

**План проведення технічного обслуговування обладнання та
гідроспоруд Ворожбянської ГЕС в 2020 р.**

№ з.п	Назва заходу	Термін виконання робіт	Примітка
1	Регулювання рівнів води (витягування/опускання дерев'яних щитів)	постійно	
2	Очищення від сміття решіток турбінних камер	постійно	
3	Витягування плавучих дерев та сміття	постійно	
4	Технічне обслуговування підйомного обладнання ГЕС		
4.1	<i>змащування шестерень</i>	березень 2020 року	підйомний механізм затворів, передвижний підйомний механізм
4.2	<i>фарбувальні роботи</i>	травень 2020 року	підйомний механізм затворів, передвижний підйомний механізм, підйомний механізм в машинному залі
5	Технічне обслуговування металоконструкцій греблі (фарбувальні роботи, місцями посилення металоконструкцій, дрібні ремонти..)	червень 2020 року	Відновити металеві конструкції перил навколо водозабірних камер; заміна перил на оглядовому містку; заміна воріт на лівому березі; покрити ґрунтовкою(сурік) та шаром краски
6	Технічне обслуговування мережі зовнішнього та внутрішнього освітлення ГЕС (Перевірка всіх наявних прожекторів, світильників, заміна при необхідності)	лютий 2020 року	зовнішня, внутрішня, гребля.
7	Пропуск весняного паводку, розбирання та укладання греблі*	Березень (квітень) 2020 року	* проводиться за необхідністю, у разі виникнення загрози руйнування металоконструкцій греблі кригою
8	Заміна дефектних дерев'яних щитів греблі	квітень 2020 року	при необхідності, за наявністю дефектних щитів на греблі.
9	Ущільнення греблі шлаком	травень 2020 року*	* проводиться у період літньої межени при мінімальному притоці води у водосховище
10	Вирубання кущів та скошування дрібної порослі на прилеглий території	квітень, травень, червень, липень, серпень, вересень 2020 року	на території ГЕС та прилеглий території з міркувань пожежної безпеки.

11	Технічне обслуговування гідроустановок №1, №2:		* проводиться у період літньої межні при мінімальному притоці води у водосховище
11.1	Огляд, очищення від пилу обмотки ротора та статора гідрогенератора, перевірка контактних з'єднань підключення силового кабелю до генератора, огляд та перевірка щіткотримачів.	червень 2020 року	(почергово, поопрегатно)
11.2	Заміна щіток системи збудження	червень 2020 року	проводиться за необхідністю в залежності від спрацювання
11.3	Заміна гальмівних колодок	червень 2020 року	проводиться за необхідністю в залежності від спрацювання
11.4	Очищення та перевірка системи охолодження масляної ванни підпятника	квітень, липень 2020 року	Чищення і продувка повітрям.
11.5	Заміна/доливання масла у масляну ванну підпятника	Липень 2020 року	заміна масла в усіх агрегатах
11.6	Огляд, очищення від іржі та мулових наносів лопаток направляючого апарату турбіни, змащення та перевірка системи привода та тяг направляючого апарату турбіни	Липень 2020 року	Огляд, вжиття заходів при необхідності
11.7	Заміна/технічне обслуговування дерев'яних центруючих підшипників, відцентровка валу гідроустановки	Липень 2020 року	проводиться за необхідністю в залежності від спрацювання
11.8	Регулювання та змащення тяг направляючого апарату турбіни	Липень 2020 року	проводиться за необхідністю в залежності від спрацювання
11.9	Високовольтні випробування гідрогенератора	Серпень 2020 року	Виконати не менше ніж раз на рік у відповідності до інструкції з експлуатації гідроагрегатів Ворожбянської ГЕС
11.10	Перевірка пристроїв РЗА гідрогенератора	постійно	Раз на тиждень проводиться загальна перевірка пристроїв РЗА майстром ГЕС.
11.11	Перевірка блоку збудження гідрогенератора	Серпень 2020 року	Перевірка стану збуджувача, при необхідності заміна елементів блоку збудження гідрогенератора.
12	Технічне обслуговування електрообладнання ГЩУ-0,4 кВ	серпень 2020 року	Раз на тиждень проводиться загальна перевірка електрообладнання ГЩУ-0,4 кВ майстром ГЕС.
13	Технічне обслуговування засобів АСКОЕ	вересень 2020 року	Постійний нагляд черговими машиністами гідроагрегатів, при необхідності заміна елементів АСКОЕ.
14	Технічне обслуговування засобів АСУТП	вересень 2020 року	Постійний нагляд черговими машиністами гідроагрегатів, при необхідності заміна елементів АСУТП.