

КЕЙС №2

КОМПЛЕКС ЗАДЕЛКИ ПРОТЕЧЕК ВОДОСЛИВНЫХ ШЛЮЗОВ

Проблема

В 2021 году уровень Братского водохранилища из-за паводков вырос до критических величин. По этой причине руководством станции было принято решение о сбросе воды через водосливные шлюзы. Были открыты четыре шлюза, через которые сбрасывались излишки воды до установления допустимого уровня. После достижения нормального уровня водохранилища шлюзы были закрыты. Однако, остались протечки из-под шлюзов, которые достаточно сложно устранить.

Задачи

1. Изучить строение узла водосбросного шлюза станции
2. Проанализировать полученные данные на предмет реализации механизмов устранения протечек
3. Предложить несколько вариантов устранения протечек (с помощью разных механизмов и материалов)
4. Выбрать лучший и самый эффективный способ устранения протечек

Ожидаемый результат работы

Предложение оптимального способа (механизма) устранения протечек через водосливные шлюзы на Братской ГЭС.

Требования к итоговому решению

- Презентация в любом удобном формате (PowerPoint и т.п.), в которой будут отражены результаты работы;
- Отчет о ходе работы над кейсом, в котором будут детально описаны все проделанные командой действия (формат .doc);

Как будут использоваться результаты исследования

Результаты могут быть использованы для дальнейшей реализации после детальной оценки экспертами.

Помочь в работе над кейсом:

Куратор проекта от станции:

Бушин Антон Андреевич — инженер-энергетик 1 кат.

Тел. +79501169893