

### APPENDIX D - Simulation results

#### Model Calibration - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1991	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
1992	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
1993	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
1994	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
1995	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
1996	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
1997	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
1998	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
1999	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
2000	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
2001	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
2002	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
2003	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
2004	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
2005	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
2006	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
2007	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
2008	882.58	871.23	863.00	861.00	865.50	876.00	892.00	905.50	910.00	907.95	902.30	893.70
<b>Average</b>	<b>882.58</b>	<b>871.23</b>	<b>863.00</b>	<b>861.00</b>	<b>865.50</b>	<b>876.00</b>	<b>892.00</b>	<b>905.50</b>	<b>910.00</b>	<b>907.95</b>	<b>902.30</b>	<b>893.70</b>

#### Model Calibration - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1991	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909
1992	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904
1993	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882
1994	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
1995	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915
1996	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891
1997	1 008	1 008	1 008	1 008	1 008	1 008	1 008	1 008	1 008	1 008	1 008	1 008
1998	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010
1999	1 089	1 089	1 089	1 089	1 089	1 089	1 089	1 089	1 089	1 089	1 089	1 089
2000	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921
2001	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881
2002	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881
2003	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905
2004	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905
2005	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946
2006	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
2007	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859
2008	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
<b>Average</b>	<b>925</b>	<b>925</b>	<b>925</b>	<b>926</b>	<b>926</b>	<b>926</b>	<b>926</b>	<b>926</b>	<b>926</b>	<b>926</b>	<b>926</b>	<b>926</b>

#### Model Calibration - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1991	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554
1992	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
1993	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537
1994	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582
1995	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557
1996	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542
1997	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615
1998	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616
1999	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665
2000	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561
2001	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536
2002	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536
2003	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551
2004	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551
2005	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576
2006	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539
2007	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523
2008	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
<b>Average</b>	<b>563</b>	<b>563</b>	<b>563</b>	<b>564</b>	<b>564</b>	<b>564</b>	<b>564</b>	<b>564</b>	<b>564</b>	<b>564</b>	<b>564</b>	<b>564</b>

#### Model Calibration - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1991	1 536	1 536	1 536	1 536	1 536	1 536	1 536	1 536	1 536	1 536	1 536	1 536
1992	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528
1993	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490
1994	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615
1995	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546
1996	1 506	1 506	1 506	1 506	1 506	1 506	1 506	1 506	1 506	1 506	1 506	1 506
1997	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
1998	1 704	1 704	1 704	1 704	1 704	1 704	1 704	1 704	1 704	1 704	1 704	1 704
1999	1 840	1 840	1 840	1 840	1 840	1 840	1 840	1 840	1 840	1 840	1 840	1 840
2000	1 557	1 557	1 557	1 557	1 557	1 557	1 557	1 557	1 557	1 557	1 557	1 557
2001	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487
2002	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487
2003	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529
2004	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529	1 529
2005	1 599	1 599	1 599	1 599	1 599	1 599	1 599	1 599	1 599	1 599	1 599	1 599
2006	1 495	1 495	1 495	1 495	1 495	1 495	1 495	1 495	1 495	1 495	1 495	1 495
2007	1 451	1 451	1 451	1 451	1 451	1 451	1 451	1 451	1 451	1 451	1 451	1 451
2008	1 519	1 519	1 519									
<b>Average</b>	<b>1 562</b>	<b>1 562</b>	<b>1 562</b>	<b>1 565</b>	<b>1 565</b>	<b>1 565</b>	<b>1 565</b>	<b>1 565</b>	<b>1 565</b>	<b>1 565</b>	<b>1 565</b>	<b>1 565</b>

**Model Calibration - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1991	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537
1992	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534
1993	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520
1994	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565
1995	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
1996	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526
1997	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599
1998	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
1999	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649
2000	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
2001	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519
2002	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519
2003	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534
2004	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534
2005	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559
2006	522	522	522	522	522	522	522	522	522	522	522	522
2007	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506
2008	531	531	531									
<b>Average</b>	<b>546</b>	<b>546</b>	<b>546</b>	<b>547</b>	<b>547</b>	<b>547</b>	<b>547</b>	<b>547</b>	<b>547</b>	<b>547</b>	<b>547</b>	<b>547</b>

Simulation result - Scenario (a) Without Rogun - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				860.75	862.76	874.76	892.50	905.25	909.75	908.39	903.78	896.67
1933	886.78	875.75	866.00	860.75	862.19	871.88	890.19	905.25	909.75	908.69	904.34	897.15
1934	887.00	875.75	866.00	860.75	863.22	875.22	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1935	887.00	875.75	866.00	860.75	862.59	869.83	886.82	904.33	909.75	908.67	904.67	897.50
1936	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.31	903.76	896.96
1937	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1938	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	873.48	887.59	903.36	909.57	907.98	903.43	896.76
1939	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.85	904.82	897.46
1940	887.00	875.75	866.00	860.75	860.79	870.99	889.88	904.43	909.75	908.49	904.13	897.14
1941	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1942	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1943	887.00	875.75	866.00	860.75	861.44	870.13	889.19	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1944	887.00	875.75	866.00	860.75	861.18	865.12	884.44	905.25	909.75	908.81	904.81	897.50
1945	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1946	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	874.35	890.35	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1947	887.00	875.75	866.00	860.75	860.81	865.25	877.98	897.35	908.81	908.36	903.91	896.71
1948	886.67	875.75	866.00	860.75	864.50	874.30	890.30	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1949	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1950	887.00	875.75	866.00	860.75	861.37	870.15	889.28	905.25	909.75	908.73	904.73	897.50
1951	887.00	875.75	866.00	860.75	862.79	868.99	880.02	898.58	909.75	909.00	905.00	897.50
1952	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1953	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1954	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1955	887.00	875.75	866.00	860.75	861.95	871.43	885.83	901.10	909.75	909.00	905.00	897.50
1956	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1957	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	865.72	880.55	895.85	901.52	899.64	895.33	888.42
1958	879.55	872.57	866.00	860.75	864.05	876.05	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1959	887.00	875.75	866.00	860.75	863.62	875.62	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1960	887.00	875.75	866.00	860.75	861.86	873.47	892.11	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1961	887.00	875.75	866.00	860.75	862.37	870.21	888.34	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1962	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	864.91	880.99	900.09	909.01	908.42	904.03	897.11
1963	887.00	875.75	866.00	860.75	861.50	873.25	892.25	905.25	909.75	908.82	904.82	897.50
1964	887.00	875.75	866.00	860.75	863.92	875.92	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1965	887.00	875.75	866.00	860.75	862.23	870.66	887.89	903.46	907.86	905.98	901.81	895.45
1966	886.27	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.88	904.88	897.50
1967	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	867.84	886.91	903.82	909.75	908.81	904.81	897.50
1968	887.00	875.75	866.00	860.75	861.51	872.47	891.46	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1969	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1970	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1971	887.00	875.75	866.00	860.75	860.34	871.39	891.55	905.25	909.75	908.91	904.91	897.50
1972	887.00	875.75	866.00	860.75	862.90	871.76	885.00	898.69	905.54	902.57	896.04	888.55
1973	879.18	872.35	866.00	860.75	863.33	875.33	892.50	905.25	909.75	908.52	903.84	896.82
1974	887.00	875.75	866.00	860.75	860.34	865.76	884.11	900.55	902.96	900.15	894.90	887.43
1975	878.04	870.86	865.16	860.75	860.87	868.94	888.08	904.76	909.75	908.80	904.80	897.50
1976	887.00	875.75	866.00	860.75	863.27	871.41	888.64	905.25	909.75	908.95	904.95	897.50
1977	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	872.00	889.34	902.09	909.75	909.00	905.00	897.50
1978	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1979	887.00	875.75	866.00	860.75	862.38	873.07	891.19	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1980	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.80	904.80	897.50
1981	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	875.73	891.73	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1982	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	873.98	887.62	902.89	909.75	909.00	905.00	897.50
1983	887.00	875.75	866.00	860.75	863.87	874.42	891.05	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1984	887.00	875.75	866.00	860.75	862.77	872.03	889.75	905.25	909.75	908.98	904.98	897.50
1985	887.00	875.75	866.00	860.75	862.78	874.78	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1986	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	863.70	880.21	901.10	909.59	909.00	905.00	897.50
1987	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1988	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1989	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	860.00	868.28	883.24	890.23	889.15	884.95	877.94
1990	868.40	861.52	860.00	860.00	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1991	887.00	875.75	866.00	860.75	863.46	875.46	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1992	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1993	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1994	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1995	887.00	875.75	866.00	860.75	862.81	870.08	887.77	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1996	887.00	875.75	866.00	860.75	862.72	874.01	891.58	905.05	909.75	909.00	905.00	897.50
1997	887.00	875.75	866.00	860.75	861.35	867.31	882.99	901.77	909.75	909.00	905.00	897.50
1998	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50

1999	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	874.84	890.84	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
2000	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	873.92	888.63	903.96	909.75	908.76	904.76	897.50
2001	887.00	875.75	866.00	860.75	863.80	875.80	892.50	905.25	908.98	907.13	903.24	896.83
2002	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
2003	887.00	875.75	866.00	860.75	862.72	874.72	892.50	905.25	909.75	908.91	904.91	897.50
2004	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
2005	887.00	875.75	866.00	860.75	863.92	875.92	892.50	905.25	909.75	908.69	904.69	897.50
2006	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	875.66	891.66	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
2007	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
2008	887.00	875.75	866.00									
<b>Average</b>	<b>886.42</b>	<b>875.41</b>	<b>865.91</b>	<b>860.74</b>	<b>863.14</b>	<b>873.33</b>	<b>889.80</b>	<b>904.09</b>	<b>909.18</b>	<b>908.25</b>	<b>904.14</b>	<b>896.78</b>

Simulation result - Scenario (a) Without Rogun - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				803	848	938	1 968	1 613	998	680	700	741
1933	820	693	630	506	853	939	1 255	2 021	1 320	677	702	768
1934	840	762	705	837	847	1 557	1 879	1 942	1 178	694	768	868
1935	893	717	717	549	853	946	978	1 629	1 061	680	748	818
1936	863	719	623	588	1 119	1 517	1 911	1 319	1 194	678	699	744
1937	828	722	618	589	923	1 237	1 641	1 716	1 139	696	801	837
1938	884	714	676	764	1 150	951	999	1 229	878	680	698	741
1939	884	714	642	496	939	1 052	1 329	1 640	1 061	680	704	794
1940	872	723	636	479	852	928	1 000	1 132	929	681	701	763
1941	871	733	708	809	1 337	1 654	1 427	1 967	1 067	814	811	907
1942	937	756	824	763	1 004	1 136	2 134	2 020	1 381	831	931	985
1943	929	757	764	587	851	938	1 305	1 706	1 174	737	824	910
1944	937	761	742	585	851	934	1 259	2 176	1 056	680	770	846
1945	884	709	725	653	933	1 393	2 007	1 695	1 158	758	810	865
1946	894	748	705	991	918	953	997	1 665	1 110	809	779	851
1947	907	735	665	476	853	935	999	952	1 098	679	700	742
1948	795	677	629	726	906	953	1 927	2 173	1 312	867	770	829
1949	935	753	735	980	1 410	1 130	2 134	2 018	1 287	917	919	972
1950	1 003	784	758	480	853	938	1 131	1 975	1 238	678	722	843
1951	903	720	657	530	853	946	1 003	1 055	1 221	742	837	858
1952	891	754	704	1 139	1 067	1 404	1 882	1 991	1 142	794	789	866
1953	894	741	790	606	1 061	1 206	2 004	1 416	1 332	765	845	953
1954	958	772	806	1 243	1 012	1 405	1 617	2 078	1 533	801	848	918
1955	927	756	758	549	853	939	1 012	1 550	1 136	699	766	861
1956	891	737	706	874	1 123	1 049	2 135	2 036	1 130	692	766	849
1957	901	727	674	486	772	937	1 000	977	848	647	660	697
1958	716	415	762	1 077	842	1 239	2 133	1 724	1 265	724	792	894
1959	897	724	726	883	845	1 185	1 628	1 929	1 789	900	816	872
1960	901	753	674	490	854	926	1 818	1 926	1 074	700	789	857
1961	890	711	673	522	853	945	1 400	1 556	1 432	683	741	819
1962	876	719	679	588	810	935	992	974	910	681	701	769
1963	866	717	688	672	850	922	1 290	1 525	1 060	680	721	825
1964	855	701	706	759	847	1 213	1 808	1 631	1 223	716	769	844
1965	892	716	652	510	853	943	988	1 006	875	672	690	735
1966	785	735	701	598	873	1 822	1 457	1 868	1 067	680	720	823
1967	865	701	627	596	799	934	987	1 529	1 160	679	731	851
1968	887	721	722	665	850	928	1 806	2 007	993	701	767	879
1969	878	717	955	1 098	1 322	2 032	2 207	2 171	1 302	920	954	945
1970	970	782	728	871	909	1 320	1 231	1 756	1 527	758	763	853
1971	919	762	711	610	849	918	1 319	1 855	974	681	732	830
1972	878	710	664	583	852	946	1 009	982	864	656	663	698
1973	714	414	934	936	845	1 624	2 207	2 172	1 427	676	700	753
1974	927	715	942	650	848	936	974	1 004	854	648	658	692
1975	708	389	587	612	850	937	980	1 812	1 037	680	754	853
1976	898	717	651	647	850	949	1 181	1 568	957	682	775	832
1977	870	699	741	632	821	946	989	1 261	2 127	712	835	887
1978	881	726	631	543	922	1 233	2 133	2 097	1 212	718	853	925
1979	951	750	655	832	848	936	1 762	1 801	915	700	831	889
1980	904	741	694	844	1 054	1 314	1 660	1 507	1 100	680	713	824
1981	878	704	678	821	1 089	945	1 672	1 417	949	751	797	899
1982	925	735	679	822	896	954	1 005	1 482	938	702	824	875
1983	928	738	652	668	849	947	1 354	2 175	1 132	734	813	825
1984	880	723	627	712	849	945	1 307	2 176	980	681	807	867
1985	883	717	712	694	850	931	1 730	1 531	950	748	776	858
1986	923	727	617	480	740	933	983	974	988	687	746	855

1987	896	742	778	989	910	1 283	1 536	1 998	1 267	860	872	911
1988	940	767	704	965	1 089	1 868	2 092	1 843	1 196	773	753	848
1989	864	691	623	471	747	713	995	988	802	607	614	643
1990	682	351	321	490	943	1 527	1 174	1 512	1 437	1 031	826	882
1991	917	727	661	659	850	1 011	1 258	1 453	1 442	745	748	876
1992	917	724	719	860	1 269	1 582	2 196	1 639	1 123	732	795	854
1993	861	705	645	833	989	1 477	1 938	1 692	1 103	755	813	929
1994	983	705	738	701	1 185	1 585	2 207	2 171	1 054	700	789	887
1995	867	707	718	638	851	947	1 092	1 807	999	694	711	864
1996	922	848	737	762	849	935	1 004	1 696	1 214	790	930	982
1997	1 042	822	681	659	850	940	991	1 065	1 327	815	891	984
1998	1 029	839	756	1 203	1 432	1 409	2 207	1 849	1 360	880	951	1 065
1999	1 088	848	776	709	1 005	950	1 185	1 716	1 308	741	834	893
2000	868	678	692	742	958	953	997	1 300	1 194	679	724	853
2001	891	643	672	671	849	1 163	1 233	1 195	879	676	696	771
2002	898	702	761	970	1 030	1 415	1 746	2 112	1 169	813	774	877
2003	909	701	667	904	846	1 250	1 794	1 474	1 145	679	781	877
2004	891	695	706	868	964	1 374	1 457	1 477	1 057	692	778	919
2005	943	753	882	1 100	842	1 974	2 135	1 469	1 071	680	795	857
2006	933	833	789	714	1 007	947	1 368	2 063	1 105	739	792	830
2007	852	722	750	988	2 165	1 954	1 398	1 293	1 155	689	788	871
2008	861	711	804									
<b>Average</b>	<b>891</b>	<b>715</b>	<b>706</b>	<b>729</b>	<b>950</b>	<b>1 157</b>	<b>1 486</b>	<b>1 644</b>	<b>1 151</b>	<b>730</b>	<b>776</b>	<b>850</b>

Simulation result - Scenario (a) Without Rogun - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				589	597	669	1 298	986	601	393	422	446
1933	514	494	424	366	597	663	817	1 226	798	393	422	460
1934	525	544	475	606	597	1 106	1 208	1 186	712	401	459	519
1935	559	512	483	398	597	663	643	993	639	393	449	489
1936	540	495	419	425	788	1 070	1 228	806	717	393	422	447
1937	517	515	416	426	650	870	1 088	1 046	687	402	479	501
1938	553	510	455	553	813	663	643	756	527	393	422	446
1939	552	510	432	359	660	740	878	996	639	393	422	474
1940	545	498	428	347	597	663	643	689	556	393	422	457
1941	544	523	477	586	946	1 170	918	1 196	645	470	486	543
1942	587	540	555	554	710	800	1 418	1 236	835	482	558	591
1943	583	541	515	426	597	663	856	1 036	708	426	493	545
1944	587	525	500	424	597	663	861	1 346	639	393	461	506
1945	553	506	488	473	658	980	1 288	1 036	698	438	485	518
1946	560	534	475	718	652	663	648	1 006	669	467	467	509
1947	568	525	448	345	597	663	643	612	662	393	422	446
1948	499	466	423	525	640	663	1 253	1 456	795	502	462	496
1949	585	538	495	710	1 001	800	1 508	1 236	778	531	552	583
1950	629	561	511	348	597	663	742	1 196	748	393	433	504
1951	565	514	442	384	597	663	643	682	731	429	501	514
1952	558	520	474	825	759	990	1 208	1 216	690	459	473	518
1953	560	529	532	440	748	850	1 328	866	801	443	506	571
1954	601	552	543	902	721	990	1 038	1 266	927	465	508	550
1955	581	540	511	398	597	663	643	976	684	404	458	515
1956	558	508	475	633	796	740	1 428	1 246	683	400	458	508
1957	564	519	454	352	543	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	304	510	781	597	873	1 548	1 056	763	419	474	535
1959	562	517	489	640	597	838	1 078	1 176	1 081	524	490	522
1960	564	519	454	355	597	663	1 204	1 176	649	404	472	513
1961	557	508	453	378	597	663	926	946	862	396	443	490
1962	548	513	457	426	571	663	643	612	548	393	422	461
1963	541	512	463	487	597	663	853	926	638	393	432	493
1964	535	483	475	550	597	856	1 198	996	737	414	460	505
1965	558	511	439	369	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	495	524	472	433	615	1 280	938	1 136	644	393	431	492
1967	541	500	422	431	563	663	643	937	698	393	438	509
1968	555	497	486	482	597	663	1 163	1 225	600	404	459	526
1969	550	512	643	799	940	1 437	1 616	1 504	789	533	573	567
1970	608	559	491	631	644	928	817	1 065	921	440	457	510
1971	575	544	479	442	597	663	848	1 126	588	393	439	496
1972	549	489	447	422	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	303	625	681	597	1 152	1 499	1 380	864	393	422	453
1974	579	511	634	473	597	663	643	612	527	393	422	446

1975	476	288	395	442	597	663	643	1 100	626	393	452	510
1976	562	494	438	468	597	663	779	950	577	393	464	497
1977	545	499	499	457	578	692	643	786	1 383	416	500	531
1978	552	518	425	393	649	867	1 544	1 284	733	416	511	554
1979	597	536	441	601	597	663	1 137	1 098	553	403	497	532
1980	567	510	467	611	746	925	1 102	919	662	393	428	492
1981	550	503	456	594	770	663	1 074	863	571	433	478	538
1982	580	525	458	595	634	663	643	917	565	405	493	524
1983	582	527	440	483	597	663	874	1 386	686	424	487	494
1984	551	498	422	515	597	663	854	1 377	594	393	483	518
1985	553	512	480	502	597	664	1 141	934	572	431	465	513
1986	579	519	416	347	520	663	643	612	592	396	446	511
1987	561	529	524	717	646	902	1 019	1 217	766	498	523	546
1988	589	529	474	699	773	1 317	1 348	1 127	722	447	451	507
1989	541	493	419	341	525	520	643	612	527	393	422	446
1990	476	275	225	354	663	1 074	754	916	865	598	497	528
1991	574	519	445	477	597	716	831	882	867	432	448	524
1992	574	499	484	623	899	1 118	1 412	1 003	677	423	476	511
1993	539	503	434	603	700	1 040	1 245	1 034	665	436	487	556
1994	616	504	497	508	837	1 119	1 646	1 395	638	404	472	531
1995	543	505	483	462	597	663	726	1 094	603	400	425	516
1996	577	585	497	552	597	663	643	1 027	732	457	557	589
1997	654	588	459	477	597	663	643	666	794	472	534	590
1998	646	600	510	872	1 020	998	1 468	1 132	821	510	571	639
1999	684	607	524	514	710	663	767	1 040	789	429	499	535
2000	544	467	465	537	677	663	643	795	717	393	434	510
2001	558	459	452	486	597	822	816	725	527	393	422	463
2002	561	501	512	703	731	997	1 121	1 288	707	470	464	525
2003	569	501	449	654	597	892	1 190	900	689	393	468	525
2004	558	479	475	629	683	967	935	898	636	399	465	550
2005	591	538	594	799	597	1 393	1 376	899	644	393	477	513
2006	584	595	532	518	711	663	879	1 253	668	427	474	497
2007	533	515	505	716	1 537	1 391	901	786	693	398	471	521
2008	539	490	541									
<b>Average</b>	<b>560</b>	<b>507</b>	<b>476</b>	<b>528</b>	<b>670</b>	<b>817</b>	<b>980</b>	<b>1 012</b>	<b>697</b>	<b>424</b>	<b>467</b>	<b>511</b>

Simulation result - Scenario (a) Without Rogun - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 446	1 495	1 637	3 260	2 671	1 634	1 127	1 166	1 254
1933	1 415	1 210	1 119	909	1 506	1 633	2 127	3 322	2 172	1 125	1 168	1 306
1934	1 447	1 332	1 253	1 499	1 495	2 704	3 176	3 202	1 933	1 150	1 272	1 456
1935	1 530	1 262	1 288	989	1 501	1 648	1 674	2 692	1 748	1 145	1 245	1 378
1936	1 500	1 263	1 124	1 049	1 990	2 619	3 209	2 177	1 949	1 122	1 162	1 254
1937	1 414	1 249	1 094	1 050	1 621	2 134	2 794	2 824	1 860	1 151	1 329	1 404
1938	1 512	1 238	1 197	1 363	2 029	1 634	1 675	2 028	1 427	1 122	1 160	1 250
1939	1 510	1 236	1 134	886	1 647	1 815	2 257	2 704	1 727	1 122	1 166	1 335
1940	1 491	1 251	1 124	855	1 495	1 609	1 675	1 861	1 508	1 123	1 162	1 284
1941	1 489	1 268	1 253	1 443	2 357	2 861	2 401	3 236	1 740	1 342	1 344	1 521
1942	1 605	1 309	1 453	1 361	1 770	1 964	3 448	3 321	2 250	1 373	1 539	1 655
1943	1 592	1 312	1 347	1 046	1 492	1 620	2 207	2 817	1 918	1 213	1 365	1 526
1944	1 604	1 318	1 311	1 042	1 493	1 616	2 167	3 476	1 722	1 123	1 275	1 417
1945	1 511	1 227	1 283	1 165	1 638	2 411	3 297	2 806	1 891	1 248	1 342	1 451
1946	1 530	1 295	1 248	1 761	1 616	1 634	1 677	2 741	1 810	1 332	1 293	1 427
1947	1 553	1 272	1 177	851	1 494	1 617	1 674	1 597	1 790	1 122	1 162	1 250
1948	1 359	1 175	1 111	1 291	1 591	1 635	3 210	3 474	2 147	1 431	1 276	1 396
1949	1 601	1 304	1 300	1 743	2 496	1 957	3 445	3 320	2 102	1 509	1 522	1 634
1950	1 712	1 360	1 336	856	1 495	1 620	1 917	3 243	2 020	1 120	1 195	1 412
1951	1 545	1 246	1 160	948	1 495	1 628	1 678	1 775	1 985	1 221	1 384	1 440
1952	1 526	1 306	1 245	2 018	1 882	2 434	3 162	3 279	1 865	1 309	1 308	1 451
1953	1 531	1 285	1 395	1 081	1 868	2 081	3 302	2 333	2 176	1 263	1 395	1 600
1954	1 638	1 341	1 421	2 207	1 793	2 434	2 729	3 364	2 507	1 322	1 400	1 540
1955	1 591	1 309	1 338	983	1 495	1 627	1 688	2 593	1 857	1 156	1 273	1 444
1956	1 526	1 277	1 250	1 555	1 982	1 815	3 451	3 320	1 846	1 146	1 268	1 424
1957	1 543	1 264	1 193	868	1 351	1 618	1 677	1 621	1 395	1 089	1 121	1 205
1958	1 260	731	1 346	1 929	1 506	2 140	3 452	2 839	2 064	1 192	1 312	1 499
1959	1 536	1 253	1 286	1 583	1 509	2 049	2 768	3 177	2 914	1 484	1 354	1 462
1960	1 541	1 303	1 193	881	1 502	1 610	3 094	3 174	1 752	1 156	1 308	1 438
1961	1 523	1 234	1 191	938	1 497	1 627	2 382	2 562	2 330	1 129	1 226	1 378
1962	1 498	1 247	1 208	1 049	1 422	1 617	1 669	1 618	1 479	1 123	1 161	1 295

1963	1 480	1 243	1 224	1 210	1 509	1 608	2 190	2 510	1 726	1 123	1 195	1 388
1964	1 464	1 219	1 254	1 376	1 499	2 096	3 081	2 697	1 995	1 180	1 274	1 415
1965	1 526	1 240	1 154	916	1 502	1 627	1 665	1 651	1 424	1 115	1 152	1 243
1966	1 351	1 274	1 241	1 079	1 539	3 070	2 453	3 076	1 738	1 123	1 192	1 385
1967	1 479	1 213	1 109	1 067	1 410	1 619	1 663	2 524	1 892	1 122	1 211	1 427
1968	1 518	1 250	1 281	1 194	1 500	1 613	3 041	3 304	1 622	1 157	1 271	1 476
1969	1 505	1 244	1 700	1 965	2 366	3 290	3 540	3 482	2 133	1 518	1 582	1 589
1970	1 659	1 357	1 295	1 555	1 602	2 282	2 100	2 881	2 492	1 250	1 264	1 430
1971	1 573	1 320	1 259	1 096	1 492	1 600	2 214	3 050	1 589	1 123	1 212	1 396
1972	1 501	1 233	1 176	1 044	1 498	1 630	1 686	1 627	1 412	1 098	1 124	1 205
1973	1 258	730	1 644	1 685	1 513	2 816	3 517	3 479	2 328	1 118	1 161	1 269
1974	1 585	1 238	1 657	1 165	1 490	1 618	1 651	1 647	1 402	1 090	1 118	1 199
1975	1 251	692	1 043	1 093	1 497	1 619	1 655	2 978	1 690	1 122	1 249	1 429
1976	1 537	1 247	1 154	1 169	1 499	1 633	2 005	2 580	1 559	1 124	1 284	1 400
1977	1 488	1 211	1 309	1 128	1 441	1 659	1 666	2 093	3 395	1 175	1 383	1 488
1978	1 508	1 258	1 118	974	1 620	2 125	3 451	3 386	1 977	1 181	1 408	1 553
1979	1 630	1 300	1 159	1 487	1 497	1 621	2 970	2 966	1 491	1 154	1 377	1 492
1980	1 548	1 283	1 230	1 505	1 858	2 271	2 826	2 482	1 791	1 122	1 180	1 386
1981	1 502	1 221	1 204	1 471	1 925	1 630	2 808	2 328	1 545	1 235	1 321	1 508
1982	1 583	1 273	1 207	1 472	1 578	1 637	1 680	2 455	1 527	1 159	1 367	1 468
1983	1 590	1 278	1 156	1 205	1 497	1 632	2 277	3 484	1 850	1 207	1 346	1 389
1984	1 504	1 252	1 112	1 273	1 496	1 628	2 207	3 482	1 600	1 124	1 338	1 454
1985	1 511	1 242	1 265	1 242	1 494	1 615	2 943	2 523	1 547	1 229	1 286	1 438
1986	1 581	1 259	1 092	858	1 299	1 614	1 660	1 618	1 606	1 133	1 234	1 434
1987	1 534	1 285	1 379	1 764	1 609	2 216	2 628	3 288	2 070	1 421	1 442	1 529
1988	1 610	1 329	1 249	1 728	1 946	3 123	3 393	3 040	1 955	1 273	1 247	1 421
1989	1 479	1 200	1 101	841	1 311	1 246	1 672	1 632	1 349	1 049	1 075	1 151
1990	1 225	640	586	884	1 673	2 633	1 969	2 483	2 339	1 701	1 372	1 478
1991	1 569	1 258	1 169	1 182	1 498	1 753	2 143	2 386	2 346	1 228	1 240	1 469
1992	1 570	1 255	1 274	1 542	2 259	2 738	3 509	2 711	1 832	1 205	1 318	1 431
1993	1 473	1 219	1 140	1 492	1 765	2 549	3 222	2 801	1 798	1 242	1 348	1 558
1994	1 677	1 220	1 303	1 261	2 106	2 743	3 525	3 481	1 719	1 156	1 307	1 488
1995	1 483	1 224	1 270	1 143	1 498	1 631	1 862	2 966	1 632	1 145	1 176	1 447
1996	1 578	1 473	1 302	1 364	1 497	1 618	1 680	2 797	1 979	1 303	1 539	1 651
1997	1 782	1 428	1 206	1 181	1 498	1 624	1 667	1 766	2 160	1 345	1 474	1 654
1998	1 760	1 451	1 334	2 157	2 546	2 451	3 511	3 054	2 225	1 450	1 576	1 785
1999	1 863	1 467	1 372	1 268	1 778	1 634	1 996	2 832	2 137	1 221	1 383	1 499
2000	1 487	1 180	1 224	1 326	1 688	1 635	1 672	2 143	1 948	1 121	1 198	1 429
2001	1 525	1 119	1 195	1 204	1 493	2 016	2 099	1 963	1 427	1 118	1 157	1 299
2002	1 535	1 217	1 347	1 734	1 836	2 454	2 936	3 401	1 911	1 340	1 283	1 471
2003	1 555	1 214	1 180	1 618	1 507	2 171	3 056	2 427	1 868	1 121	1 293	1 471
2004	1 525	1 207	1 249	1 554	1 717	2 379	2 450	2 427	1 720	1 141	1 287	1 542
2005	1 615	1 304	1 557	1 964	1 508	3 243	3 441	2 422	1 743	1 122	1 318	1 437
2006	1 597	1 444	1 392	1 278	1 781	1 631	2 297	3 346	1 803	1 217	1 312	1 398
2007	1 457	1 249	1 327	1 764	3 487	3 223	2 354	2 127	1 883	1 138	1 305	1 460
2008	1 474	1 237	1 423									
<b>Average</b>	<b>1 528</b>	<b>1 242</b>	<b>1 250</b>	<b>1 304</b>	<b>1 673</b>	<b>1 991</b>	<b>2 479</b>	<b>2 697</b>	<b>1 878</b>	<b>1 206</b>	<b>1 287</b>	<b>1 430</b>

Simulation result - Scenario (a) Without Rogun - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				515	469	530	1 142	837	489	321	387	433
1933	515	493	413	292	473	525	660	1 082	693	322	388	455
1934	526	543	464	537	470	962	1 065	1 034	600	332	422	504
1935	552	520	488	324	470	532	502	840	540	341	415	474
1936	552	502	424	348	673	922	1 069	653	600	319	385	430
1937	508	503	402	348	518	722	929	893	570	328	442	485
1938	544	500	440	475	680	516	483	603	409	317	384	430
1939	543	498	416	280	527	591	718	842	522	317	384	458
1940	537	486	413	268	464	514	483	536	439	317	383	441
1941	536	511	461	506	812	1 021	758	1 042	527	395	447	526
1942	578	529	539	475	576	651	1 257	1 082	718	407	519	574
1943	574	530	499	346	463	514	695	882	591	351	454	527
1944	578	514	484	344	464	514	700	1 191	521	318	423	489
1945	544	495	473	393	524	830	1 127	882	581	363	446	501
1946	551	522	459	639	518	514	487	852	551	392	429	493
1947	559	513	433	267	463	514	482	458	544	318	384	429
1948	489	454	407	446	507	514	1 092	1 301	677	427	423	479
1949	577	526	479	631	868	650	1 347	1 081	660	456	514	566
1950	620	549	495	269	464	515	581	1 042	630	317	394	487

1951	557	503	426	305	464	515	482	528	613	354	462	497
1952	550	508	458	746	625	841	1 048	1 062	572	384	434	501
1953	551	519	518	360	617	702	1 170	714	686	370	467	554
1954	594	542	527	823	590	840	877	1 114	812	390	469	533
1955	575	528	496	320	464	520	483	823	571	334	424	498
1956	550	498	460	554	663	596	1 268	1 092	566	330	420	491
1957	556	513	438	273	410	514	482	457	408	317	383	429
1958	466	293	500	712	484	726	1 388	902	645	344	435	518
1959	553	505	474	571	483	691	918	1 022	963	449	451	505
1960	555	507	438	281	470	516	1 044	1 022	532	329	435	497
1961	549	499	438	304	466	515	765	791	744	320	404	473
1962	539	504	447	348	438	514	482	457	429	317	383	445
1963	532	502	454	416	479	518	694	773	521	318	394	477
1964	528	472	464	492	473	710	1 041	843	621	341	422	488
1965	550	501	425	295	469	516	483	458	409	318	384	430
1966	486	514	457	366	485	1 131	778	982	526	318	392	475
1967	532	489	407	357	438	518	483	783	580	318	400	492
1968	546	486	473	408	471	517	1 003	1 072	483	330	421	511
1969	543	503	644	735	833	1 297	1 461	1 354	675	461	537	551
1970	602	549	479	557	513	780	658	911	804	365	419	494
1971	566	533	464	370	465	514	687	971	470	317	400	479
1972	540	477	432	348	468	516	483	458	409	317	383	429
1973	467	293	614	614	486	1 005	1 339	1 226	746	317	383	436
1974	570	499	619	396	465	514	482	457	409	317	383	429
1975	466	277	381	367	468	515	482	946	508	317	413	493
1976	553	483	425	401	470	516	618	796	458	318	425	481
1977	535	488	484	379	445	542	482	631	1 264	340	461	514
1978	543	507	412	317	518	718	1 383	1 129	615	339	472	537
1979	587	525	427	526	470	517	977	945	435	328	458	516
1980	558	500	454	536	615	777	940	765	544	317	388	475
1981	540	494	446	521	643	517	914	710	453	357	439	521
1982	570	514	446	521	502	515	482	762	447	329	455	507
1983	573	516	426	416	470	517	714	1 232	568	349	447	477
1984	541	487	410	441	468	516	693	1 223	475	318	445	502
1985	544	501	467	426	466	516	981	780	454	355	426	496
1986	569	508	401	269	387	514	482	457	473	321	407	495
1987	552	519	514	644	519	755	859	1 064	649	424	485	529
1988	580	518	461	631	661	1 169	1 188	973	604	372	412	490
1989	532	481	404	262	392	371	482	457	408	317	383	429
1990	466	264	214	284	546	926	594	761	747	523	458	511
1991	565	507	429	403	469	569	671	728	750	357	410	507
1992	566	489	469	555	785	970	1 252	849	559	348	437	494
1993	530	491	419	534	585	892	1 085	880	547	361	448	539
1994	607	492	481	441	726	972	1 486	1 241	520	329	433	514
1995	534	493	468	388	469	516	565	940	486	325	387	499
1996	568	575	482	478	470	516	483	873	615	382	520	573
1997	646	579	444	403	469	516	483	512	677	397	496	573
1998	638	590	495	814	895	852	1 311	979	705	437	533	622
1999	676	597	510	440	582	516	607	886	672	354	461	518
2000	536	458	450	463	545	515	482	641	599	317	395	493
2001	549	450	442	412	466	673	655	570	409	317	383	446
2002	552	492	502	634	617	849	961	1 134	589	395	425	508
2003	560	489	434	583	480	744	1 029	745	571	317	428	508
2004	549	467	459	558	565	819	774	743	518	323	426	533
2005	582	526	578	731	485	1 246	1 216	745	526	317	438	496
2006	575	583	517	444	584	517	719	1 099	550	352	435	480
2007	524	504	494	645	1 418	1 246	742	633	576	323	433	505
2008	532	479	530									
<b>Average</b>	<b>552</b>	<b>497</b>	<b>462</b>	<b>454</b>	<b>543</b>	<b>670</b>	<b>821</b>	<b>858</b>	<b>579</b>	<b>349</b>	<b>429</b>	<b>495</b>



Simulation result - Scenario (b) Without Rogun - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				860.75	862.10	872.77	891.17	905.25	909.75	908.14	903.14	895.81
1933	886.31	875.75	866.00	860.75	861.53	869.77	888.74	905.25	909.75	908.44	903.70	896.52
1934	886.76	875.75	866.00	860.75	862.57	874.57	892.50	905.25	909.75	908.87	904.87	897.50
1935	887.00	875.75	866.00	860.75	861.94	867.67	883.04	902.06	909.75	908.42	904.41	897.49
1936	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.06	903.13	896.12
1937	886.55	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.88	904.88	897.50
1938	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	872.62	884.97	901.31	908.64	906.44	901.46	894.53
1939	885.76	875.68	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.60	904.18	897.04
1940	886.96	875.75	866.00	860.75	860.12	868.87	886.16	900.44	906.36	904.87	900.03	892.84
1941	883.61	874.51	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1942	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1943	887.00	875.75	866.00	860.75	860.77	867.99	887.71	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1944	887.00	875.75	866.00	860.75	860.51	862.88	882.87	905.25	909.75	908.56	904.56	897.50
1945	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1946	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	873.50	887.85	903.60	909.75	909.00	905.00	897.50
1947	887.00	875.75	866.00	860.75	860.14	863.02	873.97	892.06	904.65	905.45	900.53	892.99
1948	882.96	873.98	866.00	860.75	864.50	873.45	889.45	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1949	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1950	887.00	875.75	866.00	860.75	860.70	868.01	887.02	904.46	909.75	908.48	904.25	897.27
1951	887.00	875.75	866.00	860.75	862.14	866.81	876.05	894.32	907.93	909.00	905.00	897.50
1952	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1953	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1954	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1955	887.00	875.75	866.00	860.75	861.29	869.31	882.01	898.74	909.75	908.91	904.91	897.50
1956	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.85	904.85	897.50
1957	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	864.82	877.81	891.61	896.31	893.72	888.85	881.44
1958	872.01	864.80	862.16	860.75	863.40	875.40	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1959	887.00	875.75	866.00	860.75	862.97	874.97	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1960	887.00	875.75	866.00	860.75	861.20	871.39	890.69	905.25	909.75	908.91	904.91	897.50
1961	887.00	875.75	866.00	860.75	861.72	868.06	886.85	905.25	909.75	908.80	904.76	897.46
1962	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	864.00	878.27	895.96	904.32	903.39	898.48	891.36
1963	882.09	873.70	866.00	860.75	860.83	871.17	890.84	905.25	909.75	908.58	904.34	897.26
1964	887.00	875.75	866.00	860.75	863.28	875.28	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1965	887.00	875.75	866.00	860.75	861.57	868.53	884.13	898.35	901.82	899.24	894.50	887.66
1966	878.19	871.13	865.43	860.75	864.17	876.17	892.50	905.25	909.75	908.63	904.38	897.25
1967	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	866.97	884.29	902.07	909.75	908.56	904.40	897.34
1968	887.00	875.75	866.00	860.75	860.85	870.37	890.02	905.25	909.75	908.91	904.91	897.50
1969	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1970	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1971	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	869.91	890.41	905.25	909.75	908.66	904.51	897.35
1972	887.00	875.75	866.00	860.75	862.25	869.64	881.16	893.43	899.41	895.68	888.47	880.40
1973	870.38	863.26	861.49	860.75	862.68	874.68	892.50	905.25	909.75	908.27	903.20	896.08
1974	886.64	875.75	866.00	860.75	860.00	864.19	880.85	895.87	897.25	893.70	887.82	879.81
1975	869.79	862.15	860.00	860.00	860.20	866.78	884.33	902.50	909.75	908.55	904.55	897.50
1976	887.00	875.75	866.00	860.75	862.62	869.28	886.90	904.99	909.75	908.70	904.70	897.50
1977	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	871.61	887.58	900.72	909.75	909.00	905.00	897.50
1978	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1979	887.00	875.75	866.00	860.75	861.72	870.97	889.76	905.25	909.74	908.88	904.89	897.50
1980	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.55	904.25	897.19
1981	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	874.90	890.90	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1982	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	873.12	885.00	901.13	909.75	908.92	904.92	897.50
1983	887.00	875.75	866.00	860.75	863.23	872.34	889.61	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1984	887.00	875.75	866.00	860.75	862.12	869.91	888.29	905.25	909.75	908.73	904.73	897.50
1985	887.00	875.75	866.00	860.75	862.13	872.73	891.10	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1986	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	862.78	877.49	896.99	905.51	905.23	901.15	894.64
1987	885.99	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1988	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1989	887.00	875.75	866.00	860.75	860.00	860.00	867.16	880.34	886.28	884.48	879.72	872.25
1990	863.91	860.00	860.00	860.00	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1991	887.00	875.75	866.00	860.75	862.81	874.23	891.92	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1992	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1993	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
1994	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.91	904.91	897.50
1995	887.00	875.75	866.00	860.75	862.16	867.93	885.24	904.22	909.75	908.85	904.62	897.27
1996	887.00	875.75	866.00	860.75	862.06	871.93	887.91	902.79	909.75	909.00	905.00	897.50
1997	887.00	875.75	866.00	860.75	860.68	865.12	879.11	897.38	907.70	909.00	905.00	897.50
1998	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50

1999	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	874.00	890.00	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
2000	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	873.06	886.03	902.22	909.75	908.51	904.29	897.29
2001	887.00	875.75	866.00	860.75	863.15	875.15	892.50	905.25	908.63	906.18	901.87	895.50
2002	886.42	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
2003	887.00	875.75	866.00	860.75	862.06	874.06	892.50	905.25	909.75	908.66	904.66	897.50
2004	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.84	904.84	897.50
2005	887.00	875.75	866.00	860.75	863.28	875.28	892.50	905.25	909.75	908.44	904.44	897.50
2006	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	874.82	890.82	905.25	909.75	909.00	905.00	897.50
2007	887.00	875.75	866.00	860.75	864.50	876.50	892.50	905.25	909.75	908.83	904.83	897.50
2008	887.00	875.75	866.00									
<b>Average</b>	<b>885.71</b>	<b>874.93</b>	<b>865.72</b>	<b>860.73</b>	<b>862.83</b>	<b>872.36</b>	<b>888.56</b>	<b>903.17</b>	<b>908.54</b>	<b>907.53</b>	<b>903.30</b>	<b>895.96</b>

Simulation result - Scenario (b) Without Rogun - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				771	848	934	1 782	1 537	955	680	697	737
1933	761	688	618	474	854	940	1 007	1 949	1 278	677	700	740
1934	806	757	692	805	848	1 422	1 778	1 865	1 136	679	735	861
1935	887	711	705	518	853	942	988	1 269	1 021	680	702	811
1936	857	713	610	556	1 068	1 443	1 809	1 242	1 152	678	697	738
1937	771	717	605	557	872	1 163	1 544	1 639	1 097	680	771	831
1938	877	709	663	732	1 100	952	1 003	979	879	674	689	730
1939	752	703	629	464	888	977	1 230	1 563	1 018	680	702	743
1940	862	717	623	448	851	931	1 004	991	867	667	682	721
1941	740	605	697	777	1 287	1 580	1 325	1 891	1 025	784	796	901
1942	931	750	811	732	954	1 061	2 045	1 943	1 339	801	916	979
1943	923	752	752	556	851	938	1 058	1 633	1 132	706	809	904
1944	930	755	730	553	850	925	1 020	2 145	1 013	680	722	840
1945	877	703	712	621	882	1 319	1 841	1 618	1 115	727	795	859
1946	888	742	693	960	868	955	997	1 376	1 070	778	765	844
1947	901	729	653	445	851	928	997	987	853	670	684	722
1948	736	498	619	694	855	956	1 734	2 173	1 270	836	756	823
1949	929	747	722	948	1 360	1 055	2 135	1 941	1 244	887	905	965
1950	996	779	746	448	853	938	977	1 796	1 196	678	701	808
1951	897	714	644	499	854	940	999	941	937	714	822	852
1952	885	749	691	1 108	1 017	1 330	1 780	1 914	1 099	764	775	859
1953	888	735	777	575	1 011	1 131	1 907	1 339	1 290	734	830	947
1954	952	767	793	1 212	962	1 331	1 515	2 002	1 490	770	833	912
1955	921	750	746	517	853	939	1 008	1 201	1 097	680	739	855
1956	885	731	693	842	1 073	974	2 064	1 959	1 087	680	732	843
1957	895	721	662	454	722	936	1 001	969	824	623	629	661
1958	700	374	416	1 053	844	1 104	2 134	1 646	1 223	693	778	887
1959	891	718	714	852	847	1 051	1 531	1 853	1 747	869	802	865
1960	894	747	662	458	854	930	1 621	1 851	1 032	681	763	851
1961	883	706	660	490	854	942	1 153	1 482	1 390	677	704	809
1962	870	713	666	557	760	934	996	971	858	661	675	713
1963	731	512	678	641	849	927	1 081	1 451	1 018	680	702	789
1964	849	695	694	728	849	1 079	1 712	1 554	1 181	685	754	838
1965	885	710	640	478	854	942	996	993	849	644	657	693
1966	708	390	642	567	850	1 715	1 355	1 791	1 024	680	702	785
1967	859	695	615	564	748	937	995	1 237	1 120	679	702	826
1968	881	715	710	634	850	932	1 549	1 933	950	682	741	873
1969	872	712	942	1 067	1 272	1 958	2 207	2 171	1 259	890	940	938
1970	963	776	716	839	859	1 245	1 133	1 679	1 485	727	749	846
1971	912	756	698	578	823	924	1 097	1 781	932	681	703	804
1972	872	704	652	551	853	945	1 006	973	839	621	627	653
1973	692	371	527	912	846	1 488	2 207	2 172	1 384	676	697	738
1974	879	710	929	619	823	933	985	987	827	619	623	651
1975	688	361	264	523	850	936	990	1 447	997	680	707	847
1976	892	711	638	616	851	946	966	1 461	915	682	727	826
1977	864	694	728	600	770	912	988	1 025	2 128	681	820	880
1978	875	721	619	512	872	1 158	2 134	2 020	1 169	687	838	919
1979	945	745	642	800	848	938	1 506	1 726	874	682	801	883
1980	898	735	681	812	1 004	1 239	1 562	1 430	1 057	680	702	780
1981	872	699	665	789	1 038	949	1 479	1 340	907	721	783	893
1982	918	729	667	790	846	956	1 008	1 193	898	682	799	869
1983	922	732	640	636	850	948	1 103	2 177	1 090	704	798	819
1984	873	718	614	681	850	944	1 059	2 177	937	681	759	861
1985	876	711	700	663	850	935	1 530	1 456	908	718	762	851
1986	917	721	604	449	689	930	991	972	862	669	687	730

1987	778	737	765	957	860	1 208	1 438	1 922	1 225	830	857	904
1988	934	761	691	934	1 039	1 794	1 991	1 766	1 153	742	738	841
1989	858	685	610	440	696	641	992	982	783	587	589	637
1990	534	231	310	458	893	1 453	1 071	1 435	1 395	1 000	812	875
1991	910	721	648	627	851	935	1 098	1 378	1 400	714	734	870
1992	910	718	707	828	1 219	1 508	2 095	1 562	1 081	702	781	847
1993	855	699	632	802	938	1 403	1 837	1 615	1 061	725	799	922
1994	976	699	726	669	1 135	1 511	2 207	2 171	1 011	681	763	881
1995	861	702	705	606	851	943	968	1 597	958	681	704	828
1996	916	843	724	730	849	938	1 008	1 333	1 175	760	915	975
1997	1 036	816	668	627	849	935	996	970	1 011	787	876	978
1998	1 023	833	743	1 172	1 382	1 335	2 185	1 772	1 317	849	937	1 058
1999	1 082	842	764	677	955	953	997	1 642	1 266	710	819	887
2000	862	672	679	710	908	955	1 003	1 012	1 156	679	702	820
2001	886	637	660	640	850	1 030	1 135	1 118	879	673	690	734
2002	826	697	748	938	980	1 341	1 645	2 035	1 126	783	760	871
2003	902	696	655	872	847	1 117	1 698	1 397	1 103	680	733	871
2004	885	689	694	837	914	1 300	1 310	1 400	1 015	681	742	913
2005	937	747	869	1 068	843	1 835	2 033	1 392	1 028	680	747	851
2006	927	827	776	682	956	951	1 177	1 989	1 062	709	777	824
2007	846	716	738	956	2 116	1 880	1 296	1 216	1 113	680	750	865
2008	855	705	791									
<b>Average</b>	<b>871</b>	<b>696</b>	<b>679</b>	<b>697</b>	<b>923</b>	<b>1 114</b>	<b>1 392</b>	<b>1 546</b>	<b>1 101</b>	<b>711</b>	<b>754</b>	<b>835</b>

Simulation result - Scenario (b) Without Rogun - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				566	597	663	1 150	938	575	393	422	446
1933	479	490	416	343	597	663	663	1 178	772	393	422	446
1934	505	540	467	583	597	1 016	1 142	1 138	686	393	441	515
1935	555	508	475	375	597	663	643	792	613	393	422	484
1936	536	491	411	402	752	1 017	1 162	758	691	393	422	446
1937	484	511	408	403	614	817	1 022	998	661	393	462	497
1938	549	506	447	530	777	663	643	612	527	393	422	446
1939	476	501	424	336	624	687	812	948	613	393	422	446
1940	539	494	420	324	597	663	643	612	527	393	422	446
1941	476	435	469	563	910	1 117	852	1 148	619	452	477	539
1942	583	536	547	531	674	747	1 352	1 188	809	464	549	587
1943	579	537	507	403	597	663	703	988	682	408	484	541
1944	583	521	492	401	597	663	708	1 298	613	393	434	502
1945	549	502	480	450	622	927	1 222	988	672	420	476	514
1946	556	530	467	695	616	663	643	845	643	449	458	505
1947	564	521	440	322	597	663	643	612	527	393	422	446
1948	476	348	415	502	604	663	1 136	1 408	769	484	453	492
1949	581	534	487	687	965	747	1 442	1 188	752	513	543	579
1950	625	557	503	325	597	663	643	1 093	722	393	422	484
1951	561	510	434	361	597	663	643	612	570	411	492	510
1952	554	516	466	802	723	937	1 142	1 168	664	441	464	514
1953	556	525	524	417	712	797	1 262	818	775	425	497	567
1954	597	548	535	879	685	937	972	1 218	901	447	499	546
1955	577	536	503	375	597	663	643	775	658	393	443	511
1956	554	504	467	610	760	687	1 362	1 198	657	393	438	504
1957	560	515	446	329	507	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	288	758	597	783	1 482	1 008	737	401	465	531
1959	558	513	481	617	597	748	1 012	1 128	1 055	506	481	518
1960	560	515	446	332	597	663	1 051	1 128	623	393	457	509
1961	553	504	445	355	597	663	772	898	836	393	422	483
1962	544	509	449	403	535	663	643	612	527	393	422	446
1963	476	371	455	464	597	663	700	878	612	393	422	472
1964	531	479	467	527	597	766	1 132	948	711	396	451	501
1965	554	507	431	346	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	288	432	410	597	1 207	872	1 088	618	393	422	470
1967	537	496	414	408	527	663	643	771	672	393	422	494
1968	551	493	478	459	597	663	1 009	1 177	574	393	444	522
1969	546	508	635	776	904	1 384	1 550	1 456	763	515	564	563
1970	604	555	483	608	608	875	751	1 017	895	422	448	506
1971	571	540	471	419	580	663	713	1 078	562	393	422	481
1972	545	485	439	399	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	367	658	597	1 062	1 433	1 332	838	393	422	446
1974	552	507	626	450	580	663	643	612	527	393	422	446

1975	476	282	185	377	597	663	643	899	600	393	425	506
1976	558	490	430	445	597	663	643	885	551	393	436	493
1977	541	495	490	434	542	663	643	648	1 357	398	491	527
1978	548	514	417	370	613	814	1 478	1 236	707	398	502	550
1979	593	532	433	578	597	663	984	1 051	527	393	480	528
1980	563	506	459	588	710	872	1 036	871	636	393	422	467
1981	546	498	448	571	734	663	957	815	545	415	469	534
1982	576	521	449	572	598	663	643	752	539	393	478	520
1983	578	523	431	460	597	663	721	1 338	660	407	478	490
1984	547	494	414	492	597	663	701	1 329	568	393	455	514
1985	549	508	471	479	597	663	988	886	546	413	456	509
1986	575	515	407	324	484	663	643	612	527	393	422	446
1987	491	525	515	694	610	849	953	1 169	740	480	514	542
1988	585	525	466	676	737	1 264	1 282	1 079	696	429	442	503
1989	537	489	411	318	489	467	643	612	527	393	422	446
1990	384	180	216	331	627	1 021	688	868	839	580	488	524
1991	570	515	437	454	597	663	729	834	841	414	439	520
1992	570	495	476	600	863	1 065	1 346	955	651	405	467	507
1993	535	499	426	580	664	987	1 179	986	639	418	478	552
1994	612	500	489	485	801	1 066	1 580	1 347	612	393	457	527
1995	539	501	475	439	597	663	643	975	577	393	422	495
1996	573	581	489	529	597	663	643	825	706	439	548	585
1997	650	584	451	454	597	663	643	612	616	454	525	586
1998	642	596	502	849	984	945	1 402	1 084	795	492	562	635
1999	680	603	516	491	674	663	650	992	763	411	490	531
2000	540	463	457	514	641	663	643	630	691	393	422	491
2001	554	455	444	463	597	732	750	677	527	393	422	446
2002	519	497	504	680	695	944	1 055	1 240	681	452	455	521
2003	565	497	441	631	597	802	1 124	852	663	393	440	521
2004	554	475	467	606	647	914	869	850	610	393	444	546
2005	587	534	586	776	597	1 303	1 310	851	618	393	450	509
2006	580	591	524	495	675	663	762	1 205	642	409	465	493
2007	529	511	497	693	1 501	1 338	835	738	667	393	449	517
2008	535	486	533									
<b>Average</b>	<b>550</b>	<b>494</b>	<b>458</b>	<b>504</b>	<b>651</b>	<b>787</b>	<b>913</b>	<b>950</b>	<b>667</b>	<b>414</b>	<b>456</b>	<b>504</b>

Simulation result - Scenario (b) Without Rogun - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 378	1 493	1 619	3 003	2 539	1 555	1 115	1 158	1 247
1933	1 321	1 199	1 082	840	1 503	1 626	1 702	3 209	2 094	1 113	1 161	1 259
1934	1 389	1 316	1 216	1 436	1 493	2 479	3 005	3 077	1 854	1 117	1 214	1 443
1935	1 518	1 246	1 256	919	1 499	1 636	1 678	2 110	1 675	1 134	1 164	1 363
1936	1 488	1 246	1 086	984	1 895	2 497	3 040	2 043	1 870	1 110	1 155	1 244
1937	1 323	1 234	1 061	986	1 532	2 004	2 633	2 706	1 781	1 112	1 274	1 397
1938	1 500	1 222	1 159	1 294	1 934	1 628	1 678	1 623	1 425	1 104	1 146	1 236
1939	1 294	1 215	1 096	816	1 558	1 679	2 087	2 571	1 655	1 110	1 158	1 250
1940	1 473	1 239	1 087	786	1 491	1 605	1 678	1 635	1 413	1 098	1 138	1 227
1941	1 283	1 047	1 217	1 374	2 263	2 726	2 219	3 111	1 668	1 278	1 315	1 508
1942	1 593	1 293	1 416	1 292	1 675	1 824	3 346	3 202	2 182	1 310	1 510	1 641
1943	1 581	1 296	1 316	982	1 489	1 612	1 794	2 688	1 840	1 155	1 336	1 513
1944	1 592	1 302	1 277	978	1 489	1 599	1 762	3 437	1 649	1 111	1 192	1 405
1945	1 499	1 216	1 246	1 096	1 549	2 270	3 130	2 672	1 812	1 186	1 313	1 437
1946	1 518	1 278	1 210	1 699	1 528	1 629	1 670	2 268	1 734	1 269	1 263	1 413
1947	1 541	1 256	1 140	782	1 490	1 602	1 670	1 630	1 398	1 101	1 142	1 227
1948	1 279	865	1 075	1 228	1 503	1 630	2 934	3 486	2 068	1 368	1 247	1 382
1949	1 589	1 288	1 263	1 679	2 401	1 818	3 453	3 200	2 024	1 452	1 492	1 620
1950	1 700	1 343	1 305	787	1 492	1 612	1 650	2 953	1 949	1 108	1 157	1 358
1951	1 534	1 230	1 123	878	1 493	1 615	1 672	1 585	1 525	1 166	1 358	1 426
1952	1 514	1 289	1 208	1 960	1 794	2 293	2 988	3 154	1 786	1 245	1 279	1 438
1953	1 519	1 269	1 358	1 014	1 779	1 951	3 191	2 210	2 098	1 200	1 371	1 587
1954	1 627	1 324	1 384	2 139	1 698	2 294	2 545	3 293	2 429	1 258	1 376	1 527
1955	1 579	1 293	1 307	914	1 491	1 620	1 683	2 022	1 782	1 116	1 224	1 430
1956	1 514	1 260	1 212	1 492	1 888	1 680	3 367	3 229	1 768	1 117	1 207	1 411
1957	1 531	1 248	1 155	799	1 262	1 611	1 673	1 612	1 368	1 053	1 085	1 166
1958	1 243	671	741	1 868	1 505	1 908	3 440	2 724	1 987	1 133	1 283	1 486
1959	1 524	1 237	1 248	1 515	1 508	1 818	2 608	3 050	2 836	1 427	1 325	1 448
1960	1 530	1 286	1 155	812	1 499	1 607	2 727	3 049	1 680	1 111	1 259	1 424
1961	1 511	1 218	1 154	869	1 495	1 617	1 963	2 432	2 254	1 107	1 160	1 357
1962	1 487	1 231	1 170	985	1 329	1 608	1 669	1 614	1 402	1 091	1 131	1 219

1963	1 274	892	1 189	1 141	1 506	1 606	1 816	2 380	1 654	1 111	1 159	1 325
1964	1 453	1 202	1 216	1 307	1 498	1 865	2 912	2 564	1 923	1 122	1 245	1 402
1965	1 514	1 224	1 117	847	1 499	1 618	1 670	1 637	1 395	1 075	1 114	1 199
1966	1 252	687	1 120	1 010	1 492	2 953	2 270	2 943	1 666	1 111	1 159	1 319
1967	1 468	1 202	1 071	1 003	1 317	1 614	1 669	2 052	1 816	1 110	1 159	1 388
1968	1 506	1 237	1 244	1 125	1 496	1 609	2 623	3 183	1 544	1 113	1 222	1 463
1969	1 494	1 228	1 663	1 907	2 271	3 225	3 526	3 473	2 055	1 458	1 553	1 575
1970	1 647	1 341	1 257	1 492	1 513	2 141	1 921	2 768	2 414	1 187	1 235	1 417
1971	1 561	1 303	1 222	1 026	1 443	1 599	1 844	2 921	1 510	1 111	1 159	1 351
1972	1 489	1 216	1 138	980	1 496	1 621	1 681	1 616	1 384	1 051	1 083	1 158
1973	1 235	668	938	1 622	1 511	2 575	3 524	3 470	2 252	1 106	1 154	1 243
1974	1 505	1 223	1 620	1 096	1 442	1 607	1 657	1 631	1 372	1 049	1 079	1 156
1975	1 231	651	467	925	1 494	1 611	1 663	2 399	1 618	1 111	1 166	1 416
1976	1 525	1 230	1 116	1 100	1 497	1 622	1 640	2 396	1 481	1 112	1 200	1 387
1977	1 476	1 200	1 275	1 059	1 346	1 587	1 661	1 705	3 391	1 117	1 354	1 474
1978	1 496	1 241	1 081	905	1 531	1 995	3 438	3 321	1 905	1 122	1 385	1 540
1979	1 618	1 284	1 122	1 418	1 494	1 616	2 550	2 838	1 419	1 113	1 323	1 479
1980	1 536	1 266	1 192	1 442	1 770	2 131	2 665	2 349	1 714	1 110	1 158	1 310
1981	1 490	1 210	1 167	1 402	1 831	1 627	2 491	2 207	1 466	1 177	1 292	1 495
1982	1 572	1 257	1 169	1 403	1 488	1 631	1 681	1 987	1 452	1 113	1 319	1 455
1983	1 578	1 261	1 119	1 136	1 496	1 625	1 861	3 476	1 772	1 149	1 317	1 375
1984	1 492	1 240	1 075	1 209	1 493	1 620	1 793	3 475	1 522	1 112	1 254	1 441
1985	1 499	1 226	1 227	1 174	1 492	1 610	2 579	2 392	1 469	1 171	1 257	1 424
1986	1 569	1 243	1 059	788	1 203	1 604	1 664	1 615	1 407	1 098	1 143	1 236
1987	1 339	1 270	1 341	1 702	1 521	2 078	2 447	3 164	1 991	1 358	1 412	1 516
1988	1 598	1 312	1 211	1 664	1 851	3 038	3 278	2 906	1 877	1 210	1 218	1 407
1989	1 467	1 184	1 065	773	1 215	1 106	1 664	1 625	1 328	1 017	1 045	1 143
1990	975	415	550	815	1 578	2 511	1 791	2 351	2 264	1 637	1 342	1 465
1991	1 557	1 241	1 131	1 113	1 496	1 611	1 866	2 266	2 269	1 170	1 211	1 456
1992	1 558	1 244	1 236	1 479	2 164	2 597	3 394	2 578	1 754	1 147	1 288	1 418
1993	1 461	1 208	1 103	1 429	1 670	2 423	3 083	2 667	1 722	1 181	1 319	1 545
1994	1 666	1 209	1 270	1 198	2 023	2 602	3 531	3 472	1 646	1 111	1 258	1 475
1995	1 472	1 213	1 233	1 074	1 496	1 619	1 643	2 637	1 554	1 112	1 161	1 392
1996	1 567	1 456	1 269	1 295	1 495	1 614	1 682	2 212	1 910	1 239	1 509	1 637
1997	1 770	1 412	1 168	1 112	1 494	1 611	1 671	1 614	1 651	1 284	1 444	1 640
1998	1 748	1 441	1 303	2 089	2 454	2 310	3 497	2 920	2 147	1 393	1 546	1 771
1999	1 851	1 451	1 335	1 205	1 683	1 629	1 674	2 701	2 058	1 163	1 354	1 486
2000	1 475	1 163	1 186	1 259	1 593	1 630	1 676	1 676	1 873	1 109	1 158	1 378
2001	1 514	1 103	1 157	1 135	1 491	1 781	1 921	1 830	1 424	1 102	1 146	1 239
2002	1 413	1 207	1 316	1 672	1 748	2 313	2 755	3 337	1 833	1 277	1 253	1 458
2003	1 543	1 203	1 142	1 549	1 504	1 941	2 885	2 294	1 789	1 109	1 209	1 458
2004	1 513	1 190	1 211	1 492	1 622	2 238	2 221	2 297	1 648	1 111	1 223	1 529
2005	1 603	1 287	1 519	1 904	1 506	3 087	3 326	2 291	1 670	1 110	1 234	1 424
2006	1 585	1 427	1 355	1 215	1 686	1 628	1 976	3 266	1 725	1 159	1 282	1 384
2007	1 445	1 233	1 296	1 702	3 430	3 138	2 180	2 001	1 804	1 111	1 238	1 447
2008	1 463	1 220	1 385									
<b>Average</b>	<b>1 495</b>	<b>1 204</b>	<b>1 189</b>	<b>1 236</b>	<b>1 623</b>	<b>1 915</b>	<b>2 324</b>	<b>2 540</b>	<b>1 791</b>	<b>1 166</b>	<b>1 249</b>	<b>1 405</b>

