



Проект ГЭФ «Содействие трансграничному сотрудничеству и комплексному управлению водными ресурсами в бассейне реки Днестр»

Правила эксплуатации Днестровских водохранилищ

Второе заседание Днестровской комиссии
Киев, 4 апреля 2019

Тамара Кутонова, ОБСЕ, региональный координатор проекта

Процесс

Продолжительность: март 2018 – январь 2019

Встречи и посещение 26 организаций и объектов бассейна

Ответы на комментарии к проекту «Правил...» поданы 7 организациями

Групповые встречи: 15 марта (Кишинев), 12-14 июня (Кишинев, Киев), 17-18 сентября (Кишинев), ноябрь (Португалия), 23 января 2019 (телеконференция для всех желающих)

Статус кво: комментарии переданы в РГ при Днестровской Комиссии

Правила эксплуатации водохранилища
Днестровского каскада ГЭС и ГАЭС при НПУ
77,10 м буферного водохранилища

Отчет и рекомендации к обновленному проекту Правил

Педро Серра

Июль-сентябрь 2018 г.

<https://dniester-commission.com/en/meetings/telekonferenciya-po-rekomendaciyam-g-na-pedro-kunya-serra-k-proektu-pravil-ekspluatacii-dnestrovskogo-gidrouzla/>

Ключевые рекомендации

Весенний попуск

- Важно участие Молдовы в ежемесячных заседаниях Межведомственной комиссии по режиму попусков - статус таких переговоров / согласования должен, по возможности, быть повышен до двусторонних (молдо-украинских)
- Пиковые расходы – 500- 700 м³/с (на основании существующей гидрологической ситуации и прогнозов), хотя хотя бы один раз в 2-3 года

Ключевые рекомендации

Минимальный сток

Таблица 3.1 - Компенсирующие среднемесячные попуски летне-осеннего (июнь-ноябрь) периода из Днестровского водохранилища

Показатель	Значение
Среднемесячный компенсирующий расход, м ³ /с:	
– обеспеченностью 99 %;	100
– обеспеченностью 95 %;	104
– обеспеченностью 90 %;	108
– обеспеченностью 84 %;	130
– обеспеченностью 75 %;	160
– обеспеченностью 50 %;	213
– обеспеченностью 25 %;	281
– обеспеченностью 16 %	344

Режим во время наводнений

Таблица 3.2 – Показатели пропуска паводков различной обеспеченности через Днестровский гидроузел при регулировании по схеме без использования прогнозов

Показатель	Обеспеченность паводков, %								
	0,01	0,1	0,5	1	5	10	20	50	70
1 Максимальный расход по водпосту Залещики, м ³ /с	13260	8320	6000	5140	3400	2750	2130	1330	1000
2 Сбросной максимальный расход через гидроузел, м ³ /с	13260	8320	5550	2600	2600	2600	2130	1330	1000
3 Максимальный уровень воды в водохранилище (у плотины), м	125,0	125,0	125,0	125,0	122,0	121,1	121,0	121,0	121,0
4 Уменьшение максимального расхода (срезка) за счёт регулирования, м ³ /с	0	0	450	2540	800	150	0	0	0
%	0	0	7,5	49,4	30,7	5,5	0	0	0

Ключевые рекомендации

- Максимально избегать неравномерных сбросов и внедрить систему их мониторинга (варианты):
 - вебсайт «Укргидроэнерго»
 - новый пост совместного мониторинга ниже плотины ГЭС-2
 - совместный анализ и верификация данных уровенных постов в Могилеве-Подольском (Украина) и Наславче / Унгурь (Молдова)
- Проблемы пониженной температуры воды в нижнем бьефе на данном этапе решить сложно, поскольку забор воды происходит на средней глубине водохранилища ГЭС-1
- Необходим своевременный обмен информацией между Днестровским и Дубоссарским гидроузлами, а также Дубоссарским гидроузлом и Одесским обл. управлением водных ресурсов
- Уточнение таблицы 2.4. «Безвозвратное водопотребление в бассейне Днестра по утвержденному проекту Днестровского гидроузла»
- Важно учитывать выгоды совместного использования – это - основа международного водного законодательства, в т.ч. Водной Конвенции ЕЭК ООН

Правила эксплуатации: открытые вопросы (2019)

- Сложности водозабора в г. Хотын и г. Каменец-Подольский, рыбное биоразнообразие (автохтонные виды) Днестровского водохранилища
- Создание и описание набора типовых сценариев весеннего попуска в зависимости от конкретных условий
- Моделирование (Португалия, DNI?)



**СПАСИБО
ЗА УЧАСТИЕ И ВНИМАНИЕ!**