

**მახვი 2 ჰესის ენერგეტიკული გაანგარიშება (50% უზრუნველყოფა)**

		აგრეგატების მონაცემები																							
		Q,მ³/წმ	Q, %	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		
აგრ. 1	2.6	Q,მ³/წმ	2.60	2.47	2.34	2.21	2.08	1.95	1.82	1.69	1.56	1.43	1.30	1.17	1.04	0.91	0.78	0.65	0.52	0.39	0.26	0.13			
		ტურბინის ეფ.	0.906	0.908	0.910	0.910	0.911	0.910	0.909	0.907	0.905	0.903	0.900	0.900	0.900	0.897	0.894	0.883	0.871	0.843	0.835	-			
		გენერ.ეფ.	0.976	0.976	0.976	0.975	0.975	0.975	0.974	0.974	0.973	0.973	0.972	0.969	0.966	0.964	0.961	0.958	0.958	0.862	0.929	0.920	-		
აგრ. 2	2.6	Q,მ³/წმ	2.600	2.470	2.340	2.210	2.080	1.950	1.820	1.690	1.560	1.430	1.300	1.170	1.040	0.910	0.780	0.650	0.520	0.390	0.260	0.130			
		ტურბინის ეფ.	0.906	0.908	0.910	0.910	0.911	0.910	0.909	0.907	0.905	0.903	0.900	0.900	0.900	0.897	0.894	0.883	0.871	0.843	0.835	-			
		გენერ.ეფ.	0.976	0.976	0.976	0.975	0.975	0.975	0.974	0.974	0.973	0.973	0.972	0.969	0.966	0.964	0.961	0.958	0.958	0.862	0.929	0.920	-		
		მილსადენის მონაცემები				დერივაციის მონაცემები				ნიშნულები				სანიტარული ხარჯი				გათვლების კორექციის კოეფიციენტები, %							
		მონაკვეთის №	L,მ	D, მ	λ	სიგრძე, მ		7512	▼ სადაწნეო აუზი		1365.2		სანიტარული ხარჯი, %		10.0		ადგილობრივი დანაკარგები მილსადენში				20.0				
		მონაკვეთი 1	1,115.00	1.98	0.013	ქანობი, l		0	▼ ქვედა ბიფვი		509		Qანტ.მ³/წმ		0.27		ზიდ. მონ. ცდილობისგან დაცვის კოეფ.				0.0				
		მონაკვეთი 2	1,115.00	1.78	0.013	ადგილ. დანაკ., %		0	▼ წორმ. შეტბ. დონე (ნმდ)		1366.5														
		მონაკვეთი 3	2,500.00	2.00	0.015	მდ. კვეთის დასახელება	ნიშნული	წყალძაბობა, მ	რედუქ. კოეფ.	საშუალო თვიური ხარჯი															
		მონაკვეთი 4	1,371.00	1.36	0.01	მ	მ	კმ²	ბარჯი	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	საშუალო			
		მონაკვეთი 5	1,401.00	1.15	0.01	კაშალა	1,366.50	59.41	-	Q,მ³/წმ - 50%	0.97	0.85	1.01	3.43	8.58	6.33	3.00	1.69	1.57	1.70	1.74	1.32	2.68		
						შეტბ. სადგ.	1,840.00	33.40	-	Q,მ³/წმ - საშ	0.63	0.56	0.66	2.69	5.94	4.43	1.41	1.18	1.18	1.28	1.16	0.87	1.83		
თვიური გაანგარიშებები																									
		შვე					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
		მდინარის ხარჯი, მ³/წმ					0.97	0.85	1.01	3.43	8.58	6.33	3.00	1.69	1.57	1.70	1.74	1.32	აგრეგატების ბის გალ-ცალკე გამოშვება და ჰესის ჯამური გამოშვება E მლნ კვტ.სთ						
		სანიტარული და მდინარეში დარჩენილი ხარჯი, მ³/წმ					0.27	0.27	0.27	0.32	3.38	1.13	0.32	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27							