Simulation result - Scenario (b) Without Rogun - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				489	471	520	990	794	472	315	348	406
1933	463	455	363	266	475	520	503	1 039	676	316	348	413
1934	488	505	414	510	472	867	996	991	582	318	364	473
1935	530	482	438	298	472	527	498	645	523	335	349	442
1936	530	463	374	321	639	865	999	611	582	313	346	402
1937	458	465	351	322	484	665	859	851	552	313	385	454
1938	523	461	390	449	646	511	479	464	418	311	345	403
1939	449	455	366	254	493	534	648	800	505	311	344	403
1940	513	448	362	242	467	510	479	464	418	311	344	403
1941	450	389	410	480	778	963	688	1 000	510	371	399	495
1942	557	490	488	448	542	593	1 187	1 039	700	383	471	543
1943	553	491	448	320	465	510	538	840	573	327	406	497
1944	557	475	434	318	466	510	543	1 149	504	312	356	458
1945	522	456	422	367	490	772	1 057	839	563	339	398	470
1946	529	484	409	612	484	510	478	697	534	368	381	462
1947	538	474	383	240	466	510	478	463	418	312	345	402
1948	449	301	357	419	473	510	971	1 259	660	403	375	449
1949	555	488	428	605	834	593	1 277	1 039	643	432	466	536
1950	599	511	444	242	466	510	478	945	613	311	344	440

1951	535	464	376	278	466	510	478	463	461	330	414	467
1952	528	470	408	719	591	783	978	1 019	555	360	386	470
1953	530	481	468	334	583	645	1 100	671	669	346	419	523
1954	573	504	476	796	556	783	807	1 071	795	366	421	502
1955	554	489	446	293	466	515	480	628	554	317	369	468
1956	528	459	410	527	629	538	1 198	1 050	549	317	361	460
1957	534	475	388	247	376	510	478	463	417	311	344	402
1958	449	243	236	686	486	631	1 318	859	628	320	387	487
1959	532	466	423	544	485	596	848	979	946	425	403	474
1960	534	469	388	255	472	512	887	980	515	312	380	466
1961	527	460	388	277	468	510	607	749	727	311	344	439
1962	518	466	397	321	404	510	478	463	417	311	344	403
1963	449	326	404	389	481	514	537	730	504	312	345	429
1964	506	434	413	465	475	615	971	801	604	317	374	458
1965	528	462	374	268	472	511	479	464	418	312	345	403
1966	450	244	375	339	469	1 054	708	939	509	312	344	427
1967	511	451	357	330	404	513	479	623	563	312	344	451
1968	525	447	423	382	473	513	846	1 029	466	312	366	480
1969	522	464	594	709	799	1 239	1 392	1 312	657	437	489	521
1970	581	510	429	530	479	723	588	869	786	341	370	463
1971	545	494	414	343	450	510	548	929	453	311	344	437
1972	519	439	382	322	470	512	480	463	418	311	344	402
1973	449	243	313	587	488	910	1 269	1 183	729	311	344	402
1974	525	461	568	369	449	510	478	463	417	311	343	402
1975	449	237	129	299	470	511	479	750	490	311	346	462
1976	532	445	375	375	472	511	479	736	441	312	359	450
1977	514	450	434	353	412	510	478	499	1 247	316	413	483
1978	522	469	361	290	484	661	1 313	1 087	598	315	423	507
1979	566	487	377	499	473	513	820	902	418	311	402	485
1980	536	461	403	510	581	719	871	722	526	311	344	423
1981	519	455	395	494	609	512	793	667	436	333	391	490
1982	549	475	396	495	469	511	479	603	429	311	400	476
1983	551	477	376	389	472	513	557	1 189	550	325	399	446
1984	520	448	360	414	470	511	536	1 181	458	311	378	471
1985	523	463	417	400	468	511	824	737	437	331	378	465
1986	548	469	351	243	353	510	478	463	417	311	344	403
1987	465	481	464	618	485	697	790	1 021	631	400	437	498
1988	559	480	411	605	627	1 112	1 118	930	587	348	364	459
1989	511	442	353	236	358	314	478	463	417	311	344	402
1990	357	135	164	257	512	868	524	719	730	498	410	480
1991	543	468	379	376	472	511	565	686	732	333	362	477
1992	544	451	419	528	752	913	1 182	806	542	324	389	463
1993	509	452	368	508	552	834	1 015	837	530	337	400	508
1994	586	453	431	414	692	914	1 416	1 198	503	311	378	483
1995	513	455	418	361	471	511	479	827	468	312	345	452
1996	547	537	432	452	472	512	480	677	598	358	471	542
1997	624	540	394	376	471	511	479	464	508	373	448	543
1998	616	552	445	787	861	794	1 241	937	688	413	485	592
1999	654	558	459	414	548	511	486	844	654	330	413	488
2000	514	419	400	436	512	510	478	481	582	311	344	447
2001	528	412	392	385	468	578	585	528	418	311	344	402
2002	493	454	452	608	583	792	891	1 091	572	371	377	477
2003	539	450	383	557	482	649	960	703	554	311	362	477
2004	527	428	409	532	531	761	705	701	501	311	366	502
2005	560	487	528	704	487	1 151	1 146	702	509	311	371	465
2006	554	544	466	418	550	512	598	1 057	533	328	387	449
2007	503	465	444	618	1 385	1 188	672	590	559	312	372	474
2008	510	441	479									
<b>Average</b>	<b>524</b>	<b>449</b>	<b>403</b>	<b>427</b>	<b>526</b>	<b>636</b>	<b>750</b>	<b>802</b>	<b>559</b>	<b>333</b>	<b>379</b>	<b>461</b>

Simulation result - FSL = 1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (b) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 259.53	1 260.68	1 267.99	1 279.03	1 287.03	1 289.84	1 288.97	1 286.03	1 281.53
1933	1 275.44	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.35	1 266.20	1 277.57	1 287.03	1 289.84	1 289.15	1 286.38	1 281.91
1934	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.93	1 268.29	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1935	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.60	1 264.95	1 275.46	1 286.43	1 289.84	1 289.15	1 286.64	1 282.19
1936	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 288.92	1 286.02	1 281.72
1937	1 275.58	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1938	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.29	1 276.03	1 285.86	1 289.72	1 288.69	1 285.79	1 281.56
1939	1 275.56	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.26	1 286.68	1 282.11
1940	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.48	1 265.62	1 277.29	1 286.46	1 289.84	1 289.03	1 286.25	1 281.91
1941	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1942	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1943	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.89	1 265.12	1 276.95	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1944	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.75	1 262.11	1 274.07	1 287.03	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1945	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1946	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.82	1 277.73	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1947	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.53	1 262.19	1 270.05	1 282.12	1 289.27	1 288.95	1 286.11	1 281.55
1948	1 275.37	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.80	1 277.70	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1949	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1950	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.84	1 265.13	1 277.01	1 287.03	1 289.84	1 289.18	1 286.68	1 282.19
1951	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.73	1 264.47	1 271.31	1 282.88	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1952	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1953	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1954	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1955	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.20	1 265.92	1 274.82	1 284.41	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1956	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1957	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.40	1 261.24	1 270.48	1 280.13	1 283.72	1 282.52	1 279.75	1 275.35
1958	1 269.75	1 265.51	1 262.17	1 259.53	1 261.46	1 268.82	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1959	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.20	1 268.55	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1960	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.14	1 267.15	1 278.74	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1961	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.39	1 265.04	1 276.37	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1962	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.67	1 261.27	1 271.25	1 283.24	1 289.03	1 288.80	1 286.00	1 281.75
1963	1 275.62	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.87	1 266.93	1 278.79	1 287.03	1 289.84	1 289.24	1 286.74	1 282.19
1964	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.32	1 268.68	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1965	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.30	1 265.32	1 276.00	1 285.77	1 288.54	1 287.32	1 284.65	1 280.61
1966	1 275.02	1 268.69	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.27	1 286.76	1 282.19
1967	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.58	1 262.90	1 274.76	1 285.75	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1968	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.88	1 266.45	1 278.29	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1969	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1970	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1971	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.18	1 265.82	1 278.36	1 287.03	1 289.84	1 289.29	1 286.78	1 282.19
1972	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.70	1 265.98	1 274.19	1 282.79	1 287.08	1 285.18	1 281.03	1 276.28
1973	1 270.41	1 266.27	1 262.62	1 259.53	1 260.96	1 268.31	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.04	1 286.04	1 281.64
1974	1 275.61	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.13	1 262.25	1 273.58	1 283.84	1 285.35	1 283.55	1 280.19	1 275.46
1975	1 269.56	1 265.06	1 261.88	1 259.53	1 259.45	1 264.21	1 276.04	1 286.59	1 289.84	1 289.22	1 286.71	1 282.19
1976	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.86	1 265.60	1 276.47	1 287.03	1 289.84	1 289.30	1 286.80	1 282.19
1977	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.77	1 266.11	1 277.10	1 285.06	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1978	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.23	1 268.59	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1979	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.03	1 266.11	1 277.80	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1980	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1981	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 268.68	1 278.58	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1982	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.61	1 276.07	1 285.58	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1983	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.28	1 267.55	1 277.99	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1984	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.62	1 266.15	1 277.25	1 287.03	1 289.84	1 289.34	1 286.83	1 282.19
1985	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.61	1 267.83	1 278.93	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1986	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.07	1 259.35	1 269.72	1 282.95	1 288.89	1 289.05	1 286.69	1 282.18
1987	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1988	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1989	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.50	1 258.10	1 255.58	1 259.32	1 269.01	1 273.54	1 272.82	1 270.06	1 265.50
1990	1 259.32	1 254.72	1 253.00	1 252.53	1 256.11	1 266.69	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1991	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.03	1 268.39	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1992	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1993	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1994	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1995	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.65	1 264.94	1 276.02	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.18
1996	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.59	1 267.35	1 278.24	1 286.79	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1997	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.78	1 263.29	1 272.98	1 284.78	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1998	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1999	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 268.13	1 278.04	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
2000	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.56	1 276.68	1 286.24	1 289.84	1 289.20	1 286.70	1 282.19
2001	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.24	1 268.60	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
2002	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53								

2008	1 275.66	1 268.71	1 262.73									
<b>Average</b>	<b>1 275.20</b>	<b>1 268.40</b>	<b>1 262.58</b>	<b>1 259.44</b>	<b>1 260.80</b>	<b>1 266.96</b>	<b>1 277.23</b>	<b>1 286.19</b>	<b>1 289.40</b>	<b>1 288.81</b>	<b>1 286.23</b>	<b>1 281.63</b>

Simulation result - FSL = 1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (b) - Rogun Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 024	1 097	1 191	2 497	1 965	1 177	800	827	891
1933	988	853	788	634	1 101	1 197	1 548	2 449	1 560	798	828	904
1934	1 030	937	881	1 047	1 097	1 958	2 328	2 364	1 392	809	894	1 033
1935	1 096	883	894	688	1 100	1 201	1 222	1 973	1 252	800	868	975
1936	1 059	885	778	735	1 432	1 921	2 366	1 610	1 407	799	827	892
1937	998	889	774	737	1 180	1 563	2 100	2 087	1 344	812	934	998
1938	1 084	880	844	956	1 483	1 204	1 235	1 509	1 036	799	826	891
1939	1 062	880	802	621	1 202	1 330	1 699	1 989	1 252	800	830	933
1940	1 069	890	795	602	1 100	1 189	1 235	1 366	1 091	800	828	897
1941	1 067	901	885	1 011	1 717	2 097	1 770	2 388	1 262	950	947	1 080
1942	1 149	930	1 025	957	1 290	1 438	2 678	2 462	1 633	971	1 086	1 174
1943	1 140	932	952	736	1 099	1 196	1 617	2 070	1 385	860	961	1 084
1944	1 149	936	926	733	1 099	1 193	1 600	2 678	1 250	800	892	1 007
1945	1 084	873	904	817	1 192	1 760	2 481	2 065	1 365	885	945	1 030
1946	1 098	920	881	1 239	1 185	1 205	1 242	2 013	1 311	944	909	1 012
1947	1 112	904	832	598	1 100	1 194	1 235	1 194	1 298	799	827	892
1948	957	833	786	907	1 166	1 205	2 393	2 678	1 553	1 012	899	988
1949	1 145	926	917	1 225	1 821	1 435	2 678	2 461	1 521	1 071	1 074	1 158
1950	1 229	966	946	603	1 100	1 195	1 400	2 391	1 462	799	837	1 005
1951	1 106	887	821	666	1 100	1 200	1 237	1 332	1 434	866	977	1 022
1952	1 094	928	879	1 423	1 373	1 777	2 329	2 424	1 349	927	921	1 030
1953	1 096	911	984	761	1 360	1 526	2 560	1 728	1 569	894	986	1 134
1954	1 176	950	1 005	1 566	1 302	1 777	2 002	2 525	1 811	938	990	1 094
1955	1 137	930	947	688	1 100	1 196	1 243	1 915	1 338	816	892	1 025
1956	1 094	906	881	1 093	1 447	1 328	2 678	2 482	1 335	807	892	1 011
1957	1 104	894	842	610	1 096	1 191	1 235	1 207	1 017	779	802	863
1958	906	489	847	1 347	1 094	1 553	2 678	2 103	1 493	846	924	1 064
1959	1 100	890	904	1 105	1 096	1 488	2 081	2 346	2 112	1 055	954	1 038
1960	1 104	926	842	616	1 101	1 188	2 302	2 344	1 270	816	920	1 020
1961	1 092	876	840	655	1 100	1 200	1 734	1 889	1 688	798	865	977
1962	1 075	885	847	737	1 096	1 192	1 230	1 204	1 033	800	827	892
1963	1 052	883	859	842	1 098	1 186	1 622	1 852	1 250	800	836	983
1964	1 049	863	882	951	1 097	1 509	2 312	1 986	1 442	836	896	1 006
1965	1 094	882	816	639	1 100	1 199	1 228	1 219	1 034	795	821	887
1966	933	901	875	749	1 103	2 300	1 807	2 268	1 261	800	834	981
1967	1 061	863	784	746	1 095	1 192	1 228	1 777	1 367	799	847	1 013
1968	1 088	888	900	833	1 098	1 190	2 208	2 442	1 174	816	894	1 047
1969	1 078	883	1 185	1 374	1 680	2 575	2 678	2 678	1 541	1 075	1 115	1 125
1970	1 190	962	909	1 089	1 152	1 669	1 579	2 128	1 801	887	890	1 015
1971	1 126	937	887	763	1 097	1 184	1 610	2 249	1 151	800	846	989
1972	1 077	874	831	730	1 100	1 200	1 241	1 209	1 028	785	807	866
1973	910	491	1 147	1 186	1 096	2 039	2 678	2 678	1 691	798	827	892
1974	1 126	880	1 180	815	1 097	1 194	1 220	1 219	1 023	781	803	863
1975	905	488	671	763	1 098	1 195	1 223	2 165	1 226	800	873	1 015
1976	1 102	881	812	807	1 099	1 202	1 442	1 903	1 129	800	893	990
1977	1 069	863	928	801	1 096	1 174	1 250	1 558	2 592	835	969	1 056
1978	1 080	892	793	671	1 099	1 459	2 678	2 558	1 434	844	994	1 102
1979	1 166	923	823	1 045	1 097	1 194	2 090	2 192	1 081	815	969	1 060
1980	1 110	911	866	1 052	1 342	1 670	2 128	1 835	1 300	800	830	983
1981	1 079	868	846	1 020	1 390	1 201	2 066	1 724	1 119	876	931	1 072
1982	1 135	906	851	1 026	1 143	1 206	1 238	1 827	1 107	819	961	1 044
1983	1 139	907	819	835	1 098	1 201	1 643	2 678	1 342	858	949	984
1984	1 079	890	778	889	1 098	1 199	1 611	2 678	1 162	800	937	1 034
1985	1 082	882	881	860	1 098	1 191	2 179	1 865	1 123	873	908	1 022
1986	1 133	897	776	602	1 094	1 186	1 226	1 203	1 032	800	829	1 012
1987	1 096	911	975	1 237	1 154	1 621	1 967	2 426	1 498	1 004	1 019	1 086
1988	1 153	943	877	1 205	1 382	2 362	2 592	2 244	1 412	903	880	1 009
1989	1 061	851	778	597	1 094	1 150	1 227	1 194	985	748	764	816
1990	852	464	479	583	1 084	1 485	1 459	1 832	1 694	1 204	967	1 050
1991	1 123	895	825	824	1 098	1 257	1 607	1 763	1 699	871	874	1 043
1992	1 123	892	896	1 075	1 610	2 004	2 678	1 998	1 324	854	928	1 016
1993	1 057	868	806	1 042	1 253	1 868	2 398	2 061	1 303	881	949	1 106
1994	1 204	869	921	877	1 500	2 007	2 678	2 678	1 248	816	920	1 056
1995	1 064	871	894	799	1 099	1 201	1 348	2 188	1 181	808	830	1 026
1996	1 129	1 042	920	954	1 098	1 194	1 237	2 027	1 432	923	1 084	1 170
1997	1 278	1 010	850	824	1 098	1 197	1 230	1 299	1 558	953	1 039	1 172
1998	1 262	1 031	942	1 502	1 822	1 788	2 678	2 253	1 606	1 028	1 111	1 268
1999	1 334	1 043	968	888	1 272	1 204	1 470	2 079	1 544	866	973	1 064
2000	1 066	834	863	927	1 213	1 205	1 234	1 589	1 405	799	841	1 015
2001	1 092	793	839	840	1 098	1 447	1 579	1 452	1 036	797	825	907
2002	1 099	864	947	1 212	1 306	1 790	2 160	2 566	1 382	950	903	1 045
2003	1 114	864	833	1 129	1 097	1 566	2 294	1 795	1 349	799	905	1 045
2004	1 092	856	880	1 086	1 221	1 737	1 804	1 793	1 247	806	906	1 095



2005	1 157	930	1 095	1 382	1 094	2 473	2 647	1 790	1 261	800	919	1 020
2006	1 143	1 025	985	896	1 280	1 202	1 687	2 500	1 307	863	924	988
2007	1 045	887	937	1 235	2 678	2 491	1 735	1 570	1 356	803	918	1 036
2008	1 055	874	1 004									
<b>Average</b>	<b>1 093</b>	<b>881</b>	<b>880</b>	<b>912</b>	<b>1 223</b>	<b>1 461</b>	<b>1 849</b>	<b>2 003</b>	<b>1 358</b>	<b>855</b>	<b>907</b>	<b>1 014</b>

Simulation result - FSL = 1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (b) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				570	597	663	1 295	988	600	393	422	446
1933	502	492	420	355	597	663	811	1 228	796	393	422	451
1934	523	541	470	587	597	1 089	1 211	1 188	710	398	455	515
1935	557	510	477	386	597	663	643	991	638	393	442	486
1936	538	493	415	412	779	1 064	1 231	809	716	393	422	446
1937	507	513	413	413	642	865	1 091	1 048	685	399	475	498
1938	551	508	450	536	808	663	643	761	527	393	422	446
1939	540	508	428	348	653	736	882	998	638	393	422	465
1940	543	496	424	337	597	663	643	686	555	393	422	448
1941	542	520	472	567	936	1 163	921	1 198	644	467	482	539
1942	584	537	547	537	703	796	1 420	1 238	833	478	553	586
1943	580	538	508	413	597	663	851	1 038	706	423	489	541
1944	584	522	494	411	597	663	859	1 348	638	393	454	502
1945	551	504	482	458	649	974	1 290	1 038	696	435	481	514
1946	558	531	470	695	647	663	650	1 008	668	464	463	505
1947	565	522	444	335	597	663	643	612	662	393	422	446
1948	487	464	419	508	635	663	1 253	1 457	793	498	458	493
1949	582	535	489	687	994	796	1 510	1 238	776	527	547	578
1950	625	558	505	338	597	663	737	1 198	746	393	426	501
1951	562	512	438	373	597	663	643	685	729	426	497	510
1952	556	517	469	798	750	984	1 211	1 218	688	456	469	514
1953	557	526	525	427	740	845	1 330	869	799	440	502	566
1954	598	549	536	879	712	984	1 041	1 268	924	462	504	546
1955	578	537	505	386	597	663	643	975	682	401	454	511
1956	556	505	470	613	789	736	1 430	1 248	681	397	454	504
1957	561	516	449	342	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	452	755	597	861	1 550	1 058	761	416	470	531
1959	559	514	482	620	597	826	1 081	1 178	1 077	520	486	518
1960	561	516	449	345	597	663	1 197	1 178	648	401	468	509
1961	555	506	448	367	597	663	916	948	860	393	440	487
1962	546	511	452	413	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	534	510	458	472	597	663	843	929	637	393	425	490
1964	533	481	470	533	597	837	1 201	998	735	411	456	502
1965	556	509	435	358	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	519	467	420	600	1 272	941	1 138	643	393	424	489
1967	539	498	418	418	597	663	643	897	696	393	431	505
1968	553	495	480	467	597	663	1 151	1 227	599	401	455	522
1969	548	510	632	772	918	1 428	1 617	1 505	787	529	568	562
1970	605	556	485	611	628	923	821	1 067	918	437	453	506
1971	572	541	473	428	597	663	839	1 128	587	393	430	493
1972	547	487	443	409	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	609	666	597	1 134	1 502	1 381	863	393	422	446
1974	572	508	629	458	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	359	427	597	663	643	1 087	625	393	444	506
1976	560	491	433	452	597	663	761	954	575	393	454	494
1977	543	498	495	449	597	663	643	790	1 382	412	493	527
1978	549	515	423	376	597	810	1 549	1 287	732	415	506	550
1979	593	533	439	586	597	663	1 093	1 101	551	400	493	529
1980	564	508	462	590	732	925	1 106	922	662	393	422	490
1981	548	501	451	572	758	663	1 075	866	570	430	474	535
1982	577	523	454	575	623	663	643	923	564	402	489	521
1983	579	524	437	468	597	663	858	1 389	685	422	483	491
1984	548	496	415	498	597	663	846	1 381	593	393	476	516
1985	550	509	470	482	597	663	1 131	937	572	429	462	510
1986	576	518	414	337	597	663	643	612	527	393	422	504
1987	557	526	520	694	630	897	1 022	1 218	764	494	519	542
1988	586	526	468	676	754	1 308	1 350	1 128	720	444	448	503
1989	539	491	415	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	835	758	918	863	593	493	524
1991	571	517	440	462	597	699	834	884	865	429	445	520
1992	571	497	478	603	878	1 111	1 414	1 005	675	420	472	507
1993	537	501	430	584	683	1 034	1 247	1 036	664	433	483	552
1994	612	502	491	492	817	1 112	1 647	1 396	637	401	468	527
1995	541	503	477	448	597	663	714	1 096	602	397	422	511
1996	574	581	491	535	597	663	643	1 016	730	454	552	584
1997	650	584	454	462	597	663	643	660	792	469	529	585
1998	642	596	503	843	996	992	1 469	1 133	819	506	566	633
1999	679	603	517	498	693	663	768	1 042	787	426	495	531
2000	542	465	460	520	661	663	643	799	715	393	428	506
2001	555	458	447	471	597	803	820	728	527	393	422	453

2002	558	499	505	680	713	991	1 123	1 289	705	467	460	521
2003	566	499	444	633	597	873	1 192	902	687	393	460	521
2004	555	477	469	609	666	961	938	900	635	396	461	546
2005	588	537	584	776	597	1 372	1 379	900	642	393	468	509
2006	581	592	526	503	697	663	878	1 254	667	424	470	493
2007	531	512	500	693	1 519	1 385	904	788	690	395	467	517
2008	536	487	535									
<b>Average</b>	<b>556</b>	<b>504</b>	<b>469</b>	<b>512</b>	<b>667</b>	<b>811</b>	<b>979</b>	<b>1 013</b>	<b>694</b>	<b>421</b>	<b>463</b>	<b>507</b>

**Simulation result - FSL = 1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (b) - Nurek reservoir level (masl)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				910.00	909.56	908.41	908.85	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1933	909.32	909.82	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	909.71	909.27	909.14
1934	909.58	910.00	910.00	910.00	909.60	909.60	910.00	910.00	910.00	909.79	909.79	910.00
1935	910.00	910.00	910.00	910.00	909.54	908.34	906.56	907.75	910.00	909.71	909.55	909.84
1936	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1937	909.38	909.88	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.81	909.81	910.00
1938	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	907.67	908.48	907.75	907.31	907.10
1939	907.87	909.35	910.00	909.99	909.99	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.33
1940	909.77	910.00	910.00	909.83	909.23	908.08	906.30	905.45	905.60	905.24	904.79	904.61
1941	905.45	908.16	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1942	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1943	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1944	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	908.77	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1945	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1946	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.56	908.30	910.00	910.00	910.00	910.00
1947	910.00	910.00	910.00	909.81	909.14	907.90	906.08	904.20	904.79	905.91	905.46	905.25
1948	905.29	907.66	909.96	910.00	910.00	909.26	909.26	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1949	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1950	910.00	910.00	910.00	909.85	909.24	908.06	907.59	908.93	910.00	909.71	909.34	909.63
1951	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	906.46	905.60	907.91	910.00	910.00	910.00
1952	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1953	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1954	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1955	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	906.57	907.75	910.00	909.83	909.83	910.00
1956	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.78	909.78	910.00
1957	910.00	910.00	910.00	909.90	909.34	908.13	906.33	904.43	903.13	902.36	901.91	901.70
1958	901.58	901.50	904.06	908.33	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1959	910.00	910.00	910.00	910.00	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1960	910.00	910.00	910.00	909.94	909.44	908.29	908.79	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1961	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	908.89	910.00	910.00	909.73	909.54	909.81
1962	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.44	906.64	904.75	903.46	902.71	902.26	902.05
1963	902.77	906.34	909.56	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.71	909.33	909.62
1964	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00
1965	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	906.72	904.83	903.55	902.80	902.36	902.16
1966	902.04	904.93	908.94	910.00	909.72	909.72	910.00	910.00	910.00	909.73	909.33	909.60
1967	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.45	906.67	907.81	910.00	909.71	909.41	909.70
1968	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1969	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1970	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1971	910.00	910.00	910.00	910.00	909.60	908.50	908.89	910.00	910.00	909.73	909.42	909.70
1972	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	906.74	904.83	903.55	902.81	902.39	902.20
1973	902.10	902.03	906.01	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	909.73	909.32	909.13
1974	909.54	910.00	910.00	910.00	909.66	908.61	906.85	905.00	903.75	903.01	902.59	902.40
1975	902.30	902.23	903.48	905.86	906.63	905.56	903.77	906.36	910.00	909.73	909.61	909.88
1976	910.00	910.00	910.00	910.00	909.74	908.75	908.61	909.59	910.00	909.74	909.74	910.00
1977	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.43	906.65	907.27	909.47	910.00	910.00	910.00
1978	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00
1979	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.28	909.28	910.00	909.89	909.59	909.70	910.00
1980	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.70	909.26	909.55
1981	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.27	909.27	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1982	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.21	907.40	908.17	910.00	909.84	909.84	910.00
1983	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	908.63	908.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1984	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.53	908.89	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1985	910.00	910.00	910.00	910.00	909.67	908.59	908.92	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1986	910.00	910.00	910.00	909.84	909.29	908.15	906.33	904.42	903.12	902.39	902.00	902.68
1987	904.62	907.87	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1988	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1989	910.00	910.00	910.00	909.79	909.15	907.93	906.07	904.17	902.88	902.13	901.67	901.46
1990	901.34	901.27	901.20	900.96	900.45	901.82	904.07	907.31	910.00	910.00	910.00	910.00
1991	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.08	909.42	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1992	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1993	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1994	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1995	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	907.76	908.85	910.00	909.78	909.41	909.63
1996	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.58	906.81	907.87	910.00	910.00	910.00	910.00
1997	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.50	906.70	905.50	907.68	910.00	910.00	910.00
1998	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00

1999	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	909.21	909.95	910.00	910.00	910.00	910.00
2000	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	908.21	910.00	909.71	909.35	909.64
2001	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	909.55	908.81	908.37	908.28
2002	909.17	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2003	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	909.65	910.00	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
2004	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.77	909.77	910.00
2005	910.00	910.00	910.00	910.00	909.69	909.69	910.00	910.00	910.00	909.74	909.74	910.00
2006	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.29	909.29	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2007	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.75	909.75	910.00
2008	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.75	909.75	910.00
<b>Average</b>	<b>909.11</b>	<b>909.36</b>	<b>909.65</b>	<b>909.79</b>	<b>909.59</b>	<b>909.04</b>	<b>908.66</b>	<b>908.88</b>	<b>909.17</b>	<b>909.05</b>	<b>908.91</b>	<b>908.98</b>

Simulation result - FSL = 1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (b) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				937	1 036	1 107	1 947	1 593	944	682	710	773
1933	824	745	721	575	1 043	1 107	1 114	2 024	1 267	678	710	773
1934	847	848	808	979	1 035	1 686	1 952	1 936	1 125	680	723	891
1935	961	796	823	628	1 042	1 107	1 098	1 306	1 011	681	710	817
1936	929	797	712	675	1 307	1 692	1 986	1 285	1 141	680	710	773
1937	824	786	707	677	1 066	1 362	1 752	1 699	1 086	680	758	859
1938	951	793	774	890	1 345	1 107	1 103	1 042	879	676	703	766
1939	817	708	736	564	1 086	1 144	1 394	1 620	1 007	681	710	773
1940	907	803	728	564	1 042	1 105	1 096	1 036	865	667	695	756
1941	808	574	816	945	1 575	1 853	1 451	1 963	1 014	774	794	931
1942	1 009	839	947	889	1 166	1 243	2 199	2 017	1 328	791	915	1 012
1943	1 000	841	878	675	1 041	1 107	1 182	1 693	1 121	697	807	934
1944	1 009	845	852	672	1 041	1 107	1 190	2 200	1 002	681	711	868
1945	951	787	832	754	1 079	1 546	2 092	1 678	1 105	718	794	888
1946	962	830	809	1 167	1 061	1 112	1 103	1 408	1 059	769	762	872
1947	977	816	762	564	1 042	1 105	1 095	1 031	858	669	697	759
1948	809	458	719	844	1 046	1 112	1 934	2 196	1 259	827	753	850
1949	1 007	836	843	1 153	1 665	1 235	2 199	2 016	1 234	877	904	999
1950	1 080	871	870	563	1 042	1 105	1 099	1 819	1 186	679	710	814
1951	972	799	752	605	1 043	1 107	1 097	1 036	890	705	821	880
1952	959	838	807	1 347	1 243	1 559	1 954	1 988	1 088	754	773	888
1953	962	823	908	698	1 237	1 325	2 167	1 386	1 280	725	829	979
1954	1 032	858	926	1 474	1 175	1 561	1 662	2 079	1 480	761	832	943
1955	998	839	871	628	1 042	1 107	1 098	1 278	1 086	680	726	884
1956	959	818	809	1 024	1 313	1 140	2 200	2 034	1 076	680	719	871
1957	970	807	772	564	1 043	1 106	1 096	1 033	855	657	685	746
1958	795	434	452	1 053	1 034	1 298	2 199	1 708	1 212	684	776	918
1959	965	804	833	1 035	1 035	1 239	1 738	1 923	1 738	860	800	894
1960	969	836	772	564	1 043	1 107	1 768	1 922	1 021	681	750	880
1961	957	790	771	595	1 043	1 108	1 301	1 535	1 380	677	711	815
1962	943	798	778	676	1 041	1 108	1 098	1 034	856	658	686	747
1963	799	439	735	779	1 039	1 108	1 177	1 503	1 007	681	710	794
1964	921	778	810	884	1 037	1 270	1 944	1 611	1 170	679	748	866
1965	959	794	747	580	1 043	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1966	797	438	668	689	1 041	2 009	1 484	1 859	1 013	681	711	791
1967	931	778	717	685	1 041	1 108	1 098	1 153	1 111	680	710	832
1968	955	800	829	770	1 039	1 108	1 707	2 007	939	682	728	903
1969	945	796	1 101	1 297	1 556	2 127	2 194	2 194	1 249	880	939	970
1970	1 044	868	836	1 020	1 049	1 460	1 283	1 741	1 475	718	746	875
1971	989	846	815	702	1 041	1 108	1 169	1 849	920	682	711	810
1972	945	787	761	669	1 041	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1973	797	435	541	1 110	1 033	1 765	2 196	2 194	1 374	677	710	774
1974	927	795	1 085	751	1 040	1 108	1 100	1 036	858	659	687	748
1975	798	435	452	555	1 028	1 091	1 082	1 286	989	681	711	859
1976	966	795	745	748	1 040	1 109	1 103	1 491	904	682	715	854
1977	936	776	850	729	1 040	1 108	1 098	1 038	2 127	672	818	910
1978	948	806	722	621	1 160	1 262	2 199	2 098	1 159	679	835	950
1979	1 024	833	749	973	1 045	1 112	1 660	1 792	876	682	774	913
1980	973	822	795	987	1 228	1 452	1 773	1 481	1 046	681	710	785
1981	945	782	776	959	1 270	1 109	1 626	1 388	895	711	781	923
1982	995	816	778	961	1 036	1 112	1 103	1 245	887	682	786	899
1983	999	819	747	773	1 039	1 109	1 215	2 200	1 079	694	796	846
1984	946	803	717	827	1 038	1 108	1 178	2 200	926	682	747	890
1985	950	796	817	805	1 039	1 108	1 671	1 508	896	708	760	880
1986	994	807	705	565	1 042	1 106	1 097	1 033	855	657	685	749
1987	805	547	898	1 164	1 051	1 416	1 632	1 995	1 214	820	856	935
1988	1 012	851	807	1 135	1 271	2 105	2 185	1 832	1 143	733	736	869
1989	930	767	712	564	1 041	1 105	1 095	1 031	854	656	684	745
1990	794	433	447	543	996	1 065	1 079	1 124	1 391	991	810	905
1991	987	807	757	762	1 040	1 109	1 233	1 426	1 390	705	731	899
1992	987	803	825	1 007	1 492	1 768	2 196	1 619	1 070	692	779	876
1993	926	782	738	975	1 147	1 645	2 016	1 675	1 050	715	797	954
1994	1 059	782	848	813	1 389	1 772	2 196	2 194	1 000	681	750	911
1995	933	785	823	736	1 040	1 108	1 101	1 634	947	682	711	835

1996	993	943	846	887	1 037	1 108	1 099	1 365	1 165	750	914	1 009
1997	1 124	913	780	762	1 040	1 108	1 099	1 037	963	778	875	1 011
1998	1 110	932	868	1 425	1 691	1 564	2 197	1 839	1 307	840	936	1 095
1999	1 174	942	892	822	1 168	1 110	1 105	1 695	1 256	701	817	917
2000	934	752	793	863	1 110	1 111	1 103	1 041	1 145	680	710	827
2001	960	713	770	777	1 039	1 213	1 286	1 154	882	679	707	770
2002	854	780	874	1 141	1 198	1 572	1 804	2 114	1 115	773	757	900
2003	978	778	764	1 060	1 034	1 330	1 929	1 446	1 092	680	721	901
2004	959	771	810	1 017	1 117	1 524	1 485	1 449	1 004	681	729	944
2005	1 015	836	1 015	1 299	1 031	2 129	2 195	1 442	1 017	681	737	880
2006	1 004	925	906	829	1 169	1 110	1 292	2 066	1 051	699	775	851
2007	916	801	861	1 163	2 200	2 123	1 418	1 257	1 102	680	737	894
2008	926	789	924									
<b>Average</b>	<b>948</b>	<b>772</b>	<b>793</b>	<b>844</b>	<b>1 136</b>	<b>1 302</b>	<b>1 519</b>	<b>1 591</b>	<b>1 093</b>	<b>710</b>	<b>757</b>	<b>866</b>

Simulation result - FSL = 1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (b) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				564	597	663	1 138	929	567	393	422	446
1933	476	475	415	341	597	663	651	1 169	764	393	422	446
1934	488	540	466	581	597	1 009	1 136	1 129	678	393	429	511
1935	553	508	474	373	597	663	643	771	605	393	422	469
1936	534	491	410	400	750	1 012	1 156	749	683	393	422	446
1937	476	501	407	401	612	812	1 016	989	653	393	450	493
1938	547	506	446	528	775	663	643	612	527	393	422	446
1939	476	454	423	335	621	682	806	939	605	393	422	446
1940	522	494	419	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1941	476	372	468	561	908	1 112	846	1 139	611	447	472	535
1942	581	536	546	529	672	742	1 346	1 179	801	459	544	583
1943	577	537	506	401	597	663	691	979	674	403	479	537
1944	581	521	491	399	597	663	696	1 289	605	393	422	498
1945	547	502	479	448	620	922	1 216	979	664	415	471	510
1946	554	530	466	693	614	663	643	827	635	444	453	501
1947	562	521	439	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1948	476	288	411	500	602	663	1 126	1 399	761	479	448	488
1949	579	534	486	685	963	742	1 436	1 179	744	508	538	575
1950	623	557	502	335	597	663	643	1 062	714	393	422	469
1951	559	510	433	359	597	663	643	612	542	406	487	506
1952	552	516	465	800	721	932	1 136	1 159	656	436	459	510
1953	554	525	523	415	710	792	1 256	809	767	420	492	563
1954	595	548	534	877	683	932	966	1 209	893	442	494	542
1955	575	536	502	373	597	663	643	755	650	393	431	507
1956	552	504	466	608	758	682	1 356	1 189	649	393	427	500
1957	558	515	445	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	267	631	597	777	1 476	999	729	396	460	527
1959	556	513	480	615	597	742	1 006	1 119	1 047	501	476	514
1960	558	515	445	335	597	663	1 034	1 119	615	393	445	505
1961	551	504	444	353	597	663	760	889	828	393	422	468
1962	542	509	448	401	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	476	288	422	462	597	663	688	869	604	393	422	457
1964	529	479	466	525	597	760	1 126	939	703	393	443	497
1965	552	507	430	344	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	288	386	408	597	1 201	866	1 079	610	393	422	456
1967	535	496	413	406	597	663	643	681	664	393	422	479
1968	549	493	477	457	597	663	997	1 168	566	393	432	518
1969	544	508	634	774	902	1 379	1 544	1 447	755	510	559	559
1970	602	555	482	606	606	870	745	1 008	887	417	443	502
1971	569	540	470	417	597	663	683	1 069	554	393	422	466
1972	543	485	438	397	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	321	656	597	1 055	1 427	1 323	830	393	422	446
1974	535	507	625	448	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	267	335	597	663	643	770	592	393	422	494
1976	556	490	429	444	597	663	643	864	542	393	425	490
1977	538	495	489	433	597	663	643	612	1 309	393	485	523
1978	546	514	416	368	665	754	1 472	1 228	699	393	495	547
1979	590	532	432	577	603	663	966	1 042	527	393	460	525
1980	560	506	458	586	708	868	1 030	863	628	393	422	453
1981	543	498	447	569	732	663	947	807	537	410	463	531
1982	573	521	448	570	597	663	643	732	531	393	467	517
1983	575	523	430	458	597	663	709	1 330	652	401	472	486
1984	544	494	413	490	597	663	689	1 321	559	393	444	511
1985	547	508	470	478	597	663	976	878	538	408	450	505
1986	572	515	406	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1987	476	356	514	692	608	844	947	1 160	732	475	509	538
1988	583	525	465	674	735	1 259	1 276	1 070	688	424	437	499
1989	535	489	410	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	663	643	667	831	575	483	520
1991	568	515	436	452	597	663	717	825	833	409	434	516
1992	568	495	475	598	861	1 060	1 340	946	643	400	462	503

1993	533	499	425	578	662	982	1 173	977	631	413	473	548
1994	610	500	488	483	799	1 061	1 574	1 338	604	393	445	523
1995	537	501	474	437	597	663	643	955	569	393	422	481
1996	571	581	488	527	597	663	643	805	698	434	543	581
1997	648	584	450	452	597	663	643	612	588	449	520	582
1998	640	596	501	847	982	940	1 396	1 075	787	487	557	631
1999	678	603	515	489	672	663	643	980	755	406	485	527
2000	538	463	456	512	639	663	643	612	683	393	422	476
2001	552	455	443	461	597	725	744	668	527	393	422	446
2002	494	497	503	678	693	939	1 049	1 231	673	447	450	517
2003	563	497	440	629	597	795	1 118	843	655	393	428	517
2004	552	475	466	604	645	909	863	841	602	393	433	542
2005	585	534	585	774	597	1 297	1 304	842	610	393	438	505
2006	578	591	523	493	673	663	752	1 196	634	404	460	489
2007	527	511	496	691	1 499	1 333	829	729	659	393	438	513
2008	533	486	532									
<b>Average</b>	<b>547</b>	<b>489</b>	<b>457</b>	<b>502</b>	<b>657</b>	<b>782</b>	<b>907</b>	<b>936</b>	<b>659</b>	<b>412</b>	<b>451</b>	<b>500</b>

Simulation result - FSL = 1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 565	2 778	2 983	5 652	4 551	2 712	1 916	1 998	2 174
1933	2 368	2 093	1 972	1 573	2 793	2 990	3 345	5 725	3 634	1 913	2 000	2 196
1934	2 442	2 344	2 211	2 654	2 778	4 695	5 500	5 502	3 226	1 927	2 083	2 501
1935	2 685	2 214	2 267	1 717	2 788	3 002	3 009	4 097	2 911	1 935	2 040	2 327
1936	2 616	2 215	1 965	1 837	3 563	4 662	5 576	3 687	3 257	1 910	1 996	2 171
1937	2 366	2 187	1 936	1 841	2 904	3 762	4 934	4 844	3 105	1 924	2 182	2 419
1938	2 655	2 186	2 113	2 406	3 660	2 988	3 012	3 196	2 461	1 905	1 987	2 164
1939	2 422	2 049	2 004	1 536	2 954	3 171	3 943	4 608	2 887	1 911	1 997	2 213
1940	2 568	2 215	1 985	1 517	2 781	2 969	3 005	3 046	2 502	1 897	1 978	2 160
1941	2 419	1 855	2 219	2 551	4 265	5 091	4 116	5 562	2 910	2 213	2 253	2 615
1942	2 817	2 312	2 576	2 405	3 175	3 440	6 177	5 730	3 796	2 265	2 589	2 845
1943	2 795	2 317	2 393	1 836	2 778	2 977	3 521	4 808	3 205	1 999	2 288	2 624
1944	2 816	2 327	2 324	1 827	2 779	2 974	3 518	6 168	2 879	1 911	2 060	2 441
1945	2 654	2 172	2 268	2 044	2 935	4 253	5 856	4 787	3 157	2 059	2 249	2 492
1946	2 688	2 286	2 206	3 144	2 903	2 991	3 018	4 300	3 026	2 197	2 164	2 451
1947	2 725	2 247	2 080	1 514	2 780	2 972	3 003	2 869	2 702	1 900	1 982	2 156
1948	2 310	1 597	1 959	2 283	2 856	2 992	5 515	6 185	3 602	2 364	2 137	2 394
1949	2 809	2 303	2 299	3 106	4 523	3 428	6 194	5 728	3 525	2 507	2 559	2 807
1950	3 010	2 401	2 375	1 516	2 781	2 976	3 172	5 331	3 392	1 908	2 003	2 352
1951	2 712	2 202	2 050	1 649	2 782	2 982	3 008	3 012	2 879	2 016	2 326	2 473
1952	2 679	2 306	2 201	3 621	3 391	4 294	5 484	5 643	3 115	2 157	2 191	2 493
1953	2 686	2 267	2 471	1 900	3 363	3 666	6 012	3 976	3 648	2 078	2 350	2 749
1954	2 886	2 366	2 520	3 965	3 212	4 296	4 686	5 887	4 221	2 181	2 358	2 648
1955	2 791	2 311	2 377	1 711	2 781	2 984	3 015	3 991	3 101	1 932	2 090	2 480
1956	2 679	2 253	2 208	2 765	3 571	3 170	6 180	5 778	3 082	1 924	2 074	2 448
1957	2 707	2 227	2 106	1 525	2 778	2 971	3 004	2 882	2 416	1 866	1 942	2 114
1958	2 244	1 219	1 599	3 079	2 790	3 647	6 181	4 879	3 465	1 963	2 198	2 576
1959	2 695	2 212	2 270	2 802	2 791	3 487	4 888	5 456	4 930	2 466	2 270	2 512
1960	2 705	2 301	2 106	1 536	2 789	2 971	5 173	5 455	2 930	1 927	2 153	2 470
1961	2 674	2 178	2 103	1 627	2 785	2 983	3 832	4 365	3 932	1 906	2 031	2 323
1962	2 631	2 201	2 128	1 839	2 777	2 974	3 002	2 881	2 434	1 888	1 969	2 145
1963	2 394	1 620	2 067	2 120	2 794	2 973	3 519	4 275	2 884	1 912	2 003	2 296
1964	2 570	2 148	2 213	2 413	2 783	3 558	5 449	4 597	3 345	1 947	2 126	2 439
1965	2 679	2 190	2 038	1 586	2 789	2 983	3 001	2 898	2 436	1 884	1 965	2 140
1966	2 273	1 636	1 973	1 882	2 786	5 542	4 199	5 269	2 906	1 911	2 001	2 289
1967	2 598	2 147	1 957	1 868	2 785	2 977	3 000	3 648	3 165	1 910	2 015	2 390
1968	2 665	2 210	2 261	2 092	2 784	2 975	4 976	5 691	2 697	1 929	2 091	2 535
1969	2 642	2 195	3 006	3 510	4 233	5 968	6 191	6 173	3 576	2 521	2 661	2 729
1970	2 915	2 395	2 284	2 761	2 853	4 019	3 649	4 948	4 195	2 060	2 116	2 456
1971	2 760	2 330	2 224	1 912	2 778	2 966	3 492	5 228	2 641	1 912	2 013	2 328
1972	2 636	2 174	2 077	1 826	2 784	2 985	3 015	2 888	2 430	1 874	1 949	2 119
1973	2 250	1 222	2 046	3 005	2 794	4 884	6 190	6 169	3 932	1 905	1 994	2 171
1974	2 659	2 187	2 955	2 042	2 776	2 977	2 992	2 898	2 425	1 871	1 946	2 116
1975	2 246	1 220	1 419	1 672	2 770	2 961	2 978	4 264	2 826	1 911	2 039	2 435
1976	2 699	2 195	2 034	2 037	2 785	2 987	3 218	4 306	2 589	1 913	2 068	2 401
1977	2 614	2 145	2 324	1 986	2 775	2 956	3 021	3 239	5 973	1 937	2 314	2 556
1978	2 647	2 219	1 976	1 684	2 973	3 491	6 181	5 954	3 319	1 953	2 368	2 669
1979	2 861	2 295	2 051	2 634	2 795	2 983	4 774	5 092	2 502	1 927	2 243	2 565
1980	2 718	2 265	2 171	2 668	3 333	4 010	4 997	4 226	2 998	1 910	1 996	2 281
1981	2 639	2 161	2 123	2 590	3 452	2 986	4 693	3 969	2 567	2 036	2 215	2 594
1982	2 781	2 249	2 131	2 598	2 820	2 993	3 015	3 849	2 543	1 931	2 255	2 525
1983	2 791	2 256	2 044	2 106	2 783	2 987	3 602	6 176	3 094	1 992	2 257	2 383
1984	2 641	2 216	1 954	2 243	2 780	2 983	3 509	6 174	2 663	1 912	2 166	2 500
1985	2 651	2 192	2 224	2 175	2 779	2 975	4 886	4 300	2 572	2 029	2 156	2 471
1986	2 776	2 226	1 935	1 518	2 776	2 966	2 996	2 878	2 432	1 887	1 970	2 267
1987	2 444	1 823	2 448	3 144	2 863	3 902	4 601	5 655	3 472	2 346	2 424	2 629
1988	2 826	2 346	2 203	3 070	3 462	5 710	6 064	5 207	3 269	2 097	2 089	2 446
1989	2 596	2 116	1 947	1 512	2 775	2 929	2 994	2 868	2 383	1 834	1 904	2 066

1990	2 188	1 193	1 225	1 485	2 737	3 225	3 212	3 656	3 951	2 826	2 301	2 541
1991	2 754	2 222	2 063	2 070	2 783	3 042	3 594	4 067	3 952	2 025	2 076	2 524
1992	2 755	2 220	2 250	2 731	4 044	4 857	6 173	4 624	3 058	1 985	2 207	2 459
1993	2 586	2 159	2 013	2 643	3 129	4 529	5 654	4 779	3 007	2 049	2 259	2 679
1994	2 949	2 161	2 311	2 217	3 774	4 865	6 197	6 171	2 874	1 927	2 152	2 557
1995	2 605	2 168	2 244	2 001	2 784	2 985	3 124	4 838	2 714	1 920	1 998	2 408
1996	2 770	2 598	2 309	2 404	2 780	2 978	3 011	4 247	3 323	2 147	2 586	2 837
1997	3 133	2 519	2 129	2 069	2 783	2 980	3 003	2 980	3 129	2 222	2 476	2 842
1998	3 093	2 571	2 368	3 843	4 583	4 322	6 186	5 230	3 733	2 405	2 651	3 072
1999	3 274	2 594	2 430	2 236	3 166	2 990	3 250	4 820	3 583	2 012	2 318	2 576
2000	2 610	2 077	2 162	2 338	3 006	2 991	3 010	3 273	3 258	1 908	2 007	2 382
2001	2 677	1 972	2 105	2 111	2 778	3 404	3 649	3 308	2 463	1 907	1 989	2 182
2002	2 517	2 155	2 387	3 085	3 270	4 330	5 068	5 980	3 194	2 211	2 148	2 528
2003	2 730	2 150	2 083	2 865	2 788	3 712	5 403	4 133	3 118	1 909	2 089	2 528
2004	2 676	2 128	2 206	2 756	3 044	4 194	4 194	4 139	2 874	1 917	2 103	2 651
2005	2 835	2 306	2 759	3 515	2 787	5 852	6 134	4 122	2 911	1 911	2 130	2 469
2006	2 803	2 551	2 469	2 256	3 176	2 989	3 767	5 834	3 014	2 005	2 197	2 396
2007	2 558	2 205	2 356	3 142	6 192	5 871	4 031	3 603	3 140	1 914	2 130	2 509
2008	2 586	2 178	2 520									
<b>Average</b>	<b>2 662</b>	<b>2 156</b>	<b>2 181</b>	<b>2 294</b>	<b>3 066</b>	<b>3 559</b>	<b>4 295</b>	<b>4 573</b>	<b>3 134</b>	<b>2 017</b>	<b>2 153</b>	<b>2 446</b>

Simulation result - FSL = 1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				487	471	520	978	786	464	315	348	406
1933	460	440	362	264	475	520	491	1 031	668	316	348	413
1934	471	505	413	509	472	861	990	983	574	318	352	470
1935	528	482	437	297	472	527	498	625	515	335	349	428
1936	528	463	372	320	637	860	993	602	574	313	346	402
1937	449	455	350	321	482	660	853	842	544	313	374	451
1938	521	461	389	448	644	511	479	464	418	311	345	403
1939	449	407	364	253	490	530	642	791	496	311	344	403
1940	496	448	361	253	467	510	479	464	418	311	344	403
1941	450	326	409	478	776	959	682	991	502	365	393	492
1942	554	490	487	447	540	589	1 181	1 031	692	378	465	539
1943	551	491	447	318	465	510	526	831	565	321	400	493
1944	554	475	433	316	466	510	531	1 141	496	312	344	455
1945	520	456	421	365	488	768	1 051	831	555	334	392	467
1946	527	484	408	611	482	510	478	678	526	362	375	459
1947	535	474	382	254	466	510	478	463	418	312	345	402
1948	449	241	353	418	471	510	961	1 251	652	397	369	445
1949	553	488	427	603	832	588	1 271	1 030	635	426	460	532
1950	596	511	443	252	466	510	478	913	605	311	344	426
1951	533	464	375	277	466	510	478	463	432	324	408	463
1952	526	470	407	718	589	779	972	1 011	547	354	380	467
1953	527	481	467	332	581	641	1 094	663	660	340	413	520
1954	570	504	475	795	554	779	801	1 063	787	360	415	499
1955	551	489	445	292	466	515	480	608	545	317	357	464
1956	526	459	409	526	627	534	1 192	1 042	541	317	349	457
1957	532	475	387	253	467	510	478	463	417	311	344	402
1958	449	243	214	560	486	625	1 312	851	620	314	381	484
1959	529	466	422	543	485	590	842	971	938	419	397	471
1960	531	469	387	258	472	512	871	971	506	312	368	462
1961	525	460	387	276	468	510	596	741	719	311	344	425
1962	515	466	396	320	467	510	478	463	417	311	344	403
1963	449	243	371	388	481	514	525	722	496	312	345	415
1964	504	434	412	464	475	609	965	792	596	313	366	454
1965	526	462	373	267	472	511	479	464	418	312	345	403
1966	450	244	329	338	469	1 048	702	931	501	312	344	412
1967	509	451	356	329	474	513	479	532	555	312	344	436
1968	523	447	422	380	473	513	834	1 021	458	312	355	477
1969	519	464	593	708	797	1 235	1 386	1 304	649	431	483	517
1970	579	510	428	529	477	719	582	860	778	335	365	460
1971	543	494	413	342	467	510	518	920	444	311	344	423
1972	516	439	381	320	470	512	480	463	418	311	344	402
1973	449	243	268	586	488	904	1 263	1 175	721	311	344	402
1974	508	461	567	368	467	510	478	463	417	311	343	402
1975	449	242	210	256	470	511	479	621	482	311	344	450
1976	529	445	374	373	472	511	479	716	433	312	347	447
1977	511	450	433	351	466	510	478	463	1 198	311	406	480
1978	519	469	360	289	536	601	1 307	1 079	589	311	417	503
1979	564	487	375	498	478	513	802	894	418	311	382	481
1980	534	461	402	508	579	715	865	714	518	311	344	409
1981	516	455	394	493	607	512	783	659	427	328	385	487
1982	547	475	395	493	468	511	479	583	421	311	389	473
1983	549	477	375	388	472	513	545	1 181	542	319	393	443
1984	517	448	359	413	470	511	524	1 172	450	311	366	468
1985	520	463	416	398	468	511	812	729	429	326	372	462
1986	545	469	350	253	467	510	478	463	417	311	344	403

1987	449	311	463	616	483	693	784	1 013	623	394	431	495
1988	556	480	410	603	625	1 108	1 112	922	579	342	358	456
1989	508	442	352	253	466	510	478	463	417	311	344	402
1990	449	242	214	261	482	511	479	518	722	493	404	477
1991	541	468	378	375	472	511	553	677	724	328	356	473
1992	542	451	418	527	750	908	1 176	798	534	318	383	460
1993	506	452	367	506	550	830	1 009	829	522	331	394	505
1994	583	453	430	413	690	910	1 410	1 190	495	311	367	480
1995	510	455	416	360	471	511	479	806	460	312	345	438
1996	545	537	431	450	472	512	480	657	589	353	465	538
1997	622	540	393	375	471	511	479	464	479	367	442	539
1998	614	552	444	786	859	790	1 235	928	680	407	479	588
1999	652	558	458	412	546	511	479	832	646	325	407	484
2000	512	419	399	435	509	510	478	463	573	311	344	432
2001	525	412	391	384	468	572	579	520	418	311	344	402
2002	468	454	450	606	581	787	885	1 083	564	365	371	474
2003	536	450	382	555	482	643	954	695	546	311	350	474
2004	525	428	408	530	529	757	699	693	493	311	354	499
2005	558	487	527	703	487	1 145	1 140	694	501	311	360	462
2006	551	544	465	416	548	512	588	1 049	525	322	381	446
2007	500	465	443	617	1 382	1 184	666	582	551	312	360	470
2008	508	441	478									
<b>Average</b>	<b>522</b>	<b>445</b>	<b>401</b>	<b>425</b>	<b>533</b>	<b>631</b>	<b>743</b>	<b>788</b>	<b>551</b>	<b>331</b>	<b>374</b>	<b>457</b>

Simulation result - FSL =1290 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 259.53	1 260.68	1 267.99	1 279.03	1 287.03	1 289.84	1 288.97	1 286.03	1 281.53
1933	1 275.44	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.35	1 266.20	1 277.57	1 287.03	1 289.84	1 289.15	1 286.38	1 281.91
1934	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.93	1 268.29	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1935	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.60	1 264.95	1 275.46	1 286.43	1 289.84	1 289.15	1 286.64	1 282.19
1936	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 288.92	1 286.02	1 281.72
1937	1 275.58	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1938	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.29	1 276.03	1 285.86	1 289.72	1 288.69	1 285.79	1 281.56
1939	1 275.56	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.26	1 286.68	1 282.11
1940	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.48	1 265.62	1 277.29	1 286.46	1 289.84	1 289.03	1 286.25	1 281.91
1941	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1942	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1943	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.89	1 265.12	1 276.95	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1944	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.75	1 262.11	1 274.07	1 287.03	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1945	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1946	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.82	1 277.73	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1947	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.53	1 262.19	1 270.05	1 282.12	1 289.27	1 288.95	1 286.11	1 281.55
1948	1 275.37	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.80	1 277.70	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1949	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1950	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.84	1 265.13	1 277.01	1 287.03	1 289.84	1 289.18	1 286.68	1 282.19
1951	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.73	1 264.47	1 271.31	1 282.88	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1952	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1953	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1954	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1955	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.20	1 265.92	1 274.82	1 284.41	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1956	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1957	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.40	1 261.24	1 270.48	1 280.13	1 283.72	1 282.52	1 279.75	1 275.35
1958	1 269.75	1 265.51	1 262.17	1 259.53	1 261.46	1 268.82	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1959	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.20	1 268.55	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1960	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.14	1 267.15	1 278.74	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1961	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.39	1 265.04	1 276.37	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1962	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.67	1 261.27	1 271.25	1 283.24	1 289.03	1 288.80	1 286.00	1 281.75
1963	1 275.62	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.87	1 266.93	1 278.79	1 287.03	1 289.84	1 289.24	1 286.74	1 282.19
1964	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.32	1 268.68	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1965	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.30	1 265.32	1 276.00	1 285.77	1 288.54	1 287.32	1 284.65	1 280.61
1966	1 275.02	1 268.69	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.27	1 286.76	1 282.19
1967	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.58	1 262.90	1 274.76	1 285.75	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1968	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.88	1 266.45	1 278.29	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1969	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1970	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1971	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.18	1 265.82	1 278.36	1 287.03	1 289.84	1 289.29	1 286.78	1 282.19
1972	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.70	1 265.98	1 274.19	1 282.79	1 287.08	1 285.18	1 281.03	1 276.28
1973	1 270.41	1 266.27	1 262.62	1 259.53	1 260.96	1 268.31	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.04	1 286.04	1 281.64
1974	1 275.61	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.13	1 262.25	1 273.58	1 283.84	1 285.35	1 283.55	1 280.19	1 275.46
1975	1 269.56	1 265.06	1 261.88	1 259.53	1 259.45	1 264.21	1 276.04	1 286.59	1 289.84	1 289.22	1 286.71	1 282.19
1976	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.86	1 265.60	1 276.47	1 287.03	1 289.84	1 289.30	1 286.80	1 282.19
1977	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.77	1 266.11	1 277.10	1 285.06	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1978	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.23	1 268.59	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1979	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.03	1 266.11	1 277.80	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1980	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1981	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 268.68	1 278.58	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1982	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.61	1 276.07	1 285.58	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1983	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.28	1 267.55	1 277.99	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1984	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.62	1 266.15	1 277.25	1 287.03	1 289.84	1 289.34	1 286.83	1 282.19
1985	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.61	1 267.83	1 278.93	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1986	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.07	1 259.35	1 269.72	1 282.95	1 288.89	1 289.05	1 286.69	1 282.18
1987	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1988	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1989	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.50	1 258.10	1 255.58	1 259.32	1 269.01	1 273.54	1 272.82	1 270.06	1 265.50
1990	1 259.32	1 254.72	1 253.00	1 252.53	1 256.11	1 266.69	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1991	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.03	1 268.39	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1992	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1993	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1994	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1995	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.65	1 264.94	1 276.02	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.18
1996	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.59	1 267.35	1 278.24	1 286.79	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1997	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.78	1 263.29	1 272.98	1 284.78	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1998	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1999	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 268.13	1 278.04	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
2000	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.56	1 276.68	1 286.24	1 289.84	1 289.20	1 286.70	1 282.19
2001	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.24	1 268.60	1 279.08	1 287.03	1 289.36	1 288.18	1 285.68	1 281.71
2002	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53								



2008	1 275.66	1 268.71	1 262.73									
<b>Average</b>	<b>1 275.20</b>	<b>1 268.40</b>	<b>1 262.58</b>	<b>1 259.44</b>	<b>1 260.80</b>	<b>1 266.96</b>	<b>1 277.23</b>	<b>1 286.19</b>	<b>1 289.40</b>	<b>1 288.81</b>	<b>1 286.23</b>	<b>1 281.63</b>

**Simulation result - FSL =1290 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Rogun Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 024	1 097	1 191	2 381	1 965	1 177	800	827	891
1933	988	853	788	634	1 101	1 197	1 548	2 381	1 560	798	828	904
1934	1 030	937	881	1 047	1 097	1 958	2 328	2 364	1 392	809	894	1 033
1935	1 096	883	894	688	1 100	1 201	1 222	1 973	1 252	800	868	975
1936	1 059	885	778	735	1 432	1 921	2 366	1 610	1 407	799	827	892
1937	998	889	774	737	1 180	1 563	2 100	2 087	1 344	812	934	998
1938	1 084	880	844	956	1 483	1 204	1 235	1 509	1 036	799	826	891
1939	1 062	880	802	621	1 202	1 330	1 699	1 989	1 252	800	830	933
1940	1 069	890	795	602	1 100	1 189	1 235	1 366	1 091	800	828	897
1941	1 067	901	885	1 011	1 717	2 097	1 770	2 381	1 262	950	947	1 080
1942	1 149	930	1 025	957	1 290	1 438	2 381	2 381	1 633	971	1 086	1 174
1943	1 140	932	952	736	1 099	1 196	1 617	2 070	1 385	860	961	1 084
1944	1 149	936	926	733	1 099	1 193	1 600	2 381	1 250	800	892	1 007
1945	1 084	873	904	817	1 192	1 760	2 381	2 065	1 365	885	945	1 030
1946	1 098	920	881	1 239	1 185	1 205	1 242	2 013	1 311	944	909	1 012
1947	1 112	904	832	598	1 100	1 194	1 235	1 194	1 298	799	827	892
1948	957	833	786	907	1 166	1 205	2 381	2 381	1 553	1 012	899	988
1949	1 145	926	917	1 225	1 821	1 435	2 381	2 381	1 521	1 071	1 074	1 158
1950	1 229	966	946	603	1 100	1 195	1 400	2 381	1 462	799	837	1 005
1951	1 106	887	821	666	1 100	1 200	1 237	1 332	1 434	866	977	1 022
1952	1 094	928	879	1 423	1 373	1 777	2 329	2 381	1 349	927	921	1 030
1953	1 096	911	984	761	1 360	1 526	2 381	1 728	1 569	894	986	1 134
1954	1 176	950	1 005	1 566	1 302	1 777	2 002	2 381	1 811	938	990	1 094
1955	1 137	930	947	688	1 100	1 196	1 243	1 915	1 338	816	892	1 025
1956	1 094	906	881	1 093	1 447	1 328	2 381	2 381	1 335	807	892	1 011
1957	1 104	894	842	610	1 096	1 191	1 235	1 207	1 017	779	802	863
1958	906	489	847	1 347	1 094	1 553	2 381	2 103	1 493	846	924	1 064
1959	1 100	890	904	1 105	1 096	1 488	2 081	2 346	2 112	1 055	954	1 038
1960	1 104	926	842	616	1 101	1 188	2 302	2 344	1 270	816	920	1 020
1961	1 092	876	840	655	1 100	1 200	1 734	1 889	1 688	798	865	977
1962	1 075	885	847	737	1 096	1 192	1 230	1 204	1 033	800	827	892
1963	1 052	883	859	842	1 098	1 186	1 622	1 852	1 250	800	836	983
1964	1 049	863	882	951	1 097	1 509	2 312	1 986	1 442	836	896	1 006
1965	1 094	882	816	639	1 100	1 199	1 228	1 219	1 034	795	821	887
1966	933	901	875	749	1 103	2 300	1 807	2 268	1 261	800	834	981
1967	1 061	863	784	746	1 095	1 192	1 228	1 777	1 367	799	847	1 013
1968	1 088	888	900	833	1 098	1 190	2 208	2 381	1 174	816	894	1 047
1969	1 078	883	1 185	1 374	1 680	2 304	2 381	2 381	1 541	1 075	1 115	1 125
1970	1 190	962	909	1 089	1 152	1 669	1 579	2 128	1 801	887	890	1 015
1971	1 126	937	887	763	1 097	1 184	1 610	2 249	1 151	800	846	989
1972	1 077	874	831	730	1 100	1 200	1 241	1 209	1 028	785	807	866
1973	910	491	1 147	1 186	1 096	2 039	2 381	2 381	1 691	798	827	892
1974	1 126	880	1 180	815	1 097	1 194	1 220	1 219	1 023	781	803	863
1975	905	488	671	763	1 098	1 195	1 223	2 165	1 226	800	873	1 015
1976	1 102	881	812	807	1 099	1 202	1 442	1 903	1 129	800	893	990
1977	1 069	863	928	801	1 096	1 174	1 250	1 558	2 304	835	969	1 056
1978	1 080	892	793	671	1 099	1 459	2 381	2 381	1 434	844	994	1 102
1979	1 166	923	823	1 045	1 097	1 194	2 090	2 192	1 081	815	969	1 060
1980	1 110	911	866	1 052	1 342	1 670	2 128	1 835	1 300	800	830	983
1981	1 079	868	846	1 020	1 390	1 201	2 066	1 724	1 119	876	931	1 072
1982	1 135	906	851	1 026	1 143	1 206	1 238	1 827	1 107	819	961	1 044
1983	1 139	907	819	835	1 098	1 201	1 643	2 381	1 342	858	949	984
1984	1 079	890	778	889	1 098	1 199	1 611	2 381	1 162	800	937	1 034
1985	1 082	882	881	860	1 098	1 191	2 179	1 865	1 123	873	908	1 022
1986	1 133	897	776	602	1 094	1 186	1 226	1 203	1 032	800	829	1 012
1987	1 096	911	975	1 237	1 154	1 621	1 967	2 381	1 498	1 004	1 019	1 086
1988	1 153	943	877	1 205	1 382	2 304	2 381	2 244	1 412	903	880	1 009
1989	1 061	851	778	597	1 094	1 150	1 227	1 194	985	748	764	816
1990	852	464	479	583	1 084	1 485	1 459	1 832	1 694	1 204	967	1 050
1991	1 123	895	825	824	1 098	1 257	1 607	1 763	1 699	871	874	1 043
1992	1 123	892	896	1 075	1 610	2 004	2 381	1 998	1 324	854	928	1 016
1993	1 057	868	806	1 042	1 253	1 868	2 381	2 061	1 303	881	949	1 106
1994	1 204	869	921	877	1 500	2 007	2 381	2 381	1 248	816	920	1 056
1995	1 064	871	894	799	1 099	1 201	1 348	2 188	1 181	808	830	1 026
1996	1 129	1 042	920	954	1 098	1 194	1 237	2 027	1 432	923	1 084	1 170
1997	1 278	1 010	850	824	1 098	1 197	1 230	1 299	1 558	953	1 039	1 172
1998	1 262	1 031	942	1 502	1 822	1 788	2 381	2 253	1 606	1 028	1 111	1 268
1999	1 334	1 043	968	888	1 272	1 204	1 470	2 079	1 544	866	973	1 064
2000	1 066	834	863	927	1 213	1 205	1 234	1 589	1 405	799	841	1 015
2001	1 092	793	839	840	1 098	1 447	1 579	1 452	1 036	797	825	907
2002	1 099	864	947	1 212	1 306	1 790	2 160	2 381	1 382	950	903	1 045
2003	1 114	864	833	1 129	1 097	1 566	2 294	1 795	1 349	799	905	1 045
2004	1 092	856	880	1 086	1 221	1 737	1 804	1 793	1 247	806	906	1 095

