О состоянии гидротехнических сооружений Нарвского гидроузла

Собрание рабочей группы по охране и рациональному использованию приграничных водоемов

20. июля 2021

Приложение № 24
к протоколу XXIV заседания Совместной Российско-Эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод

Eesti-Vene piiriveekogude kaitse ja kasutamise ühiskomisjoni XXIV istungi protokolli **lisa 24**

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 гг.
- 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 грузоподъемностью по 30 т
- Для спуска льда и мусора используется два правых шлюза с российской стороны, которые снабжены двойным щитом
- Партнер ПАО TGK-1, Невский филиал, Нарвская гидроэлектростанция HEJ13

Eesti Energia

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

- В сотрудничестве с российскими коллегами в марте 2021 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 23 марта 2021 года (предыдущий осмотр был в 25 марта 2020 года).

- По результатам осмотра 2020 года бетонная часть гидротехнического сооружения и левобережная земляная дамба находятся в удовлетворительном состоянии.

- В 2020 году в сотрудничестве с подрядчиками были сделаны следующие работы :
- создание места для ремонта и обслуживания щитов на левом берегу
- укрепление берегового примыкания бетонной водосливной плотины и левобережной земляной дамбы со стороны нижнего бьефа.

Eesti Energia

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

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 2021 году предприятие Enefit Power AS планирует осуществить следующие работы, подключив подрядчиков:
- ремонт расположенного на эстонской стороне одного рабочего затвора (дамба Кулгу).

В 2021 году, в сотрудничестве с российской стороной, в работе договора, необходимые для эксплуатации гидротехнического сооружения (аренда ремонтного затвора и услуги козлового крана).

Eesti Energia

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Состояние бетонной части гидротехнического сооружения и левобережной земляной дамбы, расположенных на территории ЭР во владении Enefit Power AS, 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