

# Печенізький гідровузол

## 1. Технічні та інші характеристики гідровузла

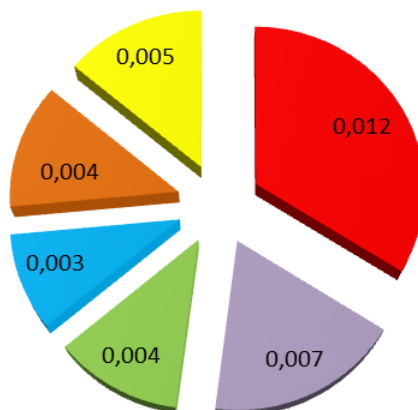
Загальна інформація		
1.	Тип енергоспоруди	відсутня
2.	Найменування енергоспоруди	-
3.	Найменування водостоку	р. Сіверський Донець
4.	Найменування басейну	р. Дон
5.	Розташування ГВ	Харківська обл.
6.	Розташування створу греблі	сmt. Печеніги, Печенізький р-н, та Харківська обл.
7.	Відстань гирло-створ, км	843
8.	Вид регулювання	багаторічне
9.	Тип водосховища	русьове
10.	Призначення водосховища	промислове, комунальне та сільськогосподарське водопостачання м. Харкова, рибництво та рекреація
11.	Рік введення у експлуатацію	1962
12.	Генеральний проектувальник	ПАТ «Укргідропроєкт»
13.	Власник енергоспоруди	-
14.	Перелік основних споруд ГУ	Глуха земляна гребля, бетонна водоскидна гребля трапецеїдального профілю із 8-ми прольотів, донний водоспуск - у вигляді прямокутної галереї, трубчатий водовипуск - у вигляді двохвіркової труби.
Параметри водосховища		
15.	Середній річний стік у створі, млн.м <sup>3</sup>	703,0
16.	Середній паводковий стік у створі, млн. м <sup>3</sup>	403,0
17.	Середні багаторічні витрати у природних умовах, м <sup>3</sup> /с	1940,0
18.	Позначка НПР, м	100,5
19.	Позначка РМО, м	94,5
20.	Позначка ФПР, м	102,1
21.	Позначка РНС, м	судноплавство відсутнє
22.	Довжина за НПР, км	75
23.	Максимальна ширина за НПР, км	4
24.	Максимальна глибина за НПР, м	14
25.	Площа дзеркала за НПР, км <sup>2</sup>	86,2
26.	Площа водозбору в створі ГВ, тис. км <sup>2</sup>	8,400
27.	Площа дзеркала за РМО, км <sup>2</sup>	29
28.	Повний об'єм водосховища, млн.м <sup>3</sup>	383
29.	Корисний об'єм водосховища, млн. м <sup>3</sup>	341

30.	Довжина берегової смуги, км	146
31.	Дата раннього льодоставу	інформація відсутня
32.	Дата пізнього льодоставу	інформація відсутня
33.	Дата раннього очищення льоду	інформація відсутня
34.	Дата пізнього очищення льоду	інформація відсутня
Водогосподарський баланс водосховища		
35.	Приходна частина в цілому, млн. м <sup>3</sup>	500,47
36.	У т.ч. природний притік, млн. м <sup>3</sup>	-
37.	Підживлення, млн. м <sup>3</sup>	-
38.	Витратна частина в цілому, млн. м <sup>3</sup>	358,55
39.	В т.ч. незворотні втрати, млн. м <sup>3</sup>	0,85
40.	Водопостачання інших споживачів, млн м <sup>3</sup>	26,92
41.	Енергетика, млн м <sup>3</sup>	-
42.	Зрошування, млн м <sup>3</sup>	45,00 (станом на 2012 р. не здійснюється)
43.	Санітарні пропуски, млн. м <sup>3</sup>	інформація відсутня
44.	Холості скиди, млн м <sup>3</sup>	інформація відсутня
45.	Випаровування, млн. м <sup>3</sup>	інформація відсутня
46.	Фільтрація, млн м <sup>3</sup>	інформація відсутня
47.	Акумуляція усього +/-, млн. м <sup>3</sup>	інформація відсутня
Характеристики енергетичної споруди		
енергетична споруда відсутня		
Характеристики греблі гідровузла		
48.	Корінні породи основ греблі	дрібнозернисті піски
49.	Тип греблі	земляна, бетонна в/з
50.	Клас безпеки	II
51.	Загальна довжина напірного фронту ГВ, км	1,083
52.	Кількість прольотів в/с греблі	10
53.	Максимальна висота напірних споруд, м	22
54.	Довжина в/с греблі по гребню, км	1,0835
55.	Ширина в/с греблі по гребню, м	12
56.	Максимальний напір на греблі, м	інформація відсутня
57.	Н min робочій, м	3
58.	Н розрахунковий, м	інформація відсутня
59.	Нормальні витрати через в/з, м <sup>3</sup> /сек	23,5
60.	Нормальні витрати через шлюз, м <sup>3</sup> /сек	шлюз відсутній
Показники вартості		
61.	Рік мірила цін	інформація відсутня
62.	Повна проектна вартість, тис. рад. крб.	
Показники при створенні водосховища		
63.	Затоплено земель усього, га	інформація відсутня
64.	В т.ч. сільськогосподарських угідь, га	
65.	Інших та таких що не є угіддями, га	