2005	1 157	930	1 095	1 382	1 094	2 304	2 381	1 790	1 261	800	919	1 020
2006	1 143	1 025	985	896	1 280	1 202	1 687	2 381	1 307	863	924	988
2007	1 045	887	937	1 235	2 381	2 304	1 735	1 570	1 356	803	918	1 036
2008	1 055	874	1 004									
<b>Average</b>	<b>1 093</b>	<b>881</b>	<b>880</b>	<b>912</b>	<b>1 219</b>	<b>1 452</b>	<b>1 798</b>	<b>1 960</b>	<b>1 355</b>	<b>855</b>	<b>907</b>	<b>1 014</b>

Simulation result - FSL =1290 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				570	597	663	1 295	988	600	393	422	446
1933	502	492	420	355	597	663	811	1 228	796	393	422	451
1934	523	541	470	587	597	1 089	1 211	1 188	710	398	455	515
1935	557	510	477	386	597	663	643	991	638	393	442	486
1936	538	493	415	412	779	1 064	1 231	809	716	393	422	446
1937	507	513	413	413	642	865	1 091	1 048	685	399	475	498
1938	551	508	450	536	808	663	643	761	527	393	422	446
1939	540	508	428	348	653	736	882	998	638	393	422	465
1940	543	496	424	337	597	663	643	686	555	393	422	448
1941	542	520	472	567	936	1 163	921	1 198	644	467	482	539
1942	584	537	547	537	703	796	1 420	1 238	833	478	553	586
1943	580	538	508	413	597	663	851	1 038	706	423	489	541
1944	584	522	494	411	597	663	859	1 348	638	393	454	502
1945	551	504	482	458	649	974	1 290	1 038	696	435	481	514
1946	558	531	470	695	647	663	650	1 008	668	464	463	505
1947	565	522	444	335	597	663	643	612	662	393	422	446
1948	487	464	419	508	635	663	1 253	1 457	793	498	458	493
1949	582	535	489	687	994	796	1 510	1 238	776	527	547	578
1950	625	558	505	338	597	663	737	1 198	746	393	426	501
1951	562	512	438	373	597	663	643	685	729	426	497	510
1952	556	517	469	798	750	984	1 211	1 218	688	456	469	514
1953	557	526	525	427	740	845	1 330	869	799	440	502	566
1954	598	549	536	879	712	984	1 041	1 268	924	462	504	546
1955	578	537	505	386	597	663	643	975	682	401	454	511
1956	556	505	470	613	789	736	1 430	1 248	681	397	454	504
1957	561	516	449	342	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	452	755	597	861	1 550	1 058	761	416	470	531
1959	559	514	482	620	597	826	1 081	1 178	1 077	520	486	518
1960	561	516	449	345	597	663	1 197	1 178	648	401	468	509
1961	555	506	448	367	597	663	916	948	860	393	440	487
1962	546	511	452	413	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	534	510	458	472	597	663	843	929	637	393	425	490
1964	533	481	470	533	597	837	1 201	998	735	411	456	502
1965	556	509	435	358	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	519	467	420	600	1 272	941	1 138	643	393	424	489
1967	539	498	418	418	597	663	643	897	696	393	431	505
1968	553	495	480	467	597	663	1 151	1 227	599	401	455	522
1969	548	510	632	772	918	1 428	1 617	1 505	787	529	568	562
1970	605	556	485	611	628	923	821	1 067	918	437	453	506
1971	572	541	473	428	597	663	839	1 128	587	393	430	493
1972	547	487	443	409	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	609	666	597	1 134	1 502	1 381	863	393	422	446
1974	572	508	629	458	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	359	427	597	663	643	1 087	625	393	444	506
1976	560	491	433	452	597	663	761	954	575	393	454	494
1977	543	498	495	449	597	663	643	790	1 382	412	493	527
1978	549	515	423	376	597	810	1 549	1 287	732	415	506	550
1979	593	533	439	586	597	663	1 093	1 101	551	400	493	529
1980	564	508	462	590	732	925	1 106	922	662	393	422	490
1981	548	501	451	572	758	663	1 075	866	570	430	474	535
1982	577	523	454	575	623	663	643	923	564	402	489	521
1983	579	524	437	468	597	663	858	1 389	685	422	483	491
1984	548	496	415	498	597	663	846	1 381	593	393	476	516
1985	550	509	470	482	597	663	1 131	937	572	429	462	510
1986	576	518	414	337	597	663	643	612	527	393	422	504
1987	557	526	520	694	630	897	1 022	1 218	764	494	519	542
1988	586	526	468	676	754	1 308	1 350	1 128	720	444	448	503
1989	539	491	415	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	835	758	918	863	593	493	524
1991	571	517	440	462	597	699	834	884	865	429	445	520
1992	571	497	478	603	878	1 111	1 414	1 005	675	420	472	507
1993	537	501	430	584	683	1 034	1 247	1 036	664	433	483	552
1994	612	502	491	492	817	1 112	1 647	1 396	637	401	468	527
1995	541	503	477	448	597	663	714	1 096	602	397	422	511
1996	574	581	491	535	597	663	643	1 016	730	454	552	584
1997	650	584	454	462	597	663	643	660	792	469	529	585
1998	642	596	503	843	996	992	1 469	1 133	819	506	566	633
1999	679	603	517	498	693	663	768	1 042	787	426	495	531
2000	542	465	460	520	661	663	643	799	715	393	428	506
2001	555	458	447	471	597	803	820	728	527	393	422	453

2002	558	499	505	680	713	991	1 123	1 289	705	467	460	521
2003	566	499	444	633	597	873	1 192	902	687	393	460	521
2004	555	477	469	609	666	961	938	900	635	396	461	546
2005	588	537	584	776	597	1 372	1 379	900	642	393	468	509
2006	581	592	526	503	697	663	878	1 254	667	424	470	493
2007	531	512	500	693	1 519	1 385	904	788	690	395	467	517
2008	536	487	535									
<b>Average</b>	<b>556</b>	<b>504</b>	<b>469</b>	<b>512</b>	<b>667</b>	<b>811</b>	<b>979</b>	<b>1 013</b>	<b>694</b>	<b>421</b>	<b>463</b>	<b>507</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				910.00	909.56	908.41	908.85	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1933	909.32	909.82	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	909.71	909.27	909.14
1934	909.58	910.00	910.00	910.00	909.60	909.60	910.00	910.00	910.00	909.79	909.79	910.00
1935	910.00	910.00	910.00	910.00	909.54	908.34	906.56	907.75	910.00	909.71	909.55	909.84
1936	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1937	909.38	909.88	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.81	909.81	910.00
1938	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	907.67	908.48	907.75	907.31	907.10
1939	907.87	909.35	910.00	909.99	909.99	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.33
1940	909.77	910.00	910.00	909.83	909.23	908.08	906.30	905.45	905.60	905.24	904.79	904.61
1941	905.45	908.16	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1942	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1943	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1944	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	908.77	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1945	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1946	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.56	908.30	910.00	910.00	910.00	910.00
1947	910.00	910.00	910.00	909.81	909.14	907.90	906.08	904.20	904.79	905.91	905.46	905.25
1948	905.29	907.66	909.96	910.00	910.00	909.26	909.26	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1949	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1950	910.00	910.00	910.00	909.85	909.24	908.06	907.59	908.93	910.00	909.71	909.34	909.63
1951	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	906.46	905.60	907.91	910.00	910.00	910.00
1952	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1953	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1954	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1955	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	906.57	907.75	910.00	909.83	909.83	910.00
1956	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.78	909.78	910.00
1957	910.00	910.00	910.00	909.90	909.34	908.13	906.33	904.43	903.13	902.36	901.91	901.70
1958	901.58	901.50	904.06	908.33	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1959	910.00	910.00	910.00	910.00	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1960	910.00	910.00	910.00	909.94	909.44	908.29	908.79	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1961	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	908.89	910.00	910.00	909.73	909.54	909.81
1962	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.44	906.64	904.75	903.46	902.71	902.26	902.05
1963	902.77	906.34	909.56	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.71	909.33	909.62
1964	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00
1965	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	906.72	904.83	903.55	902.80	902.36	902.16
1966	902.04	904.93	908.94	910.00	909.72	909.72	910.00	910.00	910.00	909.73	909.33	909.60
1967	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.45	906.67	907.81	910.00	909.71	909.41	909.70
1968	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1969	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1970	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1971	910.00	910.00	910.00	910.00	909.60	908.50	908.89	910.00	910.00	909.73	909.42	909.70
1972	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	906.74	904.83	903.55	902.81	902.39	902.20
1973	902.10	902.03	906.01	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	909.73	909.32	909.13
1974	909.54	910.00	910.00	910.00	909.66	908.61	906.85	905.00	903.75	903.01	902.59	902.40
1975	902.30	902.23	903.48	905.86	906.63	905.56	903.77	906.36	910.00	909.73	909.61	909.88
1976	910.00	910.00	910.00	910.00	909.74	908.75	908.61	909.59	910.00	909.74	909.74	910.00
1977	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.43	906.65	907.27	909.47	910.00	910.00	910.00
1978	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00
1979	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.28	909.28	910.00	909.89	909.59	909.70	910.00
1980	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.70	909.26	909.55
1981	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.27	909.27	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1982	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.21	907.40	908.17	910.00	909.84	909.84	910.00
1983	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	908.63	908.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1984	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.53	908.89	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1985	910.00	910.00	910.00	910.00	909.67	908.59	908.92	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1986	910.00	910.00	910.00	909.84	909.29	908.15	906.33	904.42	903.12	902.39	902.00	902.68
1987	904.62	907.87	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1988	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1989	910.00	910.00	910.00	909.79	909.15	907.93	906.07	904.17	902.88	902.13	901.67	901.46
1990	901.34	901.27	901.20	900.96	900.45	901.82	904.07	907.31	910.00	910.00	910.00	910.00
1991	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.08	909.42	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1992	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1993	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1994	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1995	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	907.76	908.85	910.00	909.78	909.41	909.63
1996	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.58	906.81	907.87	910.00	910.00	910.00	910.00
1997	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.50	906.70	905.50	907.68	910.00	910.00	910.00
1998	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00

1999	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	909.21	909.95	910.00	910.00	910.00	910.00
2000	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	908.21	910.00	909.71	909.35	909.64
2001	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	909.55	908.81	908.37	908.28
2002	909.17	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2003	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	909.65	910.00	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
2004	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.77	909.77	910.00
2005	910.00	910.00	910.00	910.00	909.69	909.69	910.00	910.00	910.00	909.74	909.74	910.00
2006	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.29	909.29	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2007	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.75	909.75	910.00
2008	910.00	910.00	910.00									
<b>Average</b>	<b>909.11</b>	<b>909.36</b>	<b>909.65</b>	<b>909.79</b>	<b>909.59</b>	<b>909.04</b>	<b>908.66</b>	<b>908.88</b>	<b>909.17</b>	<b>909.05</b>	<b>908.91</b>	<b>908.98</b>

## Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				937	1 036	1 107	1 947	1 593	944	682	710	773
1933	824	745	721	575	1 043	1 107	1 114	2 024	1 267	678	710	773
1934	847	848	808	979	1 035	1 686	1 952	1 936	1 125	680	723	891
1935	961	796	823	628	1 042	1 107	1 098	1 306	1 011	681	710	817
1936	929	797	712	675	1 307	1 692	1 986	1 285	1 141	680	710	773
1937	824	786	707	677	1 066	1 362	1 752	1 699	1 086	680	758	859
1938	951	793	774	890	1 345	1 107	1 103	1 042	879	676	703	766
1939	817	708	736	564	1 086	1 144	1 394	1 620	1 007	681	710	773
1940	907	803	728	564	1 042	1 105	1 096	1 036	865	667	695	756
1941	808	574	816	945	1 575	1 853	1 451	1 963	1 014	774	794	931
1942	1 009	839	947	889	1 166	1 243	2 199	2 017	1 328	791	915	1 012
1943	1 000	841	878	675	1 041	1 107	1 182	1 693	1 121	697	807	934
1944	1 009	845	852	672	1 041	1 107	1 190	2 200	1 002	681	711	868
1945	951	787	832	754	1 079	1 546	2 092	1 678	1 105	718	794	888
1946	962	830	809	1 167	1 061	1 112	1 103	1 408	1 059	769	762	872
1947	977	816	762	564	1 042	1 105	1 095	1 031	858	669	697	759
1948	809	458	719	844	1 046	1 112	1 934	2 196	1 259	827	753	850
1949	1 007	836	843	1 153	1 665	1 235	2 199	2 016	1 234	877	904	999
1950	1 080	871	870	563	1 042	1 105	1 099	1 819	1 186	679	710	814
1951	972	799	752	605	1 043	1 107	1 097	1 036	890	705	821	880
1952	959	838	807	1 347	1 243	1 559	1 954	1 988	1 088	754	773	888
1953	962	823	908	698	1 237	1 325	2 167	1 386	1 280	725	829	979
1954	1 032	858	926	1 474	1 175	1 561	1 662	2 079	1 480	761	832	943
1955	998	839	871	628	1 042	1 107	1 098	1 278	1 086	680	726	884
1956	959	818	809	1 024	1 313	1 140	2 200	2 034	1 076	680	719	871
1957	970	807	772	564	1 043	1 106	1 096	1 033	855	657	685	746
1958	795	434	452	1 053	1 034	1 298	2 199	1 708	1 212	684	776	918
1959	965	804	833	1 035	1 035	1 239	1 738	1 923	1 738	860	800	894
1960	969	836	772	564	1 043	1 107	1 768	1 922	1 021	681	750	880
1961	957	790	771	595	1 043	1 108	1 301	1 535	1 380	677	711	815
1962	943	798	778	676	1 041	1 108	1 098	1 034	856	658	686	747
1963	799	439	735	779	1 039	1 108	1 177	1 503	1 007	681	710	794
1964	921	778	810	884	1 037	1 270	1 944	1 611	1 170	679	748	866
1965	959	794	747	580	1 043	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1966	797	438	668	689	1 041	2 009	1 484	1 859	1 013	681	711	791
1967	931	778	717	685	1 041	1 108	1 098	1 153	1 111	680	710	832
1968	955	800	829	770	1 039	1 108	1 707	2 007	939	682	728	903
1969	945	796	1 101	1 297	1 556	2 127	2 194	2 194	1 249	880	939	970
1970	1 044	868	836	1 020	1 049	1 460	1 283	1 741	1 475	718	746	875
1971	989	846	815	702	1 041	1 108	1 169	1 849	920	682	711	810
1972	945	787	761	669	1 041	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1973	797	435	541	1 110	1 033	1 765	2 196	2 194	1 374	677	710	774
1974	927	795	1 085	751	1 040	1 108	1 100	1 036	858	659	687	748
1975	798	435	452	555	1 028	1 091	1 082	1 286	989	681	711	859
1976	966	795	745	748	1 040	1 109	1 103	1 491	904	682	715	854
1977	936	776	850	729	1 040	1 108	1 098	1 038	2 127	672	818	910
1978	948	806	722	621	1 160	1 262	2 199	2 098	1 159	679	835	950
1979	1 024	833	749	973	1 045	1 112	1 660	1 792	876	682	774	913
1980	973	822	795	987	1 228	1 452	1 773	1 481	1 046	681	710	785
1981	945	782	776	959	1 270	1 109	1 626	1 388	895	711	781	923
1982	995	816	778	961	1 036	1 112	1 103	1 245	887	682	786	899
1983	999	819	747	773	1 039	1 109	1 215	2 200	1 079	694	796	846
1984	946	803	717	827	1 038	1 108	1 178	2 200	926	682	747	890
1985	950	796	817	805	1 039	1 108	1 671	1 508	896	708	760	880
1986	994	807	705	565	1 042	1 106	1 097	1 033	855	657	685	749
1987	805	547	898	1 164	1 051	1 416	1 632	1 995	1 214	820	856	935
1988	1 012	851	807	1 135	1 271	2 105	2 185	1 832	1 143	733	736	869
1989	930	767	712	564	1 041	1 105	1 095	1 031	854	656	684	745
1990	794	433	447	543	996	1 065	1 079	1 124	1 391	991	810	905
1991	987	807	757	762	1 040	1 109	1 233	1 426	1 390	705	731	899
1992	987	803	825	1 007	1 492	1 768	2 196	1 619	1 070	692	779	876
1993	926	782	738	975	1 147	1 645	2 016	1 675	1 050	715	797	954
1994	1 059	782	848	813	1 389	1 772	2 196	2 194	1 000	681	750	911
1995	933	785	823	736	1 040	1 108	1 101	1 634	947	682	711	835

1996	993	943	846	887	1 037	1 108	1 099	1 365	1 165	750	914	1 009
1997	1 124	913	780	762	1 040	1 108	1 099	1 037	963	778	875	1 011
1998	1 110	932	868	1 425	1 691	1 564	2 197	1 839	1 307	840	936	1 095
1999	1 174	942	892	822	1 168	1 110	1 105	1 695	1 256	701	817	917
2000	934	752	793	863	1 110	1 111	1 103	1 041	1 145	680	710	827
2001	960	713	770	777	1 039	1 213	1 286	1 154	882	679	707	770
2002	854	780	874	1 141	1 198	1 572	1 804	2 114	1 115	773	757	900
2003	978	778	764	1 060	1 034	1 330	1 929	1 446	1 092	680	721	901
2004	959	771	810	1 017	1 117	1 524	1 485	1 449	1 004	681	729	944
2005	1 015	836	1 015	1 299	1 031	2 129	2 195	1 442	1 017	681	737	880
2006	1 004	925	906	829	1 169	1 110	1 292	2 066	1 051	699	775	851
2007	916	801	861	1 163	2 200	2 123	1 418	1 257	1 102	680	737	894
2008	926	789	924									
<b>Average</b>	<b>948</b>	<b>772</b>	<b>793</b>	<b>844</b>	<b>1 136</b>	<b>1 302</b>	<b>1 519</b>	<b>1 591</b>	<b>1 093</b>	<b>710</b>	<b>757</b>	<b>866</b>

Simulation result - FSL =1290 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				564	597	663	1 138	929	567	393	422	446
1933	476	475	415	341	597	663	651	1 169	764	393	422	446
1934	488	540	466	581	597	1 009	1 136	1 129	678	393	429	511
1935	553	508	474	373	597	663	643	771	605	393	422	469
1936	534	491	410	400	750	1 012	1 156	749	683	393	422	446
1937	476	501	407	401	612	812	1 016	989	653	393	450	493
1938	547	506	446	528	775	663	643	612	527	393	422	446
1939	476	454	423	335	621	682	806	939	605	393	422	446
1940	522	494	419	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1941	476	372	468	561	908	1 112	846	1 139	611	447	472	535
1942	581	536	546	529	672	742	1 346	1 179	801	459	544	583
1943	577	537	506	401	597	663	691	979	674	403	479	537
1944	581	521	491	399	597	663	696	1 289	605	393	422	498
1945	547	502	479	448	620	922	1 216	979	664	415	471	510
1946	554	530	466	693	614	663	643	827	635	444	453	501
1947	562	521	439	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1948	476	288	411	500	602	663	1 126	1 399	761	479	448	488
1949	579	534	486	685	963	742	1 436	1 179	744	508	538	575
1950	623	557	502	335	597	663	643	1 062	714	393	422	469
1951	559	510	433	359	597	663	643	612	542	406	487	506
1952	552	516	465	800	721	932	1 136	1 159	656	436	459	510
1953	554	525	523	415	710	792	1 256	809	767	420	492	563
1954	595	548	534	877	683	932	966	1 209	893	442	494	542
1955	575	536	502	373	597	663	643	755	650	393	431	507
1956	552	504	466	608	758	682	1 356	1 189	649	393	427	500
1957	558	515	445	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	267	631	597	777	1 476	999	729	396	460	527
1959	556	513	480	615	597	742	1 006	1 119	1 047	501	476	514
1960	558	515	445	335	597	663	1 034	1 119	615	393	445	505
1961	551	504	444	353	597	663	760	889	828	393	422	468
1962	542	509	448	401	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	476	288	422	462	597	663	688	869	604	393	422	457
1964	529	479	466	525	597	760	1 126	939	703	393	443	497
1965	552	507	430	344	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	288	386	408	597	1 201	866	1 079	610	393	422	456
1967	535	496	413	406	597	663	643	681	664	393	422	479
1968	549	493	477	457	597	663	997	1 168	566	393	432	518
1969	544	508	634	774	902	1 379	1 544	1 447	755	510	559	559
1970	602	555	482	606	606	870	745	1 008	887	417	443	502
1971	569	540	470	417	597	663	683	1 069	554	393	422	466
1972	543	485	438	397	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	321	656	597	1 055	1 427	1 323	830	393	422	446
1974	535	507	625	448	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	267	335	597	663	643	770	592	393	422	494
1976	556	490	429	444	597	663	643	864	542	393	425	490
1977	538	495	489	433	597	663	643	612	1 309	393	485	523
1978	546	514	416	368	665	754	1 472	1 228	699	393	495	547
1979	590	532	432	577	603	663	966	1 042	527	393	460	525
1980	560	506	458	586	708	868	1 030	863	628	393	422	453
1981	543	498	447	569	732	663	947	807	537	410	463	531
1982	573	521	448	570	597	663	643	732	531	393	467	517
1983	575	523	430	458	597	663	709	1 330	652	401	472	486
1984	544	494	413	490	597	663	689	1 321	559	393	444	511
1985	547	508	470	478	597	663	976	878	538	408	450	505
1986	572	515	406	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1987	476	356	514	692	608	844	947	1 160	732	475	509	538
1988	583	525	465	674	735	1 259	1 276	1 070	688	424	437	499
1989	535	489	410	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	663	643	667	831	575	483	520
1991	568	515	436	452	597	663	717	825	833	409	434	516
1992	568	495	475	598	861	1 060	1 340	946	643	400	462	503

1993	533	499	425	578	662	982	1 173	977	631	413	473	548
1994	610	500	488	483	799	1 061	1 574	1 338	604	393	445	523
1995	537	501	474	437	597	663	643	955	569	393	422	481
1996	571	581	488	527	597	663	643	805	698	434	543	581
1997	648	584	450	452	597	663	643	612	588	449	520	582
1998	640	596	501	847	982	940	1 396	1 075	787	487	557	631
1999	678	603	515	489	672	663	643	980	755	406	485	527
2000	538	463	456	512	639	663	643	612	683	393	422	476
2001	552	455	443	461	597	725	744	668	527	393	422	446
2002	494	497	503	678	693	939	1 049	1 231	673	447	450	517
2003	563	497	440	629	597	795	1 118	843	655	393	428	517
2004	552	475	466	604	645	909	863	841	602	393	433	542
2005	585	534	585	774	597	1 297	1 304	842	610	393	438	505
2006	578	591	523	493	673	663	752	1 196	634	404	460	489
2007	527	511	496	691	1 499	1 333	829	729	659	393	438	513
2008	533	486	532									
<b>Average</b>	<b>547</b>	<b>489</b>	<b>457</b>	<b>502</b>	<b>657</b>	<b>782</b>	<b>907</b>	<b>936</b>	<b>659</b>	<b>412</b>	<b>451</b>	<b>500</b>

Simulation result - FSL = 1290 masl, Pi = 3200 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 565	2 778	2 983	5 536	4 551	2 712	1 916	1 998	2 174
1933	2 368	2 093	1 972	1 573	2 793	2 990	3 345	5 656	3 634	1 913	2 000	2 196
1934	2 442	2 344	2 211	2 654	2 778	4 695	5 500	5 502	3 226	1 927	2 083	2 501
1935	2 685	2 214	2 267	1 717	2 788	3 002	3 009	4 097	2 911	1 935	2 040	2 327
1936	2 616	2 215	1 965	1 837	3 563	4 662	5 576	3 687	3 257	1 910	1 996	2 171
1937	2 366	2 187	1 936	1 841	2 904	3 762	4 934	4 844	3 105	1 924	2 182	2 419
1938	2 655	2 186	2 113	2 406	3 660	2 988	3 012	3 196	2 461	1 905	1 987	2 164
1939	2 422	2 049	2 004	1 536	2 954	3 171	3 943	4 608	2 887	1 911	1 997	2 213
1940	2 568	2 215	1 985	1 517	2 781	2 969	3 005	3 046	2 502	1 897	1 978	2 160
1941	2 419	1 855	2 219	2 551	4 265	5 091	4 116	5 555	2 910	2 213	2 253	2 615
1942	2 817	2 312	2 576	2 405	3 175	3 440	5 880	5 649	3 796	2 265	2 589	2 845
1943	2 795	2 317	2 393	1 836	2 778	2 977	3 521	4 808	3 205	1 999	2 288	2 624
1944	2 816	2 327	2 324	1 827	2 779	2 974	3 518	5 871	2 879	1 911	2 060	2 441
1945	2 654	2 172	2 268	2 044	2 935	4 253	5 755	4 787	3 157	2 059	2 249	2 492
1946	2 688	2 286	2 206	3 144	2 903	2 991	3 018	4 300	3 026	2 197	2 164	2 451
1947	2 725	2 247	2 080	1 514	2 780	2 972	3 003	2 869	2 702	1 900	1 982	2 156
1948	2 310	1 597	1 959	2 283	2 856	2 992	5 503	5 887	3 602	2 364	2 137	2 394
1949	2 809	2 303	2 299	3 106	4 523	3 428	5 897	5 647	3 525	2 507	2 559	2 807
1950	3 010	2 401	2 375	1 516	2 781	2 976	3 172	5 321	3 392	1 908	2 003	2 352
1951	2 712	2 202	2 050	1 649	2 782	2 982	3 008	3 012	2 879	2 016	2 326	2 473
1952	2 679	2 306	2 201	3 621	3 391	4 294	5 484	5 600	3 115	2 157	2 191	2 493
1953	2 686	2 267	2 471	1 900	3 363	3 666	5 833	3 976	3 648	2 078	2 350	2 749
1954	2 886	2 366	2 520	3 965	3 212	4 296	4 686	5 743	4 221	2 181	2 358	2 648
1955	2 791	2 311	2 377	1 711	2 781	2 984	3 015	3 991	3 101	1 932	2 090	2 480
1956	2 679	2 253	2 208	2 765	3 571	3 170	5 882	5 677	3 082	1 924	2 074	2 448
1957	2 707	2 227	2 106	1 525	2 778	2 971	3 004	2 882	2 416	1 866	1 942	2 114
1958	2 244	1 219	1 599	3 079	2 790	3 647	5 884	4 879	3 465	1 963	2 198	2 576
1959	2 695	2 212	2 270	2 802	2 791	3 487	4 888	5 456	4 930	2 466	2 270	2 512
1960	2 705	2 301	2 106	1 536	2 789	2 971	5 173	5 455	2 930	1 927	2 153	2 470
1961	2 674	2 178	2 103	1 627	2 785	2 983	3 832	4 365	3 932	1 906	2 031	2 323
1962	2 631	2 201	2 128	1 839	2 777	2 974	3 002	2 881	2 434	1 888	1 969	2 145
1963	2 394	1 620	2 067	2 120	2 794	2 973	3 519	4 275	2 884	1 912	2 003	2 296
1964	2 570	2 148	2 213	2 413	2 783	3 558	5 449	4 597	3 345	1 947	2 126	2 439
1965	2 679	2 190	2 038	1 586	2 789	2 983	3 001	2 898	2 436	1 884	1 965	2 140
1966	2 273	1 636	1 973	1 882	2 786	5 542	4 199	5 269	2 906	1 911	2 001	2 289
1967	2 598	2 147	1 957	1 868	2 785	2 977	3 000	3 648	3 165	1 910	2 015	2 390
1968	2 665	2 210	2 261	2 092	2 784	2 975	4 976	5 630	2 697	1 929	2 091	2 535
1969	2 642	2 195	3 006	3 510	4 233	5 697	5 893	5 875	3 576	2 521	2 661	2 729
1970	2 915	2 395	2 284	2 761	2 853	4 019	3 649	4 948	4 195	2 060	2 116	2 456
1971	2 760	2 330	2 224	1 912	2 778	2 966	3 492	5 228	2 641	1 912	2 013	2 328
1972	2 636	2 174	2 077	1 826	2 784	2 985	3 015	2 888	2 430	1 874	1 949	2 119
1973	2 250	1 222	2 046	3 005	2 794	4 884	5 892	5 871	3 932	1 905	1 994	2 171
1974	2 659	2 187	2 955	2 042	2 776	2 977	2 992	2 898	2 425	1 871	1 946	2 116
1975	2 246	1 220	1 419	1 672	2 770	2 961	2 978	4 264	2 826	1 911	2 039	2 435
1976	2 699	2 195	2 034	2 037	2 785	2 987	3 218	4 306	2 589	1 913	2 068	2 401
1977	2 614	2 145	2 324	1 986	2 775	2 956	3 021	3 239	5 685	1 937	2 314	2 556
1978	2 647	2 219	1 976	1 684	2 973	3 491	5 883	5 777	3 319	1 953	2 368	2 669
1979	2 861	2 295	2 051	2 634	2 795	2 983	4 774	5 092	2 502	1 927	2 243	2 565
1980	2 718	2 265	2 171	2 668	3 333	4 010	4 997	4 226	2 998	1 910	1 996	2 281
1981	2 639	2 161	2 123	2 590	3 452	2 986	4 693	3 969	2 567	2 036	2 215	2 594
1982	2 781	2 249	2 131	2 598	2 820	2 993	3 015	3 849	2 543	1 931	2 255	2 525
1983	2 791	2 256	2 044	2 106	2 783	2 987	3 602	5 878	3 094	1 992	2 257	2 383
1984	2 641	2 216	1 954	2 243	2 780	2 983	3 509	5 877	2 663	1 912	2 166	2 500
1985	2 651	2 192	2 224	2 175	2 779	2 975	4 886	4 300	2 572	2 029	2 156	2 471
1986	2 776	2 226	1 935	1 518	2 776	2 966	2 996	2 878	2 432	1 887	1 970	2 267
1987	2 444	1 823	2 448	3 144	2 863	3 902	4 601	5 610	3 472	2 346	2 424	2 629
1988	2 826	2 346	2 203	3 070	3 462	5 652	5 852	5 207	3 269	2 097	2 089	2 446
1989	2 596	2 116	1 947	1 512	2 775	2 929	2 994	2 868	2 383	1 834	1 904	2 066

1990	2 188	1 193	1 225	1 485	2 737	3 225	3 212	3 656	3 951	2 826	2 301	2 541
1991	2 754	2 222	2 063	2 070	2 783	3 042	3 594	4 067	3 952	2 025	2 076	2 524
1992	2 755	2 220	2 250	2 731	4 044	4 857	5 876	4 624	3 058	1 985	2 207	2 459
1993	2 586	2 159	2 013	2 643	3 129	4 529	5 637	4 779	3 007	2 049	2 259	2 679
1994	2 949	2 161	2 311	2 217	3 774	4 865	5 899	5 874	2 874	1 927	2 152	2 557
1995	2 605	2 168	2 244	2 001	2 784	2 985	3 124	4 838	2 714	1 920	1 998	2 408
1996	2 770	2 598	2 309	2 404	2 780	2 978	3 011	4 247	3 323	2 147	2 586	2 837
1997	3 133	2 519	2 129	2 069	2 783	2 980	3 003	2 980	3 129	2 222	2 476	2 842
1998	3 093	2 571	2 368	3 843	4 583	4 322	5 888	5 230	3 733	2 405	2 651	3 072
1999	3 274	2 594	2 430	2 236	3 166	2 990	3 250	4 820	3 583	2 012	2 318	2 576
2000	2 610	2 077	2 162	2 338	3 006	2 991	3 010	3 273	3 258	1 908	2 007	2 382
2001	2 677	1 972	2 105	2 111	2 778	3 404	3 649	3 308	2 463	1 907	1 989	2 182
2002	2 517	2 155	2 387	3 085	3 270	4 330	5 068	5 795	3 194	2 211	2 148	2 528
2003	2 730	2 150	2 083	2 865	2 788	3 712	5 403	4 133	3 118	1 909	2 089	2 528
2004	2 676	2 128	2 206	2 756	3 044	4 194	4 194	4 139	2 874	1 917	2 103	2 651
2005	2 835	2 306	2 759	3 515	2 787	5 683	5 867	4 122	2 911	1 911	2 130	2 469
2006	2 803	2 551	2 469	2 256	3 176	2 989	3 767	5 715	3 014	2 005	2 197	2 396
2007	2 558	2 205	2 356	3 142	5 895	5 684	4 031	3 603	3 140	1 914	2 130	2 509
2008	2 586	2 178	2 520									
<b>Average</b>	<b>2 662</b>	<b>2 156</b>	<b>2 181</b>	<b>2 294</b>	<b>3 062</b>	<b>3 550</b>	<b>4 244</b>	<b>4 531</b>	<b>3 130</b>	<b>2 017</b>	<b>2 153</b>	<b>2 446</b>

Simulation result - FSL =1290 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				487	471	520	978	786	464	315	348	406
1933	460	440	362	264	475	520	491	1 031	668	316	348	413
1934	471	505	413	509	472	861	990	983	574	318	352	470
1935	528	482	437	297	472	527	498	625	515	335	349	428
1936	528	463	372	320	637	860	993	602	574	313	346	402
1937	449	455	350	321	482	660	853	842	544	313	374	451
1938	521	461	389	448	644	511	479	464	418	311	345	403
1939	449	407	364	253	490	530	642	791	496	311	344	403
1940	496	448	361	253	467	510	479	464	418	311	344	403
1941	450	326	409	478	776	959	682	991	502	365	393	492
1942	554	490	487	447	540	589	1 181	1 031	692	378	465	539
1943	551	491	447	318	465	510	526	831	565	321	400	493
1944	554	475	433	316	466	510	531	1 141	496	312	344	455
1945	520	456	421	365	488	768	1 051	831	555	334	392	467
1946	527	484	408	611	482	510	478	678	526	362	375	459
1947	535	474	382	254	466	510	478	463	418	312	345	402
1948	449	241	353	418	471	510	961	1 251	652	397	369	445
1949	553	488	427	603	832	588	1 271	1 030	635	426	460	532
1950	596	511	443	252	466	510	478	913	605	311	344	426
1951	533	464	375	277	466	510	478	463	432	324	408	463
1952	526	470	407	718	589	779	972	1 011	547	354	380	467
1953	527	481	467	332	581	641	1 094	663	660	340	413	520
1954	570	504	475	795	554	779	801	1 063	787	360	415	499
1955	551	489	445	292	466	515	480	608	545	317	357	464
1956	526	459	409	526	627	534	1 192	1 042	541	317	349	457
1957	532	475	387	253	467	510	478	463	417	311	344	402
1958	449	243	214	560	486	625	1 312	851	620	314	381	484
1959	529	466	422	543	485	590	842	971	938	419	397	471
1960	531	469	387	258	472	512	871	971	506	312	368	462
1961	525	460	387	276	468	510	596	741	719	311	344	425
1962	515	466	396	320	467	510	478	463	417	311	344	403
1963	449	243	371	388	481	514	525	722	496	312	345	415
1964	504	434	412	464	475	609	965	792	596	313	366	454
1965	526	462	373	267	472	511	479	464	418	312	345	403
1966	450	244	329	338	469	1 048	702	931	501	312	344	412
1967	509	451	356	329	474	513	479	532	555	312	344	436
1968	523	447	422	380	473	513	834	1 021	458	312	355	477
1969	519	464	593	708	797	1 235	1 386	1 304	649	431	483	517
1970	579	510	428	529	477	719	582	860	778	335	365	460
1971	543	494	413	342	467	510	518	920	444	311	344	423
1972	516	439	381	320	470	512	480	463	418	311	344	402
1973	449	243	268	586	488	904	1 263	1 175	721	311	344	402
1974	508	461	567	368	467	510	478	463	417	311	343	402
1975	449	242	210	256	470	511	479	621	482	311	344	450
1976	529	445	374	373	472	511	479	716	433	312	347	447
1977	511	450	433	351	466	510	478	463	1 198	311	406	480
1978	519	469	360	289	536	601	1 307	1 079	589	311	417	503
1979	564	487	375	498	478	513	802	894	418	311	382	481
1980	534	461	402	508	579	715	865	714	518	311	344	409
1981	516	455	394	493	607	512	783	659	427	328	385	487
1982	547	475	395	493	468	511	479	583	421	311	389	473
1983	549	477	375	388	472	513	545	1 181	542	319	393	443
1984	517	448	359	413	470	511	524	1 172	450	311	366	468
1985	520	463	416	398	468	511	812	729	429	326	372	462
1986	545	469	350	253	467	510	478	463	417	311	344	403

1987	449	311	463	616	483	693	784	1 013	623	394	431	495
1988	556	480	410	603	625	1 108	1 112	922	579	342	358	456
1989	508	442	352	253	466	510	478	463	417	311	344	402
1990	449	242	214	261	482	511	479	518	722	493	404	477
1991	541	468	378	375	472	511	553	677	724	328	356	473
1992	542	451	418	527	750	908	1 176	798	534	318	383	460
1993	506	452	367	506	550	830	1 009	829	522	331	394	505
1994	583	453	430	413	690	910	1 410	1 190	495	311	367	480
1995	510	455	416	360	471	511	479	806	460	312	345	438
1996	545	537	431	450	472	512	480	657	589	353	465	538
1997	622	540	393	375	471	511	479	464	479	367	442	539
1998	614	552	444	786	859	790	1 235	928	680	407	479	588
1999	652	558	458	412	546	511	479	832	646	325	407	484
2000	512	419	399	435	509	510	478	463	573	311	344	432
2001	525	412	391	384	468	572	579	520	418	311	344	402
2002	468	454	450	606	581	787	885	1 083	564	365	371	474
2003	536	450	382	555	482	643	954	695	546	311	350	474
2004	525	428	408	530	529	757	699	693	493	311	354	499
2005	558	487	527	703	487	1 145	1 140	694	501	311	360	462
2006	551	544	465	416	548	512	588	1 049	525	322	381	446
2007	500	465	443	617	1 382	1 184	666	582	551	312	360	470
2008	508	441	478									
<b>Average</b>	<b>522</b>	<b>445</b>	<b>401</b>	<b>425</b>	<b>533</b>	<b>631</b>	<b>743</b>	<b>788</b>	<b>551</b>	<b>331</b>	<b>374</b>	<b>457</b>



**Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Rogun reservoir level (masl)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 259.53	1 260.68	1 267.99	1 279.03	1 287.03	1 289.84	1 288.97	1 286.03	1 281.53
1933	1 275.44	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.35	1 266.20	1 277.57	1 287.03	1 289.84	1 289.15	1 286.38	1 281.91
1934	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.93	1 268.29	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1935	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.60	1 264.95	1 275.46	1 286.43	1 289.84	1 289.15	1 286.64	1 282.19
1936	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 288.92	1 286.02	1 281.72
1937	1 275.58	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1938	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.29	1 276.03	1 285.86	1 289.72	1 288.69	1 285.79	1 281.56
1939	1 275.56	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.26	1 286.68	1 282.11
1940	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.48	1 265.62	1 277.29	1 286.46	1 289.84	1 289.03	1 286.25	1 281.91
1941	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1942	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1943	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.89	1 265.12	1 276.95	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1944	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.75	1 262.11	1 274.07	1 287.03	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1945	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1946	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.82	1 277.73	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1947	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.53	1 262.19	1 270.05	1 282.12	1 289.27	1 288.95	1 286.11	1 281.55
1948	1 275.37	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.80	1 277.70	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1949	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1950	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.84	1 265.13	1 277.01	1 287.03	1 289.84	1 289.18	1 286.68	1 282.19
1951	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.73	1 264.47	1 271.31	1 282.88	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1952	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1953	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1954	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1955	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.20	1 265.92	1 274.82	1 284.41	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1956	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1957	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.40	1 261.24	1 270.48	1 280.13	1 283.72	1 282.52	1 279.75	1 275.35
1958	1 269.75	1 265.51	1 262.17	1 259.53	1 261.46	1 268.82	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1959	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.20	1 268.55	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1960	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.14	1 267.15	1 278.74	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1961	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.39	1 265.04	1 276.37	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1962	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.67	1 261.27	1 271.25	1 283.24	1 289.03	1 288.80	1 286.00	1 281.75
1963	1 275.62	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.87	1 266.93	1 278.79	1 287.03	1 289.84	1 289.24	1 286.74	1 282.19
1964	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.32	1 268.68	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1965	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.30	1 265.32	1 276.00	1 285.77	1 288.54	1 287.32	1 284.65	1 280.61
1966	1 275.02	1 268.69	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.27	1 286.76	1 282.19
1967	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.58	1 262.90	1 274.76	1 285.75	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1968	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.88	1 266.45	1 278.29	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1969	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1970	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1971	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.18	1 265.82	1 278.36	1 287.03	1 289.84	1 289.29	1 286.78	1 282.19
1972	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.70	1 265.98	1 274.19	1 282.79	1 287.08	1 285.18	1 281.03	1 276.28
1973	1 270.41	1 266.27	1 262.62	1 259.53	1 260.96	1 268.31	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.04	1 286.04	1 281.64
1974	1 275.61	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.13	1 262.25	1 273.58	1 283.84	1 285.35	1 283.55	1 280.19	1 275.46
1975	1 269.56	1 265.06	1 261.88	1 259.53	1 259.45	1 264.21	1 276.04	1 286.59	1 289.84	1 289.22	1 286.71	1 282.19
1976	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.86	1 265.60	1 276.47	1 287.03	1 289.84	1 289.30	1 286.80	1 282.19
1977	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.77	1 266.11	1 277.10	1 285.06	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1978	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.23	1 268.59	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1979	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.03	1 266.11	1 277.80	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1980	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1981	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 268.68	1 278.58	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1982	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.61	1 276.07	1 285.58	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1983	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.28	1 267.55	1 277.99	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1984	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.62	1 266.15	1 277.25	1 287.03	1 289.84	1 289.34	1 286.83	1 282.19
1985	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.61	1 267.83	1 278.93	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1986	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.07	1 259.35	1 269.72	1 282.95	1 288.89	1 289.05	1 286.69	1 282.18
1987	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1988	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1989	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.50	1 258.10	1 255.58	1 259.32	1 269.01	1 273.54	1 272.82	1 270.06	1 265.50
1990	1 259.32	1 254.72	1 253.00	1 252.53	1 256.11	1 266.69	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1991	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.03	1 268.39	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1992	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1993	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1994	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1995	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.65	1 264.94	1 276.02	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.18
1996	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.59	1 267.35	1 278.24	1 286.79	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1997	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.78	1 263.29	1 272.98	1 284.78	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1998	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1999	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 268.13	1 278.04	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
2000	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.56	1 276.68	1 286.24	1 289.84	1 289.20	1 286.70	1 282.19
2001	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.24	1 268.60	1 279.08	1 287.03	1 289.36	1 288.18	1 285.68	1 281.71
2002	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1								

2008	1 275.66	1 268.71	1 262.73									
<b>Average</b>	<b>1 275.20</b>	<b>1 268.40</b>	<b>1 262.58</b>	<b>1 259.44</b>	<b>1 260.80</b>	<b>1 266.96</b>	<b>1 277.23</b>	<b>1 286.19</b>	<b>1 289.40</b>	<b>1 288.81</b>	<b>1 286.23</b>	<b>1 281.63</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Rogun Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 024	1 097	1 191	2 083	1 965	1 177	800	827	891
1933	988	853	788	634	1 101	1 197	1 548	2 083	1 560	798	828	904
1934	1 030	937	881	1 047	1 097	1 958	2 083	2 083	1 392	809	894	1 033
1935	1 096	883	894	688	1 100	1 201	1 222	1 973	1 252	800	868	975
1936	1 059	885	778	735	1 432	1 921	2 083	1 610	1 407	799	827	892
1937	998	889	774	737	1 180	1 563	2 083	2 083	1 344	812	934	998
1938	1 084	880	844	956	1 483	1 204	1 235	1 509	1 036	799	826	891
1939	1 062	880	802	621	1 202	1 330	1 699	1 989	1 252	800	830	933
1940	1 069	890	795	602	1 100	1 189	1 235	1 366	1 091	800	828	897
1941	1 067	901	885	1 011	1 717	2 016	1 770	2 083	1 262	950	947	1 080
1942	1 149	930	1 025	957	1 290	1 438	2 083	2 083	1 633	971	1 086	1 174
1943	1 140	932	952	736	1 099	1 196	1 617	2 070	1 385	860	961	1 084
1944	1 149	936	926	733	1 099	1 193	1 600	2 083	1 250	800	892	1 007
1945	1 084	873	904	817	1 192	1 760	2 083	2 065	1 365	885	945	1 030
1946	1 098	920	881	1 239	1 185	1 205	1 242	2 013	1 311	944	909	1 012
1947	1 112	904	832	598	1 100	1 194	1 235	1 194	1 298	799	827	892
1948	957	833	786	907	1 166	1 205	2 083	2 083	1 553	1 012	899	988
1949	1 145	926	917	1 225	1 821	1 435	2 083	2 083	1 521	1 071	1 074	1 158
1950	1 229	966	946	603	1 100	1 195	1 400	2 083	1 462	799	837	1 005
1951	1 106	887	821	666	1 100	1 200	1 237	1 332	1 434	866	977	1 022
1952	1 094	928	879	1 423	1 373	1 777	2 083	2 083	1 349	927	921	1 030
1953	1 096	911	984	761	1 360	1 526	2 083	1 728	1 569	894	986	1 134
1954	1 176	950	1 005	1 566	1 302	1 777	2 002	2 083	1 811	938	990	1 094
1955	1 137	930	947	688	1 100	1 196	1 243	1 915	1 338	816	892	1 025
1956	1 094	906	881	1 093	1 447	1 328	2 083	2 083	1 335	807	892	1 011
1957	1 104	894	842	610	1 096	1 191	1 235	1 207	1 017	779	802	863
1958	906	489	847	1 347	1 094	1 553	2 083	2 083	1 493	846	924	1 064
1959	1 100	890	904	1 105	1 096	1 488	2 081	2 083	2 016	1 055	954	1 038
1960	1 104	926	842	616	1 101	1 188	2 083	2 083	1 270	816	920	1 020
1961	1 092	876	840	655	1 100	1 200	1 734	1 889	1 688	798	865	977
1962	1 075	885	847	737	1 096	1 192	1 230	1 204	1 033	800	827	892
1963	1 052	883	859	842	1 098	1 186	1 622	1 852	1 250	800	836	983
1964	1 049	863	882	951	1 097	1 509	2 083	1 986	1 442	836	896	1 006
1965	1 094	882	816	639	1 100	1 199	1 228	1 219	1 034	795	821	887
1966	933	901	875	749	1 103	2 016	1 807	2 083	1 261	800	834	981
1967	1 061	863	784	746	1 095	1 192	1 228	1 777	1 367	799	847	1 013
1968	1 088	888	900	833	1 098	1 190	2 083	2 083	1 174	816	894	1 047
1969	1 078	883	1 185	1 374	1 680	2 016	2 083	2 083	1 541	1 075	1 115	1 125
1970	1 190	962	909	1 089	1 152	1 669	1 579	2 083	1 801	887	890	1 015
1971	1 126	937	887	763	1 097	1 184	1 610	2 083	1 151	800	846	989
1972	1 077	874	831	730	1 100	1 200	1 241	1 209	1 028	785	807	866
1973	910	491	1 147	1 186	1 096	2 016	2 083	2 083	1 691	798	827	892
1974	1 126	880	1 180	815	1 097	1 194	1 220	1 219	1 023	781	803	863
1975	905	488	671	763	1 098	1 195	1 223	2 083	1 226	800	873	1 015
1976	1 102	881	812	807	1 099	1 202	1 442	1 903	1 129	800	893	990
1977	1 069	863	928	801	1 096	1 174	1 250	1 558	2 016	835	969	1 056
1978	1 080	892	793	671	1 099	1 459	2 083	2 083	1 434	844	994	1 102
1979	1 166	923	823	1 045	1 097	1 194	2 083	2 083	1 081	815	969	1 060
1980	1 110	911	866	1 052	1 342	1 670	2 083	1 835	1 300	800	830	983
1981	1 079	868	846	1 020	1 390	1 201	2 066	1 724	1 119	876	931	1 072
1982	1 135	906	851	1 026	1 143	1 206	1 238	1 827	1 107	819	961	1 044
1983	1 139	907	819	835	1 098	1 201	1 643	2 083	1 342	858	949	984
1984	1 079	890	778	889	1 098	1 199	1 611	2 083	1 162	800	937	1 034
1985	1 082	882	881	860	1 098	1 191	2 083	1 865	1 123	873	908	1 022
1986	1 133	897	776	602	1 094	1 186	1 226	1 203	1 032	800	829	1 012
1987	1 096	911	975	1 237	1 154	1 621	1 967	2 083	1 498	1 004	1 019	1 086
1988	1 153	943	877	1 205	1 382	2 016	2 083	2 083	1 412	903	880	1 009
1989	1 061	851	778	597	1 094	1 150	1 227	1 194	985	748	764	816
1990	852	464	479	583	1 084	1 485	1 459	1 832	1 694	1 204	967	1 050
1991	1 123	895	825	824	1 098	1 257	1 607	1 763	1 699	871	874	1 043
1992	1 123	892	896	1 075	1 610	2 004	2 083	1 998	1 324	854	928	1 016
1993	1 057	868	806	1 042	1 253	1 868	2 083	2 061	1 303	881	949	1 106
1994	1 204	869	921	877	1 500	2 007	2 083	2 083	1 248	816	920	1 056
1995	1 064	871	894	799	1 099	1 201	1 348	2 083	1 181	808	830	1 026
1996	1 129	1 042	920	954	1 098	1 194	1 237	2 027	1 432	923	1 084	1 170
1997	1 278	1 010	850	824	1 098	1 197	1 230	1 299	1 558	953	1 039	1 172
1998	1 262	1 031	942	1 502	1 822	1 788	2 083	2 083	1 606	1 028	1 111	1 268
1999	1 334	1 043	968	888	1 272	1 204	1 470	2 079	1 544	866	973	1 064
2000	1 066	834	863	927	1 213	1 205	1 234	1 589	1 405	799	841	1 015
2001	1 092	793	839	840	1 098	1 447	1 579	1 452	1 036	797	825	907
2002	1 099	864	947	1 212	1 306	1 790	2 083	2 083	1 382	950	903	1 045
2003	1 114	864	833	1 129	1 097	1 566	2 083	1 795	1 349	799	905	1 045
2004	1 092	856	880	1 086	1 221	1 737	1 804	1 793	1 247	806	906	1 095

2005	1 157	930	1 095	1 382	1 094	2 016	2 083	1 790	1 261	800	919	1 020
2006	1 143	1 025	985	896	1 280	1 202	1 687	2 083	1 307	863	924	988
2007	1 045	887	937	1 235	2 083	2 016	1 735	1 570	1 356	803	918	1 036
2008	1 055	874	1 004									
<b>Average</b>	<b>1 093</b>	<b>881</b>	<b>880</b>	<b>912</b>	<b>1 215</b>	<b>1 432</b>	<b>1 708</b>	<b>1 858</b>	<b>1 350</b>	<b>855</b>	<b>907</b>	<b>1 014</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				570	597	663	1 295	988	600	393	422	446
1933	502	492	420	355	597	663	811	1 228	796	393	422	451
1934	523	541	470	587	597	1 089	1 211	1 188	710	398	455	515
1935	557	510	477	386	597	663	643	991	638	393	442	486
1936	538	493	415	412	779	1 064	1 231	809	716	393	422	446
1937	507	513	413	413	642	865	1 091	1 048	685	399	475	498
1938	551	508	450	536	808	663	643	761	527	393	422	446
1939	540	508	428	348	653	736	882	998	638	393	422	465
1940	543	496	424	337	597	663	643	686	555	393	422	448
1941	542	520	472	567	936	1 163	921	1 198	644	467	482	539
1942	584	537	547	537	703	796	1 420	1 238	833	478	553	586
1943	580	538	508	413	597	663	851	1 038	706	423	489	541
1944	584	522	494	411	597	663	859	1 348	638	393	454	502
1945	551	504	482	458	649	974	1 290	1 038	696	435	481	514
1946	558	531	470	695	647	663	650	1 008	668	464	463	505
1947	565	522	444	335	597	663	643	612	662	393	422	446
1948	487	464	419	508	635	663	1 253	1 457	793	498	458	493
1949	582	535	489	687	994	796	1 510	1 238	776	527	547	578
1950	625	558	505	338	597	663	737	1 198	746	393	426	501
1951	562	512	438	373	597	663	643	685	729	426	497	510
1952	556	517	469	798	750	984	1 211	1 218	688	456	469	514
1953	557	526	525	427	740	845	1 330	869	799	440	502	566
1954	598	549	536	879	712	984	1 041	1 268	924	462	504	546
1955	578	537	505	386	597	663	643	975	682	401	454	511
1956	556	505	470	613	789	736	1 430	1 248	681	397	454	504
1957	561	516	449	342	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	452	755	597	861	1 550	1 058	761	416	470	531
1959	559	514	482	620	597	826	1 081	1 178	1 077	520	486	518
1960	561	516	449	345	597	663	1 197	1 178	648	401	468	509
1961	555	506	448	367	597	663	916	948	860	393	440	487
1962	546	511	452	413	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	534	510	458	472	597	663	843	929	637	393	425	490
1964	533	481	470	533	597	837	1 201	998	735	411	456	502
1965	556	509	435	358	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	519	467	420	600	1 272	941	1 138	643	393	424	489
1967	539	498	418	418	597	663	643	897	696	393	431	505
1968	553	495	480	467	597	663	1 151	1 227	599	401	455	522
1969	548	510	632	772	918	1 428	1 617	1 505	787	529	568	562
1970	605	556	485	611	628	923	821	1 067	918	437	453	506
1971	572	541	473	428	597	663	839	1 128	587	393	430	493
1972	547	487	443	409	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	609	666	597	1 134	1 502	1 381	863	393	422	446
1974	572	508	629	458	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	359	427	597	663	643	1 087	625	393	444	506
1976	560	491	433	452	597	663	761	954	575	393	454	494
1977	543	498	495	449	597	663	643	790	1 382	412	493	527
1978	549	515	423	376	597	810	1 549	1 287	732	415	506	550
1979	593	533	439	586	597	663	1 093	1 101	551	400	493	529
1980	564	508	462	590	732	925	1 106	922	662	393	422	490
1981	548	501	451	572	758	663	1 075	866	570	430	474	535
1982	577	523	454	575	623	663	643	923	564	402	489	521
1983	579	524	437	468	597	663	858	1 389	685	422	483	491
1984	548	496	415	498	597	663	846	1 381	593	393	476	516
1985	550	509	470	482	597	663	1 131	937	572	429	462	510
1986	576	518	414	337	597	663	643	612	527	393	422	504
1987	557	526	520	694	630	897	1 022	1 218	764	494	519	542
1988	586	526	468	676	754	1 308	1 350	1 128	720	444	448	503
1989	539	491	415	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	835	758	918	863	593	493	524
1991	571	517	440	462	597	699	834	884	865	429	445	520
1992	571	497	478	603	878	1 111	1 414	1 005	675	420	472	507
1993	537	501	430	584	683	1 034	1 247	1 036	664	433	483	552
1994	612	502	491	492	817	1 112	1 647	1 396	637	401	468	527
1995	541	503	477	448	597	663	714	1 096	602	397	422	511
1996	574	581	491	535	597	663	643	1 016	730	454	552	584
1997	650	584	454	462	597	663	643	660	792	469	529	585
1998	642	596	503	843	996	992	1 469	1 133	819	506	566	633
1999	679	603	517	498	693	663	768	1 042	787	426	495	531
2000	542	465	460	520	661	663	643	799	715	393	428	506
2001	555	458	447	471	597	803	820	728	527	393	422	453

2002	558	499	505	680	713	991	1 123	1 289	705	467	460	521
2003	566	499	444	633	597	873	1 192	902	687	393	460	521
2004	555	477	469	609	666	961	938	900	635	396	461	546
2005	588	537	584	776	597	1 372	1 379	900	642	393	468	509
2006	581	592	526	503	697	663	878	1 254	667	424	470	493
2007	531	512	500	693	1 519	1 385	904	788	690	395	467	517
2008	536	487	535									
<b>Average</b>	<b>556</b>	<b>504</b>	<b>469</b>	<b>512</b>	<b>667</b>	<b>811</b>	<b>979</b>	<b>1 013</b>	<b>694</b>	<b>421</b>	<b>463</b>	<b>507</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				910.00	909.56	908.41	908.85	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1933	909.32	909.82	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	909.71	909.27	909.14
1934	909.58	910.00	910.00	910.00	909.60	909.60	910.00	910.00	910.00	909.79	909.79	910.00
1935	910.00	910.00	910.00	910.00	909.54	908.34	906.56	907.75	910.00	909.71	909.55	909.84
1936	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1937	909.38	909.88	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.81	909.81	910.00
1938	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	907.67	908.48	907.75	907.31	907.10
1939	907.87	909.35	910.00	909.99	909.99	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.33
1940	909.77	910.00	910.00	909.83	909.23	908.08	906.30	905.45	905.60	905.24	904.79	904.61
1941	905.45	908.16	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1942	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1943	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1944	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	908.77	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1945	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1946	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.56	908.30	910.00	910.00	910.00	910.00
1947	910.00	910.00	910.00	909.81	909.14	907.90	906.08	904.20	904.79	905.91	905.46	905.25
1948	905.29	907.66	909.96	910.00	910.00	909.26	909.26	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1949	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1950	910.00	910.00	910.00	909.85	909.24	908.06	907.59	908.93	910.00	909.71	909.34	909.63
1951	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	906.46	905.60	907.91	910.00	910.00	910.00
1952	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1953	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1954	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1955	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	906.57	907.75	910.00	909.83	909.83	910.00
1956	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.78	909.78	910.00
1957	910.00	910.00	910.00	909.90	909.34	908.13	906.33	904.43	903.13	902.36	901.91	901.70
1958	901.58	901.50	904.06	908.33	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1959	910.00	910.00	910.00	910.00	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1960	910.00	910.00	910.00	909.94	909.44	908.29	908.79	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1961	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	908.89	910.00	910.00	909.73	909.54	909.81
1962	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.44	906.64	904.75	903.46	902.71	902.26	902.05
1963	902.77	906.34	909.56	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.71	909.33	909.62
1964	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00
1965	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	906.72	904.83	903.55	902.80	902.36	902.16
1966	902.04	904.93	908.94	910.00	909.72	909.72	910.00	910.00	910.00	909.73	909.33	909.60
1967	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.45	906.67	907.81	910.00	909.71	909.41	909.70
1968	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1969	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1970	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1971	910.00	910.00	910.00	910.00	909.60	908.50	908.89	910.00	910.00	909.73	909.42	909.70
1972	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	906.74	904.83	903.55	902.81	902.39	902.20
1973	902.10	902.03	906.01	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	909.73	909.32	909.13
1974	909.54	910.00	910.00	910.00	909.66	908.61	906.85	905.00	903.75	903.01	902.59	902.40
1975	902.30	902.23	903.48	905.86	906.63	905.56	903.77	906.36	910.00	909.73	909.61	909.88
1976	910.00	910.00	910.00	910.00	909.74	908.75	908.61	909.59	910.00	909.74	909.74	910.00
1977	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.43	906.65	907.27	909.47	910.00	910.00	910.00
1978	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00
1979	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.28	909.28	910.00	909.89	909.59	909.70	910.00
1980	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.70	909.26	909.55
1981	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.27	909.27	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1982	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.21	907.40	908.17	910.00	909.84	909.84	910.00
1983	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	908.63	908.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1984	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.53	908.89	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1985	910.00	910.00	910.00	910.00	909.67	908.59	908.92	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1986	910.00	910.00	910.00	909.84	909.29	908.15	906.33	904.42	903.12	902.39	902.00	902.68
1987	904.62	907.87	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1988	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1989	910.00	910.00	910.00	909.79	909.15	907.93	906.07	904.17	902.88	902.13	901.67	901.46
1990	901.34	901.27	901.20	900.96	900.45	901.82	904.07	907.31	910.00	910.00	910.00	910.00
1991	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.08	909.42	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1992	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1993	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1994	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1995	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	907.76	908.85	910.00	909.78	909.41	909.63
1996	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.58	906.81	907.87	910.00	910.00	910.00	910.00
1997	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.50	906.70	905.50	907.68	910.00	910.00	910.00
1998	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00