		საანგარიშო (ჰესის) ხარჯი Qჰ =	5.2	მ³/წმ			0.70	0.58	0.74	3.11	5.20	5.20	2.68	1.42	1.30	1.43	1.47	1.05							
		დაწნევა Hგეო. მ					856.20	856.20	856.20	856.20	856.20	856.20	856.20	856.20	856.20	856.20	856.20	856.20							
		დაწნევის დანაკარგები მილსადენში ΣHL, მ					0.72	0.50	0.81	14.22	39.76	39.76	10.56	2.97	2.49	3.01	3.19	1.63							
		საანგარიშო (Net) დაწნევა Hწ, მ					855.48	855.70	855.39	841.98	816.44	816.44	845.64	853.23	853.71	853.19	853.01	854.57							
		აგრეგატების რაოდენობა მუშაობის პროცესში					1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1							
აგრ. 1	2.60 მ³/წმ	ტურბინა №1 გამოშვებვა	2.6	მ³/წმ			0.70	0.58	0.74	1.60	2.60	2.60	1.34	1.42	1.30	1.43	1.47	1.05	-						
		ტურბინის ეფ., იტ					0.88	0.87	0.88	0.90	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	-						
		გენერატორის ეფ., იტ					0.96	0.86	0.96	0.97	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	-						
		აგრეგატის სიმძლავრე N, კვტ					4,979.25	3,668.21	5,262.55	11,635.78	18,421.89	18,421.89	9,727.73	10,413.83	9,540.24	10,518.68	10,810.38	7,671.41	-						
აგრ. 2	2.60 მ³/წმ	აგრეგატის გამოშვებვა, კვტ.სთ					3,704,562.51	2,465,035.98	3,915,335.24	8,377,764.35	13,705,882.94	13,263,757.68	7,237,434.19	7,747,891.00	6,868,975.64	7,825,895.75	7,783,474.83	5,707,526.65	88.60						
		ტურბინა №2 გამოშვებვა	2.6	მ³/წმ			-	-	-	1.51	2.60	2.60	1.34	-	-	-	-	-	-	-					
		ტურბინის ეფ., იტ					-	-	-	0.90	0.91	0.91	0.90	-	-	-	-	-	-	-					
		გენერატორის ეფ., იტ					-	-	-	0.97	0.98	0.98	0.97	-	-	-	-	-	-	-					
აგრ. 2	2.60 მ³/წმ	აგრეგატის სიმძლავრე N, კვტ					-	-	-	10,947.81	18,421.89	18,421.89	9,727.73	-	-	-	-	-	-	-					
		აგრეგატის გამოშვებვა, კვტ.სთ					-	-	-	-	7,882,425.78	13,705,882.94	13,263,757.68	7,237,434.19	-	-	-	-	-	-	42.09				
		საათების რაოდენობა თვეში, T, სთ					744.00	672.00	744.00	744.00	720.00	744.00	744.00	744.00	720.00	744.00	720.00	744.00	720.00	744.00	-				
		ჰესის დადგმული სიმძლავრე , N, კვტ					4,979.25	3,668.21	5,262.55	22,583.60	36,843.77	36,843.77	19,455.47	10,413.83	9,540.24	10,518.68	10,810.38	7,671.41	-						
		ჰესის წლიური გამოშვებვა E, მლნ კვტ.სთ																							
		ჰესის წლიური გამომ. ტექ. დანაკ. და საკუთარი მოხმარების გამოკლებით																							
									6.0	% E, მლნ კვტ.სთ	3.48	2.32	3.68	15.28	25.77	24.94	13.61	7.28	6.46	7.36	7.32	5.37	122.85		
გამოყენებული საათების რაოდენობა, სთ																								3,547.22	
გამოყენებული საათების რაოდენობა ტექნიკური დანაკარგების გათვალისწინებით, სთ																								3,334.39	