сделаны следующие работы в сотрудничестве с подрядчиками:**
- создание места для ремонта и обслуживания щитов на левом берегу
- укрепление места стыка бетонной водосливной плотины и земляного полотна левого берега с уровня выше по течению

Eesti Energia

Обзор состояния бетонной и земляной части плотины левого берега (1/2)

Необходимые работы по ремонту и обслуживанию осуществлены своевременно и в соответствии с нормативно-техническими требованиями

Стороны регулярно обмениваются информацией о плавающих островах, что помогает обеим сторонам своевременно устранять риски, связанные с эксплуатацией гидротехнических сооружений

В 2020 году заключены договор аренды ремонтного затвора и договор услуги козловым краном

В 2020году были выполнены работы:
- выполнено укрепление берегового примыкания бетонной водосливной плотины со стороны нижнего бьефа в октябре 2020

Eesti Energia

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Состояние бетонной части гидротехнического сооружения и левого земляного полотна, расположенных на территории ЭР во владении Enefit Energiatootmine, находятся в удовлетворительном состоянии

Благодарим за хорошее и конструктивное сотрудничество руководство TGK-1 и ГЭС-13, что необходимо для дальнейшей безопасной эксплуатации гидротехнического сооружения Нарвского водохранилища!

Eesti Energia

СПАСИБО