1999	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	909.21	909.95	910.00	910.00	910.00	910.00
2000	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	908.21	910.00	909.71	909.35	909.64
2001	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	909.55	908.81	908.37	908.28
2002	909.17	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2003	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	909.65	910.00	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
2004	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.77	909.77	910.00
2005	910.00	910.00	910.00	910.00	909.69	909.69	910.00	910.00	910.00	909.74	909.74	910.00
2006	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.29	909.29	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2007	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.75	909.75	910.00
2008	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.75	909.75	910.00
<b>Average</b>	<b>909.11</b>	<b>909.36</b>	<b>909.65</b>	<b>909.79</b>	<b>909.59</b>	<b>909.04</b>	<b>908.66</b>	<b>908.88</b>	<b>909.17</b>	<b>909.05</b>	<b>908.91</b>	<b>908.98</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				937	1 036	1 107	1 947	1 593	944	682	710	773
1933	824	745	721	575	1 043	1 107	1 114	2 024	1 267	678	710	773
1934	847	848	808	979	1 035	1 686	1 952	1 936	1 125	680	723	891
1935	961	796	823	628	1 042	1 107	1 098	1 306	1 011	681	710	817
1936	929	797	712	675	1 307	1 692	1 986	1 285	1 141	680	710	773
1937	824	786	707	677	1 066	1 362	1 752	1 699	1 086	680	758	859
1938	951	793	774	890	1 345	1 107	1 103	1 042	879	676	703	766
1939	817	708	736	564	1 086	1 144	1 394	1 620	1 007	681	710	773
1940	907	803	728	564	1 042	1 105	1 096	1 036	865	667	695	756
1941	808	574	816	945	1 575	1 853	1 451	1 963	1 014	774	794	931
1942	1 009	839	947	889	1 166	1 243	2 199	2 017	1 328	791	915	1 012
1943	1 000	841	878	675	1 041	1 107	1 182	1 693	1 121	697	807	934
1944	1 009	845	852	672	1 041	1 107	1 190	2 200	1 002	681	711	868
1945	951	787	832	754	1 079	1 546	2 092	1 678	1 105	718	794	888
1946	962	830	809	1 167	1 061	1 112	1 103	1 408	1 059	769	762	872
1947	977	816	762	564	1 042	1 105	1 095	1 031	858	669	697	759
1948	809	458	719	844	1 046	1 112	1 934	2 196	1 259	827	753	850
1949	1 007	836	843	1 153	1 665	1 235	2 199	2 016	1 234	877	904	999
1950	1 080	871	870	563	1 042	1 105	1 099	1 819	1 186	679	710	814
1951	972	799	752	605	1 043	1 107	1 097	1 036	890	705	821	880
1952	959	838	807	1 347	1 243	1 559	1 954	1 988	1 088	754	773	888
1953	962	823	908	698	1 237	1 325	2 167	1 386	1 280	725	829	979
1954	1 032	858	926	1 474	1 175	1 561	1 662	2 079	1 480	761	832	943
1955	998	839	871	628	1 042	1 107	1 098	1 278	1 086	680	726	884
1956	959	818	809	1 024	1 313	1 140	2 200	2 034	1 076	680	719	871
1957	970	807	772	564	1 043	1 106	1 096	1 033	855	657	685	746
1958	795	434	452	1 053	1 034	1 298	2 199	1 708	1 212	684	776	918
1959	965	804	833	1 035	1 035	1 239	1 738	1 923	1 738	860	800	894
1960	969	836	772	564	1 043	1 107	1 768	1 922	1 021	681	750	880
1961	957	790	771	595	1 043	1 108	1 301	1 535	1 380	677	711	815
1962	943	798	778	676	1 041	1 108	1 098	1 034	856	658	686	747
1963	799	439	735	779	1 039	1 108	1 177	1 503	1 007	681	710	794
1964	921	778	810	884	1 037	1 270	1 944	1 611	1 170	679	748	866
1965	959	794	747	580	1 043	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1966	797	438	668	689	1 041	2 009	1 484	1 859	1 013	681	711	791
1967	931	778	717	685	1 041	1 108	1 098	1 153	1 111	680	710	832
1968	955	800	829	770	1 039	1 108	1 707	2 007	939	682	728	903
1969	945	796	1 101	1 297	1 556	2 127	2 194	2 194	1 249	880	939	970
1970	1 044	868	836	1 020	1 049	1 460	1 283	1 741	1 475	718	746	875
1971	989	846	815	702	1 041	1 108	1 169	1 849	920	682	711	810
1972	945	787	761	669	1 041	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1973	797	435	541	1 110	1 033	1 765	2 196	2 194	1 374	677	710	774
1974	927	795	1 085	751	1 040	1 108	1 100	1 036	858	659	687	748
1975	798	435	452	555	1 028	1 091	1 082	1 286	989	681	711	859
1976	966	795	745	748	1 040	1 109	1 103	1 491	904	682	715	854
1977	936	776	850	729	1 040	1 108	1 098	1 038	2 127	672	818	910
1978	948	806	722	621	1 160	1 262	2 199	2 098	1 159	679	835	950
1979	1 024	833	749	973	1 045	1 112	1 660	1 792	876	682	774	913
1980	973	822	795	987	1 228	1 452	1 773	1 481	1 046	681	710	785
1981	945	782	776	959	1 270	1 109	1 626	1 388	895	711	781	923
1982	995	816	778	961	1 036	1 112	1 103	1 245	887	682	786	899
1983	999	819	747	773	1 039	1 109	1 215	2 200	1 079	694	796	846
1984	946	803	717	827	1 038	1 108	1 178	2 200	926	682	747	890
1985	950	796	817	805	1 039	1 108	1 671	1 508	896	708	760	880
1986	994	807	705	565	1 042	1 106	1 097	1 033	855	657	685	749
1987	805	547	898	1 164	1 051	1 416	1 632	1 995	1 214	820	856	935
1988	1 012	851	807	1 135	1 271	2 105	2 185	1 832	1 143	733	736	869
1989	930	767	712	564	1 041	1 105	1 095	1 031	854	656	684	745
1990	794	433	447	543	996	1 065	1 079	1 124	1 391	991	810	905
1991	987	807	757	762	1 040	1 109	1 233	1 426	1 390	705	731	899
1992	987	803	825	1 007	1 492	1 768	2 196	1 619	1 070	692	779	876
1993	926	782	738	975	1 147	1 645	2 016	1 675	1 050	715	797	954
1994	1 059	782	848	813	1 389	1 772	2 196	2 194	1 000	681	750	911
1995	933	785	823	736	1 040	1 108	1 101	1 634	947	682	711	835

1996	993	943	846	887	1 037	1 108	1 099	1 365	1 165	750	914	1 009
1997	1 124	913	780	762	1 040	1 108	1 099	1 037	963	778	875	1 011
1998	1 110	932	868	1 425	1 691	1 564	2 197	1 839	1 307	840	936	1 095
1999	1 174	942	892	822	1 168	1 110	1 105	1 695	1 256	701	817	917
2000	934	752	793	863	1 110	1 111	1 103	1 041	1 145	680	710	827
2001	960	713	770	777	1 039	1 213	1 286	1 154	882	679	707	770
2002	854	780	874	1 141	1 198	1 572	1 804	2 114	1 115	773	757	900
2003	978	778	764	1 060	1 034	1 330	1 929	1 446	1 092	680	721	901
2004	959	771	810	1 017	1 117	1 524	1 485	1 449	1 004	681	729	944
2005	1 015	836	1 015	1 299	1 031	2 129	2 195	1 442	1 017	681	737	880
2006	1 004	925	906	829	1 169	1 110	1 292	2 066	1 051	699	775	851
2007	916	801	861	1 163	2 200	2 123	1 418	1 257	1 102	680	737	894
2008	926	789	924									
<b>Average</b>	<b>948</b>	<b>772</b>	<b>793</b>	<b>844</b>	<b>1 136</b>	<b>1 302</b>	<b>1 519</b>	<b>1 591</b>	<b>1 093</b>	<b>710</b>	<b>757</b>	<b>866</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				564	597	663	1 138	929	567	393	422	446
1933	476	475	415	341	597	663	651	1 169	764	393	422	446
1934	488	540	466	581	597	1 009	1 136	1 129	678	393	429	511
1935	553	508	474	373	597	663	643	771	605	393	422	469
1936	534	491	410	400	750	1 012	1 156	749	683	393	422	446
1937	476	501	407	401	612	812	1 016	989	653	393	450	493
1938	547	506	446	528	775	663	643	612	527	393	422	446
1939	476	454	423	335	621	682	806	939	605	393	422	446
1940	522	494	419	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1941	476	372	468	561	908	1 112	846	1 139	611	447	472	535
1942	581	536	546	529	672	742	1 346	1 179	801	459	544	583
1943	577	537	506	401	597	663	691	979	674	403	479	537
1944	581	521	491	399	597	663	696	1 289	605	393	422	498
1945	547	502	479	448	620	922	1 216	979	664	415	471	510
1946	554	530	466	693	614	663	643	827	635	444	453	501
1947	562	521	439	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1948	476	288	411	500	602	663	1 126	1 399	761	479	448	488
1949	579	534	486	685	963	742	1 436	1 179	744	508	538	575
1950	623	557	502	335	597	663	643	1 062	714	393	422	469
1951	559	510	433	359	597	663	643	612	542	406	487	506
1952	552	516	465	800	721	932	1 136	1 159	656	436	459	510
1953	554	525	523	415	710	792	1 256	809	767	420	492	563
1954	595	548	534	877	683	932	966	1 209	893	442	494	542
1955	575	536	502	373	597	663	643	755	650	393	431	507
1956	552	504	466	608	758	682	1 356	1 189	649	393	427	500
1957	558	515	445	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	267	631	597	777	1 476	999	729	396	460	527
1959	556	513	480	615	597	742	1 006	1 119	1 047	501	476	514
1960	558	515	445	335	597	663	1 034	1 119	615	393	445	505
1961	551	504	444	353	597	663	760	889	828	393	422	468
1962	542	509	448	401	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	476	288	422	462	597	663	688	869	604	393	422	457
1964	529	479	466	525	597	760	1 126	939	703	393	443	497
1965	552	507	430	344	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	288	386	408	597	1 201	866	1 079	610	393	422	456
1967	535	496	413	406	597	663	643	681	664	393	422	479
1968	549	493	477	457	597	663	997	1 168	566	393	432	518
1969	544	508	634	774	902	1 379	1 544	1 447	755	510	559	559
1970	602	555	482	606	606	870	745	1 008	887	417	443	502
1971	569	540	470	417	597	663	683	1 069	554	393	422	466
1972	543	485	438	397	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	321	656	597	1 055	1 427	1 323	830	393	422	446
1974	535	507	625	448	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	267	335	597	663	643	770	592	393	422	494
1976	556	490	429	444	597	663	643	864	542	393	425	490
1977	538	495	489	433	597	663	643	612	1 309	393	485	523
1978	546	514	416	368	665	754	1 472	1 228	699	393	495	547
1979	590	532	432	577	603	663	966	1 042	527	393	460	525
1980	560	506	458	586	708	868	1 030	863	628	393	422	453
1981	543	498	447	569	732	663	947	807	537	410	463	531
1982	573	521	448	570	597	663	643	732	531	393	467	517
1983	575	523	430	458	597	663	709	1 330	652	401	472	486
1984	544	494	413	490	597	663	689	1 321	559	393	444	511
1985	547	508	470	478	597	663	976	878	538	408	450	505
1986	572	515	406	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1987	476	356	514	692	608	844	947	1 160	732	475	509	538
1988	583	525	465	674	735	1 259	1 276	1 070	688	424	437	499
1989	535	489	410	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	663	643	667	831	575	483	520
1991	568	515	436	452	597	663	717	825	833	409	434	516
1992	568	495	475	598	861	1 060	1 340	946	643	400	462	503

1993	533	499	425	578	662	982	1 173	977	631	413	473	548
1994	610	500	488	483	799	1 061	1 574	1 338	604	393	445	523
1995	537	501	474	437	597	663	643	955	569	393	422	481
1996	571	581	488	527	597	663	643	805	698	434	543	581
1997	648	584	450	452	597	663	643	612	588	449	520	582
1998	640	596	501	847	982	940	1 396	1 075	787	487	557	631
1999	678	603	515	489	672	663	643	980	755	406	485	527
2000	538	463	456	512	639	663	643	612	683	393	422	476
2001	552	455	443	461	597	725	744	668	527	393	422	446
2002	494	497	503	678	693	939	1 049	1 231	673	447	450	517
2003	563	497	440	629	597	795	1 118	843	655	393	428	517
2004	552	475	466	604	645	909	863	841	602	393	433	542
2005	585	534	585	774	597	1 297	1 304	842	610	393	438	505
2006	578	591	523	493	673	663	752	1 196	634	404	460	489
2007	527	511	496	691	1 499	1 333	829	729	659	393	438	513
2008	533	486	532									
<b>Average</b>	<b>547</b>	<b>489</b>	<b>457</b>	<b>502</b>	<b>657</b>	<b>782</b>	<b>907</b>	<b>936</b>	<b>659</b>	<b>412</b>	<b>451</b>	<b>500</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 565	2 778	2 983	5 238	4 551	2 712	1 916	1 998	2 174
1933	2 368	2 093	1 972	1 573	2 793	2 990	3 345	5 359	3 634	1 913	2 000	2 196
1934	2 442	2 344	2 211	2 654	2 778	4 695	5 256	5 221	3 226	1 927	2 083	2 501
1935	2 685	2 214	2 267	1 717	2 788	3 002	3 009	4 097	2 911	1 935	2 040	2 327
1936	2 616	2 215	1 965	1 837	3 563	4 662	5 293	3 687	3 257	1 910	1 996	2 171
1937	2 366	2 187	1 936	1 841	2 904	3 762	4 917	4 841	3 105	1 924	2 182	2 419
1938	2 655	2 186	2 113	2 406	3 660	2 988	3 012	3 196	2 461	1 905	1 987	2 164
1939	2 422	2 049	2 004	1 536	2 954	3 171	3 943	4 608	2 887	1 911	1 997	2 213
1940	2 568	2 215	1 985	1 517	2 781	2 969	3 005	3 046	2 502	1 897	1 978	2 160
1941	2 419	1 855	2 219	2 551	4 265	5 010	4 116	5 258	2 910	2 213	2 253	2 615
1942	2 817	2 312	2 576	2 405	3 175	3 440	5 582	5 352	3 796	2 265	2 589	2 845
1943	2 795	2 317	2 393	1 836	2 778	2 977	3 521	4 808	3 205	1 999	2 288	2 624
1944	2 816	2 327	2 324	1 827	2 779	2 974	3 518	5 573	2 879	1 911	2 060	2 441
1945	2 654	2 172	2 268	2 044	2 935	4 253	5 458	4 787	3 157	2 059	2 249	2 492
1946	2 688	2 286	2 206	3 144	2 903	2 991	3 018	4 300	3 026	2 197	2 164	2 451
1947	2 725	2 247	2 080	1 514	2 780	2 972	3 003	2 869	2 702	1 900	1 982	2 156
1948	2 310	1 597	1 959	2 283	2 856	2 992	5 205	5 590	3 602	2 364	2 137	2 394
1949	2 809	2 303	2 299	3 106	4 523	3 428	5 599	5 350	3 525	2 507	2 559	2 807
1950	3 010	2 401	2 375	1 516	2 781	2 976	3 172	5 023	3 392	1 908	2 003	2 352
1951	2 712	2 202	2 050	1 649	2 782	2 982	3 008	3 012	2 879	2 016	2 326	2 473
1952	2 679	2 306	2 201	3 621	3 391	4 294	5 238	5 302	3 115	2 157	2 191	2 493
1953	2 686	2 267	2 471	1 900	3 363	3 666	5 535	3 976	3 648	2 078	2 350	2 749
1954	2 886	2 366	2 520	3 965	3 212	4 296	4 686	5 445	4 221	2 181	2 358	2 648
1955	2 791	2 311	2 377	1 711	2 781	2 984	3 015	3 991	3 101	1 932	2 090	2 480
1956	2 679	2 253	2 208	2 765	3 571	3 170	5 585	5 379	3 082	1 924	2 074	2 448
1957	2 707	2 227	2 106	1 525	2 778	2 971	3 004	2 882	2 416	1 866	1 942	2 114
1958	2 244	1 219	1 599	3 079	2 790	3 647	5 586	4 859	3 465	1 963	2 198	2 576
1959	2 695	2 212	2 270	2 802	2 791	3 487	4 888	5 194	4 834	2 466	2 270	2 512
1960	2 705	2 301	2 106	1 536	2 789	2 971	4 954	5 194	2 930	1 927	2 153	2 470
1961	2 674	2 178	2 103	1 627	2 785	2 983	3 832	4 365	3 932	1 906	2 031	2 323
1962	2 631	2 201	2 128	1 839	2 777	2 974	3 002	2 881	2 434	1 888	1 969	2 145
1963	2 394	1 620	2 067	2 120	2 794	2 973	3 519	4 275	2 884	1 912	2 003	2 296
1964	2 570	2 148	2 213	2 413	2 783	3 558	5 221	4 597	3 345	1 947	2 126	2 439
1965	2 679	2 190	2 038	1 586	2 789	2 983	3 001	2 898	2 436	1 884	1 965	2 140
1966	2 273	1 636	1 973	1 882	2 786	5 258	4 199	5 084	2 906	1 911	2 001	2 289
1967	2 598	2 147	1 957	1 868	2 785	2 977	3 000	3 648	3 165	1 910	2 015	2 390
1968	2 665	2 210	2 261	2 092	2 784	2 975	4 851	5 332	2 697	1 929	2 091	2 535
1969	2 642	2 195	3 006	3 510	4 233	5 409	5 595	5 577	3 576	2 521	2 661	2 729
1970	2 915	2 395	2 284	2 761	2 853	4 019	3 649	4 903	4 195	2 060	2 116	2 456
1971	2 760	2 330	2 224	1 912	2 778	2 966	3 492	5 062	2 641	1 912	2 013	2 328
1972	2 636	2 174	2 077	1 826	2 784	2 985	3 015	2 888	2 430	1 874	1 949	2 119
1973	2 250	1 222	2 046	3 005	2 794	4 860	5 595	5 574	3 932	1 905	1 994	2 171
1974	2 659	2 187	2 955	2 042	2 776	2 977	2 992	2 898	2 425	1 871	1 946	2 116
1975	2 246	1 220	1 419	1 672	2 770	2 961	2 978	4 182	2 826	1 911	2 039	2 435
1976	2 699	2 195	2 034	2 037	2 785	2 987	3 218	4 306	2 589	1 913	2 068	2 401
1977	2 614	2 145	2 324	1 986	2 775	2 956	3 021	3 239	5 397	1 937	2 314	2 556
1978	2 647	2 219	1 976	1 684	2 973	3 491	5 586	5 479	3 319	1 953	2 368	2 669
1979	2 861	2 295	2 051	2 634	2 795	2 983	4 767	4 983	2 502	1 927	2 243	2 565
1980	2 718	2 265	2 171	2 668	3 333	4 010	4 952	4 226	2 998	1 910	1 996	2 281
1981	2 639	2 161	2 123	2 590	3 452	2 986	4 693	3 969	2 567	2 036	2 215	2 594
1982	2 781	2 249	2 131	2 598	2 820	2 993	3 015	3 849	2 543	1 931	2 255	2 525
1983	2 791	2 256	2 044	2 106	2 783	2 987	3 602	5 580	3 094	1 992	2 257	2 383
1984	2 641	2 216	1 954	2 243	2 780	2 983	3 509	5 579	2 663	1 912	2 166	2 500
1985	2 651	2 192	2 224	2 175	2 779	2 975	4 790	4 300	2 572	2 029	2 156	2 471
1986	2 776	2 226	1 935	1 518	2 776	2 966	2 996	2 878	2 432	1 887	1 970	2 267
1987	2 444	1 823	2 448	3 144	2 863	3 902	4 601	5 312	3 472	2 346	2 424	2 629
1988	2 826	2 346	2 203	3 070	3 462	5 364	5 555	5 047	3 269	2 097	2 089	2 446
1989	2 596	2 116	1 947	1 512	2 775	2 929	2 994	2 868	2 383	1 834	1 904	2 066

1990	2 188	1 193	1 225	1 485	2 737	3 225	3 212	3 656	3 951	2 826	2 301	2 541
1991	2 754	2 222	2 063	2 070	2 783	3 042	3 594	4 067	3 952	2 025	2 076	2 524
1992	2 755	2 220	2 250	2 731	4 044	4 857	5 578	4 624	3 058	1 985	2 207	2 459
1993	2 586	2 159	2 013	2 643	3 129	4 529	5 339	4 779	3 007	2 049	2 259	2 679
1994	2 949	2 161	2 311	2 217	3 774	4 865	5 602	5 576	2 874	1 927	2 152	2 557
1995	2 605	2 168	2 244	2 001	2 784	2 985	3 124	4 733	2 714	1 920	1 998	2 408
1996	2 770	2 598	2 309	2 404	2 780	2 978	3 011	4 247	3 323	2 147	2 586	2 837
1997	3 133	2 519	2 129	2 069	2 783	2 980	3 003	2 980	3 129	2 222	2 476	2 842
1998	3 093	2 571	2 368	3 843	4 583	4 322	5 590	5 061	3 733	2 405	2 651	3 072
1999	3 274	2 594	2 430	2 236	3 166	2 990	3 250	4 820	3 583	2 012	2 318	2 576
2000	2 610	2 077	2 162	2 338	3 006	2 991	3 010	3 273	3 258	1 908	2 007	2 382
2001	2 677	1 972	2 105	2 111	2 778	3 404	3 649	3 308	2 463	1 907	1 989	2 182
2002	2 517	2 155	2 387	3 085	3 270	4 330	4 991	5 497	3 194	2 211	2 148	2 528
2003	2 730	2 150	2 083	2 865	2 788	3 712	5 192	4 133	3 118	1 909	2 089	2 528
2004	2 676	2 128	2 206	2 756	3 044	4 194	4 194	4 139	2 874	1 917	2 103	2 651
2005	2 835	2 306	2 759	3 515	2 787	5 395	5 570	4 122	2 911	1 911	2 130	2 469
2006	2 803	2 551	2 469	2 256	3 176	2 989	3 767	5 418	3 014	2 005	2 197	2 396
2007	2 558	2 205	2 356	3 142	5 597	5 396	4 031	3 603	3 140	1 914	2 130	2 509
2008	2 586	2 178	2 520									
<b>Average</b>	<b>2 662</b>	<b>2 156</b>	<b>2 181</b>	<b>2 294</b>	<b>3 059</b>	<b>3 530</b>	<b>4 153</b>	<b>4 428</b>	<b>3 125</b>	<b>2 017</b>	<b>2 153</b>	<b>2 446</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				487	471	520	978	786	464	315	348	406
1933	460	440	362	264	475	520	491	1 031	668	316	348	413
1934	471	505	413	509	472	861	990	983	574	318	352	470
1935	528	482	437	297	472	527	498	625	515	335	349	428
1936	528	463	372	320	637	860	993	602	574	313	346	402
1937	449	455	350	321	482	660	853	842	544	313	374	451
1938	521	461	389	448	644	511	479	464	418	311	345	403
1939	449	407	364	253	490	530	642	791	496	311	344	403
1940	496	448	361	253	467	510	479	464	418	311	344	403
1941	450	326	409	478	776	959	682	991	502	365	393	492
1942	554	490	487	447	540	589	1 181	1 031	692	378	465	539
1943	551	491	447	318	465	510	526	831	565	321	400	493
1944	554	475	433	316	466	510	531	1 141	496	312	344	455
1945	520	456	421	365	488	768	1 051	831	555	334	392	467
1946	527	484	408	611	482	510	478	678	526	362	375	459
1947	535	474	382	254	466	510	478	463	418	312	345	402
1948	449	241	353	418	471	510	961	1 251	652	397	369	445
1949	553	488	427	603	832	588	1 271	1 030	635	426	460	532
1950	596	511	443	252	466	510	478	913	605	311	344	426
1951	533	464	375	277	466	510	478	463	432	324	408	463
1952	526	470	407	718	589	779	972	1 011	547	354	380	467
1953	527	481	467	332	581	641	1 094	663	660	340	413	520
1954	570	504	475	795	554	779	801	1 063	787	360	415	499
1955	551	489	445	292	466	515	480	608	545	317	357	464
1956	526	459	409	526	627	534	1 192	1 042	541	317	349	457
1957	532	475	387	253	467	510	478	463	417	311	344	402
1958	449	243	214	560	486	625	1 312	851	620	314	381	484
1959	529	466	422	543	485	590	842	971	938	419	397	471
1960	531	469	387	258	472	512	871	971	506	312	368	462
1961	525	460	387	276	468	510	596	741	719	311	344	425
1962	515	466	396	320	467	510	478	463	417	311	344	403
1963	449	243	371	388	481	514	525	722	496	312	345	415
1964	504	434	412	464	475	609	965	792	596	313	366	454
1965	526	462	373	267	472	511	479	464	418	312	345	403
1966	450	244	329	338	469	1 048	702	931	501	312	344	412
1967	509	451	356	329	474	513	479	532	555	312	344	436
1968	523	447	422	380	473	513	834	1 021	458	312	355	477
1969	519	464	593	708	797	1 235	1 386	1 304	649	431	483	517
1970	579	510	428	529	477	719	582	860	778	335	365	460
1971	543	494	413	342	467	510	518	920	444	311	344	423
1972	516	439	381	320	470	512	480	463	418	311	344	402
1973	449	243	268	586	488	904	1 263	1 175	721	311	344	402
1974	508	461	567	368	467	510	478	463	417	311	343	402
1975	449	242	210	256	470	511	479	621	482	311	344	450
1976	529	445	374	373	472	511	479	716	433	312	347	447
1977	511	450	433	351	466	510	478	463	1 198	311	406	480
1978	519	469	360	289	536	601	1 307	1 079	589	311	417	503
1979	564	487	375	498	478	513	802	894	418	311	382	481
1980	534	461	402	508	579	715	865	714	518	311	344	409
1981	516	455	394	493	607	512	783	659	427	328	385	487
1982	547	475	395	493	468	511	479	583	421	311	389	473
1983	549	477	375	388	472	513	545	1 181	542	319	393	443
1984	517	448	359	413	470	511	524	1 172	450	311	366	468
1985	520	463	416	398	468	511	812	729	429	326	372	462
1986	545	469	350	253	467	510	478	463	417	311	344	403



1987	449	311	463	616	483	693	784	1 013	623	394	431	495
1988	556	480	410	603	625	1 108	1 112	922	579	342	358	456
1989	508	442	352	253	466	510	478	463	417	311	344	402
1990	449	242	214	261	482	511	479	518	722	493	404	477
1991	541	468	378	375	472	511	553	677	724	328	356	473
1992	542	451	418	527	750	908	1 176	798	534	318	383	460
1993	506	452	367	506	550	830	1 009	829	522	331	394	505
1994	583	453	430	413	690	910	1 410	1 190	495	311	367	480
1995	510	455	416	360	471	511	479	806	460	312	345	438
1996	545	537	431	450	472	512	480	657	589	353	465	538
1997	622	540	393	375	471	511	479	464	479	367	442	539
1998	614	552	444	786	859	790	1 235	928	680	407	479	588
1999	652	558	458	412	546	511	479	832	646	325	407	484
2000	512	419	399	435	509	510	478	463	573	311	344	432
2001	525	412	391	384	468	572	579	520	418	311	344	402
2002	468	454	450	606	581	787	885	1 083	564	365	371	474
2003	536	450	382	555	482	643	954	695	546	311	350	474
2004	525	428	408	530	529	757	699	693	493	311	354	499
2005	558	487	527	703	487	1 145	1 140	694	501	311	360	462
2006	551	544	465	416	548	512	588	1 049	525	322	381	446
2007	500	465	443	617	1 382	1 184	666	582	551	312	360	470
2008	508	441	478									
<b>Average</b>	<b>522</b>	<b>445</b>	<b>401</b>	<b>425</b>	<b>533</b>	<b>631</b>	<b>743</b>	<b>788</b>	<b>551</b>	<b>331</b>	<b>374</b>	<b>457</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (a) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 259.53	1 260.68	1 267.99	1 279.03	1 287.03	1 289.84	1 288.97	1 286.03	1 281.53
1933	1 275.44	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.35	1 266.20	1 277.57	1 287.03	1 289.84	1 289.15	1 286.38	1 281.91
1934	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.93	1 268.29	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1935	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.60	1 264.95	1 275.46	1 286.43	1 289.84	1 289.15	1 286.64	1 282.19
1936	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 288.92	1 286.02	1 281.72
1937	1 275.58	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1938	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.29	1 276.03	1 285.86	1 289.72	1 288.69	1 285.79	1 281.56
1939	1 275.56	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.26	1 286.68	1 282.11
1940	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.48	1 265.62	1 277.29	1 286.46	1 289.84	1 289.03	1 286.25	1 281.91
1941	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1942	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1943	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.89	1 265.12	1 276.95	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1944	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.75	1 262.11	1 274.07	1 287.03	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1945	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1946	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.82	1 277.73	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1947	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.53	1 262.19	1 270.05	1 282.12	1 289.27	1 288.95	1 286.11	1 281.55
1948	1 275.37	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.80	1 277.70	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1949	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1950	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.84	1 265.13	1 277.01	1 287.03	1 289.84	1 289.18	1 286.68	1 282.19
1951	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.73	1 264.47	1 271.31	1 282.88	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1952	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1953	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1954	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1955	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.20	1 265.92	1 274.82	1 284.41	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1956	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1957	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.40	1 261.24	1 270.48	1 280.13	1 283.72	1 282.52	1 279.75	1 275.35
1958	1 269.75	1 265.51	1 262.17	1 259.53	1 261.46	1 268.82	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1959	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.20	1 268.55	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1960	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.14	1 267.15	1 278.74	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1961	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.39	1 265.04	1 276.37	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1962	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.67	1 261.27	1 271.25	1 283.24	1 289.03	1 288.80	1 286.00	1 281.75
1963	1 275.62	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.87	1 266.93	1 278.79	1 287.03	1 289.84	1 289.24	1 286.74	1 282.19
1964	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.32	1 268.68	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1965	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.30	1 265.32	1 276.00	1 285.77	1 288.54	1 287.32	1 284.65	1 280.61
1966	1 275.02	1 268.69	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.27	1 286.76	1 282.19
1967	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.58	1 262.90	1 274.76	1 285.75	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1968	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.88	1 266.45	1 278.29	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1969	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1970	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1971	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.18	1 265.82	1 278.36	1 287.03	1 289.84	1 289.29	1 286.78	1 282.19
1972	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.70	1 265.98	1 274.19	1 282.79	1 287.08	1 285.18	1 281.03	1 276.28
1973	1 270.41	1 266.27	1 262.62	1 259.53	1 260.96	1 268.31	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.04	1 286.04	1 281.64
1974	1 275.61	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.13	1 262.25	1 273.58	1 283.84	1 285.35	1 283.55	1 280.19	1 275.46
1975	1 269.56	1 265.06	1 261.88	1 259.53	1 259.45	1 264.21	1 276.04	1 286.59	1 289.84	1 289.22	1 286.71	1 282.19
1976	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.86	1 265.60	1 276.47	1 287.03	1 289.84	1 289.30	1 286.80	1 282.19
1977	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.77	1 266.11	1 277.10	1 285.06	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1978	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.23	1 268.59	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1979	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.03	1 266.11	1 277.80	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1980	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.23	1 286.73	1 282.19
1981	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 268.68	1 278.58	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1982	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.61	1 276.07	1 285.58	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1983	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.28	1 267.55	1 277.99	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1984	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.62	1 266.15	1 277.25	1 287.03	1 289.84	1 289.34	1 286.83	1 282.19
1985	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.61	1 267.83	1 278.93	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1986	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 258.07	1 259.35	1 269.72	1 282.95	1 288.89	1 289.05	1 286.69	1 282.18
1987	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1988	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1989	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.50	1 258.10	1 255.58	1 259.32	1 269.01	1 273.54	1 272.82	1 270.06	1 265.50
1990	1 259.32	1 254.72	1 253.00	1 252.53	1 256.11	1 266.69	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1991	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.03	1 268.39	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1992	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1993	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1994	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1995	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.65	1 264.94	1 276.02	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.18
1996	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 260.59	1 267.35	1 278.24	1 286.79	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1997	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 259.78	1 263.29	1 272.98	1 284.78	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1998	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 269.17	1 279.08	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
1999	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 268.13	1 278.04	1 287.03	1 289.84	1 289.37	1 286.87	1 282.19
2000	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.82	1 267.56	1 276.68	1 286.24	1 289.84	1 289.20	1 286.70	1 282.19
2001	1 275.66	1 268.71	1 262.73	1 259.53	1 261.24	1 268.60	1 279.08	1 287.03	1 289.36	1 288.18	1 285.68	1 281.71
2002												

2008	1 275.66	1 268.71	1 262.73									
<b>Average</b>	<b>1 275.20</b>	<b>1 268.40</b>	<b>1 262.58</b>	<b>1 259.44</b>	<b>1 260.80</b>	<b>1 266.96</b>	<b>1 277.23</b>	<b>1 286.19</b>	<b>1 289.40</b>	<b>1 288.81</b>	<b>1 286.23</b>	<b>1 281.63</b>

**Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (a) - Rogun Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 024	1 097	1 191	2 497	1 965	1 177	800	827	891
1933	988	853	788	634	1 101	1 197	1 548	2 449	1 560	798	828	904
1934	1 030	937	881	1 047	1 097	1 958	2 328	2 364	1 392	809	894	1 033
1935	1 096	883	894	688	1 100	1 201	1 222	1 973	1 252	800	868	975
1936	1 059	885	778	735	1 432	1 921	2 366	1 610	1 407	799	827	892
1937	998	889	774	737	1 180	1 563	2 100	2 087	1 344	812	934	998
1938	1 084	880	844	956	1 483	1 204	1 235	1 509	1 036	799	826	891
1939	1 062	880	802	621	1 202	1 330	1 699	1 989	1 252	800	830	933
1940	1 069	890	795	602	1 100	1 189	1 235	1 366	1 091	800	828	897
1941	1 067	901	885	1 011	1 717	2 097	1 770	2 388	1 262	950	947	1 080
1942	1 149	930	1 025	957	1 290	1 438	2 678	2 462	1 633	971	1 086	1 174
1943	1 140	932	952	736	1 099	1 196	1 617	2 070	1 385	860	961	1 084
1944	1 149	936	926	733	1 099	1 193	1 600	2 678	1 250	800	892	1 007
1945	1 084	873	904	817	1 192	1 760	2 481	2 065	1 365	885	945	1 030
1946	1 098	920	881	1 239	1 185	1 205	1 242	2 013	1 311	944	909	1 012
1947	1 112	904	832	598	1 100	1 194	1 235	1 194	1 298	799	827	892
1948	957	833	786	907	1 166	1 205	2 393	2 678	1 553	1 012	899	988
1949	1 145	926	917	1 225	1 821	1 435	2 678	2 461	1 521	1 071	1 074	1 158
1950	1 229	966	946	603	1 100	1 195	1 400	2 391	1 462	799	837	1 005
1951	1 106	887	821	666	1 100	1 200	1 237	1 332	1 434	866	977	1 022
1952	1 094	928	879	1 423	1 373	1 777	2 329	2 424	1 349	927	921	1 030
1953	1 096	911	984	761	1 360	1 526	2 560	1 728	1 569	894	986	1 134
1954	1 176	950	1 005	1 566	1 302	1 777	2 002	2 525	1 811	938	990	1 094
1955	1 137	930	947	688	1 100	1 196	1 243	1 915	1 338	816	892	1 025
1956	1 094	906	881	1 093	1 447	1 328	2 678	2 482	1 335	807	892	1 011
1957	1 104	894	842	610	1 096	1 191	1 235	1 207	1 017	779	802	863
1958	906	489	847	1 347	1 094	1 553	2 678	2 103	1 493	846	924	1 064
1959	1 100	890	904	1 105	1 096	1 488	2 081	2 346	2 112	1 055	954	1 038
1960	1 104	926	842	616	1 101	1 188	2 302	2 344	1 270	816	920	1 020
1961	1 092	876	840	655	1 100	1 200	1 734	1 889	1 688	798	865	977
1962	1 075	885	847	737	1 096	1 192	1 230	1 204	1 033	800	827	892
1963	1 052	883	859	842	1 098	1 186	1 622	1 852	1 250	800	836	983
1964	1 049	863	882	951	1 097	1 509	2 312	1 986	1 442	836	896	1 006
1965	1 094	882	816	639	1 100	1 199	1 228	1 219	1 034	795	821	887
1966	933	901	875	749	1 103	2 300	1 807	2 268	1 261	800	834	981
1967	1 061	863	784	746	1 095	1 192	1 228	1 777	1 367	799	847	1 013
1968	1 088	888	900	833	1 098	1 190	2 208	2 442	1 174	816	894	1 047
1969	1 078	883	1 185	1 374	1 680	2 575	2 678	2 678	1 541	1 075	1 115	1 125
1970	1 190	962	909	1 089	1 152	1 669	1 579	2 128	1 801	887	890	1 015
1971	1 126	937	887	763	1 097	1 184	1 610	2 249	1 151	800	846	989
1972	1 077	874	831	730	1 100	1 200	1 241	1 209	1 028	785	807	866
1973	910	491	1 147	1 186	1 096	2 039	2 678	2 678	1 691	798	827	892
1974	1 126	880	1 180	815	1 097	1 194	1 220	1 219	1 023	781	803	863
1975	905	488	671	763	1 098	1 195	1 223	2 165	1 226	800	873	1 015
1976	1 102	881	812	807	1 099	1 202	1 442	1 903	1 129	800	893	990
1977	1 069	863	928	801	1 096	1 174	1 250	1 558	2 592	835	969	1 056
1978	1 080	892	793	671	1 099	1 459	2 678	2 558	1 434	844	994	1 102
1979	1 166	923	823	1 045	1 097	1 194	2 090	2 192	1 081	815	969	1 060
1980	1 110	911	866	1 052	1 342	1 670	2 128	1 835	1 300	800	830	983
1981	1 079	868	846	1 020	1 390	1 201	2 066	1 724	1 119	876	931	1 072
1982	1 135	906	851	1 026	1 143	1 206	1 238	1 827	1 107	819	961	1 044
1983	1 139	907	819	835	1 098	1 201	1 643	2 678	1 342	858	949	984
1984	1 079	890	778	889	1 098	1 199	1 611	2 678	1 162	800	937	1 034
1985	1 082	882	881	860	1 098	1 191	2 179	1 865	1 123	873	908	1 022
1986	1 133	897	776	602	1 094	1 186	1 226	1 203	1 032	800	829	1 012
1987	1 096	911	975	1 237	1 154	1 621	1 967	2 426	1 498	1 004	1 019	1 086
1988	1 153	943	877	1 205	1 382	2 362	2 592	2 244	1 412	903	880	1 009
1989	1 061	851	778	597	1 094	1 150	1 227	1 194	985	748	764	816
1990	852	464	479	583	1 084	1 485	1 459	1 832	1 694	1 204	967	1 050
1991	1 123	895	825	824	1 098	1 257	1 607	1 763	1 699	871	874	1 043
1992	1 123	892	896	1 075	1 610	2 004	2 678	1 998	1 324	854	928	1 016
1993	1 057	868	806	1 042	1 253	1 868	2 398	2 061	1 303	881	949	1 106
1994	1 204	869	921	877	1 500	2 007	2 678	2 678	1 248	816	920	1 056
1995	1 064	871	894	799	1 099	1 201	1 348	2 188	1 181	808	830	1 026
1996	1 129	1 042	920	954	1 098	1 194	1 237	2 027	1 432	923	1 084	1 170
1997	1 278	1 010	850	824	1 098	1 197	1 230	1 299	1 558	953	1 039	1 172
1998	1 262	1 031	942	1 502	1 822	1 788	2 678	2 253	1 606	1 028	1 111	1 268
1999	1 334	1 043	968	888	1 272	1 204	1 470	2 079	1 544	866	973	1 064
2000	1 066	834	863	927	1 213	1 205	1 234	1 589	1 405	799	841	1 015
2001	1 092	793	839	840	1 098	1 447	1 579	1 452	1 036	797	825	907
2002	1 099	864	947	1 212	1 306	1 790	2 160	2 566	1 382	950	903	1 045
2003	1 114	864	833	1 129	1 097	1 566	2 294	1 795	1 349	799	905	1 045
2004	1 092	856	880	1 086	1 221	1 737	1 804	1 793	1 247	806	906	1 095

2005	1 157	930	1 095	1 382	1 094	2 473	2 647	1 790	1 261	800	919	1 020
2006	1 143	1 025	985	896	1 280	1 202	1 687	2 500	1 307	863	924	988
2007	1 045	887	937	1 235	2 678	2 491	1 735	1 570	1 356	803	918	1 036
2008	1 055	874	1 004									
<b>Average</b>	<b>1 093</b>	<b>881</b>	<b>880</b>	<b>912</b>	<b>1 223</b>	<b>1 461</b>	<b>1 849</b>	<b>2 003</b>	<b>1 358</b>	<b>855</b>	<b>907</b>	<b>1 014</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (a) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				570	597	663	1 295	988	600	393	422	446
1933	502	492	420	355	597	663	811	1 228	796	393	422	451
1934	523	541	470	587	597	1 089	1 211	1 188	710	398	455	515
1935	557	510	477	386	597	663	643	991	638	393	442	486
1936	538	493	415	412	779	1 064	1 231	809	716	393	422	446
1937	507	513	413	413	642	865	1 091	1 048	685	399	475	498
1938	551	508	450	536	808	663	643	761	527	393	422	446
1939	540	508	428	348	653	736	882	998	638	393	422	465
1940	543	496	424	337	597	663	643	686	555	393	422	448
1941	542	520	472	567	936	1 163	921	1 198	644	467	482	539
1942	584	537	547	537	703	796	1 420	1 238	833	478	553	586
1943	580	538	508	413	597	663	851	1 038	706	423	489	541
1944	584	522	494	411	597	663	859	1 348	638	393	454	502
1945	551	504	482	458	649	974	1 290	1 038	696	435	481	514
1946	558	531	470	695	647	663	650	1 008	668	464	463	505
1947	565	522	444	335	597	663	643	612	662	393	422	446
1948	487	464	419	508	635	663	1 253	1 457	793	498	458	493
1949	582	535	489	687	994	796	1 510	1 238	776	527	547	578
1950	625	558	505	338	597	663	737	1 198	746	393	426	501
1951	562	512	438	373	597	663	643	685	729	426	497	510
1952	556	517	469	798	750	984	1 211	1 218	688	456	469	514
1953	557	526	525	427	740	845	1 330	869	799	440	502	566
1954	598	549	536	879	712	984	1 041	1 268	924	462	504	546
1955	578	537	505	386	597	663	643	975	682	401	454	511
1956	556	505	470	613	789	736	1 430	1 248	681	397	454	504
1957	561	516	449	342	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	452	755	597	861	1 550	1 058	761	416	470	531
1959	559	514	482	620	597	826	1 081	1 178	1 077	520	486	518
1960	561	516	449	345	597	663	1 197	1 178	648	401	468	509
1961	555	506	448	367	597	663	916	948	860	393	440	487
1962	546	511	452	413	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	534	510	458	472	597	663	843	929	637	393	425	490
1964	533	481	470	533	597	837	1 201	998	735	411	456	502
1965	556	509	435	358	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	519	467	420	600	1 272	941	1 138	643	393	424	489
1967	539	498	418	418	597	663	643	897	696	393	431	505
1968	553	495	480	467	597	663	1 151	1 227	599	401	455	522
1969	548	510	632	772	918	1 428	1 617	1 505	787	529	568	562
1970	605	556	485	611	628	923	821	1 067	918	437	453	506
1971	572	541	473	428	597	663	839	1 128	587	393	430	493
1972	547	487	443	409	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	609	666	597	1 134	1 502	1 381	863	393	422	446
1974	572	508	629	458	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	359	427	597	663	643	1 087	625	393	444	506
1976	560	491	433	452	597	663	761	954	575	393	454	494
1977	543	498	495	449	597	663	643	790	1 382	412	493	527
1978	549	515	423	376	597	810	1 549	1 287	732	415	506	550
1979	593	533	439	586	597	663	1 093	1 101	551	400	493	529
1980	564	508	462	590	732	925	1 106	922	662	393	422	490
1981	548	501	451	572	758	663	1 075	866	570	430	474	535
1982	577	523	454	575	623	663	643	923	564	402	489	521
1983	579	524	437	468	597	663	858	1 389	685	422	483	491
1984	548	496	415	498	597	663	846	1 381	593	393	476	516
1985	550	509	470	482	597	663	1 131	937	572	429	462	510
1986	576	518	414	337	597	663	643	612	527	393	422	504
1987	557	526	520	694	630	897	1 022	1 218	764	494	519	542
1988	586	526	468	676	754	1 308	1 350	1 128	720	444	448	503
1989	539	491	415	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	835	758	918	863	593	493	524
1991	571	517	440	462	597	699	834	884	865	429	445	520
1992	571	497	478	603	878	1 111	1 414	1 005	675	420	472	507
1993	537	501	430	584	683	1 034	1 247	1 036	664	433	483	552
1994	612	502	491	492	817	1 112	1 647	1 396	637	401	468	527
1995	541	503	477	448	597	663	714	1 096	602	397	422	511
1996	574	581	491	535	597	663	643	1 016	730	454	552	584
1997	650	584	454	462	597	663	643	660	792	469	529	585
1998	642	596	503	843	996	992	1 469	1 133	819	506	566	633
1999	679	603	517	498	693	663	768	1 042	787	426	495	531
2000	542	465	460	520	661	663	643	799	715	393	428	506
2001	555	458	447	471	597	803	820	728	527	393	422	453

2002	558	499	505	680	713	991	1 123	1 289	705	467	460	521
2003	566	499	444	633	597	873	1 192	902	687	393	460	521
2004	555	477	469	609	666	961	938	900	635	396	461	546
2005	588	537	584	776	597	1 372	1 379	900	642	393	468	509
2006	581	592	526	503	697	663	878	1 254	667	424	470	493
2007	531	512	500	693	1 519	1 385	904	788	690	395	467	517
2008	536	487	535									
<b>Average</b>	<b>556</b>	<b>504</b>	<b>469</b>	<b>512</b>	<b>667</b>	<b>811</b>	<b>979</b>	<b>1 013</b>	<b>694</b>	<b>421</b>	<b>463</b>	<b>507</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (a) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.89	909.85
1933	909.92	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.98	910.00	910.00	909.96	909.89	909.93
1934	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1935	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.83	909.85	910.00	909.96	909.96	910.00
1936	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.89	909.85
1937	909.92	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1938	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.84	909.91	909.78	909.71	909.67
1939	909.83	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.89	909.93
1940	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00	909.96	909.89	909.88
1941	909.95	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1942	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1943	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.98	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1944	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00
1945	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1946	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.90	909.93	910.00	910.00	910.00	910.00
1947	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.78	909.51	909.68	909.96	909.89	909.85
1948	909.92	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1949	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1950	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.98	910.00	910.00	909.96	909.95	909.99
1951	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.77	909.81	910.00	910.00	910.00	910.00
1952	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1953	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1954	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1955	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.82	909.84	910.00	910.00	910.00	910.00
1956	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1957	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.52	909.26	909.12	909.05	909.01
1958	909.01	909.04	909.53	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1959	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1960	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1961	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00
1962	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.52	909.28	909.14	909.07	909.04
1963	909.52	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.94	909.98
1964	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1965	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.52	909.28	909.14	909.09	909.07
1966	909.06	909.53	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.94	909.97
1967	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.83	909.85	910.00	909.96	909.96	910.00
1968	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1969	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1970	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1971	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00
1972	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.79	909.49	909.25	909.13	909.09	909.08
1973	909.09	909.13	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.93	909.92
1974	909.96	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.87	909.63	909.41	909.29	909.25	909.24
1975	909.25	909.29	909.67	910.00	910.00	910.00	909.87	909.88	910.00	909.97	909.97	910.00
1976	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00
1977	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.82	909.86	910.00	910.00	910.00	910.00
1978	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1979	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1980	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.95	909.87	909.92
1981	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.98	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1982	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.78	909.82	910.00	910.00	910.00	910.00
1983	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1984	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.95	909.95	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00
1985	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1986	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.78	909.48	909.23	909.12	909.10	909.55
1987	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1988	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1989	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.92	909.70	909.42	909.17	909.04	908.97	908.93
1990	908.93	908.97	909.07	909.27	909.58	909.88	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1991	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1992	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1993	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1994	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1995	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97
1996	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00	910.00	910.00	910.00
1997	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.84	910.00	910.00	910.00	910.00
1998	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00

1999	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2000	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.84	910.00	909.96	909.96	910.00
2001	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.90	909.75	909.68	909.76
2002	909.93	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2003	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00
2004	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2005	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00
2006	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2007	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2008	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
<b>Average</b>	<b>909.93</b>	<b>909.95</b>	<b>909.97</b>	<b>909.99</b>	<b>909.99</b>	<b>909.99</b>	<b>909.94</b>	<b>909.92</b>	<b>909.93</b>	<b>909.90</b>	<b>909.89</b>	<b>909.90</b>

**Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (a) - Nurek Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				975	1 043	1 113	2 200	1 673	987	681	712	776
1933	865	775	736	614	1 048	1 113	1 386	2 099	1 310	678	712	776
1934	911	853	823	1 017	1 048	1 831	2 063	2 017	1 168	684	765	897
1935	968	802	838	667	1 045	1 113	1 113	1 677	1 050	681	738	845
1936	935	804	727	714	1 369	1 779	2 098	1 366	1 184	679	712	776
1937	873	808	721	715	1 128	1 450	1 864	1 780	1 128	686	799	865
1938	958	799	789	928	1 407	1 107	1 113	1 276	881	682	712	775
1939	917	800	749	602	1 148	1 232	1 507	1 700	1 050	681	712	800
1940	945	809	742	582	1 051	1 113	1 113	1 150	918	682	712	776
1941	937	820	827	983	1 636	1 940	1 563	2 043	1 056	805	809	938
1942	1 016	845	962	927	1 228	1 331	2 199	2 098	1 371	822	930	1 019
1943	1 007	847	893	713	1 046	1 113	1 455	1 770	1 164	727	822	941
1944	1 015	851	867	710	1 043	1 113	1 467	2 198	1 045	681	759	874
1945	958	793	847	793	1 141	1 634	2 197	1 758	1 147	748	808	894
1946	969	837	823	1 206	1 122	1 111	1 113	1 716	1 099	799	777	879
1947	984	822	777	578	1 046	1 113	1 112	1 058	1 057	681	712	776
1948	838	758	735	882	1 107	1 112	2 150	2 195	1 302	857	768	857
1949	1 013	842	858	1 191	1 726	1 323	2 199	2 097	1 276	907	919	1 005
1950	1 087	877	885	582	1 049	1 113	1 257	2 051	1 227	679	712	871
1951	978	805	766	644	1 044	1 113	1 112	1 143	1 211	732	835	887
1952	966	844	822	1 386	1 304	1 646	2 066	2 068	1 131	785	788	895
1953	969	829	922	736	1 299	1 413	2 198	1 467	1 322	755	844	986
1954	1 039	864	941	1 512	1 237	1 648	1 774	2 159	1 523	791	846	949
1955	1 005	845	886	666	1 047	1 113	1 113	1 647	1 125	690	764	890
1956	966	825	824	1 062	1 374	1 228	2 199	2 115	1 119	683	764	878
1957	977	813	787	590	1 047	1 113	1 113	1 058	881	680	709	773
1958	824	450	738	1 314	1 040	1 445	2 198	1 789	1 255	714	790	924
1959	972	810	848	1 074	1 043	1 387	1 848	2 003	1 780	890	815	901
1960	976	842	787	595	1 051	1 113	2 055	2 000	1 063	690	787	886
1961	964	796	786	634	1 058	1 113	1 564	1 613	1 422	677	735	847
1962	949	804	793	714	1 051	1 113	1 113	1 058	881	680	709	773
1963	865	804	803	817	1 053	1 113	1 441	1 581	1 049	681	712	850
1964	927	784	825	923	1 056	1 405	2 055	1 692	1 213	706	767	872
1965	966	801	761	619	1 059	1 113	1 113	1 058	881	680	709	773
1966	825	758	819	726	1 067	2 130	1 596	1 939	1 056	680	712	847
1967	937	784	732	724	1 051	1 113	1 113	1 514	1 150	680	720	880
1968	961	807	843	808	1 053	1 113	1 977	2 085	981	691	765	909
1969	952	802	1 116	1 335	1 617	2 126	2 194	2 194	1 292	911	954	977
1970	1 051	875	850	1 059	1 111	1 547	1 396	1 821	1 517	748	761	881
1971	996	852	830	741	1 053	1 113	1 435	1 926	963	681	720	858
1972	951	794	776	708	1 059	1 113	1 113	1 058	881	680	709	773
1973	825	450	1 018	1 140	1 052	1 902	2 196	2 194	1 417	677	712	776
1974	991	800	1 100	789	1 059	1 113	1 113	1 058	882	680	710	774
1975	825	450	591	744	1 060	1 113	1 113	1 848	1 027	681	744	882
1976	973	802	760	787	1 068	1 112	1 298	1 627	946	682	763	860
1977	943	783	865	767	1 050	1 113	1 113	1 328	2 128	702	833	917
1978	955	812	737	660	1 222	1 350	2 199	2 179	1 201	708	852	957
1979	1 031	839	764	1 011	1 107	1 112	1 875	1 870	904	690	829	920
1980	980	828	810	1 026	1 289	1 540	1 885	1 562	1 089	680	712	841
1981	952	788	791	998	1 332	1 108	1 841	1 467	938	742	796	930
1982	1 002	822	793	999	1 096	1 112	1 112	1 553	927	693	823	905
1983	1 006	825	762	811	1 059	1 115	1 470	2 198	1 121	725	811	853
1984	953	809	732	866	1 055	1 113	1 438	2 198	969	681	795	896
1985	957	802	832	843	1 059	1 112	1 933	1 587	939	739	774	886
1986	1 001	813	720	583	1 056	1 113	1 113	1 058	881	680	709	822
1987	972	830	908	1 202	1 112	1 504	1 744	2 076	1 257	851	871	942
1988	1 019	858	822	1 174	1 332	2 128	2 195	1 913	1 185	764	751	876
1989	937	773	727	576	1 053	1 113	1 112	1 057	881	679	709	773
1990	824	450	464	565	1 041	1 389	1 290	1 567	1 427	1 021	825	911
1991	993	813	772	801	1 058	1 171	1 427	1 505	1 432	735	746	906
1992	994	810	840	1 045	1 553	1 855	2 196	1 700	1 113	723	794	882
1993	933	788	753	1 013	1 209	1 732	2 128	1 756	1 092	746	812	960
1994	1 065	788	862	851	1 450	1 859	2 196	2 193	1 043	691	787	917
1995	939	792	838	774	1 057	1 113	1 217	1 876	988	684	712	888

1996	999	949	860	925	1 054	1 113	1 113	1 722	1 204	781	929	1 016
1997	1 130	919	794	800	1 053	1 113	1 113	1 103	1 317	805	890	1 018
1998	1 116	938	882	1 463	1 752	1 651	2 197	1 920	1 349	870	951	1 102
1999	1 181	948	907	861	1 229	1 110	1 309	1 780	1 298	731	832	924
2000	941	758	808	901	1 171	1 111	1 113	1 343	1 184	679	713	882
2001	966	719	785	816	1 058	1 348	1 397	1 235	881	682	711	775
2002	964	785	888	1 179	1 259	1 659	1 916	2 194	1 158	804	772	907
2003	985	785	779	1 099	1 051	1 467	2 039	1 527	1 135	680	769	907
2004	966	777	825	1 056	1 179	1 611	1 598	1 530	1 046	682	776	951
2005	1 022	842	1 030	1 337	1 053	2 130	2 194	1 523	1 060	680	786	886
2006	1 011	932	921	867	1 231	1 110	1 504	2 143	1 094	730	790	858
2007	923	807	876	1 201	2 200	2 123	1 531	1 338	1 144	680	785	900
2008	933	796	939									
<b>Average</b>	<b>966</b>	<b>800</b>	<b>821</b>	<b>885</b>	<b>1 170</b>	<b>1 349</b>	<b>1 621</b>	<b>1 703</b>	<b>1 142</b>	<b>726</b>	<b>777</b>	<b>881</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (a) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				587	602	663	1 287	977	593	393	422	446
1933	497	494	423	364	601	663	801	1 217	790	393	422	446
1934	523	544	474	604	605	1 092	1 202	1 177	704	396	454	515
1935	557	512	482	396	600	663	643	970	631	393	437	485
1936	538	495	418	423	786	1 066	1 222	797	709	393	422	446
1937	502	515	415	424	648	866	1 082	1 037	679	397	474	497
1938	551	510	454	551	811	663	643	738	527	393	422	446
1939	527	510	431	357	658	736	872	987	631	393	422	459
1940	543	498	427	345	602	663	643	665	548	393	422	446
1941	539	523	476	584	944	1 166	912	1 187	637	465	481	539
1942	585	540	554	552	708	796	1 412	1 227	827	477	553	587
1943	581	541	514	424	601	663	841	1 027	700	421	488	541
1944	585	525	499	422	599	663	848	1 337	631	393	450	502
1945	551	506	487	471	656	976	1 282	1 027	690	433	480	514
1946	558	534	474	716	650	663	643	992	661	462	462	505
1947	566	525	447	343	599	663	643	612	633	393	422	446
1948	482	466	422	523	638	663	1 243	1 447	787	497	457	492
1949	583	538	494	708	999	796	1 502	1 227	770	526	547	579
1950	627	561	510	346	601	663	727	1 187	740	393	422	500
1951	563	514	441	382	599	663	643	661	723	424	496	510
1952	556	520	473	823	757	986	1 202	1 207	682	454	468	514
1953	558	529	531	438	746	846	1 322	857	793	438	501	567
1954	599	552	542	900	719	986	1 032	1 257	919	460	503	546
1955	579	540	510	396	601	663	643	953	676	399	453	511
1956	556	508	474	631	794	736	1 422	1 237	675	395	453	504
1957	562	519	453	350	600	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	423	779	603	862	1 542	1 047	755	414	469	531
1959	560	517	488	638	603	827	1 072	1 167	1 073	519	485	518
1960	562	519	453	353	602	663	1 188	1 167	641	399	467	509
1961	555	508	452	376	607	663	905	937	854	393	435	486
1962	546	513	456	424	604	663	643	612	527	393	422	446
1963	499	512	462	485	606	663	833	917	630	393	422	488
1964	533	483	474	548	609	838	1 192	987	729	409	455	501
1965	556	511	438	367	607	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	485	471	431	613	1 276	932	1 127	636	393	422	486
1967	539	500	421	429	604	663	643	876	690	393	427	505
1968	553	497	485	480	606	663	1 142	1 216	592	399	454	522
1969	548	512	642	797	938	1 433	1 610	1 495	781	528	568	563
1970	606	559	490	629	642	924	811	1 056	913	435	452	506
1971	573	544	478	440	605	663	829	1 117	580	393	427	492
1972	547	489	446	420	608	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	584	679	609	1 134	1 493	1 371	856	393	422	446
1974	569	511	633	471	609	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	339	440	609	663	643	1 069	618	393	441	506
1976	560	494	437	467	614	663	750	942	568	393	452	494
1977	542	499	498	456	603	663	643	768	1 375	411	494	527
1978	550	518	424	391	701	807	1 538	1 276	725	410	505	551
1979	594	536	440	600	639	663	1 084	1 090	545	398	491	529
1980	564	510	466	609	744	921	1 096	911	654	393	422	483
1981	547	503	455	592	768	663	1 064	855	563	427	472	535
1982	577	525	457	593	632	663	643	899	557	399	488	521
1983	579	527	439	481	609	665	850	1 378	678	419	481	490
1984	548	498	421	513	608	663	832	1 369	585	393	471	515
1985	551	512	479	501	609	663	1 118	925	564	426	459	509
1986	576	519	414	346	605	663	643	612	527	393	422	474
1987	559	529	523	715	644	898	1 013	1 208	758	493	518	542
1988	587	529	473	697	771	1 313	1 342	1 118	714	442	446	503
1989	539	493	418	341	603	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	829	748	907	857	593	492	524
1991	572	519	444	475	609	698	825	873	859	427	443	520
1992	572	499	483	621	897	1 114	1 406	994	669	418	471	507

1993	537	503	433	601	698	1 036	1 239	1 025	657	431	482	552
1994	614	504	496	506	835	1 115	1 640	1 386	630	399	467	527
1995	541	505	482	460	608	663	703	1 085	595	395	422	510
1996	575	585	496	550	608	663	643	996	724	452	552	585
1997	652	588	458	475	606	663	643	638	786	467	529	586
1998	644	600	509	870	1 018	994	1 462	1 123	813	505	566	635
1999	682	607	523	512	708	663	757	1 031	781	424	494	531
2000	542	467	464	535	675	663	643	777	709	393	423	506
2001	556	459	451	484	609	804	810	716	527	393	422	446
2002	554	501	511	701	729	993	1 115	1 279	699	465	459	521
2003	567	501	448	652	608	875	1 184	891	681	393	456	521
2004	556	479	474	627	681	963	929	889	628	394	460	546
2005	589	538	593	797	611	1 373	1 370	890	636	393	465	509
2006	582	595	531	516	709	663	869	1 244	660	422	469	493
2007	531	515	504	714	1 535	1 387	895	777	685	393	465	517
2008	537	490	540									
<b>Average</b>	<b>556</b>	<b>506</b>	<b>473</b>	<b>526</b>	<b>677</b>	<b>811</b>	<b>973</b>	<b>1 002</b>	<b>688</b>	<b>420</b>	<b>461</b>	<b>506</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (a) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 641	2 793	2 996	5 987	4 687	2 791	1 927	2 005	2 180
1933	2 428	2 145	2 011	1 649	2 805	3 003	3 788	5 846	3 713	1 924	2 007	2 201
1934	2 544	2 360	2 251	2 724	2 801	4 921	5 682	5 632	3 305	1 947	2 158	2 514
1935	2 697	2 230	2 301	1 793	2 797	3 015	3 030	4 687	2 980	1 945	2 090	2 376
1936	2 628	2 233	2 005	1 908	3 670	4 797	5 759	3 823	3 335	1 922	2 002	2 176
1937	2 439	2 224	1 970	1 913	3 004	3 906	5 109	4 981	3 183	1 946	2 254	2 429
1938	2 668	2 203	2 152	2 482	3 766	2 995	3 023	3 571	2 466	1 923	1 999	2 176
1939	2 577	2 201	2 042	1 611	3 056	3 321	4 127	4 745	2 959	1 922	2 003	2 258
1940	2 631	2 227	2 025	1 558	2 798	2 984	3 024	3 216	2 580	1 924	2 001	2 182
1941	2 616	2 256	2 255	2 626	4 371	5 240	4 300	5 691	2 983	2 276	2 282	2 629
1942	2 829	2 329	2 615	2 481	3 281	3 591	6 190	5 858	3 868	2 328	2 618	2 859
1943	2 808	2 333	2 426	1 907	2 790	2 990	3 967	4 941	3 284	2 057	2 318	2 638
1944	2 829	2 345	2 360	1 898	2 785	2 987	3 961	6 176	2 954	1 923	2 144	2 448
1945	2 667	2 184	2 307	2 120	3 035	4 407	5 966	4 924	3 236	2 117	2 279	2 506
1946	2 700	2 303	2 246	3 213	3 003	2 998	3 029	4 789	3 100	2 260	2 193	2 464
1947	2 738	2 264	2 120	1 549	2 788	2 988	3 022	2 896	3 015	1 923	2 002	2 175
1948	2 346	2 089	2 001	2 353	2 957	2 998	5 835	6 174	3 680	2 427	2 167	2 408
1949	2 822	2 320	2 339	3 178	4 629	3 580	6 187	5 855	3 604	2 565	2 588	2 821
1950	3 023	2 418	2 408	1 560	2 795	2 990	3 427	5 701	3 462	1 920	2 010	2 441
1951	2 724	2 218	2 090	1 725	2 788	2 996	3 025	3 170	3 405	2 071	2 356	2 487
1952	2 692	2 323	2 241	3 686	3 490	4 448	5 669	5 771	3 194	2 220	2 221	2 507
1953	2 698	2 284	2 511	1 971	3 462	3 809	6 055	4 102	3 726	2 141	2 379	2 763
1954	2 892	2 382	2 559	4 041	3 318	4 450	4 881	5 969	4 299	2 244	2 384	2 662
1955	2 803	2 328	2 411	1 787	2 793	2 997	3 032	4 578	3 176	1 961	2 156	2 493
1956	2 692	2 270	2 248	2 835	3 677	3 319	6 193	5 898	3 161	1 941	2 152	2 459
1957	2 719	2 244	2 146	1 580	2 788	2 985	3 025	2 908	2 446	1 901	1 972	2 144
1958	2 275	1 242	2 073	3 511	2 804	3 886	6 194	5 000	3 537	2 021	2 227	2 590
1959	2 708	2 229	2 310	2 878	2 809	3 734	5 063	5 588	5 008	2 523	2 300	2 526
1960	2 718	2 318	2 146	1 600	2 805	2 985	5 616	5 584	3 003	1 956	2 220	2 483
1961	2 687	2 195	2 143	1 703	2 814	2 994	4 256	4 499	3 999	1 917	2 075	2 378
1962	2 643	2 217	2 167	1 910	2 797	2 986	3 020	2 905	2 461	1 921	1 997	2 174
1963	2 484	2 212	2 197	2 195	2 820	2 985	3 950	4 408	2 958	1 923	2 009	2 391
1964	2 582	2 166	2 253	2 489	2 818	3 780	5 634	4 734	3 419	1 999	2 162	2 447
1965	2 692	2 207	2 078	1 662	2 818	2 995	3 017	2 922	2 464	1 917	1 993	2 168
1966	2 302	2 162	2 234	1 955	2 833	5 677	4 393	5 405	2 979	1 923	2 007	2 383
1967	2 610	2 159	1 996	1 939	2 806	2 989	3 016	4 216	3 240	1 921	2 034	2 465
1968	2 677	2 224	2 301	2 168	2 811	2 987	5 400	5 817	2 776	1 958	2 157	2 549
1969	2 654	2 212	3 045	3 575	4 339	5 960	6 204	6 181	3 655	2 578	2 691	2 743
1970	2 928	2 412	2 324	2 831	2 953	4 173	3 837	5 066	4 273	2 122	2 146	2 470
1971	2 772	2 347	2 264	1 988	2 802	2 978	3 926	5 361	2 719	1 924	2 033	2 408
1972	2 648	2 191	2 116	1 897	2 816	2 997	3 030	2 911	2 457	1 907	1 977	2 147
1973	2 278	1 244	2 833	3 072	2 825	5 116	6 182	6 178	3 999	1 917	2 000	2 176
1974	2 764	2 203	2 994	2 118	2 811	2 988	3 010	2 921	2 452	1 903	1 973	2 144
1975	2 274	1 241	1 653	1 987	2 818	2 990	3 011	5 142	2 900	1 923	2 098	2 469
1976	2 711	2 213	2 073	2 113	2 836	2 997	3 532	4 532	2 667	1 925	2 152	2 414
1977	2 626	2 157	2 360	2 062	2 795	2 969	3 039	3 699	5 987	1 994	2 344	2 570
1978	2 659	2 236	2 015	1 760	3 079	3 646	6 193	6 025	3 396	2 008	2 395	2 683
1979	2 873	2 312	2 090	2 710	2 895	2 990	5 112	5 218	2 551	1 953	2 338	2 578
1980	2 730	2 282	2 211	2 737	3 433	4 163	5 172	4 363	3 070	1 921	2 002	2 375
1981	2 651	2 173	2 162	2 666	3 556	2 993	5 030	4 094	2 643	2 094	2 244	2 608
1982	2 793	2 266	2 170	2 674	2 918	3 000	3 026	4 332	2 614	1 961	2 320	2 538
1983	2 804	2 272	2 083	2 182	2 818	3 002	4 010	6 183	3 172	2 050	2 287	2 397
1984	2 654	2 228	1 994	2 313	2 812	2 995	3 934	6 182	2 742	1 924	2 250	2 514
1985	2 664	2 209	2 264	2 251	2 816	2 986	5 298	4 435	2 649	2 087	2 185	2 485
1986	2 789	2 242	1 969	1 560	2 802	2 980	3 016	2 904	2 461	1 921	2 000	2 375
1987	2 703	2 285	2 483	3 213	2 963	4 054	4 795	5 783	3 548	2 409	2 453	2 642
1988	2 839	2 363	2 242	3 141	3 568	5 744	6 087	5 344	3 347	2 160	2 118	2 454
1989	2 609	2 133	1 982	1 543	2 796	2 944	3 016	2 895	2 413	1 869	1 934	2 097