66.	Кількість затоплених населених пунктів	
67.	Кількість переселеного населення	
<b>Імовірні наслідки прориву греблі гідровузла</b>		
68.	Площа зони можливого затоплення, тис. га	60,000
69.	Кількість населення, що потрапляє у зону можливого затоплення, тис. осіб	100
70.	Кількість населених пунктів, що потрапляє у зону можливого затоплення	41
71.	Імовірна загибель населення у зоні можливого затоплення, %	0,2
72.	Імовірне руйнування об'єктів господарської інфраструктури, що потрапляють у зону можливого затоплення, %	інформація відсутня
73.	Ступінь руйнування об'єктів господарської інфраструктури, що потрапляють у зону можливого затоплення, %	інформація відсутня
<b>Господарська діяльність (станом на 2012 р.)</b>		
74.	Промисловий вилов риби, т	39,31
75.	Риборозведення та / або рибозаселення	здійснюється
76.	Зрошування	не здійснюється
77.	Питне та господарське водоспоживання, млн. м <sup>3</sup>	не здійснюється
78.	Кількість водозаборів	відсутні
79.	Пасажирські перевезення водним транспортом, осіб/рік	не здійснюються
80.	Вантажні перевезення водним транспортом, тис. т./рік	не здійснюються
<b>Соціальна інфраструктура гідровузла (станом на 2012 р.)</b>		
81.	Кількість пам'яток природи	відсутні
82.	Кількість заповідників / заказників	відсутні /4
83.	Кількість парків	1
84.	Кількість пам'яток історії, музеїв	8
85.	Кількість пам'яток архітектури	1
86.	Кількість об'єктів туристичної інфраструктури (готелі, ресторани, будинки відпочинку, санаторії, тощо)	4
87.	Кількість мисливських господарств	5
88.	Види водного спорту, змагання з яких здійснюється на водах водосховища	вітрильний спорт, риболовний спорт

## 2. Розрахункові характеристики гідровузла

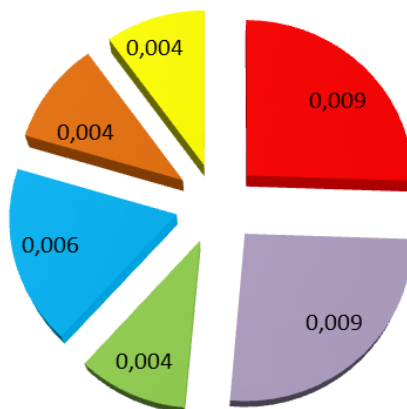
Розподіл складових інтегрального показника небезпеки із врахуванням ваг груп факторів загроз ПТБ гідровузлів



	пов'язані зі стихійними лихами та кліматичними умовами
	пов'язані з геолого-гідрологічними та проектно-інженерними параметрами гідровузлів
	пов'язані з технічними та технологічними аспектами експлуатації гідровузлів
	пов'язані з господарською діяльністю людей в акваторії гідровузла та на прилеглий до нього території
	пов'язані із соціальною сферою
	пов'язані з регіональним військовими конфліктами, тероризмом і саботажними проявами

Значення інтегрального показника небезпеки (ІПН) – **0,036**

Розподіл впливу груп заходів із запобігання факторам загроз ПТБ гідровузлів із врахуванням ІПН



	пов'язані із забезпеченням екологічного та інженерно-технічного моніторингу у галузі
	пов'язані із забезпеченням ефективних управління та експлуатації гідротехнічних споруд, природних ресурсів акваторій водосховищ і прилеглих до них територій
	пов'язані із соціальним забезпеченням та охороною праці у галузі
	пов'язані із боротьбою з тероризмом та організованою злочинністю
	пов'язані із розробкою та впровадженням нових технологій та обладнання у галузі
	пов'язані з формуванням громадської думки та зв'язками з громадськістю та інститутами громадянського суспільства

**Фактори позитивного впливу гідровузла на навколишнє середовище, промислову, сільськогосподарську та соціальну сфери**

1.	Проміжний показник позитивного впливу (користі) «енергетика» / ранг у рейтингу досліджуваних гідровузлів	0 / 16
2.	Проміжний інтегральний показник позитивного впливу (користі) «господарська діяльність» / ранг у рейтингу досліджуваних гідровузлів	0,049312168 / 13
3.	Проміжний інтегральний показник позитивного впливу (користі) «соціальна сфера» / ранг у рейтингу досліджуваних гідровузлів	0,030111288/ 13
4.	Підсумковий інтегральний показник позитивного впливу (користі) / ранг у рейтингу досліджуваних гідровузлів	0,079423456 / 16