1990	2 220	1 216	1 257	1 519	2 785	3 735	3 539	4 360	4 014	2 889	2 331	2 555
1991	2 766	2 239	2 103	2 146	2 818	3 150	3 912	4 191	4 026	2 083	2 106	2 538
1992	2 767	2 232	2 289	2 801	4 150	5 010	6 186	4 761	3 137	2 043	2 237	2 472
1993	2 599	2 171	2 053	2 712	3 236	4 673	5 827	4 916	3 081	2 107	2 289	2 693
1994	2 961	2 173	2 351	2 287	3 869	5 019	6 210	6 180	2 948	1 956	2 218	2 571
1995	2 617	2 179	2 284	2 078	2 816	2 997	3 309	5 213	2 792	1 937	2 005	2 491
1996	2 782	2 616	2 348	2 480	2 813	2 990	3 026	4 814	3 398	2 210	2 616	2 850
1997	3 145	2 536	2 169	2 146	2 809	2 992	3 019	3 077	3 700	2 282	2 505	2 856
1998	3 106	2 582	2 402	3 919	4 689	4 476	6 178	5 367	3 812	2 464	2 680	3 086
1999	3 287	2 611	2 469	2 306	3 272	2 997	3 579	4 965	3 661	2 070	2 348	2 590
2000	2 623	2 095	2 201	2 411	3 112	2 998	3 021	3 754	3 333	1 920	2 015	2 469
2001	2 689	1 989	2 145	2 187	2 813	3 628	3 836	3 446	2 465	1 921	1 998	2 189
2002	2 692	2 165	2 421	3 154	3 370	4 484	5 259	6 048	3 273	2 274	2 178	2 541
2003	2 742	2 161	2 123	2 940	2 820	3 936	5 589	4 266	3 196	1 921	2 173	2 541
2004	2 688	2 145	2 246	2 826	3 151	4 348	4 388	4 264	2 949	1 931	2 185	2 664
2005	2 848	2 323	2 798	3 584	2 824	5 868	6 147	4 255	2 983	1 922	2 214	2 482
2006	2 816	2 568	2 508	2 326	3 283	2 996	4 108	5 927	3 091	2 063	2 227	2 410
2007	2 570	2 222	2 389	3 211	6 199	5 882	4 215	3 733	3 219	1 926	2 214	2 522
2008	2 598	2 195	2 560									
<b>Average</b>	<b>2 691</b>	<b>2 206</b>	<b>2 242</b>	<b>2 371</b>	<b>3 124</b>	<b>3 639</b>	<b>4 456</b>	<b>4 749</b>	<b>3 218</b>	<b>2 054</b>	<b>2 189</b>	<b>2 470</b>

Simulation result - FSL=1290 masl, Pi=3600 MW - Scenario (a) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				514	473	524	1 131	828	481	321	387	433
1933	498	493	412	291	476	525	645	1 073	685	322	388	440
1934	523	543	463	536	477	948	1 059	1 025	591	327	416	500
1935	549	520	487	323	472	532	502	818	532	341	404	471
1936	549	502	423	347	671	918	1 063	645	591	319	385	429
1937	493	503	401	347	516	718	923	885	561	323	437	482
1938	542	500	439	474	678	516	483	585	409	317	384	430
1939	518	498	415	279	525	587	712	834	514	317	384	444
1940	534	486	412	267	469	514	483	511	430	317	383	429
1941	530	511	460	505	810	1 016	752	1 034	519	389	441	523
1942	576	529	538	473	574	646	1 251	1 073	709	402	513	570
1943	572	530	497	345	467	514	680	874	582	345	449	524
1944	576	514	483	343	465	514	687	1 183	513	318	411	485
1945	541	495	471	392	522	826	1 121	873	572	358	440	498
1946	548	522	458	638	516	514	482	838	543	386	424	490
1947	556	513	432	266	465	514	482	458	514	318	384	429
1948	472	454	406	444	505	514	1 082	1 293	669	421	417	476
1949	574	526	478	630	866	646	1 341	1 073	652	450	508	563
1950	617	549	494	267	467	515	565	1 033	622	317	383	483
1951	554	503	425	303	465	515	482	507	605	348	457	494
1952	547	508	457	744	623	836	1 042	1 053	564	378	429	498
1953	548	519	517	359	615	698	1 164	705	678	364	461	550
1954	592	542	526	821	588	836	871	1 105	804	384	463	529
1955	573	528	495	318	467	520	483	800	563	328	418	495
1956	547	498	459	553	661	592	1 262	1 084	558	325	414	488
1957	553	513	437	272	467	514	482	457	408	317	383	429
1958	466	277	413	711	489	714	1 382	893	637	338	429	515
1959	550	505	472	570	488	679	912	1 013	955	443	445	502
1960	552	507	437	280	474	516	1 028	1 014	523	324	429	493
1961	546	499	437	303	475	515	743	783	736	317	396	469
1962	537	504	446	346	471	514	482	457	408	317	383	430
1963	490	502	453	415	487	518	674	764	513	318	384	472
1964	525	472	462	490	484	692	1 035	835	613	335	416	485
1965	547	501	424	294	479	516	483	458	409	318	384	430
1966	467	475	456	365	483	1 127	772	974	518	318	383	470
1967	530	489	406	355	479	518	483	722	572	318	388	489
1968	544	486	472	407	479	517	983	1 063	475	324	415	508
1969	541	503	643	734	831	1 293	1 455	1 346	666	455	531	548
1970	600	549	478	556	511	776	651	903	795	359	413	491
1971	564	533	463	368	472	514	668	963	462	317	388	476
1972	538	477	431	347	478	516	483	458	409	317	383	429
1973	467	277	572	612	497	987	1 333	1 217	738	317	383	429
1974	560	499	618	395	476	514	482	457	409	317	383	429
1975	466	277	324	365	479	515	482	914	499	317	402	489
1976	551	483	424	400	487	516	590	788	450	318	414	477
1977	533	488	483	378	470	514	482	614	1 256	334	455	511
1978	540	507	411	315	570	658	1 377	1 121	606	334	466	534
1979	585	525	426	524	512	517	923	936	427	322	453	512
1980	555	500	452	535	613	773	934	756	535	317	383	466
1981	538	494	444	519	641	517	904	701	444	352	433	518
1982	568	514	445	520	500	515	482	744	438	324	449	504
1983	570	516	425	414	481	519	689	1 223	559	343	442	474
1984	539	487	409	440	478	516	671	1 215	467	318	433	499
1985	541	501	466	425	478	516	957	771	446	350	420	493
1986	567	508	400	268	472	514	482	457	408	317	383	458

1987	550	519	513	643	517	751	853	1 056	640	418	479	526
1988	578	518	460	630	659	1 165	1 182	964	596	366	407	487
1989	530	481	403	263	470	514	482	457	408	317	383	429
1990	466	277	256	265	480	681	587	753	739	517	452	507
1991	562	507	428	402	481	551	665	720	741	352	405	504
1992	563	489	468	553	783	966	1 246	840	551	342	431	491
1993	527	491	417	533	583	888	1 079	871	539	355	442	536
1994	604	492	480	440	724	967	1 480	1 232	512	323	428	511
1995	532	493	467	386	479	516	543	932	477	320	384	494
1996	566	575	481	477	480	516	483	842	606	377	514	569
1997	643	579	443	401	477	516	483	484	668	392	490	570
1998	635	590	494	812	893	847	1 305	971	697	431	527	619
1999	673	597	509	439	580	516	597	878	663	349	456	515
2000	533	458	449	461	543	515	482	623	591	317	383	489
2001	547	450	441	410	477	655	649	562	409	317	383	429
2002	545	492	501	633	615	845	955	1 125	581	389	419	505
2003	557	489	432	582	490	727	1 023	737	563	317	417	504
2004	546	467	458	557	563	815	768	735	510	318	420	529
2005	579	526	577	730	498	1 226	1 210	736	518	317	426	493
2006	573	583	515	443	582	517	709	1 091	542	346	430	477
2007	522	504	493	644	1 416	1 241	736	624	568	318	427	501
2008	529	479	528									
<b>Average</b>	<b>548</b>	<b>496</b>	<b>459</b>	<b>453</b>	<b>550</b>	<b>664</b>	<b>813</b>	<b>848</b>	<b>571</b>	<b>345</b>	<b>423</b>	<b>490</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 208.86	1 210.80	1 222.56	1 239.36	1 250.85	1 254.78	1 253.60	1 249.54	1 243.16
1933	1 234.15	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.25	1 219.77	1 237.13	1 250.85	1 254.78	1 253.85	1 250.02	1 243.65
1934	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.22	1 223.01	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1935	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.67	1 217.85	1 233.99	1 250.05	1 254.78	1 253.84	1 250.35	1 243.99
1936	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.52	1 249.52	1 243.44
1937	1 234.36	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1938	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 221.58	1 234.93	1 249.24	1 254.64	1 253.27	1 249.26	1 243.29
1939	1 234.36	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.00	1 250.44	1 243.93
1940	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.80	1 218.77	1 236.83	1 250.10	1 254.78	1 253.68	1 249.85	1 243.64
1941	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1942	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1943	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.48	1 218.04	1 236.17	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1944	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.25	1 213.23	1 231.58	1 250.85	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1945	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1946	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.41	1 237.37	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1947	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.87	1 213.35	1 225.85	1 243.92	1 254.09	1 253.57	1 249.65	1 243.19
1948	1 234.04	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.36	1 237.32	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1949	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1950	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.40	1 218.06	1 236.26	1 250.85	1 254.78	1 253.89	1 250.40	1 243.99
1951	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.89	1 217.10	1 227.86	1 244.89	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1952	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1953	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1954	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1955	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.01	1 219.33	1 233.23	1 247.15	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1956	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1957	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 206.93	1 211.70	1 226.52	1 241.15	1 246.45	1 244.78	1 240.85	1 234.41
1958	1 225.91	1 219.30	1 213.54	1 208.86	1 212.08	1 223.87	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1959	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.65	1 223.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1960	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.89	1 221.20	1 238.92	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1961	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.32	1 217.98	1 235.27	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1962	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.41	1 211.78	1 227.62	1 245.59	1 253.87	1 253.61	1 249.75	1 243.61
1963	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.44	1 220.83	1 238.99	1 250.85	1 254.78	1 253.97	1 250.48	1 243.99
1964	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.85	1 223.64	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1965	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.17	1 218.41	1 234.85	1 249.23	1 253.19	1 251.56	1 247.85	1 242.11
1966	1 233.70	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.01	1 250.52	1 243.99
1967	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.25	1 214.38	1 232.97	1 249.08	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1968	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.46	1 220.10	1 238.24	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1969	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1970	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1971	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.27	1 219.01	1 238.35	1 250.85	1 254.78	1 254.03	1 250.54	1 243.99
1972	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.84	1 219.47	1 232.26	1 244.97	1 251.17	1 248.55	1 242.69	1 235.78
1973	1 226.92	1 220.42	1 214.17	1 208.86	1 211.26	1 223.05	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.70	1 249.55	1 243.33
1974	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.20	1 213.42	1 231.10	1 246.53	1 248.74	1 246.25	1 241.47	1 234.56
1975	1 225.61	1 218.57	1 213.07	1 208.86	1 208.74	1 216.56	1 234.87	1 250.29	1 254.78	1 253.94	1 250.45	1 243.99
1976	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.09	1 218.90	1 235.42	1 250.85	1 254.78	1 254.06	1 250.57	1 243.99
1977	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.57	1 219.36	1 236.63	1 248.08	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1978	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.71	1 223.50	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1979	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.72	1 219.60	1 237.48	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1980	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1981	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 223.71	1 238.67	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1982	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.07	1 235.02	1 248.84	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1983	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.80	1 221.97	1 237.78	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1984	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.71	1 219.74	1 236.64	1 250.85	1 254.78	1 254.11	1 250.61	1 243.99
1985	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.69	1 222.30	1 239.22	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1986	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 206.37	1 208.58	1 225.14	1 245.17	1 253.68	1 253.95	1 250.56	1 243.99
1987	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1988	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1989	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.82	1 206.44	1 202.05	1 208.41	1 224.41	1 231.58	1 230.55	1 226.37	1 219.21
1990	1 209.02	1 201.15	1 198.08	1 197.24	1 203.55	1 220.67	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1991	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.38	1 223.17	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1992	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1993	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1994	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1995	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.75	1 217.84	1 234.70	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1996	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.65	1 221.57	1 238.24	1 250.57	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1997	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.29	1 215.14	1 230.29	1 247.69	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1998	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1999	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.87	1 237.83	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
2000	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.00	1 235.88	1 249.78	1 254.78	1 253.91	1 250.42	1 243.99
2001	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.72	1 223.52	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 249.12	1 243.40
2002	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208								

2008	1 234.40	1 223.77	1 214.17									
<b>Average</b>	<b>1 233.72</b>	<b>1 223.30</b>	<b>1 213.93</b>	<b>1 208.70</b>	<b>1 210.97</b>	<b>1 220.94</b>	<b>1 236.61</b>	<b>1 249.66</b>	<b>1 254.17</b>	<b>1 253.38</b>	<b>1 249.77</b>	<b>1 243.21</b>

**Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Rogun Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				842	899	985	2 146	1 729	1 048	709	731	782
1933	868	727	659	521	902	994	1 323	2 154	1 387	708	733	803
1934	896	799	737	860	898	1 626	1 996	2 079	1 238	721	795	910
1935	953	753	749	566	901	1 001	1 033	1 741	1 114	709	774	859
1936	921	754	651	604	1 172	1 603	2 029	1 417	1 252	708	731	783
1937	877	758	648	606	966	1 306	1 802	1 835	1 196	723	830	879
1938	943	750	706	785	1 213	1 008	1 053	1 330	918	709	730	782
1939	937	750	672	510	984	1 111	1 459	1 750	1 114	709	734	829
1940	930	759	666	494	900	982	1 054	1 209	972	710	732	797
1941	928	768	741	830	1 404	1 749	1 518	2 100	1 123	846	841	952
1942	999	793	858	786	1 056	1 201	2 345	2 164	1 452	864	965	1 033
1943	992	794	797	605	900	993	1 377	1 821	1 232	766	854	955
1944	999	798	775	602	900	989	1 338	2 363	1 112	709	797	887
1945	943	744	757	671	976	1 470	2 128	1 816	1 215	788	840	907
1946	955	784	737	1 018	970	1 009	1 062	1 772	1 166	841	808	892
1947	967	771	697	491	901	990	1 054	1 030	1 168	708	731	783
1948	841	710	658	745	954	1 009	2 041	2 381	1 381	901	799	871
1949	996	790	767	1 006	1 489	1 197	2 381	2 163	1 353	953	954	1 019
1950	1 069	823	792	495	902	992	1 194	2 103	1 301	708	747	885
1951	962	756	687	547	902	1 001	1 058	1 161	1 276	771	868	900
1952	952	791	736	1 168	1 123	1 483	1 998	2 131	1 200	826	819	908
1953	953	777	824	625	1 113	1 274	2 196	1 521	1 395	796	877	999
1954	1 023	810	841	1 285	1 065	1 484	1 718	2 220	1 609	835	880	964
1955	989	793	792	565	901	994	1 065	1 675	1 191	727	793	902
1956	952	772	738	898	1 183	1 109	2 363	2 181	1 187	720	794	890
1957	960	762	705	502	894	986	1 053	1 050	892	681	696	742
1958	770	411	734	1 105	895	1 295	2 381	1 849	1 328	753	821	938
1959	956	759	756	908	897	1 239	1 786	2 063	1 876	939	848	914
1960	960	789	705	506	902	981	1 976	2 061	1 131	727	818	899
1961	950	747	703	538	902	999	1 471	1 662	1 501	711	769	860
1962	935	754	709	605	895	986	1 046	1 045	914	710	731	803
1963	923	753	719	692	899	977	1 395	1 630	1 113	709	746	866
1964	913	736	738	781	898	1 258	1 983	1 747	1 283	744	797	887
1965	952	751	683	525	902	998	1 043	1 068	915	703	724	777
1966	835	770	733	615	903	1 920	1 550	1 994	1 122	709	745	864
1967	923	735	656	613	894	986	1 042	1 565	1 216	709	757	892
1968	947	757	753	684	900	983	1 892	2 147	1 045	727	795	922
1969	938	753	992	1 127	1 374	2 148	2 381	2 381	1 370	957	990	991
1970	1 035	820	761	894	942	1 393	1 356	1 872	1 601	790	791	894
1971	979	799	742	627	898	973	1 382	1 978	1 025	710	756	871
1972	936	745	695	600	901	1 001	1 063	1 053	908	689	703	747
1973	775	423	977	973	897	1 694	2 381	2 381	1 503	707	731	783
1974	988	750	987	669	897	990	1 029	1 067	900	684	698	742
1975	768	410	586	627	899	991	1 035	1 911	1 091	709	779	894
1976	959	751	680	663	900	1 003	1 225	1 675	1 005	710	798	872
1977	930	735	777	658	895	959	1 076	1 368	2 304	743	861	930
1978	939	760	664	552	900	1 216	2 381	2 249	1 276	752	884	971
1979	1 014	787	689	859	898	989	1 786	1 928	962	726	861	934
1980	965	777	725	864	1 098	1 394	1 825	1 615	1 157	709	741	866
1981	938	740	708	838	1 138	1 003	1 771	1 517	997	780	828	945
1982	987	772	712	842	935	1 010	1 059	1 606	986	730	854	920
1983	991	773	686	686	899	1 002	1 407	2 381	1 194	765	844	867
1984	938	759	651	730	900	999	1 374	2 381	1 034	710	836	911
1985	941	752	738	706	900	985	1 873	1 641	1 000	778	807	901
1986	986	765	650	495	891	977	1 039	1 044	913	710	758	894
1987	953	777	816	1 015	944	1 354	1 687	2 133	1 332	894	905	956
1988	1 002	804	734	990	1 130	1 971	2 222	1 973	1 256	804	783	888
1989	923	725	651	490	892	915	1 045	1 033	845	635	639	669
1990	680	368	382	465	873	1 250	1 253	1 612	1 506	1 071	859	925
1991	977	763	690	677	900	1 046	1 380	1 552	1 510	776	777	918
1992	977	760	750	883	1 317	1 672	2 330	1 758	1 179	761	825	895
1993	919	740	675	856	1 025	1 559	2 056	1 813	1 159	785	844	974
1994	1 047	741	771	720	1 228	1 674	2 381	2 381	1 110	727	818	931
1995	926	743	749	656	900	1 002	1 143	1 925	1 051	720	738	905
1996	982	888	770	783	899	990	1 057	1 791	1 274	822	963	1 030
1997	1 111	861	712	677	899	995	1 045	1 143	1 386	849	923	1 032
1998	1 098	879	788	1 233	1 489	1 492	2 381	1 981	1 428	915	987	1 116
1999	1 160	889	810	729	1 041	1 007	1 258	1 829	1 373	771	865	937
2000	927	711	722	762	993	1 009	1 052	1 402	1 250	709	751	894
2001	950	676	702	690	899	1 205	1 356	1 279	918	706	729	809
2002	956	737	793	995	1 069	1 494	1 853	2 256	1 229	846	803	920
2003	969	737	697	927	898	1 298	1 968	1 579	1 200	709	808	920
2004	950	730	736	892	999	1 450	1 548	1 578	1 110	718	806	964

2005	1 006	792	916	1 134	895	2 058	2 270	1 575	1 122	709	820	899
2006	994	874	825	736	1 047	1 004	1 447	2 198	1 163	768	821	871
2007	909	756	785	1 014	2 274	2 076	1 489	1 383	1 207	716	816	913
2008	917	745	840									
<b>Average</b>	<b>950</b>	<b>750</b>	<b>737</b>	<b>749</b>	<b>1 002</b>	<b>1 216</b>	<b>1 592</b>	<b>1 762</b>	<b>1 207</b>	<b>760</b>	<b>805</b>	<b>893</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				571	597	663	1 300	990	603	393	422	446
1933	508	492	420	356	597	663	816	1 230	799	393	422	456
1934	524	541	470	588	597	1 092	1 213	1 190	713	400	457	516
1935	558	510	477	387	597	663	643	999	641	393	446	487
1936	539	493	415	413	780	1 065	1 233	811	719	393	422	446
1937	513	513	413	414	643	866	1 093	1 050	688	401	477	499
1938	552	508	450	537	809	663	643	768	527	393	422	446
1939	548	508	428	349	654	737	884	1 000	641	393	422	470
1940	544	496	424	338	597	663	643	694	558	393	422	453
1941	543	520	472	568	937	1 164	923	1 200	647	469	484	540
1942	585	537	547	538	704	797	1 422	1 240	836	480	555	587
1943	581	538	508	414	597	663	856	1 040	709	425	491	542
1944	585	522	494	412	597	663	864	1 350	641	393	458	503
1945	552	504	482	459	650	975	1 292	1 040	699	437	483	515
1946	559	531	470	696	648	663	654	1 010	671	466	465	506
1947	566	522	444	336	597	663	643	612	673	393	422	446
1948	493	464	419	509	636	663	1 257	1 459	796	500	460	494
1949	583	535	489	688	995	797	1 512	1 240	779	529	549	579
1950	626	558	505	339	597	663	741	1 200	749	393	430	502
1951	563	512	438	374	597	663	643	693	732	428	499	511
1952	557	517	469	799	751	985	1 213	1 220	691	458	471	515
1953	558	526	525	428	741	846	1 332	871	802	442	504	567
1954	599	549	536	880	713	985	1 043	1 270	927	464	506	547
1955	579	537	505	387	597	663	643	982	685	403	456	512
1956	557	505	470	614	790	737	1 432	1 250	684	399	456	505
1957	562	516	449	343	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	468	756	597	863	1 552	1 060	764	418	472	532
1959	560	514	482	621	597	829	1 083	1 180	1 080	522	488	519
1960	562	516	449	346	597	663	1 201	1 180	651	403	470	510
1961	556	506	448	368	597	663	921	950	863	395	442	488
1962	547	511	452	414	597	663	643	612	527	393	422	456
1963	540	510	458	473	597	663	847	931	640	393	429	491
1964	534	481	470	534	597	840	1 203	1 000	738	413	458	503
1965	557	509	435	359	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	490	521	467	421	601	1 273	943	1 140	646	393	428	490
1967	540	498	418	419	597	663	643	904	699	393	435	506
1968	554	495	480	468	597	663	1 156	1 229	602	403	457	523
1969	549	510	632	773	919	1 429	1 619	1 507	790	531	570	563
1970	606	556	485	612	629	924	823	1 069	921	439	455	507
1971	573	541	473	429	597	663	844	1 130	590	393	434	494
1972	548	487	443	410	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	294	620	667	597	1 137	1 504	1 383	866	393	422	446
1974	578	508	629	459	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	375	428	597	663	643	1 094	628	393	448	507
1976	561	491	433	453	597	663	766	956	578	393	458	495
1977	544	498	495	450	597	665	643	797	1 385	414	495	528
1978	550	515	423	377	597	813	1 551	1 289	735	417	508	551
1979	594	533	439	587	597	663	1 098	1 103	554	402	495	530
1980	565	508	462	591	733	926	1 108	924	665	393	426	491
1981	549	501	451	573	759	663	1 079	868	573	432	476	536
1982	578	523	454	576	624	663	643	930	567	404	491	522
1983	580	524	437	469	597	663	863	1 391	688	424	485	492
1984	549	496	415	499	597	663	851	1 383	596	393	480	517
1985	551	509	470	483	597	663	1 136	939	575	431	464	511
1986	577	518	414	338	597	663	643	612	527	393	435	507
1987	558	526	520	695	631	898	1 024	1 220	767	496	521	543
1988	587	526	468	677	755	1 309	1 352	1 130	723	446	450	504
1989	540	491	415	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	856	760	920	866	595	495	525
1991	572	517	440	463	597	701	836	886	868	431	447	521
1992	572	497	478	604	879	1 112	1 416	1 007	678	422	474	508
1993	538	501	430	585	684	1 035	1 249	1 038	667	435	485	553
1994	613	502	491	493	818	1 113	1 649	1 398	640	403	470	528
1995	542	503	477	449	597	663	719	1 098	605	399	424	513
1996	575	581	491	536	597	663	643	1 024	733	456	554	585
1997	651	584	454	463	597	663	643	668	795	471	531	586
1998	643	596	503	844	997	993	1 471	1 135	822	508	568	634
1999	680	603	517	499	694	663	772	1 044	790	428	497	532
2000	543	465	460	521	662	663	643	806	718	393	432	507
2001	556	458	447	472	597	806	822	730	527	393	422	461

2002	559	499	505	681	714	992	1 125	1 291	708	469	462	522
2003	567	499	444	634	597	876	1 194	904	690	393	464	522
2004	556	477	469	610	667	962	940	902	638	398	463	547
2005	589	537	584	777	597	1 375	1 381	902	645	393	472	510
2006	582	592	526	504	698	663	882	1 256	670	426	472	494
2007	532	512	500	694	1 520	1 386	906	790	693	397	469	518
2008	537	487	535									
<b>Average</b>	<b>558</b>	<b>504</b>	<b>470</b>	<b>512</b>	<b>667</b>	<b>812</b>	<b>981</b>	<b>1 016</b>	<b>696</b>	<b>422</b>	<b>465</b>	<b>508</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				910.00	909.56	908.41	908.85	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1933	909.40	909.89	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	909.71	909.27	909.21
1934	909.65	910.00	910.00	910.00	909.60	909.60	910.00	910.00	910.00	909.82	909.82	910.00
1935	910.00	910.00	910.00	910.00	909.54	908.34	906.56	907.75	910.00	909.71	909.60	909.89
1936	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1937	909.46	909.96	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1938	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	907.76	908.67	907.94	907.50	907.29
1939	908.17	909.56	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.40
1940	909.84	910.00	910.00	909.84	909.25	908.09	906.32	905.57	905.86	905.54	905.09	904.98
1941	905.90	908.40	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1942	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1943	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1944	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	908.77	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1945	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1946	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.62	908.35	910.00	910.00	910.00	910.00
1947	910.00	910.00	910.00	909.81	909.15	907.91	906.10	904.21	904.95	906.21	905.77	905.55
1948	905.68	907.93	910.00	910.00	910.00	909.26	909.26	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1949	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1950	910.00	910.00	910.00	909.85	909.26	908.08	907.67	909.00	910.00	909.71	909.39	909.68
1951	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	906.46	905.71	908.01	910.00	910.00	910.00
1952	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1953	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1954	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1955	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	906.57	907.75	910.00	909.86	909.86	910.00
1956	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.80	909.80	910.00
1957	910.00	910.00	910.00	909.91	909.35	908.14	906.34	904.45	903.14	902.38	901.93	901.71
1958	901.59	901.51	904.31	908.56	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1959	910.00	910.00	910.00	910.00	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1960	910.00	910.00	910.00	909.95	909.46	908.31	908.80	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00
1961	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	908.89	910.00	910.00	909.75	909.61	909.86
1962	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.44	906.64	904.75	903.46	902.71	902.26	902.20
1963	903.15	906.78	909.78	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.71	909.38	909.67
1964	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1965	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	906.72	904.83	903.55	902.80	902.36	902.16
1966	902.25	905.36	909.16	910.00	909.73	909.73	910.00	910.00	910.00	909.73	909.38	909.66
1967	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.45	906.67	907.81	910.00	909.71	909.46	909.75
1968	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00
1969	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1970	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1971	910.00	910.00	910.00	910.00	909.60	908.50	908.89	910.00	910.00	909.73	909.48	909.75
1972	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	906.74	904.83	903.55	902.81	902.39	902.20
1973	902.10	902.12	906.09	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	909.73	909.32	909.13
1974	909.54	910.00	910.00	910.00	909.66	908.61	906.85	905.00	903.75	903.01	902.59	902.40
1975	902.30	902.23	903.71	906.32	907.11	906.04	904.26	906.60	910.00	909.73	909.66	909.93
1976	910.00	910.00	910.00	910.00	909.74	908.75	908.67	909.66	910.00	909.74	909.74	910.00
1977	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.45	906.68	907.39	909.57	910.00	910.00	910.00
1978	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1979	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.28	909.28	910.00	909.92	909.69	909.76	910.00
1980	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.70	909.31	909.61
1981	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.27	909.27	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1982	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.24	907.43	908.18	910.00	909.87	909.87	910.00
1983	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	908.63	908.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1984	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.53	908.89	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1985	910.00	910.00	910.00	910.00	909.67	908.59	908.92	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1986	910.00	910.00	910.00	909.85	909.31	908.17	906.34	904.43	903.14	902.41	902.19	903.10
1987	905.07	908.10	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1988	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1989	910.00	910.00	910.00	909.79	909.15	907.93	906.07	904.17	902.88	902.13	901.67	901.46
1990	901.34	901.27	901.20	900.96	900.45	902.10	904.67	907.63	910.00	910.00	910.00	910.00
1991	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.11	909.45	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1992	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1993	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1994	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00
1995	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	907.82	908.92	910.00	909.80	909.48	909.68
1996	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.58	906.81	907.87	910.00	910.00	910.00	910.00
1997	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.50	906.70	905.60	907.78	910.00	910.00	910.00
1998	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00

1999	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	909.26	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2000	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	908.21	910.00	909.71	909.40	909.69
2001	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	909.55	908.81	908.37	908.38
2002	909.27	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2003	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	909.65	910.00	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
2004	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.79	909.79	910.00
2005	910.00	910.00	910.00	910.00	909.69	909.69	910.00	910.00	910.00	909.74	909.74	910.00
2006	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.29	909.29	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2007	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.78	909.78	910.00
2008	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.78	909.78	910.00
<b>Average</b>	<b>909.14</b>	<b>909.38</b>	<b>909.66</b>	<b>909.80</b>	<b>909.60</b>	<b>909.05</b>	<b>908.68</b>	<b>908.90</b>	<b>909.18</b>	<b>909.07</b>	<b>908.94</b>	<b>909.01</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				938	1 036	1 107	1 955	1 598	949	682	710	773
1933	824	755	722	576	1 043	1 107	1 122	2 029	1 272	678	710	773
1934	857	848	809	979	1 035	1 691	1 955	1 941	1 130	680	729	892
1935	962	796	824	629	1 042	1 107	1 098	1 319	1 015	681	710	826
1936	930	797	713	676	1 309	1 694	1 990	1 289	1 146	679	710	773
1937	824	797	707	678	1 068	1 365	1 756	1 704	1 091	680	765	860
1938	952	793	775	891	1 347	1 107	1 103	1 042	880	676	704	767
1939	818	736	736	564	1 088	1 147	1 398	1 625	1 012	681	710	773
1940	918	802	728	564	1 042	1 106	1 096	1 036	866	668	696	758
1941	810	604	816	946	1 576	1 855	1 455	1 968	1 018	778	798	933
1942	1 010	839	948	890	1 168	1 246	2 199	2 022	1 333	795	919	1 014
1943	1 002	841	879	676	1 041	1 107	1 190	1 698	1 126	700	811	936
1944	1 010	845	853	673	1 041	1 107	1 198	2 200	1 007	681	717	870
1945	952	787	833	755	1 080	1 549	2 096	1 682	1 109	721	797	890
1946	964	830	809	1 168	1 062	1 112	1 104	1 420	1 064	772	766	874
1947	978	816	763	564	1 042	1 105	1 095	1 032	858	670	698	760
1948	811	483	724	845	1 047	1 112	1 940	2 196	1 264	830	756	852
1949	1 008	836	844	1 154	1 666	1 238	2 199	2 021	1 238	880	907	1 001
1950	1 082	871	871	563	1 042	1 105	1 099	1 834	1 191	679	710	823
1951	974	799	752	606	1 043	1 107	1 097	1 036	908	708	824	882
1952	961	838	808	1 348	1 244	1 562	1 958	1 993	1 093	758	776	890
1953	964	823	908	699	1 238	1 328	2 170	1 391	1 285	728	832	981
1954	1 034	858	927	1 475	1 177	1 563	1 666	2 084	1 485	764	835	945
1955	1 000	839	872	629	1 042	1 107	1 098	1 291	1 091	680	733	885
1956	961	818	810	1 025	1 314	1 143	2 200	2 039	1 081	680	726	873
1957	971	807	773	564	1 043	1 106	1 097	1 033	855	657	685	746
1958	795	434	451	1 086	1 034	1 302	2 199	1 713	1 217	687	779	919
1959	967	804	834	1 036	1 034	1 244	1 741	1 928	1 742	863	803	896
1960	971	836	773	564	1 043	1 107	1 777	1 927	1 025	681	757	882
1961	959	790	772	596	1 043	1 108	1 309	1 540	1 384	677	711	824
1962	944	798	779	677	1 041	1 108	1 098	1 034	856	658	686	747
1963	800	440	765	780	1 039	1 108	1 185	1 508	1 011	681	710	803
1964	922	778	811	885	1 037	1 274	1 948	1 616	1 175	679	755	868
1965	961	794	747	581	1 043	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1966	797	438	698	690	1 041	2 014	1 488	1 864	1 018	681	711	800
1967	932	777	718	686	1 041	1 108	1 098	1 166	1 116	680	710	841
1968	956	800	829	770	1 039	1 108	1 715	2 012	943	682	735	905
1969	946	796	1 102	1 298	1 557	2 127	2 194	2 194	1 253	883	942	972
1970	1 046	868	837	1 021	1 051	1 462	1 287	1 746	1 479	721	750	876
1971	990	846	816	703	1 041	1 108	1 177	1 854	925	682	711	819
1972	946	787	762	670	1 041	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1973	797	435	569	1 111	1 033	1 769	2 196	2 194	1 379	677	710	774
1974	937	795	1 086	752	1 040	1 108	1 100	1 036	858	659	687	748
1975	798	435	452	556	1 030	1 094	1 084	1 329	993	681	711	868
1976	968	795	746	749	1 040	1 109	1 103	1 504	908	682	722	855
1977	938	776	851	730	1 040	1 108	1 099	1 038	2 128	675	822	912
1978	950	806	723	622	1 160	1 266	2 199	2 103	1 163	681	840	952
1979	1 026	833	750	973	1 045	1 112	1 668	1 796	876	682	786	915
1980	975	822	796	988	1 229	1 455	1 777	1 486	1 051	680	710	794
1981	947	782	777	960	1 272	1 108	1 633	1 392	900	714	784	925
1982	997	816	779	962	1 036	1 112	1 103	1 258	892	682	793	901
1983	1 001	819	748	774	1 039	1 109	1 223	2 200	1 083	697	799	848
1984	948	803	718	828	1 038	1 108	1 186	2 200	931	682	754	892
1985	951	796	818	806	1 039	1 108	1 679	1 513	901	711	763	882
1986	996	807	706	565	1 042	1 106	1 097	1 033	855	657	686	750
1987	806	577	898	1 165	1 052	1 419	1 636	2 000	1 219	824	859	937
1988	1 014	851	808	1 136	1 272	2 108	2 188	1 837	1 147	736	739	871
1989	931	767	713	564	1 041	1 105	1 095	1 031	854	656	684	745
1990	794	433	447	543	996	1 065	1 082	1 170	1 395	994	813	907
1991	988	807	758	763	1 040	1 109	1 242	1 431	1 394	708	735	901
1992	988	803	826	1 008	1 493	1 770	2 196	1 624	1 075	696	782	878
1993	928	782	739	976	1 149	1 648	2 020	1 680	1 054	718	800	956
1994	1 060	782	848	814	1 390	1 774	2 196	2 194	1 005	681	757	913
1995	934	785	824	737	1 040	1 108	1 101	1 648	951	682	711	844

1996	994	943	846	888	1 037	1 108	1 099	1 378	1 169	753	918	1 011
1997	1 125	913	780	763	1 040	1 108	1 099	1 037	981	781	878	1 013
1998	1 111	932	868	1 426	1 693	1 567	2 197	1 844	1 312	843	940	1 097
1999	1 175	942	893	823	1 169	1 110	1 105	1 707	1 260	704	821	919
2000	936	752	794	864	1 111	1 111	1 103	1 052	1 150	679	710	836
2001	961	713	771	778	1 039	1 217	1 289	1 159	882	679	707	770
2002	869	780	874	1 142	1 199	1 575	1 808	2 119	1 120	776	761	902
2003	979	778	765	1 061	1 034	1 334	1 932	1 451	1 097	680	728	903
2004	960	771	811	1 018	1 119	1 526	1 489	1 454	1 009	681	736	946
2005	1 017	836	1 016	1 300	1 031	2 129	2 195	1 446	1 022	681	744	882
2006	1 006	925	907	830	1 171	1 110	1 298	2 070	1 056	703	779	853
2007	918	801	862	1 164	2 200	2 123	1 422	1 262	1 106	680	744	896
2008	927	789	925									
<b>Average</b>	<b>949</b>	<b>774</b>	<b>795</b>	<b>845</b>	<b>1 137</b>	<b>1 304</b>	<b>1 522</b>	<b>1 597</b>	<b>1 097</b>	<b>711</b>	<b>760</b>	<b>868</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				565	597	663	1 143	932	570	393	422	446
1933	476	481	415	342	597	663	656	1 172	767	393	422	446
1934	494	540	466	582	597	1 012	1 138	1 132	681	393	433	512
1935	554	508	474	374	597	663	643	779	608	393	422	474
1936	535	491	410	401	750	1 014	1 158	752	686	393	422	446
1937	476	507	407	402	612	814	1 018	992	656	393	454	494
1938	548	506	446	529	775	663	643	612	527	393	422	446
1939	476	470	423	335	622	684	808	942	608	393	422	446
1940	528	494	419	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1941	476	390	468	562	908	1 114	848	1 142	614	449	473	536
1942	582	536	546	530	672	744	1 348	1 182	804	461	545	584
1943	578	537	506	402	597	663	696	982	677	405	480	538
1944	582	521	491	400	597	663	701	1 292	608	393	426	499
1945	548	502	479	449	620	924	1 218	982	667	417	472	511
1946	555	530	466	694	614	663	643	834	638	446	454	502
1947	563	521	439	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1948	476	303	414	501	602	663	1 130	1 402	764	481	449	489
1949	580	534	486	686	963	744	1 438	1 182	747	510	539	576
1950	624	557	502	335	597	663	643	1 070	717	393	422	474
1951	560	510	433	360	597	663	643	612	552	408	488	507
1952	553	516	465	801	721	934	1 138	1 162	659	438	460	511
1953	555	525	523	416	710	794	1 258	812	770	422	493	564
1954	596	548	534	878	683	934	968	1 212	896	444	495	543
1955	576	536	502	374	597	663	643	763	653	393	435	508
1956	553	504	466	609	758	684	1 358	1 192	652	393	431	501
1957	559	515	445	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	267	649	597	779	1 478	1 002	732	398	461	528
1959	557	513	480	616	597	744	1 008	1 122	1 050	503	477	515
1960	559	515	445	335	597	663	1 039	1 122	618	393	449	506
1961	552	504	444	354	597	663	765	892	831	393	422	473
1962	543	509	448	402	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	476	288	438	463	597	663	692	872	607	393	422	462
1964	530	479	466	526	597	762	1 128	942	706	393	447	498
1965	553	507	430	345	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	288	402	409	597	1 204	868	1 082	613	393	422	460
1967	536	496	413	407	597	663	643	688	667	393	422	484
1968	550	493	477	458	597	663	1 002	1 171	569	393	436	519
1969	545	508	634	775	902	1 381	1 546	1 450	758	512	560	560
1970	603	555	482	607	606	872	747	1 011	890	419	444	503
1971	570	540	470	418	597	663	688	1 072	557	393	422	471
1972	544	485	438	398	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	338	657	597	1 058	1 429	1 326	833	393	422	446
1974	541	507	625	449	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	267	335	597	663	643	794	595	393	422	499
1976	557	490	429	444	597	663	643	872	545	393	429	491
1977	539	495	490	434	597	663	643	612	1 319	395	487	524
1978	547	514	416	369	665	756	1 474	1 231	702	394	498	548
1979	591	532	432	578	603	663	971	1 045	527	393	467	526
1980	561	506	458	587	709	870	1 032	866	631	393	422	457
1981	544	498	447	570	733	663	950	810	539	411	465	532
1982	574	521	448	571	597	663	643	740	533	393	471	518
1983	576	523	430	459	597	663	714	1 333	654	403	474	487
1984	545	494	413	491	597	663	693	1 324	562	393	448	512
1985	548	508	471	479	597	663	981	880	541	410	452	506
1986	573	515	406	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1987	476	374	515	693	608	846	949	1 163	735	477	510	539
1988	584	525	465	675	735	1 261	1 278	1 073	691	426	438	500
1989	536	489	410	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	663	643	692	834	577	484	521
1991	569	515	436	453	597	663	721	828	836	411	435	517
1992	569	495	475	599	861	1 062	1 342	949	646	402	463	504



1993	534	499	425	579	662	984	1 175	980	634	415	474	549
1994	611	500	488	484	799	1 063	1 576	1 341	607	393	449	524
1995	538	501	474	438	597	663	643	962	572	393	422	486
1996	572	581	488	528	597	663	643	813	701	436	544	582
1997	649	584	450	453	597	663	643	612	598	451	521	583
1998	641	596	501	848	982	942	1 398	1 078	790	489	558	632
1999	679	603	515	490	672	663	643	986	758	408	486	528
2000	539	463	456	513	639	663	643	619	686	393	422	481
2001	553	455	443	462	597	728	746	671	527	393	422	446
2002	503	497	503	679	693	941	1 051	1 234	676	449	451	518
2003	564	497	440	630	597	798	1 120	846	658	393	432	518
2004	553	475	466	605	645	911	865	844	605	393	437	543
2005	586	534	585	775	597	1 299	1 306	845	613	393	442	506
2006	579	591	523	494	673	663	756	1 199	637	406	461	490
2007	528	511	496	692	1 499	1 335	831	732	662	393	442	514
2008	534	486	532									
<b>Average</b>	<b>548</b>	<b>491</b>	<b>458</b>	<b>503</b>	<b>658</b>	<b>783</b>	<b>909</b>	<b>939</b>	<b>662</b>	<b>413</b>	<b>453</b>	<b>501</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 385	2 579	2 778	5 314	4 323	2 591	1 825	1 902	2 065
1933	2 248	1 985	1 845	1 462	2 595	2 788	3 131	5 437	3 469	1 822	1 904	2 095
1934	2 323	2 205	2 069	2 469	2 579	4 370	5 175	5 225	3 080	1 838	1 995	2 381
1935	2 545	2 083	2 123	1 596	2 589	2 802	2 820	3 886	2 781	1 844	1 947	2 225
1936	2 481	2 085	1 840	1 708	3 306	4 349	5 245	3 501	3 109	1 819	1 899	2 062
1937	2 245	2 068	1 811	1 712	2 692	3 509	4 642	4 601	2 964	1 835	2 089	2 304
1938	2 517	2 056	1 976	2 237	3 393	2 792	2 831	3 017	2 344	1 815	1 891	2 056
1939	2 297	1 965	1 874	1 426	2 741	2 956	3 709	4 377	2 757	1 820	1 901	2 108
1940	2 446	2 083	1 857	1 410	2 582	2 762	2 824	2 889	2 384	1 808	1 883	2 060
1941	2 282	1 771	2 076	2 371	3 955	4 748	3 865	5 282	2 779	2 114	2 153	2 489
1942	2 670	2 175	2 410	2 235	2 943	3 206	5 845	5 440	3 622	2 164	2 473	2 708
1943	2 649	2 179	2 239	1 706	2 580	2 775	3 294	4 567	3 060	1 910	2 187	2 498
1944	2 669	2 189	2 174	1 698	2 580	2 770	3 269	5 853	2 749	1 821	1 975	2 325
1945	2 516	2 044	2 122	1 900	2 721	3 967	5 508	4 546	3 014	1 964	2 150	2 373
1946	2 547	2 151	2 064	2 924	2 690	2 795	2 839	4 079	2 889	2 099	2 068	2 333
1947	2 583	2 113	1 946	1 407	2 580	2 769	2 822	2 705	2 571	1 810	1 887	2 048
1948	2 194	1 515	1 838	2 122	2 647	2 795	5 174	5 888	3 437	2 258	2 043	2 280
1949	2 663	2 166	2 151	2 889	4 194	3 196	5 897	5 438	3 364	2 395	2 444	2 672
1950	2 853	2 259	2 222	1 408	2 582	2 773	2 966	5 067	3 237	1 818	1 914	2 247
1951	2 571	2 071	1 918	1 532	2 583	2 783	2 828	2 841	2 751	1 927	2 223	2 354
1952	2 539	2 169	2 059	3 367	3 143	4 005	5 159	5 358	2 974	2 061	2 094	2 374
1953	2 546	2 132	2 312	1 766	3 118	3 418	5 650	3 777	3 482	1 985	2 245	2 617
1954	2 735	2 225	2 357	3 686	2 977	4 006	4 408	5 590	4 027	2 083	2 253	2 521
1955	2 645	2 174	2 224	1 590	2 582	2 781	2 838	3 773	2 961	1 843	2 002	2 361
1956	2 539	2 120	2 066	2 572	3 311	2 955	5 865	5 485	2 943	1 836	1 986	2 329
1957	2 566	2 095	1 970	1 417	2 576	2 766	2 823	2 725	2 291	1 768	1 837	1 993
1958	2 108	1 142	1 485	2 891	2 590	3 397	5 884	4 633	3 304	1 876	2 100	2 453
1959	2 554	2 081	2 124	2 606	2 592	3 244	4 599	5 182	4 702	2 355	2 169	2 391
1960	2 564	2 164	1 970	1 427	2 591	2 764	4 862	5 180	2 798	1 839	2 062	2 351
1961	2 535	2 049	1 967	1 512	2 586	2 782	3 582	4 146	3 752	1 818	1 936	2 221
1962	2 494	2 070	1 991	1 709	2 576	2 768	2 817	2 723	2 315	1 798	1 873	2 056
1963	2 266	1 490	1 976	1 971	2 595	2 764	3 306	4 061	2 754	1 821	1 914	2 194
1964	2 436	2 021	2 071	2 244	2 584	3 313	5 127	4 366	3 194	1 856	2 037	2 322
1965	2 540	2 060	1 907	1 474	2 590	2 782	2 816	2 747	2 318	1 792	1 867	2 030
1966	2 175	1 506	1 879	1 749	2 587	5 168	3 948	5 004	2 775	1 821	1 912	2 186
1967	2 462	2 020	1 830	1 737	2 584	2 771	2 815	3 457	3 022	1 819	1 924	2 284
1968	2 526	2 079	2 116	1 945	2 586	2 768	4 673	5 404	2 576	1 841	2 003	2 414
1969	2 504	2 065	2 813	3 265	3 929	5 541	5 893	5 876	3 413	2 408	2 542	2 598
1970	2 763	2 253	2 137	2 568	2 646	3 748	3 428	4 700	4 003	1 968	2 023	2 338
1971	2 616	2 192	2 081	1 777	2 578	2 755	3 277	4 965	2 522	1 822	1 922	2 225
1972	2 499	2 045	1 943	1 698	2 586	2 786	2 836	2 732	2 309	1 778	1 846	2 000
1973	2 115	1 155	1 923	2 793	2 595	4 545	5 893	5 872	3 745	1 815	1 898	2 061
1974	2 538	2 057	2 764	1 898	2 576	2 773	2 801	2 746	2 302	1 773	1 840	1 995
1975	2 109	1 141	1 333	1 537	2 573	2 760	2 793	4 081	2 699	1 821	1 946	2 329
1976	2 558	2 065	1 903	1 894	2 586	2 788	3 001	4 100	2 473	1 823	1 984	2 286
1977	2 478	2 018	2 174	1 845	2 574	2 741	2 847	3 049	5 687	1 850	2 212	2 434
1978	2 509	2 087	1 848	1 566	2 774	3 255	5 884	5 651	3 168	1 863	2 266	2 541
1979	2 711	2 159	1 918	2 449	2 596	2 779	4 483	4 830	2 384	1 838	2 154	2 442
1980	2 576	2 130	2 032	2 481	3 092	3 738	4 701	4 014	2 863	1 819	1 907	2 178
1981	2 501	2 033	1 986	2 410	3 201	2 788	4 409	3 770	2 452	1 946	2 117	2 469
1982	2 635	2 115	1 993	2 416	2 612	2 797	2 835	3 649	2 426	1 842	2 159	2 404
1983	2 645	2 122	1 911	1 959	2 583	2 788	3 379	5 879	2 953	1 903	2 157	2 269
1984	2 503	2 084	1 829	2 086	2 581	2 783	3 286	5 877	2 543	1 822	2 076	2 380
1985	2 513	2 062	2 082	2 023	2 580	2 769	4 593	4 084	2 455	1 939	2 060	2 353
1986	2 631	2 093	1 810	1 411	2 573	2 757	2 809	2 720	2 313	1 797	1 899	2 150
1987	2 303	1 737	2 290	2 924	2 656	3 639	4 328	5 370	3 313	2 241	2 316	2 502
1988	2 679	2 207	2 061	2 855	3 213	5 322	5 698	4 944	3 120	2 004	1 996	2 325
1989	2 461	1 990	1 818	1 405	2 572	2 694	2 813	2 707	2 244	1 721	1 779	1 919

1990	2 017	1 098	1 128	1 368	2 527	2 991	3 009	3 512	3 766	2 698	2 199	2 419
1991	2 610	2 090	1 930	1 925	2 584	2 831	3 381	3 864	3 769	1 935	1 984	2 403
1992	2 611	2 089	2 105	2 540	3 754	4 529	5 825	4 391	2 920	1 897	2 109	2 341
1993	2 451	2 031	1 883	2 458	2 904	4 225	5 318	4 538	2 869	1 958	2 159	2 550
1994	2 794	2 033	2 162	2 062	3 504	4 537	5 900	5 874	2 744	1 838	2 061	2 435
1995	2 469	2 039	2 100	1 860	2 585	2 786	2 918	4 597	2 592	1 832	1 906	2 301
1996	2 626	2 444	2 160	2 235	2 582	2 774	2 831	4 033	3 172	2 051	2 471	2 700
1997	2 968	2 369	1 992	1 924	2 584	2 778	2 818	2 824	2 987	2 123	2 365	2 705
1998	2 931	2 418	2 216	3 576	4 253	4 031	5 888	4 966	3 563	2 297	2 532	2 924
1999	3 102	2 440	2 273	2 079	2 937	2 793	3 038	4 590	3 419	1 923	2 215	2 452
2000	2 474	1 954	2 022	2 174	2 788	2 795	2 828	3 105	3 111	1 818	1 917	2 276
2001	2 538	1 855	1 970	1 962	2 579	3 169	3 432	3 144	2 345	1 815	1 892	2 084
2002	2 394	2 027	2 234	2 870	3 035	4 038	4 767	5 676	3 049	2 112	2 053	2 406
2003	2 587	2 022	1 949	2 664	2 590	3 452	5 083	3 924	2 977	1 819	2 003	2 407
2004	2 536	2 002	2 064	2 564	2 825	3 911	3 944	3 923	2 745	1 829	2 014	2 523
2005	2 687	2 168	2 582	3 268	2 588	5 437	5 756	3 913	2 780	1 820	2 042	2 351
2006	2 657	2 399	2 309	2 097	2 946	2 791	3 538	5 540	2 877	1 916	2 100	2 282
2007	2 424	2 074	2 204	2 923	5 788	5 457	3 791	3 423	2 999	1 827	2 039	2 389
2008	2 451	2 049	2 358									
<b>Average</b>	<b>2 522</b>	<b>2 029</b>	<b>2 041</b>	<b>2 132</b>	<b>2 846</b>	<b>3 316</b>	<b>4 042</b>	<b>4 343</b>	<b>2 990</b>	<b>1 924</b>	<b>2 057</b>	<b>2 328</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				488	471	520	983	789	467	315	348	406
1933	460	446	362	265	475	520	495	1 034	670	316	348	413
1934	477	505	413	510	472	864	992	986	577	318	356	471
1935	529	482	437	297	472	527	498	632	518	335	349	433
1936	529	463	373	321	638	862	995	605	577	313	346	402
1937	449	461	351	321	483	662	855	845	547	313	378	452
1938	521	461	390	448	645	511	479	464	418	311	345	403
1939	449	424	365	253	492	531	645	794	499	311	344	403
1940	502	448	362	253	467	510	479	464	418	311	344	403
1941	450	344	410	479	777	961	684	994	504	367	395	493
1942	555	490	488	447	541	591	1 183	1 034	695	379	467	541
1943	551	491	448	319	465	510	531	834	568	323	402	494
1944	555	475	433	317	466	510	536	1 143	499	312	348	456
1945	521	456	422	366	489	770	1 054	834	558	335	394	468
1946	528	484	408	612	483	510	478	685	528	364	377	460
1947	536	474	382	254	466	510	478	463	418	312	345	402
1948	449	256	356	418	472	510	965	1 254	655	399	371	446
1949	554	488	428	604	833	590	1 273	1 033	638	428	462	534
1950	597	511	444	252	466	510	478	921	607	311	344	430
1951	534	464	375	277	466	510	478	463	443	326	410	464
1952	527	470	407	718	590	781	974	1 014	550	356	382	468
1953	528	481	467	333	582	642	1 096	666	663	342	415	521
1954	571	504	476	795	555	780	804	1 066	789	362	417	500
1955	552	489	445	292	466	515	480	615	548	317	361	465
1956	527	459	409	527	628	536	1 194	1 044	544	317	353	458
1957	533	475	388	253	467	510	478	463	417	311	344	402
1958	449	243	214	578	486	627	1 314	854	623	316	383	485
1959	530	466	423	544	485	592	844	974	941	421	399	472
1960	532	469	388	258	472	512	876	974	509	312	372	464
1961	526	460	387	277	468	510	600	743	721	311	344	430
1962	516	466	396	320	467	510	478	463	417	311	344	403
1963	449	243	387	389	481	514	529	725	499	312	345	419
1964	505	434	413	464	475	611	968	795	598	313	370	455
1965	527	462	374	268	472	511	479	464	418	312	345	403
1966	450	244	345	339	469	1 051	704	934	503	312	344	417
1967	510	451	356	329	474	513	479	540	558	312	344	441
1968	523	447	422	381	473	513	839	1 024	461	312	359	478
1969	520	464	593	708	798	1 237	1 388	1 306	652	433	485	518
1970	579	510	428	530	478	720	584	863	781	337	367	461
1971	543	494	413	342	467	510	523	923	447	311	344	428
1972	517	439	381	321	470	512	480	463	418	311	344	402
1973	449	243	284	586	488	906	1 265	1 178	724	311	344	402
1974	514	461	568	369	467	510	478	463	417	311	343	402
1975	449	242	210	256	470	511	479	645	485	311	344	455
1976	530	445	374	374	472	511	479	723	436	312	351	448
1977	512	450	433	352	466	510	478	463	1 209	312	409	481
1978	520	469	361	289	536	603	1 309	1 082	592	312	420	504
1979	564	487	376	498	478	513	807	897	418	311	389	483
1980	535	461	403	509	580	717	867	717	521	311	344	414
1981	517	455	395	493	608	512	786	662	430	330	387	488
1982	548	475	396	494	468	511	479	591	424	311	393	474
1983	550	477	375	388	472	513	549	1 184	545	321	395	444
1984	518	448	359	414	470	511	529	1 175	453	311	370	469
1985	521	463	416	399	468	511	817	732	431	328	374	463
1986	546	469	350	253	467	510	478	463	417	311	344	403

1987	449	329	464	617	484	695	786	1 016	626	396	433	496
1988	557	480	410	604	626	1 109	1 114	925	582	344	360	457
1989	509	442	353	253	466	510	478	463	417	311	344	402
1990	449	242	214	261	482	511	479	543	724	495	406	478
1991	542	468	378	376	472	511	558	680	727	329	358	474
1992	543	451	418	527	750	910	1 178	801	537	320	385	461
1993	507	452	368	507	550	832	1 011	832	525	333	396	506
1994	584	453	431	414	691	911	1 412	1 193	498	311	371	481
1995	511	455	417	360	471	511	479	814	463	312	345	443
1996	545	537	431	451	472	512	480	665	592	355	467	540
1997	623	540	393	375	471	511	479	464	489	369	444	540
1998	615	552	444	786	860	791	1 238	931	682	409	481	589
1999	653	558	459	413	547	511	480	838	649	326	409	486
2000	513	419	399	435	510	510	478	470	576	311	344	437
2001	526	412	391	384	468	575	582	522	418	311	344	402
2002	476	454	451	607	582	789	887	1 086	567	367	373	475
2003	537	450	383	556	482	645	956	698	548	311	354	475
2004	526	428	408	531	530	759	701	696	495	311	358	500
2005	559	487	527	704	487	1 147	1 142	697	504	311	364	463
2006	552	544	466	417	549	512	592	1 051	528	324	383	447
2007	501	465	443	618	1 383	1 185	668	585	554	312	364	472
2008	509	441	479									
<b>Average</b>	<b>523</b>	<b>446</b>	<b>402</b>	<b>425</b>	<b>533</b>	<b>631</b>	<b>745</b>	<b>791</b>	<b>553</b>	<b>332</b>	<b>375</b>	<b>458</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 208.86	1 210.80	1 222.56	1 239.36	1 250.85	1 254.78	1 253.60	1 249.54	1 243.16
1933	1 234.15	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.25	1 219.77	1 237.13	1 250.85	1 254.78	1 253.85	1 250.02	1 243.65
1934	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.22	1 223.01	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1935	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.67	1 217.85	1 233.99	1 250.05	1 254.78	1 253.84	1 250.35	1 243.99
1936	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.52	1 249.52	1 243.44
1937	1 234.36	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1938	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 221.58	1 234.93	1 249.24	1 254.64	1 253.27	1 249.26	1 243.29
1939	1 234.36	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.00	1 250.44	1 243.93
1940	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.80	1 218.77	1 236.83	1 250.10	1 254.78	1 253.68	1 249.85	1 243.64
1941	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1942	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1943	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.48	1 218.04	1 236.17	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1944	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.25	1 213.23	1 231.58	1 250.85	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1945	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1946	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.41	1 237.37	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1947	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.87	1 213.35	1 225.85	1 243.92	1 254.09	1 253.57	1 249.65	1 243.19
1948	1 234.04	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.36	1 237.32	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1949	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1950	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.40	1 218.06	1 236.26	1 250.85	1 254.78	1 253.89	1 250.40	1 243.99
1951	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.89	1 217.10	1 227.86	1 244.89	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1952	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1953	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1954	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1955	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.01	1 219.33	1 233.23	1 247.15	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1956	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1957	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 206.93	1 211.70	1 226.52	1 241.15	1 246.45	1 244.78	1 240.85	1 234.41
1958	1 225.91	1 219.30	1 213.54	1 208.86	1 212.08	1 223.87	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1959	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.65	1 223.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1960	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.89	1 221.20	1 238.92	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1961	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.32	1 217.98	1 235.27	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1962	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.41	1 211.78	1 227.62	1 245.59	1 253.87	1 253.61	1 249.75	1 243.61
1963	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.44	1 220.83	1 238.99	1 250.85	1 254.78	1 253.97	1 250.48	1 243.99
1964	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.85	1 223.64	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1965	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.17	1 218.41	1 234.85	1 249.23	1 253.19	1 251.56	1 247.85	1 242.11
1966	1 233.70	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.01	1 250.52	1 243.99
1967	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.25	1 214.38	1 232.97	1 249.08	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1968	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.46	1 220.10	1 238.24	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1969	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1970	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1971	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.27	1 219.01	1 238.35	1 250.85	1 254.78	1 254.03	1 250.54	1 243.99
1972	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.84	1 219.47	1 232.26	1 244.97	1 251.17	1 248.55	1 242.69	1 235.78
1973	1 226.92	1 220.42	1 214.17	1 208.86	1 211.26	1 223.05	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.70	1 249.55	1 243.33
1974	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.20	1 213.42	1 231.10	1 246.53	1 248.74	1 246.25	1 241.47	1 234.56
1975	1 225.61	1 218.57	1 213.07	1 208.86	1 208.74	1 216.56	1 234.87	1 250.29	1 254.78	1 253.94	1 250.45	1 243.99
1976	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.09	1 218.90	1 235.42	1 250.85	1 254.78	1 254.06	1 250.57	1 243.99
1977	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.57	1 219.36	1 236.63	1 248.08	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1978	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.71	1 223.50	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1979	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.72	1 219.60	1 237.48	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1980	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1981	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 223.71	1 238.67	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1982	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.07	1 235.02	1 248.84	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1983	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.80	1 221.97	1 237.78	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1984	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.71	1 219.74	1 236.64	1 250.85	1 254.78	1 254.11	1 250.61	1 243.99
1985	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.69	1 222.30	1 239.22	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1986	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 206.37	1 208.58	1 225.14	1 245.17	1 253.68	1 253.95	1 250.56	1 243.99
1987	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1988	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1989	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.82	1 206.44	1 202.05	1 208.41	1 224.41	1 231.58	1 230.55	1 226.37	1 219.21
1990	1 209.02	1 201.15	1 198.08	1 197.24	1 203.55	1 220.67	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1991	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.38	1 223.17	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1992	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1993	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1994	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1995	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.75	1 217.84	1 234.70	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1996	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.65	1 221.57	1 238.24	1 250.57	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1997	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.29	1 215.14	1 230.29	1 247.69	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1998	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1999	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.87	1 237.83	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
2000	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.00	1 235.88	1 249.78	1 254.78	1 253.91	1 250.42	1 243.99
2001	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.72	1 223.52	1 239.40	1 250.85	1 254.14	1 252.56	1 249.12	1 243.40
2002	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208								

2008	1 234.40	1 223.77	1 214.17									
<b>Average</b>	<b>1 233.72</b>	<b>1 223.30</b>	<b>1 213.93</b>	<b>1 208.70</b>	<b>1 210.97</b>	<b>1 220.94</b>	<b>1 236.61</b>	<b>1 249.66</b>	<b>1 254.17</b>	<b>1 253.38</b>	<b>1 249.77</b>	<b>1 243.21</b>

**Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Rogun Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				842	899	985	2 083	1 729	1 048	709	731	782
1933	868	727	659	521	902	994	1 323	2 083	1 387	708	733	803
1934	896	799	737	860	898	1 626	1 996	2 079	1 238	721	795	910
1935	953	753	749	566	901	1 001	1 033	1 741	1 114	709	774	859
1936	921	754	651	604	1 172	1 603	2 029	1 417	1 252	708	731	783
1937	877	758	648	606	966	1 306	1 802	1 835	1 196	723	830	879
1938	943	750	706	785	1 213	1 008	1 053	1 330	918	709	730	782
1939	937	750	672	510	984	1 111	1 459	1 750	1 114	709	734	829
1940	930	759	666	494	900	982	1 054	1 209	972	710	732	797
1941	928	768	741	830	1 404	1 749	1 518	2 083	1 123	846	841	952
1942	999	793	858	786	1 056	1 201	2 083	2 083	1 452	864	965	1 033
1943	992	794	797	605	900	993	1 377	1 821	1 232	766	854	955
1944	999	798	775	602	900	989	1 338	2 083	1 112	709	797	887
1945	943	744	757	671	976	1 470	2 083	1 816	1 215	788	840	907
1946	955	784	737	1 018	970	1 009	1 062	1 772	1 166	841	808	892
1947	967	771	697	491	901	990	1 054	1 030	1 168	708	731	783
1948	841	710	658	745	954	1 009	2 041	2 083	1 381	901	799	871
1949	996	790	767	1 006	1 489	1 197	2 083	2 083	1 353	953	954	1 019
1950	1 069	823	792	495	902	992	1 194	2 083	1 301	708	747	885
1951	962	756	687	547	902	1 001	1 058	1 161	1 276	771	868	900
1952	952	791	736	1 168	1 123	1 483	1 998	2 083	1 200	826	819	908
1953	953	777	824	625	1 113	1 274	2 083	1 521	1 395	796	877	999
1954	1 023	810	841	1 285	1 065	1 484	1 718	2 083	1 609	835	880	964
1955	989	793	792	565	901	994	1 065	1 675	1 191	727	793	902
1956	952	772	738	898	1 183	1 109	2 083	2 083	1 187	720	794	890
1957	960	762	705	502	894	986	1 053	1 050	892	681	696	742
1958	770	411	734	1 105	895	1 295	2 083	1 849	1 328	753	821	938
1959	956	759	756	908	897	1 239	1 786	2 063	1 876	939	848	914
1960	960	789	705	506	902	981	1 976	2 061	1 131	727	818	899
1961	950	747	703	538	902	999	1 471	1 662	1 501	711	769	860
1962	935	754	709	605	895	986	1 046	1 045	914	710	731	803
1963	923	753	719	692	899	977	1 395	1 630	1 113	709	746	866
1964	913	736	738	781	898	1 258	1 983	1 747	1 283	744	797	887
1965	952	751	683	525	902	998	1 043	1 068	915	703	724	777
1966	835	770	733	615	903	1 920	1 550	1 994	1 122	709	745	864
1967	923	735	656	613	894	986	1 042	1 565	1 216	709	757	892
1968	947	757	753	684	900	983	1 892	2 083	1 045	727	795	922
1969	938	753	992	1 127	1 374	2 016	2 083	2 083	1 370	957	990	991
1970	1 035	820	761	894	942	1 393	1 356	1 872	1 601	790	791	894
1971	979	799	742	627	898	973	1 382	1 978	1 025	710	756	871
1972	936	745	695	600	901	1 001	1 063	1 053	908	689	703	747
1973	775	423	977	973	897	1 694	2 083	2 083	1 503	707	731	783
1974	988	750	987	669	897	990	1 029	1 067	900	684	698	742
1975	768	410	586	627	899	991	1 035	1 911	1 091	709	779	894
1976	959	751	680	663	900	1 003	1 225	1 675	1 005	710	798	872
1977	930	735	777	658	895	959	1 076	1 368	2 016	743	861	930
1978	939	760	664	552	900	1 216	2 083	2 083	1 276	752	884	971
1979	1 014	787	689	859	898	989	1 786	1 928	962	726	861	934
1980	965	777	725	864	1 098	1 394	1 825	1 615	1 157	709	741	866
1981	938	740	708	838	1 138	1 003	1 771	1 517	997	780	828	945
1982	987	772	712	842	935	1 010	1 059	1 606	986	730	854	920
1983	991	773	686	686	899	1 002	1 407	2 083	1 194	765	844	867
1984	938	759	651	730	900	999	1 374	2 083	1 034	710	836	911
1985	941	752	738	706	900	985	1 873	1 641	1 000	778	807	901
1986	986	765	650	495	891	977	1 039	1 044	913	710	758	894
1987	953	777	816	1 015	944	1 354	1 687	2 083	1 332	894	905	956
1988	1 002	804	734	990	1 130	1 971	2 083	1 973	1 256	804	783	888
1989	923	725	651	490	892	915	1 045	1 033	845	635	639	669
1990	680	368	382	465	873	1 250	1 253	1 612	1 506	1 071	859	925
1991	977	763	690	677	900	1 046	1 380	1 552	1 510	776	777	918
1992	977	760	750	883	1 317	1 672	2 083	1 758	1 179	761	825	895
1993	919	740	675	856	1 025	1 559	2 056	1 813	1 159	785	844	974
1994	1 047	741	771	720	1 228	1 674	2 083	2 083	1 110	727	818	931
1995	926	743	749	656	900	1 002	1 143	1 925	1 051	720	738	905
1996	982	888	770	783	899	990	1 057	1 791	1 274	822	963	1 030
1997	1 111	861	712	677	899	995	1 045	1 143	1 386	849	923	1 032
1998	1 098	879	788	1 233	1 489	1 492	2 083	1 981	1 428	915	987	1 116
1999	1 160	889	810	729	1 041	1 007	1 258	1 829	1 373	771	865	937
2000	927	711	722	762	993	1 009	1 052	1 402	1 250	709	751	894
2001	950	676	702	690	899	1 205	1 356	1 279	918	706	729	809
2002	956	737	793	995	1 069	1 494	1 853	2 083	1 229	846	803	920
2003	969	737	697	927	898	1 298	1 968	1 579	1 200	709	808	920
2004	950	730	736	892	999	1 450	1 548	1 578	1 110	718	806	964

2005	1 006	792	916	1 134	895	2 016	2 083	1 575	1 122	709	820	899
2006	994	874	825	736	1 047	1 004	1 447	2 083	1 163	768	821	871
2007	909	756	785	1 014	2 083	2 016	1 489	1 383	1 207	716	816	913
2008	917	745	840									
<b>Average</b>	<b>950</b>	<b>750</b>	<b>737</b>	<b>749</b>	<b>999</b>	<b>1 213</b>	<b>1 547</b>	<b>1 721</b>	<b>1 204</b>	<b>760</b>	<b>805</b>	<b>893</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				571	597	663	1 300	990	603	393	422	446
1933	508	492	420	356	597	663	816	1 230	799	393	422	456
1934	524	541	470	588	597	1 092	1 213	1 190	713	400	457	516
1935	558	510	477	387	597	663	643	999	641	393	446	487
1936	539	493	415	413	780	1 065	1 233	811	719	393	422	446
1937	513	513	413	414	643	866	1 093	1 050	688	401	477	499
1938	552	508	450	537	809	663	643	768	527	393	422	446
1939	548	508	428	349	654	737	884	1 000	641	393	422	470
1940	544	496	424	338	597	663	643	694	558	393	422	453
1941	543	520	472	568	937	1 164	923	1 200	647	469	484	540
1942	585	537	547	538	704	797	1 422	1 240	836	480	555	587
1943	581	538	508	414	597	663	856	1 040	709	425	491	542
1944	585	522	494	412	597	663	864	1 350	641	393	458	503
1945	552	504	482	459	650	975	1 292	1 040	699	437	483	515
1946	559	531	470	696	648	663	654	1 010	671	466	465	506
1947	566	522	444	336	597	663	643	612	673	393	422	446
1948	493	464	419	509	636	663	1 257	1 459	796	500	460	494
1949	583	535	489	688	995	797	1 512	1 240	779	529	549	579
1950	626	558	505	339	597	663	741	1 200	749	393	430	502
1951	563	512	438	374	597	663	643	693	732	428	499	511
1952	557	517	469	799	751	985	1 213	1 220	691	458	471	515
1953	558	526	525	428	741	846	1 332	871	802	442	504	567
1954	599	549	536	880	713	985	1 043	1 270	927	464	506	547
1955	579	537	505	387	597	663	643	982	685	403	456	512
1956	557	505	470	614	790	737	1 432	1 250	684	399	456	505
1957	562	516	449	343	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	468	756	597	863	1 552	1 060	764	418	472	532
1959	560	514	482	621	597	829	1 083	1 180	1 080	522	488	519
1960	562	516	449	346	597	663	1 201	1 180	651	403	470	510
1961	556	506	448	368	597	663	921	950	863	395	442	488
1962	547	511	452	414	597	663	643	612	527	393	422	456
1963	540	510	458	473	597	663	847	931	640	393	429	491
1964	534	481	470	534	597	840	1 203	1 000	738	413	458	503
1965	557	509	435	359	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	490	521	467	421	601	1 273	943	1 140	646	393	428	490
1967	540	498	418	419	597	663	643	904	699	393	435	506
1968	554	495	480	468	597	663	1 156	1 229	602	403	457	523
1969	549	510	632	773	919	1 429	1 619	1 507	790	531	570	563
1970	606	556	485	612	629	924	823	1 069	921	439	455	507
1971	573	541	473	429	597	663	844	1 130	590	393	434	494
1972	548	487	443	410	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	294	620	667	597	1 137	1 504	1 383	866	393	422	446
1974	578	508	629	459	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	375	428	597	663	643	1 094	628	393	448	507
1976	561	491	433	453	597	663	766	956	578	393	458	495
1977	544	498	495	450	597	665	643	797	1 385	414	495	528
1978	550	515	423	377	597	813	1 551	1 289	735	417	508	551
1979	594	533	439	587	597	663	1 098	1 103	554	402	495	530
1980	565	508	462	591	733	926	1 108	924	665	393	426	491
1981	549	501	451	573	759	663	1 079	868	573	432	476	536
1982	578	523	454	576	624	663	643	930	567	404	491	522
1983	580	524	437	469	597	663	863	1 391	688	424	485	492
1984	549	496	415	499	597	663	851	1 383	596	393	480	517
1985	551	509	470	483	597	663	1 136	939	575	431	464	511
1986	577	518	414	338	597	663	643	612	527	393	435	507
1987	558	526	520	695	631	898	1 024	1 220	767	496	521	543
1988	587	526	468	677	755	1 309	1 352	1 130	723	446	450	504
1989	540	491	415	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	856	760	920	866	595	495	525
1991	572	517	440	463	597	701	836	886	868	431	447	521
1992	572	497	478	604	879	1 112	1 416	1 007	678	422	474	508
1993	538	501	430	585	684	1 035	1 249	1 038	667	435	485	553
1994	613	502	491	493	818	1 113	1 649	1 398	640	403	470	528
1995	542	503	477	449	597	663	719	1 098	605	399	424	513
1996	575	581	491	536	597	663	643	1 024	733	456	554	585
1997	651	584	454	463	597	663	643	668	795	471	531	586
1998	643	596	503	844	997	993	1 471	1 135	822	508	568	634
1999	680	603	517	499	694	663	772	1 044	790	428	497	532
2000	543	465	460	521	662	663	643	806	718	393	432	507
2001	556	458	447	472	597	806	822	730	527	393	422	461

2002	559	499	505	681	714	992	1 125	1 291	708	469	462	522
2003	567	499	444	634	597	876	1 194	904	690	393	464	522
2004	556	477	469	610	667	962	940	902	638	398	463	547
2005	589	537	584	777	597	1 375	1 381	902	645	393	472	510
2006	582	592	526	504	698	663	882	1 256	670	426	472	494
2007	532	512	500	694	1 520	1 386	906	790	693	397	469	518
2008	537	487	535									
<b>Average</b>	<b>558</b>	<b>504</b>	<b>470</b>	<b>512</b>	<b>667</b>	<b>812</b>	<b>981</b>	<b>1 016</b>	<b>696</b>	<b>422</b>	<b>465</b>	<b>508</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				910.00	909.56	908.41	908.85	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1933	909.40	909.89	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	909.71	909.27	909.21
1934	909.65	910.00	910.00	910.00	909.60	909.60	910.00	910.00	910.00	909.82	909.82	910.00
1935	910.00	910.00	910.00	910.00	909.54	908.34	906.56	907.75	910.00	909.71	909.60	909.89
1936	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1937	909.46	909.96	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1938	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	907.76	908.67	907.94	907.50	907.29
1939	908.17	909.56	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.40
1940	909.84	910.00	910.00	909.84	909.25	908.09	906.32	905.57	905.86	905.54	905.09	904.98
1941	905.90	908.40	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1942	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1943	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1944	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	908.77	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1945	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1946	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.62	908.35	910.00	910.00	910.00	910.00
1947	910.00	910.00	910.00	909.81	909.15	907.91	906.10	904.21	904.95	906.21	905.77	905.55
1948	905.68	907.93	910.00	910.00	910.00	909.26	909.26	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1949	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1950	910.00	910.00	910.00	909.85	909.26	908.08	907.67	909.00	910.00	909.71	909.39	909.68
1951	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	906.46	905.71	908.01	910.00	910.00	910.00
1952	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1953	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1954	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1955	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	906.57	907.75	910.00	909.86	909.86	910.00
1956	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.80	909.80	910.00
1957	910.00	910.00	910.00	909.91	909.35	908.14	906.34	904.45	903.14	902.38	901.93	901.71
1958	901.59	901.51	904.31	908.56	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1959	910.00	910.00	910.00	910.00	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1960	910.00	910.00	910.00	909.95	909.46	908.31	908.80	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00
1961	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	908.89	910.00	910.00	909.75	909.61	909.86
1962	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.44	906.64	904.75	903.46	902.71	902.26	902.20
1963	903.15	906.78	909.78	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.71	909.38	909.67
1964	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1965	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	906.72	904.83	903.55	902.80	902.36	902.16
1966	902.25	905.36	909.16	910.00	909.73	909.73	910.00	910.00	910.00	909.73	909.38	909.66
1967	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.45	906.67	907.81	910.00	909.71	909.46	909.75
1968	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00
1969	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1970	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1971	910.00	910.00	910.00	910.00	909.60	908.50	908.89	910.00	910.00	909.73	909.48	909.75
1972	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	906.74	904.83	903.55	902.81	902.39	902.20
1973	902.10	902.12	906.09	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	909.73	909.32	909.13
1974	909.54	910.00	910.00	910.00	909.66	908.61	906.85	905.00	903.75	903.01	902.59	902.40
1975	902.30	902.23	903.71	906.32	907.11	906.04	904.26	906.60	910.00	909.73	909.66	909.93
1976	910.00	910.00	910.00	910.00	909.74	908.75	908.67	909.66	910.00	909.74	909.74	910.00
1977	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.45	906.68	907.39	909.57	910.00	910.00	910.00
1978	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1979	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.28	909.28	910.00	909.92	909.69	909.76	910.00
1980	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.70	909.31	909.61
1981	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.27	909.27	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1982	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.24	907.43	908.18	910.00	909.87	909.87	910.00
1983	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	908.63	908.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1984	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.53	908.89	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1985	910.00	910.00	910.00	910.00	909.67	908.59	908.92	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1986	910.00	910.00	910.00	909.85	909.31	908.17	906.34	904.43	903.14	902.41	902.19	903.10
1987	905.07	908.10	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1988	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1989	910.00	910.00	910.00	909.79	909.15	907.93	906.07	904.17	902.88	902.13	901.67	901.46
1990	901.34	901.27	901.20	900.96	900.45	902.10	904.67	907.63	910.00	910.00	910.00	910.00
1991	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.11	909.45	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1992	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1993	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1994	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00
1995	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	907.82	908.92	910.00	909.80	909.48	909.68
1996	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.58	906.81	907.87	910.00	910.00	910.00	910.00
1997	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.50	906.70	905.60	907.78	910.00	910.00	910.00
1998	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00

1999	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	909.26	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2000	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	908.21	910.00	909.71	909.40	909.69
2001	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	909.55	908.81	908.37	908.38
2002	909.27	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2003	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	909.65	910.00	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
2004	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.79	909.79	910.00
2005	910.00	910.00	910.00	910.00	909.69	909.69	910.00	910.00	910.00	909.74	909.74	910.00
2006	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.29	909.29	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2007	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.78	909.78	910.00
2008	910.00	910.00	910.00									
<b>Average</b>	<b>909.14</b>	<b>909.38</b>	<b>909.66</b>	<b>909.80</b>	<b>909.60</b>	<b>909.05</b>	<b>908.68</b>	<b>908.90</b>	<b>909.18</b>	<b>909.07</b>	<b>908.94</b>	<b>909.01</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				938	1 036	1 107	1 955	1 598	949	682	710	773
1933	824	755	722	576	1 043	1 107	1 122	2 029	1 272	678	710	773
1934	857	848	809	979	1 035	1 691	1 955	1 941	1 130	680	729	892
1935	962	796	824	629	1 042	1 107	1 098	1 319	1 015	681	710	826
1936	930	797	713	676	1 309	1 694	1 990	1 289	1 146	679	710	773
1937	824	797	707	678	1 068	1 365	1 756	1 704	1 091	680	765	860
1938	952	793	775	891	1 347	1 107	1 103	1 042	880	676	704	767
1939	818	736	736	564	1 088	1 147	1 398	1 625	1 012	681	710	773
1940	918	802	728	564	1 042	1 106	1 096	1 036	866	668	696	758
1941	810	604	816	946	1 576	1 855	1 455	1 968	1 018	778	798	933
1942	1 010	839	948	890	1 168	1 246	2 199	2 022	1 333	795	919	1 014
1943	1 002	841	879	676	1 041	1 107	1 190	1 698	1 126	700	811	936
1944	1 010	845	853	673	1 041	1 107	1 198	2 200	1 007	681	717	870
1945	952	787	833	755	1 080	1 549	2 096	1 682	1 109	721	797	890
1946	964	830	809	1 168	1 062	1 112	1 104	1 420	1 064	772	766	874
1947	978	816	763	564	1 042	1 105	1 095	1 032	858	670	698	760
1948	811	483	724	845	1 047	1 112	1 940	2 196	1 264	830	756	852
1949	1 008	836	844	1 154	1 666	1 238	2 199	2 021	1 238	880	907	1 001
1950	1 082	871	871	563	1 042	1 105	1 099	1 834	1 191	679	710	823
1951	974	799	752	606	1 043	1 107	1 097	1 036	908	708	824	882
1952	961	838	808	1 348	1 244	1 562	1 958	1 993	1 093	758	776	890
1953	964	823	908	699	1 238	1 328	2 170	1 391	1 285	728	832	981
1954	1 034	858	927	1 475	1 177	1 563	1 666	2 084	1 485	764	835	945
1955	1 000	839	872	629	1 042	1 107	1 098	1 291	1 091	680	733	885
1956	961	818	810	1 025	1 314	1 143	2 200	2 039	1 081	680	726	873
1957	971	807	773	564	1 043	1 106	1 097	1 033	855	657	685	746
1958	795	434	451	1 086	1 034	1 302	2 199	1 713	1 217	687	779	919
1959	967	804	834	1 036	1 034	1 244	1 741	1 928	1 742	863	803	896
1960	971	836	773	564	1 043	1 107	1 777	1 927	1 025	681	757	882
1961	959	790	772	596	1 043	1 108	1 309	1 540	1 384	677	711	824
1962	944	798	779	677	1 041	1 108	1 098	1 034	856	658	686	747
1963	800	440	765	780	1 039	1 108	1 185	1 508	1 011	681	710	803
1964	922	778	811	885	1 037	1 274	1 948	1 616	1 175	679	755	868
1965	961	794	747	581	1 043	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1966	797	438	698	690	1 041	2 014	1 488	1 864	1 018	681	711	800
1967	932	777	718	686	1 041	1 108	1 098	1 166	1 116	680	710	841
1968	956	800	829	770	1 039	1 108	1 715	2 012	943	682	735	905
1969	946	796	1 102	1 298	1 557	2 127	2 194	2 194	1 253	883	942	972
1970	1 046	868	837	1 021	1 051	1 462	1 287	1 746	1 479	721	750	876
1971	990	846	816	703	1 041	1 108	1 177	1 854	925	682	711	819
1972	946	787	762	670	1 041	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1973	797	435	569	1 111	1 033	1 769	2 196	2 194	1 379	677	710	774
1974	937	795	1 086	752	1 040	1 108	1 100	1 036	858	659	687	748
1975	798	435	452	556	1 030	1 094	1 084	1 329	993	681	711	868
1976	968	795	746	749	1 040	1 109	1 103	1 504	908	682	722	855
1977	938	776	851	730	1 040	1 108	1 099	1 038	2 128	675	822	912
1978	950	806	723	622	1 160	1 266	2 199	2 103	1 163	681	840	952
1979	1 026	833	750	973	1 045	1 112	1 668	1 796	876	682	786	915
1980	975	822	796	988	1 229	1 455	1 777	1 486	1 051	680	710	794
1981	947	782	777	960	1 272	1 108	1 633	1 392	900	714	784	925
1982	997	816	779	962	1 036	1 112	1 103	1 258	892	682	793	901
1983	1 001	819	748	774	1 039	1 109	1 223	2 200	1 083	697	799	848
1984	948	803	718	828	1 038	1 108	1 186	2 200	931	682	754	892
1985	951	796	818	806	1 039	1 108	1 679	1 513	901	711	763	882
1986	996	807	706	565	1 042	1 106	1 097	1 033	855	657	686	750
1987	806	577	898	1 165	1 052	1 419	1 636	2 000	1 219	824	859	937
1988	1 014	851	808	1 136	1 272	2 108	2 188	1 837	1 147	736	739	871
1989	931	767	713	564	1 041	1 105	1 095	1 031	854	656	684	745
1990	794	433	447	543	996	1 065	1 082	1 170	1 395	994	813	907
1991	988	807	758	763	1 040	1 109	1 242	1 431	1 394	708	735	901
1992	988	803	826	1 008	1 493	1 770	2 196	1 624	1 075	696	782	878
1993	928	782	739	976	1 149	1 648	2 020	1 680	1 054	718	800	956
1994	1 060	782	848	814	1 390	1 774	2 196	2 194	1 005	681	757	913
1995	934	785	824	737	1 040	1 108	1 101	1 648	951	682	711	844



1996	994	943	846	888	1 037	1 108	1 099	1 378	1 169	753	918	1 011
1997	1 125	913	780	763	1 040	1 108	1 099	1 037	981	781	878	1 013
1998	1 111	932	868	1 426	1 693	1 567	2 197	1 844	1 312	843	940	1 097
1999	1 175	942	893	823	1 169	1 110	1 105	1 707	1 260	704	821	919
2000	936	752	794	864	1 111	1 111	1 103	1 052	1 150	679	710	836
2001	961	713	771	778	1 039	1 217	1 289	1 159	882	679	707	770
2002	869	780	874	1 142	1 199	1 575	1 808	2 119	1 120	776	761	902
2003	979	778	765	1 061	1 034	1 334	1 932	1 451	1 097	680	728	903
2004	960	771	811	1 018	1 119	1 526	1 489	1 454	1 009	681	736	946
2005	1 017	836	1 016	1 300	1 031	2 129	2 195	1 446	1 022	681	744	882
2006	1 006	925	907	830	1 171	1 110	1 298	2 070	1 056	703	779	853
2007	918	801	862	1 164	2 200	2 123	1 422	1 262	1 106	680	744	896
2008	927	789	925									
<b>Average</b>	<b>949</b>	<b>774</b>	<b>795</b>	<b>845</b>	<b>1 137</b>	<b>1 304</b>	<b>1 522</b>	<b>1 597</b>	<b>1 097</b>	<b>711</b>	<b>760</b>	<b>868</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				565	597	663	1 143	932	570	393	422	446
1933	476	481	415	342	597	663	656	1 172	767	393	422	446
1934	494	540	466	582	597	1 012	1 138	1 132	681	393	433	512
1935	554	508	474	374	597	663	643	779	608	393	422	474
1936	535	491	410	401	750	1 014	1 158	752	686	393	422	446
1937	476	507	407	402	612	814	1 018	992	656	393	454	494
1938	548	506	446	529	775	663	643	612	527	393	422	446
1939	476	470	423	335	622	684	808	942	608	393	422	446
1940	528	494	419	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1941	476	390	468	562	908	1 114	848	1 142	614	449	473	536
1942	582	536	546	530	672	744	1 348	1 182	804	461	545	584
1943	578	537	506	402	597	663	696	982	677	405	480	538
1944	582	521	491	400	597	663	701	1 292	608	393	426	499
1945	548	502	479	449	620	924	1 218	982	667	417	472	511
1946	555	530	466	694	614	663	643	834	638	446	454	502
1947	563	521	439	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1948	476	303	414	501	602	663	1 130	1 402	764	481	449	489
1949	580	534	486	686	963	744	1 438	1 182	747	510	539	576
1950	624	557	502	335	597	663	643	1 070	717	393	422	474
1951	560	510	433	360	597	663	643	612	552	408	488	507
1952	553	516	465	801	721	934	1 138	1 162	659	438	460	511
1953	555	525	523	416	710	794	1 258	812	770	422	493	564
1954	596	548	534	878	683	934	968	1 212	896	444	495	543
1955	576	536	502	374	597	663	643	763	653	393	435	508
1956	553	504	466	609	758	684	1 358	1 192	652	393	431	501
1957	559	515	445	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	267	649	597	779	1 478	1 002	732	398	461	528
1959	557	513	480	616	597	744	1 008	1 122	1 050	503	477	515
1960	559	515	445	335	597	663	1 039	1 122	618	393	449	506
1961	552	504	444	354	597	663	765	892	831	393	422	473
1962	543	509	448	402	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	476	288	438	463	597	663	692	872	607	393	422	462
1964	530	479	466	526	597	762	1 128	942	706	393	447	498
1965	553	507	430	345	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	288	402	409	597	1 204	868	1 082	613	393	422	460
1967	536	496	413	407	597	663	643	688	667	393	422	484
1968	550	493	477	458	597	663	1 002	1 171	569	393	436	519
1969	545	508	634	775	902	1 381	1 546	1 450	758	512	560	560
1970	603	555	482	607	606	872	747	1 011	890	419	444	503
1971	570	540	470	418	597	663	688	1 072	557	393	422	471
1972	544	485	438	398	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	338	657	597	1 058	1 429	1 326	833	393	422	446
1974	541	507	625	449	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	267	335	597	663	643	794	595	393	422	499
1976	557	490	429	444	597	663	643	872	545	393	429	491
1977	539	495	490	434	597	663	643	612	1 319	395	487	524
1978	547	514	416	369	665	756	1 474	1 231	702	394	498	548
1979	591	532	432	578	603	663	971	1 045	527	393	467	526
1980	561	506	458	587	709	870	1 032	866	631	393	422	457
1981	544	498	447	570	733	663	950	810	539	411	465	532
1982	574	521	448	571	597	663	643	740	533	393	471	518
1983	576	523	430	459	597	663	714	1 333	654	403	474	487
1984	545	494	413	491	597	663	693	1 324	562	393	448	512
1985	548	508	471	479	597	663	981	880	541	410	452	506
1986	573	515	406	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1987	476	374	515	693	608	846	949	1 163	735	477	510	539
1988	584	525	465	675	735	1 261	1 278	1 073	691	426	438	500
1989	536	489	410	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	663	643	692	834	577	484	521
1991	569	515	436	453	597	663	721	828	836	411	435	517
1992	569	495	475	599	861	1 062	1 342	949	646	402	463	504

1993	534	499	425	579	662	984	1 175	980	634	415	474	549
1994	611	500	488	484	799	1 063	1 576	1 341	607	393	449	524
1995	538	501	474	438	597	663	643	962	572	393	422	486
1996	572	581	488	528	597	663	643	813	701	436	544	582
1997	649	584	450	453	597	663	643	612	598	451	521	583
1998	641	596	501	848	982	942	1 398	1 078	790	489	558	632
1999	679	603	515	490	672	663	643	986	758	408	486	528
2000	539	463	456	513	639	663	643	619	686	393	422	481
2001	553	455	443	462	597	728	746	671	527	393	422	446
2002	503	497	503	679	693	941	1 051	1 234	676	449	451	518
2003	564	497	440	630	597	798	1 120	846	658	393	432	518
2004	553	475	466	605	645	911	865	844	605	393	437	543
2005	586	534	585	775	597	1 299	1 306	845	613	393	442	506
2006	579	591	523	494	673	663	756	1 199	637	406	461	490
2007	528	511	496	692	1 499	1 335	831	732	662	393	442	514
2008	534	486	532									
<b>Average</b>	<b>548</b>	<b>491</b>	<b>458</b>	<b>503</b>	<b>658</b>	<b>783</b>	<b>909</b>	<b>939</b>	<b>662</b>	<b>413</b>	<b>453</b>	<b>501</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 385	2 579	2 778	5 252	4 323	2 591	1 825	1 902	2 065
1933	2 248	1 985	1 845	1 462	2 595	2 788	3 131	5 366	3 469	1 822	1 904	2 095
1934	2 323	2 205	2 069	2 469	2 579	4 370	5 175	5 225	3 080	1 838	1 995	2 381
1935	2 545	2 083	2 123	1 596	2 589	2 802	2 820	3 886	2 781	1 844	1 947	2 225
1936	2 481	2 085	1 840	1 708	3 306	4 349	5 245	3 501	3 109	1 819	1 899	2 062
1937	2 245	2 068	1 811	1 712	2 692	3 509	4 642	4 601	2 964	1 835	2 089	2 304
1938	2 517	2 056	1 976	2 237	3 393	2 792	2 831	3 017	2 344	1 815	1 891	2 056
1939	2 297	1 965	1 874	1 426	2 741	2 956	3 709	4 377	2 757	1 820	1 901	2 108
1940	2 446	2 083	1 857	1 410	2 582	2 762	2 824	2 889	2 384	1 808	1 883	2 060
1941	2 282	1 771	2 076	2 371	3 955	4 748	3 865	5 266	2 779	2 114	2 153	2 489
1942	2 670	2 175	2 410	2 235	2 943	3 206	5 582	5 359	3 622	2 164	2 473	2 708
1943	2 649	2 179	2 239	1 706	2 580	2 775	3 294	4 567	3 060	1 910	2 187	2 498
1944	2 669	2 189	2 174	1 698	2 580	2 770	3 269	5 573	2 749	1 821	1 975	2 325
1945	2 516	2 044	2 122	1 900	2 721	3 967	5 464	4 546	3 014	1 964	2 150	2 373
1946	2 547	2 151	2 064	2 924	2 690	2 795	2 839	4 079	2 889	2 099	2 068	2 333
1947	2 583	2 113	1 946	1 407	2 580	2 769	2 822	2 705	2 571	1 810	1 887	2 048
1948	2 194	1 515	1 838	2 122	2 647	2 795	5 174	5 590	3 437	2 258	2 043	2 280
1949	2 663	2 166	2 151	2 889	4 194	3 196	5 600	5 358	3 364	2 395	2 444	2 672
1950	2 853	2 259	2 222	1 408	2 582	2 773	2 966	5 048	3 237	1 818	1 914	2 247
1951	2 571	2 071	1 918	1 532	2 583	2 783	2 828	2 841	2 751	1 927	2 223	2 354
1952	2 539	2 169	2 059	3 367	3 143	4 005	5 159	5 310	2 974	2 061	2 094	2 374
1953	2 546	2 132	2 312	1 766	3 118	3 418	5 537	3 777	3 482	1 985	2 245	2 617
1954	2 735	2 225	2 357	3 686	2 977	4 006	4 408	5 453	4 027	2 083	2 253	2 521
1955	2 645	2 174	2 224	1 590	2 582	2 781	2 838	3 773	2 961	1 843	2 002	2 361
1956	2 539	2 120	2 066	2 572	3 311	2 955	5 585	5 387	2 943	1 836	1 986	2 329
1957	2 566	2 095	1 970	1 417	2 576	2 766	2 823	2 725	2 291	1 768	1 837	1 993
1958	2 108	1 142	1 485	2 891	2 590	3 397	5 587	4 633	3 304	1 876	2 100	2 453
1959	2 554	2 081	2 124	2 606	2 592	3 244	4 599	5 182	4 702	2 355	2 169	2 391
1960	2 564	2 164	1 970	1 427	2 591	2 764	4 862	5 180	2 798	1 839	2 062	2 351
1961	2 535	2 049	1 967	1 512	2 586	2 782	3 582	4 146	3 752	1 818	1 936	2 221
1962	2 494	2 070	1 991	1 709	2 576	2 768	2 817	2 723	2 315	1 798	1 873	2 056
1963	2 266	1 490	1 976	1 971	2 595	2 764	3 306	4 061	2 754	1 821	1 914	2 194
1964	2 436	2 021	2 071	2 244	2 584	3 313	5 127	4 366	3 194	1 856	2 037	2 322
1965	2 540	2 060	1 907	1 474	2 590	2 782	2 816	2 747	2 318	1 792	1 867	2 030
1966	2 175	1 506	1 879	1 749	2 587	5 168	3 948	5 004	2 775	1 821	1 912	2 186
1967	2 462	2 020	1 830	1 737	2 584	2 771	2 815	3 457	3 022	1 819	1 924	2 284
1968	2 526	2 079	2 116	1 945	2 586	2 768	4 673	5 340	2 576	1 841	2 003	2 414
1969	2 504	2 065	2 813	3 265	3 929	5 409	5 596	5 578	3 413	2 408	2 542	2 598
1970	2 763	2 253	2 137	2 568	2 646	3 748	3 428	4 700	4 003	1 968	2 023	2 338
1971	2 616	2 192	2 081	1 777	2 578	2 755	3 277	4 965	2 522	1 822	1 922	2 225
1972	2 499	2 045	1 943	1 698	2 586	2 786	2 836	2 732	2 309	1 778	1 846	2 000
1973	2 115	1 155	1 923	2 793	2 595	4 545	5 595	5 574	3 745	1 815	1 898	2 061
1974	2 538	2 057	2 764	1 898	2 576	2 773	2 801	2 746	2 302	1 773	1 840	1 995
1975	2 109	1 141	1 333	1 537	2 573	2 760	2 793	4 081	2 699	1 821	1 946	2 329
1976	2 558	2 065	1 903	1 894	2 586	2 788	3 001	4 100	2 473	1 823	1 984	2 286
1977	2 478	2 018	2 174	1 845	2 574	2 741	2 847	3 049	5 399	1 850	2 212	2 434
1978	2 509	2 087	1 848	1 566	2 774	3 255	5 586	5 485	3 168	1 863	2 266	2 541
1979	2 711	2 159	1 918	2 449	2 596	2 779	4 483	4 830	2 384	1 838	2 154	2 442
1980	2 576	2 130	2 032	2 481	3 092	3 738	4 701	4 014	2 863	1 819	1 907	2 178
1981	2 501	2 033	1 986	2 410	3 201	2 788	4 409	3 770	2 452	1 946	2 117	2 469
1982	2 635	2 115	1 993	2 416	2 612	2 797	2 835	3 649	2 426	1 842	2 159	2 404
1983	2 645	2 122	1 911	1 959	2 583	2 788	3 379	5 581	2 953	1 903	2 157	2 269
1984	2 503	2 084	1 829	2 086	2 581	2 783	3 286	5 580	2 543	1 822	2 076	2 380
1985	2 513	2 062	2 082	2 023	2 580	2 769	4 593	4 084	2 455	1 939	2 060	2 353
1986	2 631	2 093	1 810	1 411	2 573	2 757	2 809	2 720	2 313	1 797	1 899	2 150
1987	2 303	1 737	2 290	2 924	2 656	3 639	4 328	5 320	3 313	2 241	2 316	2 502
1988	2 679	2 207	2 061	2 855	3 213	5 322	5 559	4 944	3 120	2 004	1 996	2 325
1989	2 461	1 990	1 818	1 405	2 572	2 694	2 813	2 707	2 244	1 721	1 779	1 919

1990	2 017	1 098	1 128	1 368	2 527	2 991	3 009	3 512	3 766	2 698	2 199	2 419
1991	2 610	2 090	1 930	1 925	2 584	2 831	3 381	3 864	3 769	1 935	1 984	2 403
1992	2 611	2 089	2 105	2 540	3 754	4 529	5 578	4 391	2 920	1 897	2 109	2 341
1993	2 451	2 031	1 883	2 458	2 904	4 225	5 318	4 538	2 869	1 958	2 159	2 550
1994	2 794	2 033	2 162	2 062	3 504	4 537	5 602	5 577	2 744	1 838	2 061	2 435
1995	2 469	2 039	2 100	1 860	2 585	2 786	2 918	4 597	2 592	1 832	1 906	2 301
1996	2 626	2 444	2 160	2 235	2 582	2 774	2 831	4 033	3 172	2 051	2 471	2 700
1997	2 968	2 369	1 992	1 924	2 584	2 778	2 818	2 824	2 987	2 123	2 365	2 705
1998	2 931	2 418	2 216	3 576	4 253	4 031	5 591	4 966	3 563	2 297	2 532	2 924
1999	3 102	2 440	2 273	2 079	2 937	2 793	3 038	4 590	3 419	1 923	2 215	2 452
2000	2 474	1 954	2 022	2 174	2 788	2 795	2 828	3 105	3 111	1 818	1 917	2 276
2001	2 538	1 855	1 970	1 962	2 579	3 169	3 432	3 144	2 345	1 815	1 892	2 084
2002	2 394	2 027	2 234	2 870	3 035	4 038	4 767	5 503	3 049	2 112	2 053	2 406
2003	2 587	2 022	1 949	2 664	2 590	3 452	5 083	3 924	2 977	1 819	2 003	2 407
2004	2 536	2 002	2 064	2 564	2 825	3 911	3 944	3 923	2 745	1 829	2 014	2 523
2005	2 687	2 168	2 582	3 268	2 588	5 395	5 570	3 913	2 780	1 820	2 042	2 351
2006	2 657	2 399	2 309	2 097	2 946	2 791	3 538	5 425	2 877	1 916	2 100	2 282
2007	2 424	2 074	2 204	2 923	5 597	5 397	3 791	3 423	2 999	1 827	2 039	2 389
2008	2 451	2 049	2 358									
<b>Average</b>	<b>2 522</b>	<b>2 029</b>	<b>2 041</b>	<b>2 132</b>	<b>2 844</b>	<b>3 313</b>	<b>3 997</b>	<b>4 301</b>	<b>2 986</b>	<b>1 924</b>	<b>2 057</b>	<b>2 328</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				488	471	520	983	789	467	315	348	406
1933	460	446	362	265	475	520	495	1 034	670	316	348	413
1934	477	505	413	510	472	864	992	986	577	318	356	471
1935	529	482	437	297	472	527	498	632	518	335	349	433
1936	529	463	373	321	638	862	995	605	577	313	346	402
1937	449	461	351	321	483	662	855	845	547	313	378	452
1938	521	461	390	448	645	511	479	464	418	311	345	403
1939	449	424	365	253	492	531	645	794	499	311	344	403
1940	502	448	362	253	467	510	479	464	418	311	344	403
1941	450	344	410	479	777	961	684	994	504	367	395	493
1942	555	490	488	447	541	591	1 183	1 034	695	379	467	541
1943	551	491	448	319	465	510	531	834	568	323	402	494
1944	555	475	433	317	466	510	536	1 143	499	312	348	456
1945	521	456	422	366	489	770	1 054	834	558	335	394	468
1946	528	484	408	612	483	510	478	685	528	364	377	460
1947	536	474	382	254	466	510	478	463	418	312	345	402
1948	449	256	356	418	472	510	965	1 254	655	399	371	446
1949	554	488	428	604	833	590	1 273	1 033	638	428	462	534
1950	597	511	444	252	466	510	478	921	607	311	344	430
1951	534	464	375	277	466	510	478	463	443	326	410	464
1952	527	470	407	718	590	781	974	1 014	550	356	382	468
1953	528	481	467	333	582	642	1 096	666	663	342	415	521
1954	571	504	476	795	555	780	804	1 066	789	362	417	500
1955	552	489	445	292	466	515	480	615	548	317	361	465
1956	527	459	409	527	628	536	1 194	1 044	544	317	353	458
1957	533	475	388	253	467	510	478	463	417	311	344	402
1958	449	243	214	578	486	627	1 314	854	623	316	383	485
1959	530	466	423	544	485	592	844	974	941	421	399	472
1960	532	469	388	258	472	512	876	974	509	312	372	464
1961	526	460	387	277	468	510	600	743	721	311	344	430
1962	516	466	396	320	467	510	478	463	417	311	344	403
1963	449	243	387	389	481	514	529	725	499	312	345	419
1964	505	434	413	464	475	611	968	795	598	313	370	455
1965	527	462	374	268	472	511	479	464	418	312	345	403
1966	450	244	345	339	469	1 051	704	934	503	312	344	417
1967	510	451	356	329	474	513	479	540	558	312	344	441
1968	523	447	422	381	473	513	839	1 024	461	312	359	478
1969	520	464	593	708	798	1 237	1 388	1 306	652	433	485	518
1970	579	510	428	530	478	720	584	863	781	337	367	461
1971	543	494	413	342	467	510	523	923	447	311	344	428
1972	517	439	381	321	470	512	480	463	418	311	344	402
1973	449	243	284	586	488	906	1 265	1 178	724	311	344	402
1974	514	461	568	369	467	510	478	463	417	311	343	402
1975	449	242	210	256	470	511	479	645	485	311	344	455
1976	530	445	374	374	472	511	479	723	436	312	351	448
1977	512	450	433	352	466	510	478	463	1 209	312	409	481
1978	520	469	361	289	536	603	1 309	1 082	592	312	420	504
1979	564	487	376	498	478	513	807	897	418	311	389	483
1980	535	461	403	509	580	717	867	717	521	311	344	414
1981	517	455	395	493	608	512	786	662	430	330	387	488
1982	548	475	396	494	468	511	479	591	424	311	393	474
1983	550	477	375	388	472	513	549	1 184	545	321	395	444
1984	518	448	359	414	470	511	529	1 175	453	311	370	469
1985	521	463	416	399	468	511	817	732	431	328	374	463
1986	546	469	350	253	467	510	478	463	417	311	344	403

1987	449	329	464	617	484	695	786	1 016	626	396	433	496
1988	557	480	410	604	626	1 109	1 114	925	582	344	360	457
1989	509	442	353	253	466	510	478	463	417	311	344	402
1990	449	242	214	261	482	511	479	543	724	495	406	478
1991	542	468	378	376	472	511	558	680	727	329	358	474
1992	543	451	418	527	750	910	1 178	801	537	320	385	461
1993	507	452	368	507	550	832	1 011	832	525	333	396	506
1994	584	453	431	414	691	911	1 412	1 193	498	311	371	481
1995	511	455	417	360	471	511	479	814	463	312	345	443
1996	545	537	431	451	472	512	480	665	592	355	467	540
1997	623	540	393	375	471	511	479	464	489	369	444	540
1998	615	552	444	786	860	791	1 238	931	682	409	481	589
1999	653	558	459	413	547	511	480	838	649	326	409	486
2000	513	419	399	435	510	510	478	470	576	311	344	437
2001	526	412	391	384	468	575	582	522	418	311	344	402
2002	476	454	451	607	582	789	887	1 086	567	367	373	475
2003	537	450	383	556	482	645	956	698	548	311	354	475
2004	526	428	408	531	530	759	701	696	495	311	358	500
2005	559	487	527	704	487	1 147	1 142	697	504	311	364	463
2006	552	544	466	417	549	512	592	1 051	528	324	383	447
2007	501	465	443	618	1 383	1 185	668	585	554	312	364	472
2008	509	441	479									
<b>Average</b>	<b>523</b>	<b>446</b>	<b>402</b>	<b>425</b>	<b>533</b>	<b>631</b>	<b>745</b>	<b>791</b>	<b>553</b>	<b>332</b>	<b>375</b>	<b>458</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 208.86	1 210.80	1 222.56	1 239.36	1 250.85	1 254.78	1 253.60	1 249.54	1 243.16
1933	1 234.15	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.25	1 219.77	1 237.13	1 250.85	1 254.78	1 253.85	1 250.02	1 243.65
1934	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.22	1 223.01	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1935	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.67	1 217.85	1 233.99	1 250.05	1 254.78	1 253.84	1 250.35	1 243.99
1936	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.52	1 249.52	1 243.44
1937	1 234.36	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1938	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 221.58	1 234.93	1 249.24	1 254.64	1 253.27	1 249.26	1 243.29
1939	1 234.36	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.00	1 250.44	1 243.93
1940	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.80	1 218.77	1 236.83	1 250.10	1 254.78	1 253.68	1 249.85	1 243.64
1941	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1942	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1943	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.48	1 218.04	1 236.17	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1944	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.25	1 213.23	1 231.58	1 250.85	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1945	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1946	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.41	1 237.37	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1947	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.87	1 213.35	1 225.85	1 243.92	1 254.09	1 253.57	1 249.65	1 243.19
1948	1 234.04	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.36	1 237.32	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1949	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1950	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.40	1 218.06	1 236.26	1 250.85	1 254.78	1 253.89	1 250.40	1 243.99
1951	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.89	1 217.10	1 227.86	1 244.89	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1952	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1953	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1954	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1955	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.01	1 219.33	1 233.23	1 247.15	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1956	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1957	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 206.93	1 211.70	1 226.52	1 241.15	1 246.45	1 244.78	1 240.85	1 234.41
1958	1 225.91	1 219.30	1 213.54	1 208.86	1 212.08	1 223.87	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1959	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.65	1 223.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1960	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.89	1 221.20	1 238.92	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1961	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.32	1 217.98	1 235.27	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1962	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.41	1 211.78	1 227.62	1 245.59	1 253.87	1 253.61	1 249.75	1 243.61
1963	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.44	1 220.83	1 238.99	1 250.85	1 254.78	1 253.97	1 250.48	1 243.99
1964	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.85	1 223.64	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1965	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.17	1 218.41	1 234.85	1 249.23	1 253.19	1 251.56	1 247.85	1 242.11
1966	1 233.70	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.01	1 250.52	1 243.99
1967	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.25	1 214.38	1 232.97	1 249.08	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1968	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.46	1 220.10	1 238.24	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1969	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1970	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1971	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.27	1 219.01	1 238.35	1 250.85	1 254.78	1 254.03	1 250.54	1 243.99
1972	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.84	1 219.47	1 232.26	1 244.97	1 251.17	1 248.55	1 242.69	1 235.78
1973	1 226.92	1 220.42	1 214.17	1 208.86	1 211.26	1 223.05	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.70	1 249.55	1 243.33
1974	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.20	1 213.42	1 231.10	1 246.53	1 248.74	1 246.25	1 241.47	1 234.56
1975	1 225.61	1 218.57	1 213.07	1 208.86	1 208.74	1 216.56	1 234.87	1 250.29	1 254.78	1 253.94	1 250.45	1 243.99
1976	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.09	1 218.90	1 235.42	1 250.85	1 254.78	1 254.06	1 250.57	1 243.99
1977	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.57	1 219.36	1 236.63	1 248.08	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1978	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.71	1 223.50	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1979	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.72	1 219.60	1 237.48	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1980	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1981	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 223.71	1 238.67	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1982	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.07	1 235.02	1 248.84	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1983	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.80	1 221.97	1 237.78	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1984	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.71	1 219.74	1 236.64	1 250.85	1 254.78	1 254.11	1 250.61	1 243.99
1985	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.69	1 222.30	1 239.22	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1986	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 206.37	1 208.58	1 225.14	1 245.17	1 253.68	1 253.95	1 250.56	1 243.99
1987	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1988	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1989	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.82	1 206.44	1 202.05	1 208.41	1 224.41	1 231.58	1 230.55	1 226.37	1 219.21
1990	1 209.02	1 201.15	1 198.08	1 197.24	1 203.55	1 220.67	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1991	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.38	1 223.17	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1992	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1993	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1994	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1995	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.75	1 217.84	1 234.70	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1996	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.65	1 221.57	1 238.24	1 250.57	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1997	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.29	1 215.14	1 230.29	1 247.69	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1998	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1999	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.87	1 237.83	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
2000	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.00	1 235.88	1 249.78	1 254.78	1 253.91	1 250.42	1 243.99
2001	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.72	1 223.52	1 239.40	1 250.85	1 254.14	1 252.56	1 249.12	1 243.40
2002	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.								

2008	1 234.40	1 223.77	1 214.17									
<b>Average</b>	<b>1 233.72</b>	<b>1 223.30</b>	<b>1 213.93</b>	<b>1 208.70</b>	<b>1 210.97</b>	<b>1 220.94</b>	<b>1 236.61</b>	<b>1 249.66</b>	<b>1 254.17</b>	<b>1 253.38</b>	<b>1 249.77</b>	<b>1 243.21</b>

**Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Rogun Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				842	899	985	1 786	1 729	1 048	709	731	782
1933	868	727	659	521	902	994	1 323	1 786	1 387	708	733	803
1934	896	799	737	860	898	1 626	1 786	1 786	1 238	721	795	910
1935	953	753	749	566	901	1 001	1 033	1 741	1 114	709	774	859
1936	921	754	651	604	1 172	1 603	1 786	1 417	1 252	708	731	783
1937	877	758	648	606	966	1 306	1 786	1 786	1 196	723	830	879
1938	943	750	706	785	1 213	1 008	1 053	1 330	918	709	730	782
1939	937	750	672	510	984	1 111	1 459	1 750	1 114	709	734	829
1940	930	759	666	494	900	982	1 054	1 209	972	710	732	797
1941	928	768	741	830	1 404	1 728	1 518	1 786	1 123	846	841	952
1942	999	793	858	786	1 056	1 201	1 786	1 786	1 452	864	965	1 033
1943	992	794	797	605	900	993	1 377	1 786	1 232	766	854	955
1944	999	798	775	602	900	989	1 338	1 786	1 112	709	797	887
1945	943	744	757	671	976	1 470	1 786	1 786	1 215	788	840	907
1946	955	784	737	1 018	970	1 009	1 062	1 772	1 166	841	808	892
1947	967	771	697	491	901	990	1 054	1 030	1 168	708	731	783
1948	841	710	658	745	954	1 009	1 786	1 786	1 381	901	799	871
1949	996	790	767	1 006	1 489	1 197	1 786	1 786	1 353	953	954	1 019
1950	1 069	823	792	495	902	992	1 194	1 786	1 301	708	747	885
1951	962	756	687	547	902	1 001	1 058	1 161	1 276	771	868	900
1952	952	791	736	1 168	1 123	1 483	1 786	1 786	1 200	826	819	908
1953	953	777	824	625	1 113	1 274	1 786	1 521	1 395	796	877	999
1954	1 023	810	841	1 285	1 065	1 484	1 718	1 786	1 609	835	880	964
1955	989	793	792	565	901	994	1 065	1 675	1 191	727	793	902
1956	952	772	738	898	1 183	1 109	1 786	1 786	1 187	720	794	890
1957	960	762	705	502	894	986	1 053	1 050	892	681	696	742
1958	770	411	734	1 105	895	1 295	1 786	1 786	1 328	753	821	938
1959	956	759	756	908	897	1 239	1 786	1 786	1 728	939	848	914
1960	960	789	705	506	902	981	1 786	1 786	1 131	727	818	899
1961	950	747	703	538	902	999	1 471	1 662	1 501	711	769	860
1962	935	754	709	605	895	986	1 046	1 045	914	710	731	803
1963	923	753	719	692	899	977	1 395	1 630	1 113	709	746	866
1964	913	736	738	781	898	1 258	1 786	1 747	1 283	744	797	887
1965	952	751	683	525	902	998	1 043	1 068	915	703	724	777
1966	835	770	733	615	903	1 728	1 550	1 786	1 122	709	745	864
1967	923	735	656	613	894	986	1 042	1 565	1 216	709	757	892
1968	947	757	753	684	900	983	1 786	1 786	1 045	727	795	922
1969	938	753	992	1 127	1 374	1 728	1 786	1 786	1 370	957	990	991
1970	1 035	820	761	894	942	1 393	1 356	1 786	1 601	790	791	894
1971	979	799	742	627	898	973	1 382	1 786	1 025	710	756	871
1972	936	745	695	600	901	1 001	1 063	1 053	908	689	703	747
1973	775	423	977	973	897	1 694	1 786	1 786	1 503	707	731	783
1974	988	750	987	669	897	990	1 029	1 067	900	684	698	742
1975	768	410	586	627	899	991	1 035	1 786	1 091	709	779	894
1976	959	751	680	663	900	1 003	1 225	1 675	1 005	710	798	872
1977	930	735	777	658	895	959	1 076	1 368	1 728	743	861	930
1978	939	760	664	552	900	1 216	1 786	1 786	1 276	752	884	971
1979	1 014	787	689	859	898	989	1 786	1 786	962	726	861	934
1980	965	777	725	864	1 098	1 394	1 786	1 615	1 157	709	741	866
1981	938	740	708	838	1 138	1 003	1 771	1 517	997	780	828	945
1982	987	772	712	842	935	1 010	1 059	1 606	986	730	854	920
1983	991	773	686	686	899	1 002	1 407	1 786	1 194	765	844	867
1984	938	759	651	730	900	999	1 374	1 786	1 034	710	836	911
1985	941	752	738	706	900	985	1 786	1 641	1 000	778	807	901
1986	986	765	650	495	891	977	1 039	1 044	913	710	758	894
1987	953	777	816	1 015	944	1 354	1 687	1 786	1 332	894	905	956
1988	1 002	804	734	990	1 130	1 728	1 786	1 786	1 256	804	783	888
1989	923	725	651	490	892	915	1 045	1 033	845	635	639	669
1990	680	368	382	465	873	1 250	1 253	1 612	1 506	1 071	859	925
1991	977	763	690	677	900	1 046	1 380	1 552	1 510	776	777	918
1992	977	760	750	883	1 317	1 672	1 786	1 758	1 179	761	825	895
1993	919	740	675	856	1 025	1 559	1 786	1 786	1 159	785	844	974
1994	1 047	741	771	720	1 228	1 674	1 786	1 786	1 110	727	818	931
1995	926	743	749	656	900	1 002	1 143	1 786	1 051	720	738	905
1996	982	888	770	783	899	990	1 057	1 786	1 274	822	963	1 030
1997	1 111	861	712	677	899	995	1 045	1 143	1 386	849	923	1 032
1998	1 098	879	788	1 233	1 489	1 492	1 786	1 786	1 428	915	987	1 116
1999	1 160	889	810	729	1 041	1 007	1 258	1 786	1 373	771	865	937
2000	927	711	722	762	993	1 009	1 052	1 402	1 250	709	751	894
2001	950	676	702	690	899	1 205	1 356	1 279	918	706	729	809
2002	956	737	793	995	1 069	1 494	1 786	1 786	1 229	846	803	920
2003	969	737	697	927	898	1 298	1 786	1 579	1 200	709	808	920
2004	950	730	736	892	999	1 450	1 548	1 578	1 110	718	806	964

2005	1 006	792	916	1 134	895	1 728	1 786	1 575	1 122	709	820	899
2006	994	874	825	736	1 047	1 004	1 447	1 786	1 163	768	821	871
2007	909	756	785	1 014	1 786	1 728	1 489	1 383	1 207	716	816	913
2008	917	745	840									
<b>Average</b>	<b>950</b>	<b>750</b>	<b>737</b>	<b>749</b>	<b>995</b>	<b>1 196</b>	<b>1 461</b>	<b>1 611</b>	<b>1 198</b>	<b>760</b>	<b>805</b>	<b>893</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				571	597	663	1 300	990	603	393	422	446
1933	508	492	420	356	597	663	816	1 230	799	393	422	456
1934	524	541	470	588	597	1 092	1 213	1 190	713	400	457	516
1935	558	510	477	387	597	663	643	999	641	393	446	487
1936	539	493	415	413	780	1 065	1 233	811	719	393	422	446
1937	513	513	413	414	643	866	1 093	1 050	688	401	477	499
1938	552	508	450	537	809	663	643	768	527	393	422	446
1939	548	508	428	349	654	737	884	1 000	641	393	422	470
1940	544	496	424	338	597	663	643	694	558	393	422	453
1941	543	520	472	568	937	1 164	923	1 200	647	469	484	540
1942	585	537	547	538	704	797	1 422	1 240	836	480	555	587
1943	581	538	508	414	597	663	856	1 040	709	425	491	542
1944	585	522	494	412	597	663	864	1 350	641	393	458	503
1945	552	504	482	459	650	975	1 292	1 040	699	437	483	515
1946	559	531	470	696	648	663	654	1 010	671	466	465	506
1947	566	522	444	336	597	663	643	612	673	393	422	446
1948	493	464	419	509	636	663	1 257	1 459	796	500	460	494
1949	583	535	489	688	995	797	1 512	1 240	779	529	549	579
1950	626	558	505	339	597	663	741	1 200	749	393	430	502
1951	563	512	438	374	597	663	643	693	732	428	499	511
1952	557	517	469	799	751	985	1 213	1 220	691	458	471	515
1953	558	526	525	428	741	846	1 332	871	802	442	504	567
1954	599	549	536	880	713	985	1 043	1 270	927	464	506	547
1955	579	537	505	387	597	663	643	982	685	403	456	512
1956	557	505	470	614	790	737	1 432	1 250	684	399	456	505
1957	562	516	449	343	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	468	756	597	863	1 552	1 060	764	418	472	532
1959	560	514	482	621	597	829	1 083	1 180	1 080	522	488	519
1960	562	516	449	346	597	663	1 201	1 180	651	403	470	510
1961	556	506	448	368	597	663	921	950	863	395	442	488
1962	547	511	452	414	597	663	643	612	527	393	422	456
1963	540	510	458	473	597	663	847	931	640	393	429	491
1964	534	481	470	534	597	840	1 203	1 000	738	413	458	503
1965	557	509	435	359	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	490	521	467	421	601	1 273	943	1 140	646	393	428	490
1967	540	498	418	419	597	663	643	904	699	393	435	506
1968	554	495	480	468	597	663	1 156	1 229	602	403	457	523
1969	549	510	632	773	919	1 429	1 619	1 507	790	531	570	563
1970	606	556	485	612	629	924	823	1 069	921	439	455	507
1971	573	541	473	429	597	663	844	1 130	590	393	434	494
1972	548	487	443	410	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	294	620	667	597	1 137	1 504	1 383	866	393	422	446
1974	578	508	629	459	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	375	428	597	663	643	1 094	628	393	448	507
1976	561	491	433	453	597	663	766	956	578	393	458	495
1977	544	498	495	450	597	665	643	797	1 385	414	495	528
1978	550	515	423	377	597	813	1 551	1 289	735	417	508	551
1979	594	533	439	587	597	663	1 098	1 103	554	402	495	530
1980	565	508	462	591	733	926	1 108	924	665	393	426	491
1981	549	501	451	573	759	663	1 079	868	573	432	476	536
1982	578	523	454	576	624	663	643	930	567	404	491	522
1983	580	524	437	469	597	663	863	1 391	688	424	485	492
1984	549	496	415	499	597	663	851	1 383	596	393	480	517
1985	551	509	470	483	597	663	1 136	939	575	431	464	511
1986	577	518	414	338	597	663	643	612	527	393	435	507
1987	558	526	520	695	631	898	1 024	1 220	767	496	521	543
1988	587	526	468	677	755	1 309	1 352	1 130	723	446	450	504
1989	540	491	415	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	856	760	920	866	595	495	525
1991	572	517	440	463	597	701	836	886	868	431	447	521
1992	572	497	478	604	879	1 112	1 416	1 007	678	422	474	508
1993	538	501	430	585	684	1 035	1 249	1 038	667	435	485	553
1994	613	502	491	493	818	1 113	1 649	1 398	640	403	470	528
1995	542	503	477	449	597	663	719	1 098	605	399	424	513
1996	575	581	491	536	597	663	643	1 024	733	456	554	585
1997	651	584	454	463	597	663	643	668	795	471	531	586
1998	643	596	503	844	997	993	1 471	1 135	822	508	568	634
1999	680	603	517	499	694	663	772	1 044	790	428	497	532
2000	543	465	460	521	662	663	643	806	718	393	432	507
2001	556	458	447	472	597	806	822	730	527	393	422	461

2002	559	499	505	681	714	992	1 125	1 291	708	469	462	522
2003	567	499	444	634	597	876	1 194	904	690	393	464	522
2004	556	477	469	610	667	962	940	902	638	398	463	547
2005	589	537	584	777	597	1 375	1 381	902	645	393	472	510
2006	582	592	526	504	698	663	882	1 256	670	426	472	494
2007	532	512	500	694	1 520	1 386	906	790	693	397	469	518
2008	537	487	535									
<b>Average</b>	<b>558</b>	<b>504</b>	<b>470</b>	<b>512</b>	<b>667</b>	<b>812</b>	<b>981</b>	<b>1 016</b>	<b>696</b>	<b>422</b>	<b>465</b>	<b>508</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				910.00	909.56	908.41	908.85	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1933	909.40	909.89	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	909.71	909.27	909.21
1934	909.65	910.00	910.00	910.00	909.60	909.60	910.00	910.00	910.00	909.82	909.82	910.00
1935	910.00	910.00	910.00	910.00	909.54	908.34	906.56	907.75	910.00	909.71	909.60	909.89
1936	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.07
1937	909.46	909.96	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.83	909.83	910.00
1938	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	907.76	908.67	907.94	907.50	907.29
1939	908.17	909.56	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.71	909.27	909.40
1940	909.84	910.00	910.00	909.84	909.25	908.09	906.32	905.57	905.86	905.54	905.09	904.98
1941	905.90	908.40	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1942	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1943	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	908.82	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1944	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	908.77	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1945	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1946	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.62	908.35	910.00	910.00	910.00	910.00
1947	910.00	910.00	910.00	909.81	909.15	907.91	906.10	904.21	904.95	906.21	905.77	905.55
1948	905.68	907.93	910.00	910.00	910.00	909.26	909.26	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1949	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1950	910.00	910.00	910.00	909.85	909.26	908.08	907.67	909.00	910.00	909.71	909.39	909.68
1951	910.00	910.00	910.00	910.00	909.52	908.29	906.46	905.71	908.01	910.00	910.00	910.00
1952	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1953	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1954	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1955	910.00	910.00	910.00	910.00	909.55	908.37	906.57	907.75	910.00	909.86	909.86	910.00
1956	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.80	909.80	910.00
1957	910.00	910.00	910.00	909.91	909.35	908.14	906.34	904.45	903.14	902.38	901.93	901.71
1958	901.59	901.51	904.31	908.56	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1959	910.00	910.00	910.00	910.00	909.58	909.58	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1960	910.00	910.00	910.00	909.95	909.46	908.31	908.80	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00
1961	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	908.89	910.00	910.00	909.75	909.61	909.86
1962	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.44	906.64	904.75	903.46	902.71	902.26	902.20
1963	903.15	906.78	909.78	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.71	909.38	909.67
1964	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1965	910.00	910.00	910.00	910.00	909.63	908.52	906.72	904.83	903.55	902.80	902.36	902.16
1966	902.25	905.36	909.16	910.00	909.73	909.73	910.00	910.00	910.00	909.73	909.38	909.66
1967	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.45	906.67	907.81	910.00	909.71	909.46	909.75
1968	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.52	908.90	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00
1969	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1970	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1971	910.00	910.00	910.00	910.00	909.60	908.50	908.89	910.00	910.00	909.73	909.48	909.75
1972	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	906.74	904.83	903.55	902.81	902.39	902.20
1973	902.10	902.12	906.09	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	910.00	909.73	909.32	909.13
1974	909.54	910.00	910.00	910.00	909.66	908.61	906.85	905.00	903.75	903.01	902.59	902.40
1975	902.30	902.23	903.71	906.32	907.11	906.04	904.26	906.60	910.00	909.73	909.66	909.93
1976	910.00	910.00	910.00	910.00	909.74	908.75	908.67	909.66	910.00	909.74	909.74	910.00
1977	910.00	910.00	910.00	910.00	909.59	908.45	906.68	907.39	909.57	910.00	910.00	910.00
1978	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1979	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.28	909.28	910.00	909.92	909.69	909.76	910.00
1980	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.70	909.31	909.61
1981	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.27	909.27	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1982	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.24	907.43	908.18	910.00	909.87	909.87	910.00
1983	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	908.63	908.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1984	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.53	908.89	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
1985	910.00	910.00	910.00	910.00	909.67	908.59	908.92	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1986	910.00	910.00	910.00	909.85	909.31	908.17	906.34	904.43	903.14	902.41	902.19	903.10
1987	905.07	908.10	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1988	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1989	910.00	910.00	910.00	909.79	909.15	907.93	906.07	904.17	902.88	902.13	901.67	901.46
1990	901.34	901.27	901.20	900.96	900.45	902.10	904.67	907.63	910.00	910.00	910.00	910.00
1991	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.11	909.45	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1992	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1993	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1994	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00
1995	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.55	907.82	908.92	910.00	909.80	909.48	909.68
1996	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	908.58	906.81	907.87	910.00	910.00	910.00	910.00
1997	910.00	910.00	910.00	910.00	909.62	908.50	906.70	905.60	907.78	910.00	910.00	910.00
1998	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00



1999	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	909.26	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2000	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.26	907.47	908.21	910.00	909.71	909.40	909.69
2001	910.00	910.00	910.00	910.00	909.66	909.66	910.00	910.00	909.55	908.81	908.37	908.38
2002	909.27	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2003	910.00	910.00	910.00	910.00	909.65	909.65	910.00	910.00	910.00	909.71	909.71	910.00
2004	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.79	909.79	910.00
2005	910.00	910.00	910.00	910.00	909.69	909.69	910.00	910.00	910.00	909.74	909.74	910.00
2006	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.29	909.29	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2007	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.78	909.78	910.00
2008	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.78	909.78	910.00
<b>Average</b>	<b>909.14</b>	<b>909.38</b>	<b>909.66</b>	<b>909.80</b>	<b>909.60</b>	<b>909.05</b>	<b>908.68</b>	<b>908.90</b>	<b>909.18</b>	<b>909.07</b>	<b>908.94</b>	<b>909.01</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				938	1 036	1 107	1 955	1 598	949	682	710	773
1933	824	755	722	576	1 043	1 107	1 122	2 029	1 272	678	710	773
1934	857	848	809	979	1 035	1 691	1 955	1 941	1 130	680	729	892
1935	962	796	824	629	1 042	1 107	1 098	1 319	1 015	681	710	826
1936	930	797	713	676	1 309	1 694	1 990	1 289	1 146	679	710	773
1937	824	797	707	678	1 068	1 365	1 756	1 704	1 091	680	765	860
1938	952	793	775	891	1 347	1 107	1 103	1 042	880	676	704	767
1939	818	736	736	564	1 088	1 147	1 398	1 625	1 012	681	710	773
1940	918	802	728	564	1 042	1 106	1 096	1 036	866	668	696	758
1941	810	604	816	946	1 576	1 855	1 455	1 968	1 018	778	798	933
1942	1 010	839	948	890	1 168	1 246	2 199	2 022	1 333	795	919	1 014
1943	1 002	841	879	676	1 041	1 107	1 190	1 698	1 126	700	811	936
1944	1 010	845	853	673	1 041	1 107	1 198	2 200	1 007	681	717	870
1945	952	787	833	755	1 080	1 549	2 096	1 682	1 109	721	797	890
1946	964	830	809	1 168	1 062	1 112	1 104	1 420	1 064	772	766	874
1947	978	816	763	564	1 042	1 105	1 095	1 032	858	670	698	760
1948	811	483	724	845	1 047	1 112	1 940	2 196	1 264	830	756	852
1949	1 008	836	844	1 154	1 666	1 238	2 199	2 021	1 238	880	907	1 001
1950	1 082	871	871	563	1 042	1 105	1 099	1 834	1 191	679	710	823
1951	974	799	752	606	1 043	1 107	1 097	1 036	908	708	824	882
1952	961	838	808	1 348	1 244	1 562	1 958	1 993	1 093	758	776	890
1953	964	823	908	699	1 238	1 328	2 170	1 391	1 285	728	832	981
1954	1 034	858	927	1 475	1 177	1 563	1 666	2 084	1 485	764	835	945
1955	1 000	839	872	629	1 042	1 107	1 098	1 291	1 091	680	733	885
1956	961	818	810	1 025	1 314	1 143	2 200	2 039	1 081	680	726	873
1957	971	807	773	564	1 043	1 106	1 097	1 033	855	657	685	746
1958	795	434	451	1 086	1 034	1 302	2 199	1 713	1 217	687	779	919
1959	967	804	834	1 036	1 034	1 244	1 741	1 928	1 742	863	803	896
1960	971	836	773	564	1 043	1 107	1 777	1 927	1 025	681	757	882
1961	959	790	772	596	1 043	1 108	1 309	1 540	1 384	677	711	824
1962	944	798	779	677	1 041	1 108	1 098	1 034	856	658	686	747
1963	800	440	765	780	1 039	1 108	1 185	1 508	1 011	681	710	803
1964	922	778	811	885	1 037	1 274	1 948	1 616	1 175	679	755	868
1965	961	794	747	581	1 043	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1966	797	438	698	690	1 041	2 014	1 488	1 864	1 018	681	711	800
1967	932	777	718	686	1 041	1 108	1 098	1 166	1 116	680	710	841
1968	956	800	829	770	1 039	1 108	1 715	2 012	943	682	735	905
1969	946	796	1 102	1 298	1 557	2 127	2 194	2 194	1 253	883	942	972
1970	1 046	868	837	1 021	1 051	1 462	1 287	1 746	1 479	721	750	876
1971	990	846	816	703	1 041	1 108	1 177	1 854	925	682	711	819
1972	946	787	762	670	1 041	1 108	1 099	1 035	857	659	686	747
1973	797	435	569	1 111	1 033	1 769	2 196	2 194	1 379	677	710	774
1974	937	795	1 086	752	1 040	1 108	1 100	1 036	858	659	687	748
1975	798	435	452	556	1 030	1 094	1 084	1 329	993	681	711	868
1976	968	795	746	749	1 040	1 109	1 103	1 504	908	682	722	855
1977	938	776	851	730	1 040	1 108	1 099	1 038	2 128	675	822	912
1978	950	806	723	622	1 160	1 266	2 199	2 103	1 163	681	840	952
1979	1 026	833	750	973	1 045	1 112	1 668	1 796	876	682	786	915
1980	975	822	796	988	1 229	1 455	1 777	1 486	1 051	680	710	794
1981	947	782	777	960	1 272	1 108	1 633	1 392	900	714	784	925
1982	997	816	779	962	1 036	1 112	1 103	1 258	892	682	793	901
1983	1 001	819	748	774	1 039	1 109	1 223	2 200	1 083	697	799	848
1984	948	803	718	828	1 038	1 108	1 186	2 200	931	682	754	892
1985	951	796	818	806	1 039	1 108	1 679	1 513	901	711	763	882
1986	996	807	706	565	1 042	1 106	1 097	1 033	855	657	686	750
1987	806	577	898	1 165	1 052	1 419	1 636	2 000	1 219	824	859	937
1988	1 014	851	808	1 136	1 272	2 108	2 188	1 837	1 147	736	739	871
1989	931	767	713	564	1 041	1 105	1 095	1 031	854	656	684	745
1990	794	433	447	543	996	1 065	1 082	1 170	1 395	994	813	907
1991	988	807	758	763	1 040	1 109	1 242	1 431	1 394	708	735	901
1992	988	803	826	1 008	1 493	1 770	2 196	1 624	1 075	696	782	878
1993	928	782	739	976	1 149	1 648	2 020	1 680	1 054	718	800	956
1994	1 060	782	848	814	1 390	1 774	2 196	2 194	1 005	681	757	913
1995	934	785	824	737	1 040	1 108	1 101	1 648	951	682	711	844

1996	994	943	846	888	1 037	1 108	1 099	1 378	1 169	753	918	1 011
1997	1 125	913	780	763	1 040	1 108	1 099	1 037	981	781	878	1 013
1998	1 111	932	868	1 426	1 693	1 567	2 197	1 844	1 312	843	940	1 097
1999	1 175	942	893	823	1 169	1 110	1 105	1 707	1 260	704	821	919
2000	936	752	794	864	1 111	1 111	1 103	1 052	1 150	679	710	836
2001	961	713	771	778	1 039	1 217	1 289	1 159	882	679	707	770
2002	869	780	874	1 142	1 199	1 575	1 808	2 119	1 120	776	761	902
2003	979	778	765	1 061	1 034	1 334	1 932	1 451	1 097	680	728	903
2004	960	771	811	1 018	1 119	1 526	1 489	1 454	1 009	681	736	946
2005	1 017	836	1 016	1 300	1 031	2 129	2 195	1 446	1 022	681	744	882
2006	1 006	925	907	830	1 171	1 110	1 298	2 070	1 056	703	779	853
2007	918	801	862	1 164	2 200	2 123	1 422	1 262	1 106	680	744	896
2008	927	789	925									
<b>Average</b>	<b>949</b>	<b>774</b>	<b>795</b>	<b>845</b>	<b>1 137</b>	<b>1 304</b>	<b>1 522</b>	<b>1 597</b>	<b>1 097</b>	<b>711</b>	<b>760</b>	<b>868</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				565	597	663	1 143	932	570	393	422	446
1933	476	481	415	342	597	663	656	1 172	767	393	422	446
1934	494	540	466	582	597	1 012	1 138	1 132	681	393	433	512
1935	554	508	474	374	597	663	643	779	608	393	422	474
1936	535	491	410	401	750	1 014	1 158	752	686	393	422	446
1937	476	507	407	402	612	814	1 018	992	656	393	454	494
1938	548	506	446	529	775	663	643	612	527	393	422	446
1939	476	470	423	335	622	684	808	942	608	393	422	446
1940	528	494	419	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1941	476	390	468	562	908	1 114	848	1 142	614	449	473	536
1942	582	536	546	530	672	744	1 348	1 182	804	461	545	584
1943	578	537	506	402	597	663	696	982	677	405	480	538
1944	582	521	491	400	597	663	701	1 292	608	393	426	499
1945	548	502	479	449	620	924	1 218	982	667	417	472	511
1946	555	530	466	694	614	663	643	834	638	446	454	502
1947	563	521	439	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1948	476	303	414	501	602	663	1 130	1 402	764	481	449	489
1949	580	534	486	686	963	744	1 438	1 182	747	510	539	576
1950	624	557	502	335	597	663	643	1 070	717	393	422	474
1951	560	510	433	360	597	663	643	612	552	408	488	507
1952	553	516	465	801	721	934	1 138	1 162	659	438	460	511
1953	555	525	523	416	710	794	1 258	812	770	422	493	564
1954	596	548	534	878	683	934	968	1 212	896	444	495	543
1955	576	536	502	374	597	663	643	763	653	393	435	508
1956	553	504	466	609	758	684	1 358	1 192	652	393	431	501
1957	559	515	445	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	267	649	597	779	1 478	1 002	732	398	461	528
1959	557	513	480	616	597	744	1 008	1 122	1 050	503	477	515
1960	559	515	445	335	597	663	1 039	1 122	618	393	449	506
1961	552	504	444	354	597	663	765	892	831	393	422	473
1962	543	509	448	402	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	476	288	438	463	597	663	692	872	607	393	422	462
1964	530	479	466	526	597	762	1 128	942	706	393	447	498
1965	553	507	430	345	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	288	402	409	597	1 204	868	1 082	613	393	422	460
1967	536	496	413	407	597	663	643	688	667	393	422	484
1968	550	493	477	458	597	663	1 002	1 171	569	393	436	519
1969	545	508	634	775	902	1 381	1 546	1 450	758	512	560	560
1970	603	555	482	607	606	872	747	1 011	890	419	444	503
1971	570	540	470	418	597	663	688	1 072	557	393	422	471
1972	544	485	438	398	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	338	657	597	1 058	1 429	1 326	833	393	422	446
1974	541	507	625	449	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	267	335	597	663	643	794	595	393	422	499
1976	557	490	429	444	597	663	643	872	545	393	429	491
1977	539	495	490	434	597	663	643	612	1 319	395	487	524
1978	547	514	416	369	665	756	1 474	1 231	702	394	498	548
1979	591	532	432	578	603	663	971	1 045	527	393	467	526
1980	561	506	458	587	709	870	1 032	866	631	393	422	457
1981	544	498	447	570	733	663	950	810	539	411	465	532
1982	574	521	448	571	597	663	643	740	533	393	471	518
1983	576	523	430	459	597	663	714	1 333	654	403	474	487
1984	545	494	413	491	597	663	693	1 324	562	393	448	512
1985	548	508	471	479	597	663	981	880	541	410	452	506
1986	573	515	406	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1987	476	374	515	693	608	846	949	1 163	735	477	510	539
1988	584	525	465	675	735	1 261	1 278	1 073	691	426	438	500
1989	536	489	410	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	663	643	692	834	577	484	521
1991	569	515	436	453	597	663	721	828	836	411	435	517
1992	569	495	475	599	861	1 062	1 342	949	646	402	463	504

1993	534	499	425	579	662	984	1 175	980	634	415	474	549
1994	611	500	488	484	799	1 063	1 576	1 341	607	393	449	524
1995	538	501	474	438	597	663	643	962	572	393	422	486
1996	572	581	488	528	597	663	643	813	701	436	544	582
1997	649	584	450	453	597	663	643	612	598	451	521	583
1998	641	596	501	848	982	942	1 398	1 078	790	489	558	632
1999	679	603	515	490	672	663	643	986	758	408	486	528
2000	539	463	456	513	639	663	643	619	686	393	422	481
2001	553	455	443	462	597	728	746	671	527	393	422	446
2002	503	497	503	679	693	941	1 051	1 234	676	449	451	518
2003	564	497	440	630	597	798	1 120	846	658	393	432	518
2004	553	475	466	605	645	911	865	844	605	393	437	543
2005	586	534	585	775	597	1 299	1 306	845	613	393	442	506
2006	579	591	523	494	673	663	756	1 199	637	406	461	490
2007	528	511	496	692	1 499	1 335	831	732	662	393	442	514
2008	534	486	532									
<b>Average</b>	<b>548</b>	<b>491</b>	<b>458</b>	<b>503</b>	<b>658</b>	<b>783</b>	<b>909</b>	<b>939</b>	<b>662</b>	<b>413</b>	<b>453</b>	<b>501</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 385	2 579	2 778	4 954	4 323	2 591	1 825	1 902	2 065
1933	2 248	1 985	1 845	1 462	2 595	2 788	3 131	5 069	3 469	1 822	1 904	2 095
1934	2 323	2 205	2 069	2 469	2 579	4 370	4 964	4 932	3 080	1 838	1 995	2 381
1935	2 545	2 083	2 123	1 596	2 589	2 802	2 820	3 886	2 781	1 844	1 947	2 225
1936	2 481	2 085	1 840	1 708	3 306	4 349	5 002	3 501	3 109	1 819	1 899	2 062
1937	2 245	2 068	1 811	1 712	2 692	3 509	4 626	4 551	2 964	1 835	2 089	2 304
1938	2 517	2 056	1 976	2 237	3 393	2 792	2 831	3 017	2 344	1 815	1 891	2 056
1939	2 297	1 965	1 874	1 426	2 741	2 956	3 709	4 377	2 757	1 820	1 901	2 108
1940	2 446	2 083	1 857	1 410	2 582	2 762	2 824	2 889	2 384	1 808	1 883	2 060
1941	2 282	1 771	2 076	2 371	3 955	4 727	3 865	4 968	2 779	2 114	2 153	2 489
1942	2 670	2 175	2 410	2 235	2 943	3 206	5 285	5 062	3 622	2 164	2 473	2 708
1943	2 649	2 179	2 239	1 706	2 580	2 775	3 294	4 532	3 060	1 910	2 187	2 498
1944	2 669	2 189	2 174	1 698	2 580	2 770	3 269	5 276	2 749	1 821	1 975	2 325
1945	2 516	2 044	2 122	1 900	2 721	3 967	5 166	4 516	3 014	1 964	2 150	2 373
1946	2 547	2 151	2 064	2 924	2 690	2 795	2 839	4 079	2 889	2 099	2 068	2 333
1947	2 583	2 113	1 946	1 407	2 580	2 769	2 822	2 705	2 571	1 810	1 887	2 048
1948	2 194	1 515	1 838	2 122	2 647	2 795	4 919	5 293	3 437	2 258	2 043	2 280
1949	2 663	2 166	2 151	2 889	4 194	3 196	5 302	5 060	3 364	2 395	2 444	2 672
1950	2 853	2 259	2 222	1 408	2 582	2 773	2 966	4 750	3 237	1 818	1 914	2 247
1951	2 571	2 071	1 918	1 532	2 583	2 783	2 828	2 841	2 751	1 927	2 223	2 354
1952	2 539	2 169	2 059	3 367	3 143	4 005	4 947	5 012	2 974	2 061	2 094	2 374
1953	2 546	2 132	2 312	1 766	3 118	3 418	5 240	3 777	3 482	1 985	2 245	2 617
1954	2 735	2 225	2 357	3 686	2 977	4 006	4 408	5 155	4 027	2 083	2 253	2 521
1955	2 645	2 174	2 224	1 590	2 582	2 781	2 838	3 773	2 961	1 843	2 002	2 361
1956	2 539	2 120	2 066	2 572	3 311	2 955	5 288	5 090	2 943	1 836	1 986	2 329
1957	2 566	2 095	1 970	1 417	2 576	2 766	2 823	2 725	2 291	1 768	1 837	1 993
1958	2 108	1 142	1 485	2 891	2 590	3 397	5 289	4 569	3 304	1 876	2 100	2 453
1959	2 554	2 081	2 124	2 606	2 592	3 244	4 599	4 905	4 554	2 355	2 169	2 391
1960	2 564	2 164	1 970	1 427	2 591	2 764	4 672	4 904	2 798	1 839	2 062	2 351
1961	2 535	2 049	1 967	1 512	2 586	2 782	3 582	4 146	3 752	1 818	1 936	2 221
1962	2 494	2 070	1 991	1 709	2 576	2 768	2 817	2 723	2 315	1 798	1 873	2 056
1963	2 266	1 490	1 976	1 971	2 595	2 764	3 306	4 061	2 754	1 821	1 914	2 194
1964	2 436	2 021	2 071	2 244	2 584	3 313	4 929	4 366	3 194	1 856	2 037	2 322
1965	2 540	2 060	1 907	1 474	2 590	2 782	2 816	2 747	2 318	1 792	1 867	2 030
1966	2 175	1 506	1 879	1 749	2 587	4 976	3 948	4 795	2 775	1 821	1 912	2 186
1967	2 462	2 020	1 830	1 737	2 584	2 771	2 815	3 457	3 022	1 819	1 924	2 284
1968	2 526	2 079	2 116	1 945	2 586	2 768	4 567	5 042	2 576	1 841	2 003	2 414
1969	2 504	2 065	2 813	3 265	3 929	5 121	5 298	5 280	3 413	2 408	2 542	2 598
1970	2 763	2 253	2 137	2 568	2 646	3 748	3 428	4 614	4 003	1 968	2 023	2 338
1971	2 616	2 192	2 081	1 777	2 578	2 755	3 277	4 773	2 522	1 822	1 922	2 225
1972	2 499	2 045	1 943	1 698	2 586	2 786	2 836	2 732	2 309	1 778	1 846	2 000
1973	2 115	1 155	1 923	2 793	2 595	4 545	5 297	5 277	3 745	1 815	1 898	2 061
1974	2 538	2 057	2 764	1 898	2 576	2 773	2 801	2 746	2 302	1 773	1 840	1 995
1975	2 109	1 141	1 333	1 537	2 573	2 760	2 793	3 956	2 699	1 821	1 946	2 329
1976	2 558	2 065	1 903	1 894	2 586	2 788	3 001	4 100	2 473	1 823	1 984	2 286
1977	2 478	2 018	2 174	1 845	2 574	2 741	2 847	3 049	5 111	1 850	2 212	2 434
1978	2 509	2 087	1 848	1 566	2 774	3 255	5 288	5 188	3 168	1 863	2 266	2 541
1979	2 711	2 159	1 918	2 449	2 596	2 779	4 483	4 687	2 384	1 838	2 154	2 442
1980	2 576	2 130	2 032	2 481	3 092	3 738	4 661	4 014	2 863	1 819	1 907	2 178
1981	2 501	2 033	1 986	2 410	3 201	2 788	4 409	3 770	2 452	1 946	2 117	2 469
1982	2 635	2 115	1 993	2 416	2 612	2 797	2 835	3 649	2 426	1 842	2 159	2 404
1983	2 645	2 122	1 911	1 959	2 583	2 788	3 379	5 283	2 953	1 903	2 157	2 269
1984	2 503	2 084	1 829	2 086	2 581	2 783	3 286	5 282	2 543	1 822	2 076	2 380
1985	2 513	2 062	2 082	2 023	2 580	2 769	4 505	4 084	2 455	1 939	2 060	2 353
1986	2 631	2 093	1 810	1 411	2 573	2 757	2 809	2 720	2 313	1 797	1 899	2 150
1987	2 303	1 737	2 290	2 924	2 656	3 639	4 328	5 022	3 313	2 241	2 316	2 502
1988	2 679	2 207	2 061	2 855	3 213	5 079	5 261	4 757	3 120	2 004	1 996	2 325
1989	2 461	1 990	1 818	1 405	2 572	2 694	2 813	2 707	2 244	1 721	1 779	1 919

1990	2 017	1 098	1 128	1 368	2 527	2 991	3 009	3 512	3 766	2 698	2 199	2 419
1991	2 610	2 090	1 930	1 925	2 584	2 831	3 381	3 864	3 769	1 935	1 984	2 403
1992	2 611	2 089	2 105	2 540	3 754	4 529	5 281	4 391	2 920	1 897	2 109	2 341
1993	2 451	2 031	1 883	2 458	2 904	4 225	5 048	4 511	2 869	1 958	2 159	2 550
1994	2 794	2 033	2 162	2 062	3 504	4 537	5 305	5 279	2 744	1 838	2 061	2 435
1995	2 469	2 039	2 100	1 860	2 585	2 786	2 918	4 458	2 592	1 832	1 906	2 301
1996	2 626	2 444	2 160	2 235	2 582	2 774	2 831	4 027	3 172	2 051	2 471	2 700
1997	2 968	2 369	1 992	1 924	2 584	2 778	2 818	2 824	2 987	2 123	2 365	2 705
1998	2 931	2 418	2 216	3 576	4 253	4 031	5 293	4 771	3 563	2 297	2 532	2 924
1999	3 102	2 440	2 273	2 079	2 937	2 793	3 038	4 546	3 419	1 923	2 215	2 452
2000	2 474	1 954	2 022	2 174	2 788	2 795	2 828	3 105	3 111	1 818	1 917	2 276
2001	2 538	1 855	1 970	1 962	2 579	3 169	3 432	3 144	2 345	1 815	1 892	2 084
2002	2 394	2 027	2 234	2 870	3 035	4 038	4 700	5 205	3 049	2 112	2 053	2 406
2003	2 587	2 022	1 949	2 664	2 590	3 452	4 900	3 924	2 977	1 819	2 003	2 407
2004	2 536	2 002	2 064	2 564	2 825	3 911	3 944	3 923	2 745	1 829	2 014	2 523
2005	2 687	2 168	2 582	3 268	2 588	5 107	5 273	3 913	2 780	1 820	2 042	2 351
2006	2 657	2 399	2 309	2 097	2 946	2 791	3 538	5 128	2 877	1 916	2 100	2 282
2007	2 424	2 074	2 204	2 923	5 300	5 109	3 791	3 423	2 999	1 827	2 039	2 389
2008	2 451	2 049	2 358									
<b>Average</b>	<b>2 522</b>	<b>2 029</b>	<b>2 041</b>	<b>2 132</b>	<b>2 840</b>	<b>3 295</b>	<b>3 911</b>	<b>4 191</b>	<b>2 980</b>	<b>1 924</b>	<b>2 057</b>	<b>2 328</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				488	471	520	983	789	467	315	348	406
1933	460	446	362	265	475	520	495	1 034	670	316	348	413
1934	477	505	413	510	472	864	992	986	577	318	356	471
1935	529	482	437	297	472	527	498	632	518	335	349	433
1936	529	463	373	321	638	862	995	605	577	313	346	402
1937	449	461	351	321	483	662	855	845	547	313	378	452
1938	521	461	390	448	645	511	479	464	418	311	345	403
1939	449	424	365	253	492	531	645	794	499	311	344	403
1940	502	448	362	253	467	510	479	464	418	311	344	403
1941	450	344	410	479	777	961	684	994	504	367	395	493
1942	555	490	488	447	541	591	1 183	1 034	695	379	467	541
1943	551	491	448	319	465	510	531	834	568	323	402	494
1944	555	475	433	317	466	510	536	1 143	499	312	348	456
1945	521	456	422	366	489	770	1 054	834	558	335	394	468
1946	528	484	408	612	483	510	478	685	528	364	377	460
1947	536	474	382	254	466	510	478	463	418	312	345	402
1948	449	256	356	418	472	510	965	1 254	655	399	371	446
1949	554	488	428	604	833	590	1 273	1 033	638	428	462	534
1950	597	511	444	252	466	510	478	921	607	311	344	430
1951	534	464	375	277	466	510	478	463	443	326	410	464
1952	527	470	407	718	590	781	974	1 014	550	356	382	468
1953	528	481	467	333	582	642	1 096	666	663	342	415	521
1954	571	504	476	795	555	780	804	1 066	789	362	417	500
1955	552	489	445	292	466	515	480	615	548	317	361	465
1956	527	459	409	527	628	536	1 194	1 044	544	317	353	458
1957	533	475	388	253	467	510	478	463	417	311	344	402
1958	449	243	214	578	486	627	1 314	854	623	316	383	485
1959	530	466	423	544	485	592	844	974	941	421	399	472
1960	532	469	388	258	472	512	876	974	509	312	372	464
1961	526	460	387	277	468	510	600	743	721	311	344	430
1962	516	466	396	320	467	510	478	463	417	311	344	403
1963	449	243	387	389	481	514	529	725	499	312	345	419
1964	505	434	413	464	475	611	968	795	598	313	370	455
1965	527	462	374	268	472	511	479	464	418	312	345	403
1966	450	244	345	339	469	1 051	704	934	503	312	344	417
1967	510	451	356	329	474	513	479	540	558	312	344	441
1968	523	447	422	381	473	513	839	1 024	461	312	359	478
1969	520	464	593	708	798	1 237	1 388	1 306	652	433	485	518
1970	579	510	428	530	478	720	584	863	781	337	367	461
1971	543	494	413	342	467	510	523	923	447	311	344	428
1972	517	439	381	321	470	512	480	463	418	311	344	402
1973	449	243	284	586	488	906	1 265	1 178	724	311	344	402
1974	514	461	568	369	467	510	478	463	417	311	343	402
1975	449	242	210	256	470	511	479	645	485	311	344	455
1976	530	445	374	374	472	511	479	723	436	312	351	448
1977	512	450	433	352	466	510	478	463	1 209	312	409	481
1978	520	469	361	289	536	603	1 309	1 082	592	312	420	504
1979	564	487	376	498	478	513	807	897	418	311	389	483
1980	535	461	403	509	580	717	867	717	521	311	344	414
1981	517	455	395	493	608	512	786	662	430	330	387	488
1982	548	475	396	494	468	511	479	591	424	311	393	474
1983	550	477	375	388	472	513	549	1 184	545	321	395	444
1984	518	448	359	414	470	511	529	1 175	453	311	370	469
1985	521	463	416	399	468	511	817	732	431	328	374	463
1986	546	469	350	253	467	510	478	463	417	311	344	403

1987	449	329	464	617	484	695	786	1 016	626	396	433	496
1988	557	480	410	604	626	1 109	1 114	925	582	344	360	457
1989	509	442	353	253	466	510	478	463	417	311	344	402
1990	449	242	214	261	482	511	479	543	724	495	406	478
1991	542	468	378	376	472	511	558	680	727	329	358	474
1992	543	451	418	527	750	910	1 178	801	537	320	385	461
1993	507	452	368	507	550	832	1 011	832	525	333	396	506
1994	584	453	431	414	691	911	1 412	1 193	498	311	371	481
1995	511	455	417	360	471	511	479	814	463	312	345	443
1996	545	537	431	451	472	512	480	665	592	355	467	540
1997	623	540	393	375	471	511	479	464	489	369	444	540
1998	615	552	444	786	860	791	1 238	931	682	409	481	589
1999	653	558	459	413	547	511	480	838	649	326	409	486
2000	513	419	399	435	510	510	478	470	576	311	344	437
2001	526	412	391	384	468	575	582	522	418	311	344	402
2002	476	454	451	607	582	789	887	1 086	567	367	373	475
2003	537	450	383	556	482	645	956	698	548	311	354	475
2004	526	428	408	531	530	759	701	696	495	311	358	500
2005	559	487	527	704	487	1 147	1 142	697	504	311	364	463
2006	552	544	466	417	549	512	592	1 051	528	324	383	447
2007	501	465	443	618	1 383	1 185	668	585	554	312	364	472
2008	509	441	479									
<b>Average</b>	<b>523</b>	<b>446</b>	<b>402</b>	<b>425</b>	<b>533</b>	<b>631</b>	<b>745</b>	<b>791</b>	<b>553</b>	<b>332</b>	<b>375</b>	<b>458</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (a) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 208.86	1 210.80	1 222.56	1 239.36	1 250.85	1 254.78	1 253.60	1 249.54	1 243.16
1933	1 234.15	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.25	1 219.77	1 237.13	1 250.85	1 254.78	1 253.85	1 250.02	1 243.65
1934	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.22	1 223.01	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1935	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.67	1 217.85	1 233.99	1 250.05	1 254.78	1 253.84	1 250.35	1 243.99
1936	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.52	1 249.52	1 243.44
1937	1 234.36	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1938	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 221.58	1 234.93	1 249.24	1 254.64	1 253.27	1 249.26	1 243.29
1939	1 234.36	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.00	1 250.44	1 243.93
1940	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.80	1 218.77	1 236.83	1 250.10	1 254.78	1 253.68	1 249.85	1 243.64
1941	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1942	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1943	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.48	1 218.04	1 236.17	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1944	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.25	1 213.23	1 231.58	1 250.85	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1945	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1946	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.41	1 237.37	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1947	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.87	1 213.35	1 225.85	1 243.92	1 254.09	1 253.57	1 249.65	1 243.19
1948	1 234.04	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.36	1 237.32	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1949	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1950	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.40	1 218.06	1 236.26	1 250.85	1 254.78	1 253.89	1 250.40	1 243.99
1951	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.89	1 217.10	1 227.86	1 244.89	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1952	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1953	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1954	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1955	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.01	1 219.33	1 233.23	1 247.15	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1956	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1957	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 206.93	1 211.70	1 226.52	1 241.15	1 246.45	1 244.78	1 240.85	1 234.41
1958	1 225.91	1 219.30	1 213.54	1 208.86	1 212.08	1 223.87	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1959	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.65	1 223.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1960	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.89	1 221.20	1 238.92	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1961	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.32	1 217.98	1 235.27	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1962	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.41	1 211.78	1 227.62	1 245.59	1 253.87	1 253.61	1 249.75	1 243.61
1963	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.44	1 220.83	1 238.99	1 250.85	1 254.78	1 253.97	1 250.48	1 243.99
1964	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.85	1 223.64	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1965	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.17	1 218.41	1 234.85	1 249.23	1 253.19	1 251.56	1 247.85	1 242.11
1966	1 233.70	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.01	1 250.52	1 243.99
1967	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.25	1 214.38	1 232.97	1 249.08	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1968	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.46	1 220.10	1 238.24	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1969	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1970	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1971	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.27	1 219.01	1 238.35	1 250.85	1 254.78	1 254.03	1 250.54	1 243.99
1972	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.84	1 219.47	1 232.26	1 244.97	1 251.17	1 248.55	1 242.69	1 235.78
1973	1 226.92	1 220.42	1 214.17	1 208.86	1 211.26	1 223.05	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.70	1 249.55	1 243.33
1974	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 208.20	1 213.42	1 231.10	1 246.53	1 248.74	1 246.25	1 241.47	1 234.56
1975	1 225.61	1 218.57	1 213.07	1 208.86	1 208.74	1 216.56	1 234.87	1 250.29	1 254.78	1 253.94	1 250.45	1 243.99
1976	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.09	1 218.90	1 235.42	1 250.85	1 254.78	1 254.06	1 250.57	1 243.99
1977	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 207.57	1 219.36	1 236.63	1 248.08	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1978	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.71	1 223.50	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1979	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.72	1 219.60	1 237.48	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1980	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 253.96	1 250.47	1 243.99
1981	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 223.71	1 238.67	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1982	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.07	1 235.02	1 248.84	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1983	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.80	1 221.97	1 237.78	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1984	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.71	1 219.74	1 236.64	1 250.85	1 254.78	1 254.11	1 250.61	1 243.99
1985	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.69	1 222.30	1 239.22	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1986	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 206.37	1 208.58	1 225.14	1 245.17	1 253.68	1 253.95	1 250.56	1 243.99
1987	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1988	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1989	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.82	1 206.44	1 202.05	1 208.41	1 224.41	1 231.58	1 230.55	1 226.37	1 219.21
1990	1 209.02	1 201.15	1 198.08	1 197.24	1 203.55	1 220.67	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1991	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.38	1 223.17	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1992	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1993	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1994	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1995	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.75	1 217.84	1 234.70	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1996	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 210.65	1 221.57	1 238.24	1 250.57	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1997	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 209.29	1 215.14	1 230.29	1 247.69	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1998	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 224.44	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
1999	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.87	1 237.83	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 250.64	1 243.99
2000	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 212.65	1 222.00	1 235.88	1 249.78	1 254.78	1 253.91	1 250.42	1 243.99
2001	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208.86	1 211.72	1 223.52	1 239.40	1 250.85	1 254.78	1 254.13	1 249.12	1 243.40
2002	1 234.40	1 223.77	1 214.17	1 208								

2008	1 234.40	1 223.77	1 214.17									
<b>Average</b>	<b>1 233.72</b>	<b>1 223.30</b>	<b>1 213.93</b>	<b>1 208.70</b>	<b>1 210.97</b>	<b>1 220.94</b>	<b>1 236.61</b>	<b>1 249.66</b>	<b>1 254.17</b>	<b>1 253.38</b>	<b>1 249.77</b>	<b>1 243.21</b>

**Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (a) - Rogun Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				842	899	985	2 146	1 729	1 048	709	731	782
1933	868	727	659	521	902	994	1 323	2 154	1 387	708	733	803
1934	896	799	737	860	898	1 626	1 996	2 079	1 238	721	795	910
1935	953	753	749	566	901	1 001	1 033	1 741	1 114	709	774	859
1936	921	754	651	604	1 172	1 603	2 029	1 417	1 252	708	731	783
1937	877	758	648	606	966	1 306	1 802	1 835	1 196	723	830	879
1938	943	750	706	785	1 213	1 008	1 053	1 330	918	709	730	782
1939	937	750	672	510	984	1 111	1 459	1 750	1 114	709	734	829
1940	930	759	666	494	900	982	1 054	1 209	972	710	732	797
1941	928	768	741	830	1 404	1 749	1 518	2 100	1 123	846	841	952
1942	999	793	858	786	1 056	1 201	2 345	2 164	1 452	864	965	1 033
1943	992	794	797	605	900	993	1 377	1 821	1 232	766	854	955
1944	999	798	775	602	900	989	1 338	2 363	1 112	709	797	887
1945	943	744	757	671	976	1 470	2 128	1 816	1 215	788	840	907
1946	955	784	737	1 018	970	1 009	1 062	1 772	1 166	841	808	892
1947	967	771	697	491	901	990	1 054	1 030	1 168	708	731	783
1948	841	710	658	745	954	1 009	2 041	2 381	1 381	901	799	871
1949	996	790	767	1 006	1 489	1 197	2 381	2 163	1 353	953	954	1 019
1950	1 069	823	792	495	902	992	1 194	2 103	1 301	708	747	885
1951	962	756	687	547	902	1 001	1 058	1 161	1 276	771	868	900
1952	952	791	736	1 168	1 123	1 483	1 998	2 131	1 200	826	819	908
1953	953	777	824	625	1 113	1 274	2 196	1 521	1 395	796	877	999
1954	1 023	810	841	1 285	1 065	1 484	1 718	2 220	1 609	835	880	964
1955	989	793	792	565	901	994	1 065	1 675	1 191	727	793	902
1956	952	772	738	898	1 183	1 109	2 363	2 181	1 187	720	794	890
1957	960	762	705	502	894	986	1 053	1 050	892	681	696	742
1958	770	411	734	1 105	895	1 295	2 381	1 849	1 328	753	821	938
1959	956	759	756	908	897	1 239	1 786	2 063	1 876	939	848	914
1960	960	789	705	506	902	981	1 976	2 061	1 131	727	818	899
1961	950	747	703	538	902	999	1 471	1 662	1 501	711	769	860
1962	935	754	709	605	895	986	1 046	1 045	914	710	731	803
1963	923	753	719	692	899	977	1 395	1 630	1 113	709	746	866
1964	913	736	738	781	898	1 258	1 983	1 747	1 283	744	797	887
1965	952	751	683	525	902	998	1 043	1 068	915	703	724	777
1966	835	770	733	615	903	1 920	1 550	1 994	1 122	709	745	864
1967	923	735	656	613	894	986	1 042	1 565	1 216	709	757	892
1968	947	757	753	684	900	983	1 892	2 147	1 045	727	795	922
1969	938	753	992	1 127	1 374	2 148	2 381	2 381	1 370	957	990	991
1970	1 035	820	761	894	942	1 393	1 356	1 872	1 601	790	791	894
1971	979	799	742	627	898	973	1 382	1 978	1 025	710	756	871
1972	936	745	695	600	901	1 001	1 063	1 053	908	689	703	747
1973	775	423	977	973	897	1 694	2 381	2 381	1 503	707	731	783
1974	988	750	987	669	897	990	1 029	1 067	900	684	698	742
1975	768	410	586	627	899	991	1 035	1 911	1 091	709	779	894
1976	959	751	680	663	900	1 003	1 225	1 675	1 005	710	798	872
1977	930	735	777	658	895	959	1 076	1 368	2 304	743	861	930
1978	939	760	664	552	900	1 216	2 381	2 249	1 276	752	884	971
1979	1 014	787	689	859	898	989	1 786	1 928	962	726	861	934
1980	965	777	725	864	1 098	1 394	1 825	1 615	1 157	709	741	866
1981	938	740	708	838	1 138	1 003	1 771	1 517	997	780	828	945
1982	987	772	712	842	935	1 010	1 059	1 606	986	730	854	920
1983	991	773	686	686	899	1 002	1 407	2 381	1 194	765	844	867
1984	938	759	651	730	900	999	1 374	2 381	1 034	710	836	911
1985	941	752	738	706	900	985	1 873	1 641	1 000	778	807	901
1986	986	765	650	495	891	977	1 039	1 044	913	710	758	894
1987	953	777	816	1 015	944	1 354	1 687	2 133	1 332	894	905	956
1988	1 002	804	734	990	1 130	1 971	2 222	1 973	1 256	804	783	888
1989	923	725	651	490	892	915	1 045	1 033	845	635	639	669
1990	680	368	382	465	873	1 250	1 253	1 612	1 506	1 071	859	925
1991	977	763	690	677	900	1 046	1 380	1 552	1 510	776	777	918
1992	977	760	750	883	1 317	1 672	2 330	1 758	1 179	761	825	895
1993	919	740	675	856	1 025	1 559	2 056	1 813	1 159	785	844	974
1994	1 047	741	771	720	1 228	1 674	2 381	2 381	1 110	727	818	931
1995	926	743	749	656	900	1 002	1 143	1 925	1 051	720	738	905
1996	982	888	770	783	899	990	1 057	1 791	1 274	822	963	1 030
1997	1 111	861	712	677	899	995	1 045	1 143	1 386	849	923	1 032
1998	1 098	879	788	1 233	1 489	1 492	2 381	1 981	1 428	915	987	1 116
1999	1 160	889	810	729	1 041	1 007	1 258	1 829	1 373	771	865	937
2000	927	711	722	762	993	1 009	1 052	1 402	1 250	709	751	894
2001	950	676	702	690	899	1 205	1 356	1 279	918	706	729	809
2002	956	737	793	995	1 069	1 494	1 853	2 256	1 229	846	803	920
2003	969	737	697	927	898	1 298	1 968	1 579	1 200	709	808	920
2004	950	730	736	892	999	1 450	1 548	1 578	1 110	718	806	964

2005	1 006	792	916	1 134	895	2 058	2 270	1 575	1 122	709	820	899
2006	994	874	825	736	1 047	1 004	1 447	2 198	1 163	768	821	871
2007	909	756	785	1 014	2 274	2 076	1 489	1 383	1 207	716	816	913
2008	917	745	840									
<b>Average</b>	<b>950</b>	<b>750</b>	<b>737</b>	<b>749</b>	<b>1 002</b>	<b>1 216</b>	<b>1 592</b>	<b>1 762</b>	<b>1 207</b>	<b>760</b>	<b>805</b>	<b>893</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (a) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				571	597	663	1 300	990	603	393	422	446
1933	508	492	420	356	597	663	816	1 230	799	393	422	456
1934	524	541	470	588	597	1 092	1 213	1 190	713	400	457	516
1935	558	510	477	387	597	663	643	999	641	393	446	487
1936	539	493	415	413	780	1 065	1 233	811	719	393	422	446
1937	513	513	413	414	643	866	1 093	1 050	688	401	477	499
1938	552	508	450	537	809	663	643	768	527	393	422	446
1939	548	508	428	349	654	737	884	1 000	641	393	422	470
1940	544	496	424	338	597	663	643	694	558	393	422	453
1941	543	520	472	568	937	1 164	923	1 200	647	469	484	540
1942	585	537	547	538	704	797	1 422	1 240	836	480	555	587
1943	581	538	508	414	597	663	856	1 040	709	425	491	542
1944	585	522	494	412	597	663	864	1 350	641	393	458	503
1945	552	504	482	459	650	975	1 292	1 040	699	437	483	515
1946	559	531	470	696	648	663	654	1 010	671	466	465	506
1947	566	522	444	336	597	663	643	612	673	393	422	446
1948	493	464	419	509	636	663	1 257	1 459	796	500	460	494
1949	583	535	489	688	995	797	1 512	1 240	779	529	549	579
1950	626	558	505	339	597	663	741	1 200	749	393	430	502
1951	563	512	438	374	597	663	643	693	732	428	499	511
1952	557	517	469	799	751	985	1 213	1 220	691	458	471	515
1953	558	526	525	428	741	846	1 332	871	802	442	504	567
1954	599	549	536	880	713	985	1 043	1 270	927	464	506	547
1955	579	537	505	387	597	663	643	982	685	403	456	512
1956	557	505	470	614	790	737	1 432	1 250	684	399	456	505
1957	562	516	449	343	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	468	756	597	863	1 552	1 060	764	418	472	532
1959	560	514	482	621	597	829	1 083	1 180	1 080	522	488	519
1960	562	516	449	346	597	663	1 201	1 180	651	403	470	510
1961	556	506	448	368	597	663	921	950	863	395	442	488
1962	547	511	452	414	597	663	643	612	527	393	422	456
1963	540	510	458	473	597	663	847	931	640	393	429	491
1964	534	481	470	534	597	840	1 203	1 000	738	413	458	503
1965	557	509	435	359	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	490	521	467	421	601	1 273	943	1 140	646	393	428	490
1967	540	498	418	419	597	663	643	904	699	393	435	506
1968	554	495	480	468	597	663	1 156	1 229	602	403	457	523
1969	549	510	632	773	919	1 429	1 619	1 507	790	531	570	563
1970	606	556	485	612	629	924	823	1 069	921	439	455	507
1971	573	541	473	429	597	663	844	1 130	590	393	434	494
1972	548	487	443	410	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	294	620	667	597	1 137	1 504	1 383	866	393	422	446
1974	578	508	629	459	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	375	428	597	663	643	1 094	628	393	448	507
1976	561	491	433	453	597	663	766	956	578	393	458	495
1977	544	498	495	450	597	665	643	797	1 385	414	495	528
1978	550	515	423	377	597	813	1 551	1 289	735	417	508	551
1979	594	533	439	587	597	663	1 098	1 103	554	402	495	530
1980	565	508	462	591	733	926	1 108	924	665	393	426	491
1981	549	501	451	573	759	663	1 079	868	573	432	476	536
1982	578	523	454	576	624	663	643	930	567	404	491	522
1983	580	524	437	469	597	663	863	1 391	688	424	485	492
1984	549	496	415	499	597	663	851	1 383	596	393	480	517
1985	551	509	470	483	597	663	1 136	939	575	431	464	511
1986	577	518	414	338	597	663	643	612	527	393	435	507
1987	558	526	520	695	631	898	1 024	1 220	767	496	521	543
1988	587	526	468	677	755	1 309	1 352	1 130	723	446	450	504
1989	540	491	415	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	856	760	920	866	595	495	525
1991	572	517	440	463	597	701	836	886	868	431	447	521
1992	572	497	478	604	879	1 112	1 416	1 007	678	422	474	508
1993	538	501	430	585	684	1 035	1 249	1 038	667	435	485	553
1994	613	502	491	493	818	1 113	1 649	1 398	640	403	470	528
1995	542	503	477	449	597	663	719	1 098	605	399	424	513
1996	575	581	491	536	597	663	643	1 024	733	456	554	585
1997	651	584	454	463	597	663	643	668	795	471	531	586
1998	643	596	503	844	997	993	1 471	1 135	822	508	568	634
1999	680	603	517	499	694	663	772	1 044	790	428	497	532
2000	543	465	460	521	662	663	643	806	718	393	432	507
2001	556	458	447	472	597	806	822	730	527	393	422	461



2002	559	499	505	681	714	992	1 125	1 291	708	469	462	522
2003	567	499	444	634	597	876	1 194	904	690	393	464	522
2004	556	477	469	610	667	962	940	902	638	398	463	547
2005	589	537	584	777	597	1 375	1 381	902	645	393	472	510
2006	582	592	526	504	698	663	882	1 256	670	426	472	494
2007	532	512	500	694	1 520	1 386	906	790	693	397	469	518
2008	537	487	535									
<b>Average</b>	<b>558</b>	<b>504</b>	<b>470</b>	<b>512</b>	<b>667</b>	<b>812</b>	<b>981</b>	<b>1 016</b>	<b>696</b>	<b>422</b>	<b>465</b>	<b>508</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (a) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.89	909.85
1933	909.92	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.98	910.00	910.00	909.96	909.89	909.93
1934	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1935	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.83	909.85	910.00	909.96	909.96	910.00
1936	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.89	909.85
1937	909.92	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1938	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.84	909.91	909.78	909.71	909.67
1939	909.83	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.89	909.93
1940	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00	909.96	909.89	909.93
1941	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1942	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1943	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.98	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1944	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00
1945	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1946	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.95	909.98	910.00	910.00	910.00	910.00
1947	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.78	909.51	909.68	909.96	909.89	909.85
1948	909.92	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1949	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1950	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.98	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00
1951	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.77	909.81	910.00	910.00	910.00	910.00
1952	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1953	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1954	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1955	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.82	909.84	910.00	910.00	910.00	910.00
1956	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1957	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.52	909.26	909.12	909.05	909.01
1958	909.01	909.04	909.53	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1959	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1960	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1961	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1962	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.52	909.28	909.14	909.07	909.19
1963	909.66	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00
1964	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1965	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.52	909.28	909.14	909.09	909.07
1966	909.26	909.73	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00
1967	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.83	909.85	910.00	909.96	909.96	910.00
1968	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1969	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1970	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1971	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00
1972	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.79	909.49	909.25	909.13	909.09	909.08
1973	909.09	909.21	909.66	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.93	909.92
1974	909.96	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.87	909.63	909.41	909.29	909.25	909.24
1975	909.25	909.29	909.67	910.00	910.00	910.00	909.87	909.88	910.00	909.97	909.97	910.00
1976	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00
1977	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.85	909.87	910.00	910.00	910.00	910.00
1978	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1979	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1980	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.95	909.92	909.97
1981	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.98	909.98	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1982	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.78	909.82	910.00	910.00	910.00	910.00
1983	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1984	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.95	909.95	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00
1985	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1986	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.78	909.48	909.23	909.12	909.28	909.72
1987	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1988	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1989	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.92	909.70	909.42	909.17	909.04	908.97	908.93
1990	908.93	908.97	909.07	909.27	909.58	909.88	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1991	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1992	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1993	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1994	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
1995	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00	910.00	910.00	909.99	909.99
1996	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.86	909.86	910.00	910.00	910.00	910.00
1997	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.84	910.00	910.00	910.00	910.00
1998	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00

1999	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.97	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2000	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.97	909.81	909.84	910.00	909.96	909.96	910.00
2001	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.90	909.75	909.68	909.83
2002	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2003	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.96	909.96	910.00
2004	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2005	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	909.99	909.99	910.00
2006	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2007	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
2008	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00	910.00
<b>Average</b>	<b>909.93</b>	<b>909.95</b>	<b>909.97</b>	<b>909.99</b>	<b>909.99</b>	<b>909.99</b>	<b>909.95</b>	<b>909.92</b>	<b>909.93</b>	<b>909.90</b>	<b>909.89</b>	<b>909.91</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (a) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				976	1 043	1 113	2 200	1 678	991	681	712	776
1933	875	775	736	615	1 048	1 113	1 394	2 104	1 314	678	712	785
1934	912	853	824	1 018	1 048	1 835	2 066	2 022	1 172	687	769	899
1935	969	802	838	668	1 045	1 113	1 113	1 690	1 054	680	745	847
1936	937	804	728	714	1 370	1 782	2 101	1 371	1 188	679	712	776
1937	883	808	722	716	1 130	1 452	1 868	1 785	1 133	690	802	867
1938	959	799	790	929	1 408	1 107	1 113	1 287	881	682	712	775
1939	932	799	750	603	1 150	1 234	1 510	1 705	1 054	680	712	808
1940	946	809	743	583	1 051	1 113	1 113	1 163	922	682	712	779
1941	945	820	828	984	1 638	1 942	1 567	2 048	1 061	808	812	940
1942	1 017	845	963	928	1 229	1 333	2 199	2 103	1 375	825	933	1 021
1943	1 009	847	893	714	1 046	1 113	1 463	1 775	1 168	731	825	943
1944	1 017	851	868	711	1 043	1 113	1 475	2 198	1 049	680	765	876
1945	959	793	847	794	1 142	1 636	2 197	1 763	1 151	752	812	896
1946	971	837	824	1 206	1 124	1 111	1 113	1 729	1 104	802	780	881
1947	985	822	777	579	1 046	1 113	1 112	1 058	1 075	680	712	776
1948	848	758	735	883	1 109	1 112	2 157	2 195	1 306	860	771	859
1949	1 015	842	859	1 192	1 727	1 325	2 199	2 102	1 281	911	922	1 007
1950	1 089	877	886	583	1 049	1 113	1 265	2 056	1 232	679	718	873
1951	980	805	767	645	1 044	1 113	1 112	1 156	1 215	735	839	889
1952	968	844	823	1 387	1 306	1 649	2 070	2 073	1 135	788	791	897
1953	971	829	923	737	1 300	1 416	2 198	1 472	1 327	758	847	988
1954	1 041	864	942	1 513	1 238	1 651	1 778	2 164	1 527	794	850	951
1955	1 006	845	886	667	1 047	1 113	1 113	1 660	1 129	693	767	892
1956	968	825	825	1 063	1 376	1 230	2 199	2 120	1 123	686	767	880
1957	978	813	788	591	1 047	1 113	1 113	1 058	881	680	709	773
1958	824	450	766	1 314	1 040	1 449	2 198	1 794	1 259	718	793	926
1959	974	810	849	1 075	1 043	1 391	1 852	2 008	1 784	894	818	903
1960	978	842	788	596	1 051	1 113	2 063	2 005	1 068	694	791	888
1961	966	796	786	635	1 058	1 113	1 573	1 618	1 426	677	741	849
1962	951	804	793	715	1 051	1 113	1 113	1 058	881	680	709	773
1963	894	803	804	818	1 053	1 113	1 449	1 586	1 054	681	716	854
1964	928	784	825	924	1 056	1 410	2 058	1 697	1 217	709	770	874
1965	968	801	762	620	1 059	1 113	1 113	1 058	881	680	709	773
1966	825	787	820	727	1 069	2 130	1 599	1 944	1 060	680	715	853
1967	939	784	733	725	1 051	1 113	1 113	1 527	1 154	679	727	882
1968	962	807	844	809	1 053	1 113	1 985	2 090	986	695	769	911
1969	953	802	1 116	1 336	1 619	2 126	2 194	2 194	1 296	914	957	979
1970	1 053	875	851	1 059	1 113	1 550	1 399	1 826	1 521	751	764	883
1971	997	852	831	742	1 053	1 113	1 443	1 931	967	681	727	859
1972	952	794	776	709	1 059	1 113	1 113	1 058	881	680	709	773
1973	825	450	1 047	1 140	1 052	1 906	2 196	2 194	1 421	677	712	776
1974	1 001	800	1 101	790	1 059	1 113	1 113	1 058	882	680	710	774
1975	825	450	620	745	1 060	1 113	1 113	1 861	1 031	681	750	883
1976	975	802	761	788	1 068	1 112	1 306	1 631	951	682	770	862
1977	944	783	866	768	1 050	1 113	1 113	1 342	2 128	705	836	919
1978	957	812	737	661	1 222	1 354	2 199	2 184	1 206	712	855	959
1979	1 033	839	765	1 012	1 107	1 112	1 883	1 875	909	693	832	921
1980	982	828	811	1 027	1 291	1 542	1 889	1 567	1 093	680	712	850
1981	953	788	792	999	1 333	1 108	1 847	1 472	942	745	799	932
1982	1 004	822	794	1 000	1 097	1 112	1 112	1 565	932	696	826	907
1983	1 008	825	762	812	1 059	1 115	1 478	2 198	1 126	728	814	855
1984	955	809	733	867	1 055	1 113	1 446	2 198	973	681	802	898
1985	958	802	833	844	1 059	1 112	1 941	1 592	944	742	778	888
1986	1 003	813	721	584	1 056	1 113	1 113	1 058	881	680	709	849
1987	973	830	909	1 203	1 114	1 506	1 748	2 080	1 261	854	874	944
1988	1 020	858	822	1 174	1 334	2 128	2 195	1 918	1 190	767	754	878
1989	938	773	728	576	1 053	1 113	1 112	1 057	881	679	709	773
1990	824	450	464	565	1 041	1 424	1 293	1 572	1 432	1 024	828	913
1991	995	813	772	802	1 058	1 175	1 430	1 510	1 436	738	749	908
1992	995	810	841	1 046	1 554	1 857	2 196	1 705	1 117	726	797	884
1993	935	788	754	1 014	1 210	1 735	2 132	1 761	1 097	749	815	962
1994	1 067	788	863	852	1 452	1 861	2 196	2 193	1 047	694	791	919
1995	941	792	839	775	1 057	1 113	1 225	1 881	993	688	712	893

1996	1 001	949	861	926	1 054	1 113	1 113	1 735	1 208	784	932	1 018
1997	1 132	919	795	801	1 053	1 113	1 113	1 116	1 322	809	893	1 020
1998	1 118	938	883	1 464	1 754	1 654	2 197	1 925	1 354	874	954	1 104
1999	1 182	948	907	862	1 231	1 110	1 316	1 785	1 303	734	835	925
2000	943	758	808	902	1 173	1 111	1 113	1 355	1 189	679	720	884
2001	968	719	786	816	1 058	1 352	1 401	1 240	881	682	711	780
2002	975	785	889	1 180	1 261	1 662	1 920	2 196	1 163	807	775	909
2003	986	785	780	1 100	1 051	1 471	2 043	1 532	1 139	680	776	909
2004	967	777	825	1 057	1 180	1 614	1 601	1 535	1 051	685	779	953
2005	1 024	842	1 031	1 338	1 053	2 130	2 194	1 528	1 064	680	792	888
2006	1 013	932	921	868	1 233	1 110	1 510	2 148	1 098	733	793	860
2007	925	807	877	1 202	2 200	2 123	1 535	1 343	1 149	682	789	902
2008	934	796	940									
<b>Average</b>	<b>969</b>	<b>800</b>	<b>823</b>	<b>886</b>	<b>1 171</b>	<b>1 350</b>	<b>1 624</b>	<b>1 708</b>	<b>1 146</b>	<b>728</b>	<b>780</b>	<b>883</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (a) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				588	602	663	1 292	980	596	393	422	446
1933	503	494	424	365	601	663	806	1 220	793	393	422	451
1934	524	544	475	605	605	1 095	1 204	1 180	707	398	455	516
1935	558	512	483	397	600	663	643	978	634	393	441	486
1936	539	495	419	424	786	1 067	1 224	800	712	393	422	446
1937	507	515	416	425	648	867	1 084	1 040	682	399	475	498
1938	552	510	455	552	811	663	643	745	527	393	422	446
1939	536	510	432	358	658	737	874	990	634	393	422	464
1940	544	498	428	346	602	663	643	673	551	393	422	447
1941	543	523	477	585	944	1 167	914	1 190	640	467	482	540
1942	586	540	555	553	708	797	1 414	1 230	830	479	554	588
1943	582	541	515	425	601	663	846	1 030	703	423	489	542
1944	586	525	500	423	599	663	853	1 340	634	393	454	503
1945	552	506	488	472	656	977	1 284	1 030	693	435	481	515
1946	559	534	475	717	650	663	643	999	664	464	463	506
1947	567	525	448	344	599	663	643	612	643	393	422	446
1948	487	466	423	524	638	663	1 247	1 450	790	499	458	493
1949	584	538	495	709	999	797	1 504	1 230	773	528	548	580
1950	628	561	511	347	601	663	731	1 190	743	393	425	501
1951	564	514	442	383	599	663	643	669	726	426	497	511
1952	557	520	474	824	757	987	1 204	1 210	685	456	469	515
1953	559	529	532	439	746	847	1 324	860	796	440	502	568
1954	600	552	543	901	719	987	1 034	1 260	922	462	504	547
1955	580	540	511	397	601	663	643	960	679	401	454	512
1956	557	508	475	632	794	737	1 424	1 240	678	397	454	505
1957	563	519	454	351	600	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	440	780	603	864	1 544	1 050	758	416	470	532
1959	561	517	489	639	603	829	1 074	1 170	1 076	521	486	519
1960	563	519	454	354	602	663	1 192	1 170	644	401	468	510
1961	556	508	453	377	607	663	909	940	857	393	439	487
1962	547	513	457	425	604	663	643	612	527	393	422	446
1963	515	512	463	486	606	663	837	920	633	393	425	490
1964	534	483	475	549	609	841	1 194	990	732	411	456	502
1965	557	511	439	368	607	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	502	472	432	613	1 277	934	1 130	639	393	424	489
1967	540	500	422	430	604	663	643	883	693	393	431	506
1968	554	497	486	481	606	663	1 147	1 219	595	401	455	523
1969	549	512	643	798	938	1 434	1 612	1 498	784	530	569	564
1970	607	559	491	630	642	925	813	1 059	916	437	453	507
1971	574	544	479	441	605	663	834	1 120	583	393	431	493
1972	548	489	447	421	608	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	600	680	609	1 137	1 495	1 374	859	393	422	446
1974	575	511	634	472	609	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	355	441	609	663	643	1 076	621	393	445	507
1976	561	494	438	467	614	663	755	945	571	393	456	495
1977	543	499	498	457	603	663	643	776	1 377	412	496	528
1978	551	518	424	392	701	809	1 540	1 279	728	412	507	552
1979	595	536	440	600	639	663	1 088	1 093	547	399	493	530
1980	565	510	467	610	745	923	1 098	914	657	393	422	488
1981	548	503	456	593	769	663	1 068	858	565	429	474	536
1982	578	525	457	594	633	663	643	905	559	401	490	522
1983	580	527	439	482	609	665	854	1 380	680	421	483	491
1984	549	498	421	514	608	663	836	1 372	588	393	475	516
1985	552	512	479	502	609	663	1 122	928	567	428	461	510
1986	577	519	415	346	605	663	643	612	527	393	422	489
1987	560	529	523	716	644	899	1 015	1 211	761	495	519	543
1988	588	529	474	698	771	1 314	1 344	1 121	717	444	447	504
1989	540	493	419	341	603	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	850	750	910	860	595	493	525
1991	573	519	445	476	609	701	827	876	862	429	444	521
1992	573	499	484	622	897	1 115	1 408	997	672	420	472	508

1993	538	503	434	602	698	1 037	1 241	1 028	660	433	483	553
1994	615	504	497	507	835	1 116	1 642	1 389	633	401	468	528
1995	542	505	483	461	608	663	708	1 088	598	397	422	513
1996	576	585	497	551	608	663	643	1 004	727	454	553	586
1997	653	588	459	476	606	663	643	646	789	469	530	587
1998	645	600	510	871	1 018	995	1 464	1 126	816	507	567	636
1999	683	607	524	513	708	663	761	1 034	784	426	495	532
2000	543	467	465	536	675	663	643	784	712	393	426	507
2001	557	459	452	485	609	806	812	719	527	393	422	448
2002	560	501	512	702	729	994	1 117	1 282	702	467	460	522
2003	568	501	449	653	608	877	1 186	894	684	393	460	522
2004	557	479	475	628	681	964	931	892	631	396	461	547
2005	590	538	594	798	611	1 376	1 372	893	639	393	469	510
2006	583	595	532	517	709	663	873	1 247	663	424	470	494
2007	532	515	505	715	1 535	1 388	897	780	688	395	467	518
2008	538	490	541									
<b>Average</b>	<b>558</b>	<b>506</b>	<b>474</b>	<b>527</b>	<b>678</b>	<b>812</b>	<b>975</b>	<b>1 005</b>	<b>690</b>	<b>421</b>	<b>463</b>	<b>508</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (a) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 461	2 594	2 790	5 637	4 458	2 670	1 837	1 909	2 070
1933	2 324	2 019	1 884	1 538	2 607	2 800	3 577	5 558	3 548	1 834	1 911	2 114
1934	2 413	2 221	2 109	2 539	2 602	4 596	5 356	5 355	3 159	1 864	2 064	2 395
1935	2 557	2 100	2 157	1 672	2 598	2 815	2 841	4 477	2 850	1 854	2 008	2 263
1936	2 493	2 102	1 880	1 779	3 412	4 484	5 427	3 638	3 188	1 831	1 906	2 067
1937	2 335	2 093	1 845	1 783	2 793	3 652	4 817	4 728	3 043	1 863	2 156	2 312
1938	2 529	2 073	2 016	2 313	3 499	2 799	2 842	3 406	2 348	1 833	1 903	2 067
1939	2 476	2 071	1 913	1 502	2 841	3 107	3 893	4 514	2 829	1 832	1 908	2 168
1940	2 494	2 095	1 896	1 452	2 599	2 776	2 842	3 081	2 468	1 834	1 905	2 086
1941	2 490	2 123	2 112	2 447	4 061	4 897	4 055	5 410	2 851	2 177	2 183	2 503
1942	2 682	2 192	2 449	2 311	3 050	3 359	5 857	5 566	3 692	2 227	2 502	2 722
1943	2 662	2 196	2 272	1 777	2 591	2 787	3 732	4 701	3 138	1 968	2 217	2 512
1944	2 682	2 207	2 210	1 769	2 586	2 784	3 710	5 861	2 822	1 832	2 059	2 332
1945	2 528	2 055	2 161	1 976	2 822	4 121	5 614	4 684	3 093	2 026	2 179	2 387
1946	2 560	2 167	2 103	2 993	2 790	2 801	2 850	4 568	2 964	2 162	2 098	2 347
1947	2 596	2 130	1 985	1 444	2 589	2 784	2 841	2 732	2 913	1 832	1 905	2 066
1948	2 246	1 966	1 874	2 192	2 747	2 802	5 482	5 876	3 516	2 321	2 072	2 294
1949	2 675	2 183	2 191	2 960	4 300	3 347	5 889	5 564	3 443	2 452	2 474	2 686
1950	2 865	2 276	2 255	1 454	2 596	2 787	3 234	5 421	3 308	1 829	1 929	2 326
1951	2 583	2 088	1 958	1 608	2 589	2 796	2 845	3 021	3 250	1 982	2 253	2 368
1952	2 552	2 186	2 099	3 432	3 242	4 159	5 343	5 486	3 052	2 124	2 124	2 387
1953	2 558	2 149	2 351	1 836	3 218	3 562	5 691	3 903	3 560	2 048	2 271	2 631
1954	2 741	2 242	2 397	3 762	3 083	4 160	4 603	5 669	4 105	2 146	2 278	2 535
1955	2 658	2 191	2 258	1 666	2 594	2 794	2 854	4 360	3 036	1 874	2 063	2 374
1956	2 552	2 137	2 106	2 641	3 417	3 105	5 878	5 601	3 021	1 859	2 059	2 342
1957	2 578	2 112	2 010	1 473	2 586	2 780	2 843	2 751	2 321	1 803	1 866	2 023
1958	2 138	1 165	2 008	3 270	2 605	3 635	5 896	4 752	3 379	1 934	2 130	2 466
1959	2 567	2 098	2 164	2 682	2 610	3 492	4 773	5 313	4 779	2 412	2 199	2 405
1960	2 577	2 182	2 010	1 492	2 606	2 777	5 303	5 309	2 870	1 872	2 123	2 365
1961	2 547	2 065	2 007	1 588	2 615	2 794	4 006	4 280	3 819	1 830	1 990	2 265
1962	2 506	2 087	2 031	1 780	2 596	2 781	2 836	2 747	2 342	1 831	1 902	2 084
1963	2 402	2 082	2 058	2 046	2 621	2 775	3 736	4 194	2 827	1 833	1 927	2 281
1964	2 448	2 038	2 110	2 320	2 619	3 536	5 311	4 503	3 265	1 914	2 068	2 330
1965	2 552	2 077	1 946	1 550	2 620	2 794	2 831	2 771	2 345	1 825	1 895	2 059
1966	2 204	2 073	2 092	1 823	2 636	5 297	4 142	5 140	2 848	1 832	1 923	2 276
1967	2 474	2 032	1 870	1 808	2 604	2 783	2 831	4 026	3 097	1 831	1 954	2 347
1968	2 538	2 093	2 156	2 021	2 612	2 780	5 096	5 530	2 655	1 874	2 063	2 427
1969	2 516	2 082	2 853	3 330	4 035	5 533	5 907	5 884	3 492	2 465	2 571	2 611
1970	2 775	2 270	2 177	2 637	2 746	3 902	3 620	4 818	4 081	2 030	2 052	2 352
1971	2 628	2 208	2 120	1 853	2 602	2 767	3 711	5 098	2 601	1 833	1 953	2 294
1972	2 511	2 062	1 982	1 769	2 618	2 797	2 852	2 755	2 337	1 811	1 873	2 028
1973	2 144	1 177	2 705	2 860	2 626	4 777	5 885	5 881	3 819	1 827	1 904	2 067
1974	2 643	2 073	2 803	1 974	2 611	2 784	2 819	2 769	2 329	1 806	1 868	2 023
1975	2 137	1 163	1 615	1 852	2 618	2 786	2 823	4 909	2 773	1 832	2 015	2 351
1976	2 570	2 083	1 942	1 971	2 637	2 799	3 327	4 312	2 551	1 834	2 067	2 300
1977	2 490	2 030	2 210	1 921	2 594	2 753	2 866	3 530	5 699	1 908	2 242	2 447
1978	2 521	2 104	1 888	1 642	2 880	3 409	5 896	5 721	3 243	1 922	2 290	2 555
1979	2 724	2 176	1 957	2 525	2 696	2 785	4 821	4 961	2 440	1 869	2 236	2 455
1980	2 588	2 148	2 071	2 551	3 191	3 892	4 876	4 151	2 935	1 831	1 914	2 273
1981	2 513	2 045	2 026	2 486	3 306	2 795	4 747	3 895	2 529	2 004	2 146	2 483
1982	2 648	2 132	2 033	2 492	2 713	2 804	2 847	4 130	2 500	1 878	2 218	2 417
1983	2 658	2 139	1 951	2 035	2 619	2 803	3 785	5 886	3 032	1 961	2 187	2 283
1984	2 516	2 097	1 868	2 156	2 613	2 794	3 710	5 885	2 622	1 834	2 160	2 394
1985	2 526	2 079	2 122	2 099	2 617	2 781	5 006	4 219	2 534	1 997	2 090	2 367
1986	2 644	2 110	1 844	1 455	2 599	2 771	2 829	2 745	2 342	1 831	1 928	2 302
1987	2 563	2 150	2 325	2 993	2 756	3 791	4 522	5 498	3 389	2 305	2 345	2 516
1988	2 691	2 224	2 101	2 926	3 319	5 353	5 717	5 081	3 199	2 067	2 026	2 337
1989	2 473	2 007	1 856	1 436	2 593	2 709	2 834	2 734	2 273	1 756	1 809	1 950

1990	2 048	1 121	1 160	1 402	2 575	3 548	3 338	4 149	3 834	2 761	2 228	2 433
1991	2 622	2 107	1 970	2 001	2 619	2 946	3 691	3 988	3 845	1 993	2 014	2 417
1992	2 623	2 101	2 145	2 610	3 860	4 683	5 838	4 529	2 998	1 955	2 139	2 354
1993	2 464	2 043	1 923	2 528	3 011	4 363	5 487	4 676	2 945	2 016	2 189	2 564
1994	2 807	2 044	2 202	2 132	3 599	4 691	5 901	5 883	2 817	1 872	2 122	2 448
1995	2 481	2 051	2 139	1 936	2 617	2 797	3 117	4 958	2 670	1 855	1 912	2 379
1996	2 637	2 462	2 198	2 311	2 614	2 786	2 847	4 600	3 243	2 114	2 500	2 714
1997	2 981	2 386	2 031	2 000	2 610	2 790	2 834	2 938	3 535	2 183	2 395	2 719
1998	2 944	2 429	2 249	3 651	4 359	4 185	5 881	5 103	3 641	2 357	2 561	2 938
1999	3 115	2 456	2 312	2 149	3 044	2 800	3 378	4 724	3 498	1 981	2 245	2 466
2000	2 486	1 971	2 062	2 247	2 894	2 802	2 839	3 587	3 186	1 830	1 936	2 351
2001	2 550	1 872	2 010	2 039	2 614	3 393	3 619	3 281	2 348	1 830	1 901	2 100
2002	2 566	2 037	2 267	2 939	3 134	4 192	4 958	5 740	3 128	2 175	2 083	2 420
2003	2 600	2 034	1 988	2 740	2 622	3 675	5 269	4 058	3 055	1 831	2 087	2 420
2004	2 549	2 019	2 104	2 633	2 931	4 065	4 138	4 057	2 819	1 848	2 090	2 536
2005	2 700	2 185	2 621	3 338	2 625	5 454	5 769	4 048	2 852	1 832	2 126	2 364
2006	2 669	2 416	2 349	2 167	3 053	2 798	3 879	5 630	2 954	1 974	2 130	2 295
2007	2 437	2 091	2 238	2 992	5 795	5 468	3 975	3 553	3 077	1 843	2 118	2 402
2008	2 463	2 066	2 398									
<b>Average</b>	<b>2 553</b>	<b>2 077</b>	<b>2 102</b>	<b>2 210</b>	<b>2 904</b>	<b>3 396</b>	<b>4 204</b>	<b>4 517</b>	<b>3 073</b>	<b>1 962</b>	<b>2 093</b>	<b>2 353</b>

Simulation result - FSL=1255 masl, Pi=3200 MW - Scenario (a) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				514	473	524	1 135	831	484	321	387	433
1933	504	493	413	291	476	525	649	1 076	688	322	388	445
1934	524	543	463	536	477	951	1 062	1 028	594	328	418	502
1935	550	520	487	324	472	532	502	826	535	341	408	472
1936	550	502	423	347	672	920	1 065	648	594	319	385	429
1937	498	503	401	348	517	720	925	888	564	325	439	483
1938	543	500	440	475	678	516	483	592	409	317	384	430
1939	526	498	415	280	526	589	714	837	516	317	384	449
1940	535	486	412	267	469	514	483	519	433	317	383	431
1941	534	511	460	505	811	1 018	754	1 037	522	391	443	524
1942	577	529	538	474	575	648	1 253	1 076	712	403	515	571
1943	573	530	498	346	467	514	685	877	585	347	451	525
1944	576	514	484	344	465	514	692	1 186	516	318	415	487
1945	542	495	472	392	523	828	1 123	876	575	359	442	499
1946	549	522	458	638	517	514	482	845	545	388	426	491
1947	557	513	432	266	465	514	482	458	525	318	384	429
1948	478	454	406	445	506	514	1 086	1 296	672	423	419	477
1949	575	526	478	630	867	648	1 343	1 076	655	452	510	564
1950	618	549	494	268	467	515	570	1 036	625	317	386	485
1951	555	503	425	304	465	515	482	515	608	350	458	495
1952	548	508	457	745	624	838	1 044	1 056	567	380	430	499
1953	549	519	517	360	616	700	1 166	708	680	366	463	552
1954	593	542	526	822	589	838	873	1 108	807	386	465	531
1955	574	528	496	319	467	520	483	808	565	330	420	496
1956	548	498	460	553	661	593	1 264	1 087	561	327	416	489
1957	554	513	438	273	467	514	482	457	408	317	383	429
1958	466	277	429	712	489	717	1 384	896	640	340	431	516
1959	551	505	473	570	488	682	914	1 016	958	445	447	503
1960	553	507	438	281	474	516	1 032	1 017	526	326	431	494
1961	547	499	438	303	475	515	748	786	738	317	400	470
1962	538	504	447	347	471	514	482	457	408	317	383	430
1963	506	502	453	415	487	518	678	767	516	318	386	474
1964	526	472	463	491	484	694	1 037	838	615	337	418	486
1965	548	501	424	294	479	516	483	458	409	318	384	430
1966	467	493	457	365	483	1 129	774	976	521	318	385	473
1967	531	489	406	356	479	518	483	729	575	318	392	490
1968	545	486	472	407	479	517	988	1 066	478	326	417	509
1969	542	503	644	735	831	1 294	1 458	1 349	669	457	533	549
1970	601	549	479	556	512	778	654	906	798	361	415	492
1971	565	533	463	369	472	514	673	966	464	317	392	477
1972	539	477	432	347	478	516	483	458	409	317	383	429
1973	467	277	588	613	497	989	1 335	1 220	741	317	383	429
1974	566	499	618	395	476	514	482	457	409	317	383	429
1975	466	277	341	366	479	515	482	922	502	317	406	491
1976	552	483	424	401	487	516	594	791	453	318	418	478
1977	534	488	484	378	470	514	482	621	1 258	336	457	512
1978	541	507	411	316	570	661	1 379	1 124	609	336	468	535
1979	586	525	426	525	512	517	928	939	429	324	454	513
1980	556	500	453	535	613	774	937	759	538	317	383	471
1981	539	494	445	520	642	517	908	704	447	354	435	519
1982	569	514	446	520	501	515	482	751	441	326	451	505
1983	571	516	425	415	481	519	694	1 226	562	345	444	475
1984	540	487	409	440	478	516	675	1 218	470	318	437	500
1985	542	501	467	425	478	516	962	774	449	352	422	494
1986	568	508	400	268	472	514	482	457	408	317	383	473

1987	551	519	514	643	518	752	856	1 058	643	420	481	527
1988	579	518	460	630	659	1 167	1 184	967	599	368	409	488
1989	530	481	403	263	470	514	482	457	408	317	383	429
1990	466	277	256	265	480	702	590	756	742	519	454	509
1991	563	507	429	402	481	553	667	723	744	353	407	505
1992	564	489	469	554	784	968	1 248	843	554	344	433	492
1993	528	491	418	533	584	890	1 081	874	542	357	444	537
1994	605	492	481	440	725	969	1 482	1 235	515	325	430	512
1995	533	493	467	387	479	516	548	934	480	321	384	497
1996	567	575	481	478	480	516	483	850	609	379	516	570
1997	644	579	444	402	477	516	483	492	671	393	492	571
1998	636	590	494	813	894	849	1 307	974	699	433	529	620
1999	674	597	509	439	581	516	601	881	666	350	458	516
2000	534	458	450	462	544	515	482	629	593	317	387	490
2001	547	450	441	411	477	658	651	565	409	317	383	432
2002	550	492	501	634	616	847	957	1 128	584	391	421	506
2003	558	489	433	583	490	729	1 026	740	566	317	421	506
2004	547	467	459	557	564	816	771	738	513	320	422	530
2005	580	526	578	730	498	1 228	1 212	739	521	317	430	494
2006	573	583	516	444	582	517	713	1 094	545	348	432	478
2007	523	504	493	644	1 417	1 243	738	627	571	320	429	502
2008	530	479	529									
<b>Average</b>	<b>549</b>	<b>496</b>	<b>460</b>	<b>453</b>	<b>551</b>	<b>665</b>	<b>815</b>	<b>851</b>	<b>573</b>	<b>346</b>	<b>425</b>	<b>492</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 141.84	1 147.64	1 170.40	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.34	1 213.17	1 204.07
1933	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.45	1 167.92	1 195.98	1 214.21	1 219.70	1 218.71	1 213.84	1 204.38
1934	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.53	1 171.28	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1935	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.37	1 164.77	1 191.91	1 214.21	1 219.70	1 218.69	1 213.83	1 204.38
1936	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.23	1 213.15	1 204.16
1937	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1938	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 169.20	1 193.66	1 214.08	1 219.70	1 218.29	1 213.21	1 204.16
1939	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1940	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 143.17	1 165.40	1 196.73	1 214.21	1 219.70	1 218.46	1 213.60	1 204.38
1941	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1942	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1943	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.75	1 164.58	1 194.35	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1944	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.23	1 155.66	1 185.94	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1945	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1946	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.64	1 195.23	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1947	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 143.35	1 155.76	1 180.75	1 208.05	1 219.70	1 218.30	1 213.34	1 204.27
1948	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.56	1 195.15	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1949	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1950	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.58	1 164.57	1 194.50	1 214.21	1 219.70	1 218.76	1 213.90	1 204.38
1951	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.83	1 163.49	1 184.42	1 208.47	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1952	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1953	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1954	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1955	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.92	1 167.05	1 193.28	1 211.86	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1956	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1957	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.61	1 151.56	1 181.88	1 206.82	1 215.66	1 214.22	1 209.51	1 201.19
1958	1 188.57	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1959	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.43	1 172.18	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1960	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.67	1 168.43	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1961	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.61	1 164.87	1 192.77	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1962	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 139.83	1 152.02	1 183.38	1 210.89	1 219.70	1 218.38	1 213.50	1 204.37
1963	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.66	1 167.42	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1964	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.83	1 172.59	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1965	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.29	1 165.56	1 193.78	1 214.21	1 219.70	1 218.21	1 213.35	1 204.38
1966	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1967	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 139.42	1 156.75	1 191.83	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1968	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.70	1 167.46	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1969	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1970	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1971	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 141.94	1 164.70	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1972	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.72	1 167.67	1 191.70	1 211.45	1 219.70	1 216.11	1 208.54	1 199.22
1973	1 186.52	1 171.08	1 153.19	1 141.84	1 148.60	1 171.36	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.48	1 213.19	1 203.95
1974	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 141.76	1 155.58	1 188.33	1 213.66	1 217.89	1 215.28	1 209.36	1 200.26
1975	1 187.78	1 171.68	1 153.19	1 141.84	1 143.04	1 161.59	1 193.06	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1976	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.26	1 166.78	1 193.03	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1977	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 140.22	1 162.98	1 194.30	1 211.24	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1978	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.54	1 172.29	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1979	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.30	1 167.36	1 196.57	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1980	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1981	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1982	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.06	1 193.94	1 213.49	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1983	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.72	1 172.28	1 197.06	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1984	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.44	1 168.08	1 195.15	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1985	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.41	1 170.16	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1986	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.50	1 147.34	1 180.10	1 210.96	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1987	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1988	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1989	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.50	1 137.00	1 156.29	1 186.99	1 199.46	1 199.02	1 193.93	1 184.33
1990	1 169.48	1 157.48	1 149.00	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1991	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.87	1 171.62	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1992	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1993	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1994	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1995	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.52	1 164.79	1 191.77	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1996	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.33	1 170.08	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1997	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.32	1 159.31	1 187.94	1 212.65	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1998	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1999	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 171.44	1 196.04	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
2000	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 169.92	1 194.52	1 214.21	1 219.70	1 218.80	1 213.93	1 204.38
2001	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.57	1 172.33	1 197.27	1 214.21	1 219.27	1 217.83	1 213.40	1 204.38
2002	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141								

2008	1 189.67	1 171.79	1 153.19									
<b>Average</b>	<b>1 189.33</b>	<b>1 171.59</b>	<b>1 153.14</b>	<b>1 141.84</b>	<b>1 147.48</b>	<b>1 168.06</b>	<b>1 194.41</b>	<b>1 213.37</b>	<b>1 219.36</b>	<b>1 218.34</b>	<b>1 213.41</b>	<b>1 203.93</b>

**Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Rogun Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				601	603	813	1 794	1 506	918	588	605	668
1933	731	566	490	370	607	703	1 257	1 869	1 213	587	610	710
1934	727	625	550	612	601	1 306	1 667	1 806	1 083	626	677	760
1935	775	587	559	402	606	726	907	1 618	975	588	687	716
1936	748	589	484	430	837	1 242	1 695	1 239	1 095	587	604	692
1937	715	591	482	431	692	1 017	1 510	1 598	1 046	627	708	734
1938	767	585	526	559	865	734	798	1 355	785	588	605	710
1939	765	585	500	363	705	869	1 230	1 525	975	598	635	698
1940	755	592	495	351	607	672	957	1 154	851	588	608	706
1941	754	600	553	591	999	1 352	1 278	1 824	983	735	717	796
1942	814	619	643	558	755	937	1 954	1 879	1 269	751	825	866
1943	807	621	596	430	607	701	1 289	1 584	1 078	665	729	799
1944	814	624	579	428	607	711	1 190	2 048	974	593	702	740
1945	767	580	565	477	699	1 141	1 775	1 581	1 063	684	716	758
1946	776	613	550	724	693	731	977	1 543	1 021	730	689	745
1947	787	602	519	349	607	710	804	1 040	1 118	587	605	658
1948	720	553	490	530	683	731	1 773	2 083	1 207	782	681	727
1949	811	617	573	716	1 058	934	2 075	1 878	1 183	828	815	854
1950	872	644	592	351	608	699	1 141	1 826	1 138	587	664	739
1951	782	590	512	389	605	730	815	1 242	1 115	670	741	752
1952	774	618	549	832	800	1 151	1 669	1 851	1 050	717	698	758
1953	775	607	616	444	795	993	1 831	1 328	1 221	691	748	837
1954	833	634	629	915	760	1 151	1 441	1 928	1 407	725	751	806
1955	805	619	592	402	607	701	829	1 707	1 041	631	676	754
1956	774	603	550	639	844	868	1 968	1 894	1 039	624	676	743
1957	781	595	525	356	595	693	803	844	750	576	591	628
1958	697	592	591	786	606	1 052	2 083	1 609	1 161	654	700	784
1959	778	592	565	646	598	1 020	1 496	1 792	1 639	815	723	764
1960	781	617	525	359	608	761	1 702	1 791	989	631	697	751
1961	772	583	524	382	607	720	1 353	1 449	1 312	617	655	718
1962	760	589	529	430	598	698	781	1 041	923	588	605	714
1963	750	588	536	492	606	758	1 218	1 422	974	595	656	722
1964	741	574	551	555	597	1 038	1 657	1 522	1 122	646	679	740
1965	774	586	508	373	607	714	905	982	761	588	632	716
1966	751	601	547	437	648	1 483	1 304	1 734	982	599	650	721
1967	750	573	488	436	597	683	812	1 588	1 063	593	667	745
1968	769	591	563	486	606	704	1 701	1 864	915	631	677	771
1969	762	588	745	802	977	1 654	2 083	2 083	1 198	831	847	830
1970	843	642	568	636	675	1 083	1 146	1 630	1 399	686	674	746
1971	797	624	554	446	603	688	1 271	1 720	897	603	656	727
1972	761	581	518	426	605	720	823	928	828	581	587	619
1973	634	570	731	692	599	1 358	2 057	2 083	1 314	586	605	695
1974	804	585	742	475	603	704	786	876	758	579	590	624
1975	639	570	512	445	605	697	941	1 734	955	590	690	746
1976	779	586	506	471	603	729	1 156	1 460	880	606	690	728
1977	755	573	581	467	599	748	840	1 282	2 016	645	735	778
1978	763	594	494	392	601	1 003	2 083	1 951	1 116	652	754	812
1979	826	615	513	611	605	690	1 643	1 676	843	630	735	781
1980	785	607	541	615	784	1 084	1 529	1 409	1 012	593	653	722
1981	762	577	528	596	812	727	1 560	1 325	873	677	706	790
1982	804	603	531	599	670	733	810	1 590	863	633	729	769
1983	807	604	511	488	599	720	1 334	2 083	1 044	664	719	723
1984	762	592	484	519	604	715	1 293	2 083	905	612	717	761
1985	765	586	550	502	604	799	1 587	1 431	876	676	688	752
1986	802	597	483	351	567	691	760	1 068	925	617	656	746
1987	775	607	610	722	676	1 054	1 416	1 853	1 165	776	773	800
1988	816	629	548	704	806	1 520	1 852	1 715	1 099	698	666	742
1989	749	565	484	346	575	525	812	828	702	531	534	555
1990	553	289	397	401	698	1 247	1 060	1 407	1 317	931	733	773
1991	795	596	514	481	601	870	1 166	1 355	1 321	673	662	768
1992	795	593	560	628	937	1 294	1 940	1 531	1 031	661	703	748
1993	746	577	502	609	733	1 209	1 717	1 578	1 015	681	719	816
1994	854	577	576	512	875	1 296	2 083	2 083	972	631	697	778
1995	752	579	559	466	604	727	1 081	1 673	920	625	627	756
1996	800	697	575	557	604	747	955	1 596	1 114	714	824	863
1997	908	675	530	481	606	714	781	1 252	1 210	737	789	865
1998	896	689	589	878	1 057	1 157	2 016	1 722	1 249	795	844	937
1999	949	697	606	518	745	726	1 142	1 592	1 201	669	738	784
2000	753	554	539	542	711	733	848	1 361	1 093	588	667	746
2001	772	525	523	491	599	996	1 145	1 121	761	587	622	747
2002	777	574	593	708	763	1 159	1 551	1 958	1 075	734	684	769
2003	788	574	519	660	602	1 049	1 645	1 378	1 050	604	700	769
2004	772	569	550	635	715	1 126	1 303	1 378	972	623	686	807



2005	819	619	687	807	595	1 647	1 890	1 374	982	588	727	750
2006	810	685	617	523	749	721	1 303	1 908	1 018	667	700	726
2007	738	590	586	722	1 608	1 598	1 254	1 210	1 056	621	696	763
2008	745	581	629									
<b>Average</b>	<b>776</b>	<b>596</b>	<b>553</b>	<b>534</b>	<b>693</b>	<b>925</b>	<b>1 357</b>	<b>1 564</b>	<b>1 059</b>	<b>651</b>	<b>688</b>	<b>751</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				569	567	729	1 332	1 008	606	373	401	441
1933	508	475	408	354	567	630	943	1 248	802	373	403	468
1934	505	524	458	586	567	1 160	1 243	1 208	716	397	447	501
1935	539	493	465	385	567	630	709	1 078	644	373	454	472
1936	520	476	403	411	793	1 090	1 263	829	722	373	401	457
1937	497	496	401	412	656	891	1 123	1 068	691	398	467	484
1938	533	491	438	535	822	630	611	902	518	373	401	469
1939	532	491	416	347	667	762	914	1 018	644	379	419	460
1940	525	479	412	336	567	630	713	769	561	373	403	465
1941	524	503	460	566	950	1 189	953	1 218	650	466	474	525
1942	566	520	535	536	717	822	1 452	1 258	839	477	545	572
1943	562	521	496	412	567	630	983	1 058	712	422	481	527
1944	566	505	482	410	567	630	991	1 368	644	376	463	488
1945	533	487	470	457	663	1 000	1 322	1 058	702	434	473	500
1946	540	514	458	694	661	630	739	1 028	674	463	455	491
1947	547	505	432	334	567	630	611	731	736	373	401	434
1948	500	447	407	507	649	630	1 342	1 477	799	497	450	479
1949	564	518	477	686	1 008	822	1 542	1 258	782	526	539	564
1950	607	541	493	337	567	630	869	1 218	752	373	438	487
1951	544	495	426	372	567	630	611	870	735	425	489	496
1952	538	500	457	797	764	1 010	1 243	1 238	694	455	461	500
1953	539	509	513	426	754	871	1 362	889	805	439	494	552
1954	580	532	524	878	726	1 010	1 073	1 288	930	461	496	532
1955	560	520	493	385	567	630	611	1 159	688	400	446	497
1956	538	488	458	612	803	762	1 462	1 268	687	396	446	490
1957	543	499	437	341	567	630	611	581	501	373	401	423
1958	489	496	492	754	578	921	1 582	1 078	767	415	462	517
1959	541	497	470	619	567	897	1 113	1 198	1 083	519	478	504
1960	543	499	437	344	567	699	1 263	1 198	654	400	460	495
1961	537	489	436	366	567	630	1 049	968	866	392	432	473
1962	528	494	440	412	567	630	611	713	608	373	401	471
1963	521	493	446	471	567	704	904	949	643	377	433	476
1964	515	464	458	532	567	908	1 233	1 018	741	410	448	488
1965	538	492	423	357	567	630	694	654	501	373	419	472
1966	522	504	455	419	614	1 298	973	1 158	649	380	429	475
1967	521	481	406	417	567	630	636	1 057	702	376	440	491
1968	535	478	468	466	567	653	1 262	1 247	605	400	447	508
1969	530	493	620	771	932	1 454	1 649	1 525	793	528	560	548
1970	587	539	473	610	642	949	853	1 087	924	436	445	492
1971	554	524	461	427	567	660	943	1 148	593	382	433	479
1972	529	470	431	408	567	630	611	632	545	373	401	423
1973	452	480	608	665	567	1 205	1 534	1 401	869	373	401	460
1974	559	491	617	457	567	630	638	581	501	373	401	423
1975	452	477	426	426	567	630	728	1 155	631	374	455	492
1976	542	474	421	451	567	630	894	974	581	384	455	480
1977	525	481	483	448	567	733	611	875	1 388	411	485	513
1978	531	498	411	375	567	881	1 581	1 307	738	414	498	536
1979	575	516	427	585	567	630	1 226	1 121	557	399	485	515
1980	546	491	450	589	746	951	1 138	942	668	376	431	476
1981	530	484	439	571	772	638	1 157	886	576	429	466	521
1982	559	506	442	574	637	630	611	1 064	570	401	481	507
1983	561	507	425	467	567	630	991	1 409	691	421	475	477
1984	530	479	403	497	567	630	978	1 401	599	388	473	502
1985	532	492	458	481	567	719	1 178	957	578	428	454	496
1986	558	501	402	336	541	630	611	731	609	391	433	492
1987	539	509	508	693	644	923	1 054	1 238	770	493	511	528
1988	568	509	456	675	768	1 334	1 382	1 148	726	443	440	489
1989	521	474	403	331	548	526	611	581	501	373	401	423
1990	452	273	344	383	661	1 093	790	938	869	592	485	510
1991	553	500	428	461	567	769	866	904	871	428	437	506
1992	553	480	466	602	892	1 137	1 446	1 025	681	419	464	493
1993	519	484	418	583	697	1 060	1 279	1 056	670	432	475	538
1994	594	485	479	491	831	1 138	1 679	1 416	643	400	460	513
1995	523	486	465	447	567	630	847	1 116	608	396	414	498
1996	556	564	479	534	567	672	709	1 063	736	453	544	570
1997	632	567	442	461	567	630	611	844	798	468	521	571
1998	624	579	491	842	1 010	1 018	1 501	1 153	825	505	558	619
1999	661	586	505	497	707	630	857	1 062	793	425	487	517
2000	524	448	448	519	675	630	645	906	721	373	440	492
2001	537	441	435	470	567	874	852	748	501	373	412	492

2002	540	482	493	679	727	1 017	1 155	1 309	711	466	452	507
2003	548	482	432	632	567	944	1 224	922	693	383	462	507
2004	537	460	457	608	680	987	970	920	641	395	453	532
2005	570	520	572	775	567	1 443	1 411	920	648	373	480	495
2006	563	575	514	502	711	632	966	1 274	673	423	462	479
2007	513	495	488	692	1 533	1 411	936	808	696	394	459	503
2008	518	470	523									
<b>Average</b>	<b>541</b>	<b>496</b>	<b>460</b>	<b>511</b>	<b>656</b>	<b>819</b>	<b>1 022</b>	<b>1 051</b>	<b>700</b>	<b>415</b>	<b>456</b>	<b>497</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				907.86	906.97	906.28	908.01	909.77	909.99	909.44	908.45	907.90
1933	908.17	908.40	908.06	907.86	906.96	904.89	906.63	909.77	909.99	909.44	908.48	908.33
1934	908.62	908.45	908.06	907.86	907.01	907.49	909.18	909.77	909.99	909.79	909.59	909.40
1935	908.93	908.45	908.06	907.86	906.94	904.86	903.53	906.68	909.99	909.44	909.17	909.33
1936	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.44	908.45	908.11
1937	908.44	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.80	909.61	909.40
1938	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	904.25	905.97	908.65	907.52	906.51	906.34
1939	907.34	908.15	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.53	908.86	908.82
1940	908.81	908.45	908.06	907.70	906.66	904.61	903.35	904.65	906.04	905.48	904.49	904.29
1941	905.13	907.00	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1942	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1943	908.93	908.45	908.06	907.86	906.96	904.89	906.63	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1944	908.93	908.45	908.06	907.86	906.93	904.80	906.57	909.77	909.99	909.48	909.29	909.40
1945	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1946	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	906.06	908.16	909.99	909.95	909.75	909.40
1947	908.93	908.45	908.06	907.68	906.56	904.43	901.65	900.98	904.29	906.15	905.14	904.47
1948	904.53	906.53	908.06	907.86	908.00	906.98	907.67	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1949	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1950	908.93	908.45	908.06	907.72	906.67	904.60	905.53	908.82	909.99	909.44	908.96	909.11
1951	908.93	908.45	908.06	907.86	906.93	904.80	902.02	903.30	908.08	909.95	909.75	909.40
1952	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1953	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1954	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1955	908.93	908.45	908.06	907.86	906.96	904.89	902.13	905.27	909.99	909.83	909.63	909.40
1956	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.77	909.58	909.40
1957	908.93	908.45	908.06	907.77	906.77	904.67	901.91	899.05	896.88	895.42	894.35	893.48
1958	893.23	896.15	902.11	906.57	907.14	907.62	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1959	908.93	908.45	908.06	907.86	906.98	907.46	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1960	908.93	908.45	908.06	907.81	906.88	905.77	907.54	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
1961	908.93	908.45	908.06	907.86	907.04	905.04	906.70	909.77	909.99	909.72	909.42	909.30
1962	908.93	908.45	908.06	907.86	907.00	904.96	902.20	901.27	902.54	902.63	901.60	901.45
1963	902.35	905.53	908.00	907.86	907.03	906.05	907.72	909.77	909.99	909.50	909.01	909.10
1964	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	907.55	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1965	908.93	908.45	908.06	907.86	907.04	905.04	903.48	902.88	901.81	900.40	899.63	899.77
1966	900.72	904.09	907.37	907.86	907.74	908.22	909.18	909.77	909.99	909.55	909.05	909.09
1967	908.93	908.45	908.06	907.86	907.00	904.97	902.58	905.68	909.99	909.48	909.07	909.18
1968	908.93	908.45	908.06	907.86	907.03	905.36	907.02	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
1969	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1970	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1971	908.93	908.45	908.06	907.86	907.01	905.42	907.11	909.77	909.99	909.58	909.17	909.19
1972	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.07	902.30	900.18	899.40	898.61	897.59	896.77
1973	895.98	898.11	904.27	907.86	907.07	907.55	909.18	909.77	909.99	909.95	909.45	908.22
1974	908.52	908.45	908.06	907.86	907.07	905.13	902.80	900.39	898.29	896.86	895.83	895.00
1975	894.20	896.32	901.10	904.46	904.81	902.84	901.78	905.95	909.99	909.47	909.25	909.37
1976	908.93	908.45	908.06	907.86	907.15	905.28	906.53	909.47	909.99	909.63	909.43	909.40
1977	908.93	908.45	908.06	907.86	907.00	906.35	905.04	906.40	909.63	909.95	909.75	909.40
1978	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1979	908.93	908.45	908.06	907.86	907.49	905.97	907.17	909.77	909.94	909.71	909.56	909.40
1980	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.47	908.92	909.04
1981	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.08	907.78	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1982	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.96	904.22	906.33	909.99	909.84	909.64	909.40
1983	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	905.16	906.78	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1984	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.05	906.69	909.77	909.99	909.65	909.45	909.40
1985	908.93	908.45	908.06	907.86	907.08	906.32	907.94	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1986	908.93	908.45	908.06	907.71	906.35	903.95	901.16	900.45	902.00	902.38	902.11	902.78
1987	904.29	906.70	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1988	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1989	908.93	908.45	908.06	907.62	906.24	902.39	898.07	895.15	892.95	891.46	890.37	889.49
1990	888.65	888.00	888.93	890.60	891.76	897.80	904.21	907.60	909.99	909.95	909.75	909.40
1991	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	907.02	908.65	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1992	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1993	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1994	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
1995	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.07	905.67	908.73	909.99	909.77	909.29	909.11
1996	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.67	904.92	907.38	909.99	909.95	909.75	909.40
1997	908.93	908.45	908.06	907.86	907.03	905.01	902.26	903.20	907.85	909.95	909.75	909.40
1998	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40

1999	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	907.67	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2000	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	904.74	906.84	909.99	909.44	908.98	909.13
2001	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	907.55	909.18	909.77	909.17	907.80	906.95	907.27
2002	908.27	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2003	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	907.53	909.18	909.77	909.99	909.58	909.39	909.40
2004	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.76	909.56	909.40
2005	908.93	908.45	908.06	907.86	907.10	907.58	909.18	909.77	909.99	909.47	909.27	909.40
2006	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.02	907.72	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2007	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.75	909.55	909.40
2008	908.93	908.45	908.06									
<b>Average</b>	<b>907.67</b>	<b>907.55</b>	<b>907.58</b>	<b>907.56</b>	<b>907.18</b>	<b>906.56</b>	<b>906.81</b>	<b>908.01</b>	<b>908.77</b>	<b>908.56</b>	<b>908.18</b>	<b>907.95</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				929	1 024	1 092	1 949	1 598	952	681	708	769
1933	820	758	716	571	1 032	1 089	1 106	2 028	1 275	678	708	769
1934	862	842	803	970	1 024	1 669	1 947	1 941	1 133	680	734	892
1935	960	791	817	623	1 031	1 089	1 078	1 314	1 018	681	709	831
1936	928	792	707	670	1 296	1 681	1 981	1 290	1 149	679	708	769
1937	823	797	702	671	1 058	1 355	1 748	1 704	1 094	680	769	860
1938	950	788	769	882	1 334	1 096	1 085	1 023	880	675	701	762
1939	815	751	730	559	1 078	1 138	1 392	1 625	1 015	681	709	772
1940	922	797	723	559	1 030	1 087	1 077	1 028	867	668	694	755
1941	807	621	810	937	1 561	1 841	1 449	1 967	1 022	780	800	933
1942	1 007	834	940	881	1 157	1 236	2 196	2 022	1 336	797	921	1 014
1943	999	835	872	669	1 030	1 089	1 172	1 698	1 129	702	813	936
1944	1 007	839	846	666	1 030	1 088	1 180	2 199	1 010	681	720	870
1945	950	782	826	748	1 070	1 537	2 086	1 682	1 112	723	799	889
1946	961	825	803	1 157	1 052	1 101	1 091	1 426	1 067	774	768	874
1947	975	811	757	558	1 030	1 086	1 070	1 012	853	671	696	756
1948	806	500	718	837	1 037	1 101	1 919	2 195	1 267	832	759	852
1949	1 005	831	837	1 143	1 650	1 229	2 196	2 020	1 242	883	909	1 000
1950	1 079	865	864	557	1 030	1 087	1 079	1 841	1 194	679	709	828
1951	971	794	747	601	1 031	1 088	1 072	1 016	921	710	826	882
1952	958	832	802	1 335	1 232	1 550	1 949	1 992	1 096	760	778	890
1953	961	817	901	692	1 226	1 318	2 160	1 391	1 288	730	834	981
1954	1 031	852	920	1 460	1 165	1 551	1 659	2 083	1 488	766	837	944
1955	997	834	865	623	1 031	1 089	1 073	1 269	1 094	680	738	885
1956	958	813	804	1 015	1 301	1 135	2 197	2 038	1 084	680	730	873
1957	969	801	767	558	1 031	1 088	1 071	1 003	826	633	657	714
1958	762	428	446	1 097	1 022	1 287	2 196	1 713	1 220	689	781	919
1959	964	798	827	1 026	1 023	1 228	1 734	1 927	1 745	865	805	896
1960	968	830	767	558	1 032	1 091	1 766	1 926	1 029	681	761	881
1961	956	785	766	591	1 031	1 090	1 290	1 540	1 387	677	710	828
1962	942	793	772	671	1 030	1 089	1 073	1 014	851	658	683	745
1963	797	437	780	772	1 028	1 092	1 179	1 508	1 015	681	709	808
1964	919	773	804	877	1 026	1 258	1 939	1 616	1 178	681	757	867
1965	958	789	741	576	1 032	1 090	1 079	1 023	849	650	677	739
1966	791	435	713	683	1 030	1 999	1 481	1 864	1 021	681	709	804
1967	930	772	712	680	1 029	1 089	1 075	1 151	1 119	680	709	846
1968	953	795	823	763	1 028	1 091	1 693	2 011	947	682	739	904
1969	944	791	1 093	1 285	1 542	2 122	2 191	2 193	1 257	886	944	972
1970	1 043	863	830	1 011	1 041	1 451	1 282	1 746	1 482	723	752	876
1971	988	840	810	697	1 029	1 091	1 165	1 854	928	682	710	824
1972	943	782	756	664	1 030	1 090	1 074	1 010	839	644	669	727
1973	772	429	584	1 099	1 022	1 746	2 193	2 193	1 382	677	708	769
1974	941	789	1 077	745	1 028	1 090	1 076	1 011	833	638	663	720
1975	765	428	446	550	1 020	1 077	1 068	1 349	996	681	709	873
1976	965	790	740	742	1 028	1 091	1 082	1 511	912	682	726	855
1977	935	771	844	723	1 029	1 092	1 090	1 027	2 128	677	824	912
1978	947	801	717	616	1 075	1 332	2 196	2 102	1 166	683	842	952
1979	1 023	827	744	964	1 025	1 095	1 652	1 796	876	682	794	915
1980	972	817	790	979	1 217	1 444	1 769	1 487	1 054	680	709	799
1981	944	776	771	951	1 259	1 098	1 617	1 393	903	717	786	925
1982	994	811	773	953	1 025	1 101	1 085	1 244	895	682	798	900
1983	998	814	742	767	1 028	1 090	1 205	2 198	1 086	700	801	848
1984	945	798	712	820	1 027	1 090	1 169	2 199	934	682	758	891
1985	949	791	811	798	1 027	1 093	1 673	1 513	904	714	765	881
1986	993	802	700	559	1 030	1 083	1 067	1 010	849	657	685	749
1987	804	594	891	1 153	1 042	1 408	1 629	2 000	1 222	826	861	937
1988	1 011	846	801	1 125	1 260	2 091	2 178	1 837	1 150	739	741	871
1989	929	762	707	559	1 029	1 075	1 048	981	808	619	643	699
1990	742	403	426	518	954	1 033	1 078	1 198	1 398	996	815	906
1991	985	801	752	756	1 028	1 093	1 240	1 432	1 397	710	737	901
1992	985	798	819	998	1 478	1 756	2 193	1 624	1 078	698	784	877
1993	925	777	733	966	1 138	1 635	2 011	1 680	1 057	721	802	955
1994	1 057	777	842	806	1 377	1 760	2 193	2 193	1 008	681	761	912
1995	932	780	817	730	1 029	1 090	1 082	1 654	955	682	711	849

1996	991	936	840	880	1 026	1 092	1 086	1 380	1 172	756	920	1 010
1997	1 122	907	774	756	1 028	1 090	1 073	1 017	994	784	880	1 013
1998	1 108	926	862	1 412	1 676	1 555	2 194	1 843	1 315	845	942	1 097
1999	1 172	935	885	816	1 158	1 099	1 095	1 707	1 263	706	823	918
2000	933	747	787	855	1 100	1 100	1 087	1 046	1 153	679	709	841
2001	959	708	765	771	1 028	1 202	1 284	1 160	882	676	703	764
2002	877	775	867	1 130	1 188	1 562	1 800	2 118	1 123	779	763	902
2003	977	773	759	1 051	1 023	1 317	1 924	1 452	1 100	680	732	903
2004	958	766	804	1 008	1 108	1 515	1 483	1 455	1 012	681	740	946
2005	1 014	830	1 008	1 287	1 019	2 121	2 192	1 447	1 025	681	747	881
2006	1 003	919	899	822	1 160	1 099	1 286	2 069	1 059	705	781	853
2007	915	796	855	1 152	2 195	2 119	1 417	1 263	1 110	680	749	895
2008	925	784	918									
<b>Average</b>	<b>945</b>	<b>770</b>	<b>789</b>	<b>837</b>	<b>1 124</b>	<b>1 290</b>	<b>1 509</b>	<b>1 593</b>	<b>1 098</b>	<b>711</b>	<b>760</b>	<b>867</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				565	597	663	1 146	934	572	393	422	446
1933	476	486	415	342	597	663	659	1 174	769	393	422	446
1934	498	540	466	582	597	1 014	1 140	1 134	683	393	436	513
1935	554	508	474	374	597	663	643	784	610	393	422	478
1936	535	491	410	401	751	1 015	1 160	754	688	393	422	446
1937	477	511	407	402	613	815	1 020	994	658	393	457	495
1938	548	506	446	529	776	663	643	612	527	393	422	446
1939	476	482	423	335	623	685	810	944	610	393	422	446
1940	532	494	419	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1941	476	404	468	562	909	1 115	850	1 144	616	450	475	537
1942	582	536	546	530	673	745	1 350	1 184	806	462	547	585
1943	578	537	506	402	597	663	699	984	679	406	482	539
1944	582	521	491	400	597	663	704	1 294	610	393	429	500
1945	548	502	479	449	621	925	1 220	984	669	418	474	512
1946	555	530	466	694	615	663	643	838	640	447	456	503
1947	563	521	439	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1948	476	315	414	501	603	663	1 132	1 404	766	482	451	490
1949	580	534	486	686	964	745	1 440	1 184	749	511	541	577
1950	624	557	502	335	597	663	643	1 076	719	393	422	478
1951	560	510	433	360	597	663	643	612	560	409	490	508
1952	553	516	465	801	722	935	1 140	1 164	661	439	462	512
1953	555	525	523	416	711	795	1 260	814	772	423	495	565
1954	596	548	534	878	684	935	970	1 214	898	445	497	544
1955	576	536	502	374	597	663	643	768	655	393	438	509
1956	553	504	466	609	759	685	1 360	1 194	654	393	434	502
1957	559	515	445	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	267	662	597	781	1 480	1 004	734	399	463	529
1959	557	513	480	616	597	746	1 010	1 124	1 052	504	479	516
1960	559	515	445	335	597	663	1 043	1 124	620	393	452	507
1961	552	504	444	354	597	663	768	894	833	393	422	477
1962	543	509	448	402	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	476	288	450	463	597	663	696	874	609	393	422	466
1964	530	479	466	526	597	764	1 130	944	708	394	449	499
1965	553	507	430	345	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	288	414	409	597	1 205	870	1 084	615	393	422	464
1967	536	496	413	407	597	663	643	694	669	393	422	488
1968	550	493	477	458	597	663	1 005	1 173	571	393	439	520
1969	545	508	634	775	903	1 382	1 548	1 452	760	513	562	561
1970	603	555	482	607	607	873	749	1 013	892	420	446	504
1971	570	540	470	418	597	663	691	1 074	559	393	422	475
1972	544	485	438	398	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	349	657	597	1 060	1 431	1 328	835	393	422	446
1974	545	507	625	449	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	267	335	597	663	643	811	597	393	422	502
1976	557	490	429	445	597	663	643	877	547	393	432	492
1977	540	495	490	434	597	663	643	612	1 327	396	488	525
1978	547	514	416	369	622	802	1 476	1 233	704	395	499	549
1979	592	532	432	578	597	663	980	1 047	527	393	472	527
1980	562	506	458	587	710	871	1 033	868	633	393	422	461
1981	545	498	447	570	734	663	953	812	541	413	466	532
1982	575	521	449	571	597	663	643	745	535	393	473	518
1983	577	523	431	459	597	663	717	1 335	656	404	475	488
1984	546	494	413	491	597	663	697	1 326	564	393	451	513
1985	548	508	471	479	597	663	984	883	543	411	454	507
1986	574	515	407	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1987	476	387	515	693	609	847	951	1 165	737	478	512	540
1988	584	525	465	675	736	1 262	1 280	1 075	693	427	440	501
1989	536	489	410	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	663	643	709	836	578	486	522
1991	569	515	436	453	597	663	725	830	838	412	437	518
1992	569	495	475	599	862	1 063	1 344	951	648	403	465	505

1993	534	499	425	579	663	985	1 177	982	636	416	476	550
1994	611	500	488	484	800	1 064	1 578	1 343	609	393	452	525
1995	538	501	474	438	597	663	643	967	574	393	422	489
1996	572	581	488	528	597	663	643	818	703	437	546	583
1997	649	584	450	453	597	663	643	612	606	452	523	584
1998	641	596	501	848	983	943	1 400	1 080	792	490	560	633
1999	679	603	515	490	673	663	646	988	760	409	488	529
2000	539	463	456	513	640	663	643	623	688	393	422	485
2001	553	455	443	462	597	730	748	673	527	393	422	446
2002	509	497	503	679	694	942	1 053	1 236	678	450	453	519
2003	564	497	440	630	597	800	1 122	848	660	393	435	519
2004	553	475	466	605	646	912	867	846	607	393	440	544
2005	586	534	585	775	597	1 301	1 308	847	615	393	445	507
2006	579	591	523	494	674	663	758	1 201	639	407	463	491
2007	528	511	496	692	1 500	1 336	833	734	664	393	445	515
2008	534	486	532									
<b>Average</b>	<b>549</b>	<b>491</b>	<b>458</b>	<b>503</b>	<b>657</b>	<b>784</b>	<b>910</b>	<b>942</b>	<b>664</b>	<b>413</b>	<b>454</b>	<b>502</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 136	2 271	2 590	4 960	4 103	2 466	1 704	1 774	1 946
1933	2 106	1 832	1 670	1 306	2 288	2 478	3 053	5 154	3 300	1 701	1 780	1 998
1934	2 163	2 025	1 876	2 212	2 270	4 030	4 839	4 954	2 930	1 743	1 884	2 232
1935	2 365	1 913	1 927	1 427	2 282	2 509	2 675	3 765	2 647	1 723	1 858	2 092
1936	2 306	1 914	1 668	1 527	2 959	3 975	4 904	3 327	2 959	1 698	1 771	1 967
1937	2 083	1 905	1 639	1 531	2 409	3 211	4 344	4 366	2 821	1 739	1 975	2 159
1938	2 338	1 886	1 791	2 002	3 032	2 506	2 558	3 023	2 211	1 694	1 763	1 979
1939	2 123	1 828	1 696	1 273	2 452	2 708	3 477	4 155	2 623	1 709	1 801	1 976
1940	2 280	1 911	1 681	1 261	2 277	2 433	2 708	2 826	2 264	1 687	1 758	1 967
1941	2 105	1 631	1 881	2 123	3 535	4 337	3 619	5 008	2 644	2 006	2 033	2 335
1942	2 482	1 996	2 187	2 000	2 631	2 935	5 450	5 157	3 445	2 054	2 336	2 541
1943	2 463	2 000	2 031	1 525	2 274	2 464	3 193	4 333	2 911	1 813	2 065	2 343
1944	2 482	2 010	1 972	1 518	2 275	2 474	3 108	5 538	2 616	1 704	1 887	2 179
1945	2 337	1 875	1 924	1 699	2 435	3 628	5 148	4 314	2 868	1 864	2 030	2 224
1946	2 367	1 974	1 870	2 620	2 405	2 506	2 740	3 861	2 749	1 992	1 952	2 186
1947	2 401	1 939	1 762	1 259	2 275	2 470	2 546	2 695	2 516	1 689	1 759	1 919
1948	2 069	1 385	1 664	1 900	2 367	2 506	4 888	5 590	3 269	2 143	1 928	2 136
1949	2 476	1 988	1 950	2 588	3 747	2 923	5 588	5 154	3 200	2 274	2 309	2 507
1950	2 654	2 074	2 015	1 259	2 277	2 461	2 893	4 804	3 080	1 696	1 828	2 110
1951	2 389	1 899	1 737	1 368	2 275	2 494	2 560	2 902	2 611	1 829	2 100	2 207
1952	2 359	1 990	1 866	3 018	2 809	3 662	4 824	5 079	2 829	1 956	1 977	2 225
1953	2 366	1 957	2 097	1 577	2 789	3 128	5 276	3 587	3 313	1 884	2 120	2 455
1954	2 539	2 043	2 139	3 302	2 661	3 664	4 126	5 299	3 829	1 977	2 128	2 364
1955	2 459	1 996	2 018	1 420	2 277	2 471	2 576	3 789	2 817	1 747	1 893	2 213
1956	2 359	1 945	1 872	2 303	2 959	2 707	5 468	5 199	2 800	1 741	1 876	2 182
1957	2 384	1 923	1 785	1 265	2 265	2 455	2 546	2 490	2 121	1 639	1 704	1 847
1958	2 002	1 316	1 337	2 597	2 289	3 141	5 584	4 395	3 142	1 780	1 983	2 300
1959	2 374	1 909	1 926	2 334	2 281	3 012	4 304	4 913	4 470	2 235	2 048	2 242
1960	2 383	1 986	1 785	1 274	2 285	2 529	4 581	4 911	2 662	1 742	1 949	2 204
1961	2 355	1 879	1 783	1 351	2 280	2 484	3 448	3 935	3 563	1 724	1 821	2 088
1962	2 317	1 899	1 804	1 528	2 268	2 462	2 527	2 698	2 319	1 676	1 745	1 965
1963	2 090	1 321	1 822	1 764	2 290	2 529	3 127	3 855	2 621	1 706	1 822	2 060
1964	2 263	1 853	1 877	2 011	2 272	3 080	4 794	4 144	3 038	1 761	1 923	2 176
1965	2 360	1 889	1 727	1 317	2 284	2 480	2 658	2 650	2 156	1 669	1 766	1 961
1966	2 085	1 334	1 717	1 565	2 321	4 718	3 698	4 745	2 641	1 711	1 816	2 052
1967	2 287	1 853	1 657	1 553	2 275	2 450	2 561	3 471	2 874	1 703	1 833	2 146
1968	2 347	1 908	1 919	1 740	2 281	2 472	4 464	5 122	2 451	1 744	1 893	2 263
1969	2 326	1 894	2 558	2 927	3 517	5 043	5 593	5 577	3 246	2 282	2 402	2 437
1970	2 569	2 069	1 938	2 300	2 369	3 429	3 214	4 460	3 807	1 867	1 909	2 192
1971	2 432	2 012	1 886	1 590	2 273	2 453	3 158	4 709	2 400	1 715	1 822	2 090
1972	2 321	1 876	1 760	1 518	2 278	2 487	2 572	2 581	2 212	1 655	1 713	1 851
1973	1 949	1 296	1 706	2 502	2 286	4 188	5 566	5 574	3 559	1 694	1 770	1 970
1974	2 363	1 887	2 509	1 697	2 270	2 469	2 535	2 530	2 136	1 647	1 709	1 849
1975	1 947	1 293	1 254	1 350	2 269	2 449	2 683	3 944	2 568	1 701	1 855	2 185
1976	2 377	1 895	1 724	1 696	2 277	2 496	2 912	3 897	2 354	1 719	1 883	2 143
1977	2 301	1 851	1 972	1 648	2 266	2 514	2 603	2 952	5 401	1 755	2 089	2 282
1978	2 331	1 915	1 673	1 401	2 346	3 158	5 583	5 354	3 014	1 768	2 140	2 383
1979	2 521	1 981	1 736	2 193	2 276	2 462	4 334	4 580	2 264	1 743	2 041	2 289
1980	2 394	1 955	1 841	2 223	2 766	3 418	4 398	3 811	2 720	1 703	1 818	2 044
1981	2 323	1 865	1 800	2 159	2 864	2 501	4 186	3 581	2 332	1 847	1 998	2 315
1982	2 450	1 941	1 806	2 164	2 336	2 510	2 569	3 620	2 308	1 746	2 041	2 253
1983	2 459	1 947	1 731	1 754	2 272	2 488	3 292	5 580	2 809	1 806	2 037	2 126
1984	2 326	1 913	1 656	1 868	2 274	2 481	3 191	5 579	2 420	1 724	1 964	2 231
1985	2 335	1 891	1 889	1 812	2 273	2 568	4 303	3 877	2 337	1 840	1 944	2 205
1986	2 446	1 920	1 638	1 261	2 237	2 449	2 500	2 720	2 318	1 704	1 798	2 001
1987	2 122	1 598	2 077	2 620	2 378	3 330	4 052	5 091	3 151	2 127	2 187	2 347
1988	2 491	2 026	1 868	2 560	2 877	4 855	5 318	4 689	2 969	1 901	1 884	2 178
1989	2 286	1 825	1 646	1 256	2 243	2 274	2 532	2 452	2 055	1 580	1 634	1 759

1990	1 838	989	1 122	1 279	2 310	2 956	2 812	3 355	3 579	2 562	2 076	2 268
1991	2 426	1 917	1 748	1 722	2 274	2 639	3 169	3 671	3 585	1 837	1 873	2 253
1992	2 427	1 917	1 908	2 276	3 360	4 138	5 433	4 167	2 778	1 800	1 991	2 194
1993	2 277	1 863	1 705	2 202	2 601	3 863	4 971	4 306	2 729	1 855	2 038	2 392
1994	2 599	1 865	1 961	1 846	3 139	4 146	5 600	5 576	2 611	1 742	1 948	2 283
1995	2 293	1 871	1 904	1 664	2 278	2 493	2 837	4 359	2 467	1 737	1 795	2 162
1996	2 441	2 247	1 958	2 001	2 275	2 514	2 716	3 846	3 018	1 946	2 334	2 534
1997	2 762	2 177	1 804	1 721	2 279	2 480	2 529	2 913	2 833	2 015	2 234	2 539
1998	2 728	2 222	2 010	3 207	3 804	3 685	5 520	4 709	3 389	2 181	2 392	2 745
1999	2 888	2 242	2 062	1 861	2 630	2 501	2 913	4 355	3 253	1 825	2 092	2 299
2000	2 298	1 792	1 833	1 946	2 496	2 508	2 608	3 064	2 959	1 697	1 832	2 137
2001	2 358	1 700	1 785	1 756	2 268	2 947	3 214	2 990	2 187	1 693	1 780	2 016
2002	2 229	1 859	2 027	2 572	2 718	3 693	4 459	5 377	2 901	2 004	1 938	2 256
2003	2 405	1 855	1 765	2 387	2 282	3 187	4 753	3 726	2 833	1 714	1 902	2 256
2004	2 357	1 836	1 871	2 297	2 530	3 577	3 694	3 726	2 612	1 734	1 902	2 366
2005	2 499	1 990	2 345	2 929	2 277	5 020	5 374	3 716	2 645	1 699	1 955	2 203
2006	2 470	2 204	2 094	1 877	2 637	2 497	3 385	5 251	2 737	1 819	1 983	2 138
2007	2 251	1 903	2 000	2 619	5 117	4 974	3 552	3 254	2 853	1 732	1 926	2 239
2008	2 277	1 880	2 140									
<b>Average</b>	<b>2 345</b>	<b>1 871</b>	<b>1 852</b>	<b>1 909</b>	<b>2 524</b>	<b>3 012</b>	<b>3 795</b>	<b>4 142</b>	<b>2 844</b>	<b>1 815</b>	<b>1 941</b>	<b>2 186</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				488	471	520	986	791	469	315	348	406
1933	460	451	363	265	475	520	499	1 036	672	316	348	413
1934	481	505	413	510	472	865	993	988	579	318	359	472
1935	529	482	437	297	472	527	498	638	520	335	349	436
1936	529	463	373	321	639	863	997	607	579	313	346	402
1937	451	465	351	321	483	663	857	847	549	313	381	453
1938	522	461	390	448	645	511	479	464	418	311	345	403
1939	449	436	365	253	492	533	646	796	501	311	344	403
1940	506	448	362	253	467	510	479	464	418	311	344	403
1941	450	357	410	479	778	962	686	996	507	368	396	494
1942	556	490	488	448	542	592	1 185	1 036	697	381	469	541
1943	552	491	448	319	465	510	534	836	570	324	404	495
1944	556	475	434	317	466	510	539	1 146	501	312	351	457
1945	521	456	422	366	489	771	1 055	836	560	337	395	469
1946	528	484	409	612	483	510	478	690	530	365	379	461
1947	537	474	382	254	466	510	478	463	418	312	345	402
1948	449	269	356	419	473	510	967	1 256	657	400	373	447
1949	554	488	428	604	833	591	1 275	1 035	640	429	463	534
1950	598	511	444	252	466	510	478	927	609	311	344	434
1951	534	464	375	278	466	510	478	463	450	327	412	465
1952	527	470	407	719	591	782	976	1 016	552	357	384	469
1953	529	481	467	333	583	644	1 098	668	665	344	416	522
1954	572	504	476	796	555	781	805	1 068	791	363	418	501
1955	553	489	446	293	466	515	480	621	550	317	364	466
1956	527	459	410	527	628	537	1 196	1 047	546	317	356	459
1957	533	475	388	253	467	510	478	463	417	311	344	402
1958	449	243	214	590	486	629	1 316	856	625	317	385	486
1959	531	466	423	544	485	594	846	976	943	422	401	473
1960	533	469	388	258	472	512	879	976	511	312	375	464
1961	526	460	388	277	468	510	604	746	723	311	344	433
1962	517	466	397	321	467	510	478	463	417	311	344	403
1963	449	243	399	389	481	514	533	727	501	312	345	423
1964	505	434	413	465	475	613	969	797	600	314	372	456
1965	527	462	374	268	472	511	479	464	418	312	345	403
1966	450	244	357	339	469	1 052	706	936	505	312	344	421
1967	510	451	357	330	474	513	479	545	560	312	344	445
1968	524	447	422	381	473	513	842	1 026	463	312	361	479
1969	521	464	594	708	798	1 238	1 389	1 309	654	435	486	519
1970	580	510	429	530	479	721	586	865	783	339	368	462
1971	544	494	413	343	467	510	526	925	449	311	344	431
1972	518	439	382	321	470	512	480	463	418	311	344	402
1973	449	243	296	587	488	908	1 267	1 180	726	311	344	402
1974	518	461	568	369	467	510	478	463	417	311	343	402
1975	449	242	210	256	470	511	479	662	487	311	344	459
1976	531	445	374	374	472	511	479	729	438	312	354	448
1977	513	450	434	352	466	510	478	463	1 217	314	410	482
1978	521	469	361	290	493	649	1 311	1 084	594	313	421	505
1979	565	487	376	499	473	513	816	899	418	311	393	483
1980	535	461	403	509	580	718	868	719	523	311	344	417
1981	518	455	395	494	609	512	789	664	432	331	388	489
1982	548	475	396	494	468	511	479	596	426	311	396	475
1983	550	477	375	389	472	513	553	1 186	547	322	397	445
1984	519	448	359	414	470	511	532	1 177	455	311	373	470
1985	522	463	417	399	468	511	820	734	433	329	375	464
1986	547	469	350	253	467	510	478	463	417	311	344	403

1987	449	342	464	617	485	696	787	1 018	628	397	434	497
1988	558	480	410	604	626	1 110	1 116	927	584	345	362	458
1989	510	442	353	253	466	510	478	463	417	311	344	402
1990	449	242	214	261	482	511	479	560	726	496	407	478
1991	543	468	379	376	472	511	561	682	729	331	360	475
1992	543	451	419	528	751	911	1 180	803	539	321	387	462
1993	508	452	368	507	551	833	1 013	834	527	334	398	507
1994	585	453	431	414	691	913	1 414	1 195	500	311	374	482
1995	512	455	417	361	471	511	479	819	465	312	345	446
1996	546	537	431	451	472	512	480	670	594	356	469	540
1997	623	540	394	376	471	511	479	464	497	371	446	541
1998	615	552	444	787	861	793	1 239	933	684	410	483	590
1999	653	558	459	413	548	511	482	840	651	328	411	486
2000	513	419	400	436	511	510	478	475	578	311	344	441
2001	527	412	391	385	468	576	583	525	418	311	344	402
2002	482	454	451	607	583	790	889	1 088	569	368	375	476
2003	538	450	383	556	482	647	958	700	550	311	357	475
2004	526	428	409	531	531	760	702	698	497	311	361	500
2005	559	487	528	704	487	1 149	1 144	699	506	311	366	464
2006	553	544	466	417	549	512	594	1 054	530	325	385	448
2007	502	465	443	618	1 384	1 187	670	587	556	312	367	472
2008	509	441	479									
<b>Average</b>	<b>523</b>	<b>447</b>	<b>403</b>	<b>426</b>	<b>533</b>	<b>633</b>	<b>747</b>	<b>794</b>	<b>555</b>	<b>332</b>	<b>377</b>	<b>459</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 141.84	1 147.64	1 170.40	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.34	1 213.17	1 204.07
1933	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.45	1 167.92	1 195.98	1 214.21	1 219.70	1 218.71	1 213.84	1 204.38
1934	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.53	1 171.28	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1935	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.37	1 164.77	1 191.91	1 214.21	1 219.70	1 218.69	1 213.83	1 204.38
1936	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.23	1 213.15	1 204.16
1937	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1938	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 169.20	1 193.66	1 214.08	1 219.70	1 218.29	1 213.21	1 204.16
1939	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1940	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 143.17	1 165.40	1 196.73	1 214.21	1 219.70	1 218.46	1 213.60	1 204.38
1941	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1942	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1943	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.75	1 164.58	1 194.35	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1944	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.23	1 155.66	1 185.94	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1945	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1946	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.64	1 195.23	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1947	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 143.35	1 155.76	1 180.75	1 208.05	1 219.70	1 218.30	1 213.34	1 204.27
1948	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.56	1 195.15	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1949	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1950	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.58	1 164.57	1 194.50	1 214.21	1 219.70	1 218.76	1 213.90	1 204.38
1951	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.83	1 163.49	1 184.42	1 208.47	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1952	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1953	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1954	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1955	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.92	1 167.05	1 193.28	1 211.86	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1956	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1957	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.61	1 151.56	1 181.88	1 206.82	1 215.66	1 214.22	1 209.51	1 201.19
1958	1 188.57	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1959	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.43	1 172.18	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1960	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.67	1 168.43	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1961	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.61	1 164.87	1 192.77	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1962	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 139.83	1 152.02	1 183.38	1 210.89	1 219.70	1 218.38	1 213.50	1 204.37
1963	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.66	1 167.42	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1964	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.83	1 172.59	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1965	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.29	1 165.56	1 193.78	1 214.21	1 219.70	1 218.21	1 213.35	1 204.38
1966	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1967	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 139.42	1 156.75	1 191.83	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1968	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.70	1 167.46	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1969	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1970	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1971	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 141.94	1 164.70	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1972	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.72	1 167.67	1 191.70	1 211.45	1 219.70	1 216.11	1 208.54	1 199.22
1973	1 186.52	1 171.08	1 153.19	1 141.84	1 148.60	1 171.36	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.48	1 213.19	1 203.95
1974	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 141.76	1 155.58	1 188.33	1 213.66	1 217.89	1 215.28	1 209.36	1 200.26
1975	1 187.78	1 171.68	1 153.19	1 141.84	1 143.04	1 161.59	1 193.06	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1976	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.26	1 166.78	1 193.03	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1977	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 140.22	1 162.98	1 194.30	1 211.24	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1978	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.54	1 172.29	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1979	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.30	1 167.36	1 196.57	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1980	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1981	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1982	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.06	1 193.94	1 213.49	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1983	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.72	1 172.28	1 197.06	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1984	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.44	1 168.08	1 195.15	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1985	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.41	1 170.16	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1986	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.50	1 147.34	1 180.10	1 210.96	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1987	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1988	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1989	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.50	1 137.00	1 156.29	1 186.99	1 199.46	1 199.02	1 193.93	1 184.33
1990	1 169.48	1 157.48	1 149.00	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1991	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.87	1 171.62	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1992	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1993	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1994	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1995	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.52	1 164.79	1 191.77	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1996	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.33	1 170.08	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1997	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.32	1 159.31	1 187.94	1 212.65	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1998	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1999	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 171.44	1 196.04	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
2000	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 169.92	1 194.52	1 214.21	1 219.70	1 218.80	1 213.93	1 204.38
2001	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.57	1 172.33	1 197.27	1 214.21	1 219.27	1 217.83	1 213.40	1 204.38
2002	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141								



2008	1 189.67	1 171.79	1 153.19									
<b>Average</b>	<b>1 189.33</b>	<b>1 171.59</b>	<b>1 153.14</b>	<b>1 141.84</b>	<b>1 147.48</b>	<b>1 168.06</b>	<b>1 194.41</b>	<b>1 213.37</b>	<b>1 219.36</b>	<b>1 218.34</b>	<b>1 213.41</b>	<b>1 203.93</b>

**Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Rogun Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				601	603	813	1 786	1 506	918	588	605	668
1933	731	566	490	370	607	703	1 257	1 786	1 213	587	610	710
1934	727	625	550	612	601	1 306	1 667	1 786	1 083	626	677	760
1935	775	587	559	402	606	726	907	1 618	975	588	687	716
1936	748	589	484	430	837	1 242	1 695	1 239	1 095	587	604	692
1937	715	591	482	431	692	1 017	1 510	1 598	1 046	627	708	734
1938	767	585	526	559	865	734	798	1 355	785	588	605	710
1939	765	585	500	363	705	869	1 230	1 525	975	598	635	698
1940	755	592	495	351	607	672	957	1 154	851	588	608	706
1941	754	600	553	591	999	1 352	1 278	1 786	983	735	717	796
1942	814	619	643	558	755	937	1 786	1 786	1 269	751	825	866
1943	807	621	596	430	607	701	1 289	1 584	1 078	665	729	799
1944	814	624	579	428	607	711	1 190	1 786	974	593	702	740
1945	767	580	565	477	699	1 141	1 775	1 581	1 063	684	716	758
1946	776	613	550	724	693	731	977	1 543	1 021	730	689	745
1947	787	602	519	349	607	710	804	1 040	1 118	587	605	658
1948	720	553	490	530	683	731	1 773	1 786	1 207	782	681	727
1949	811	617	573	716	1 058	934	1 786	1 786	1 183	828	815	854
1950	872	644	592	351	608	699	1 141	1 786	1 138	587	664	739
1951	782	590	512	389	605	730	815	1 242	1 115	670	741	752
1952	774	618	549	832	800	1 151	1 669	1 786	1 050	717	698	758
1953	775	607	616	444	795	993	1 786	1 328	1 221	691	748	837
1954	833	634	629	915	760	1 151	1 441	1 786	1 407	725	751	806
1955	805	619	592	402	607	701	829	1 707	1 041	631	676	754
1956	774	603	550	639	844	868	1 786	1 786	1 039	624	676	743
1957	781	595	525	356	595	693	803	844	750	576	591	628
1958	697	592	591	786	606	1 052	1 786	1 609	1 161	654	700	784
1959	778	592	565	646	598	1 020	1 496	1 786	1 639	815	723	764
1960	781	617	525	359	608	761	1 702	1 786	989	631	697	751
1961	772	583	524	382	607	720	1 353	1 449	1 312	617	655	718
1962	760	589	529	430	598	698	781	1 041	923	588	605	714
1963	750	588	536	492	606	758	1 218	1 422	974	595	656	722
1964	741	574	551	555	597	1 038	1 657	1 522	1 122	646	679	740
1965	774	586	508	373	607	714	905	982	761	588	632	716
1966	751	601	547	437	648	1 483	1 304	1 734	982	599	650	721
1967	750	573	488	436	597	683	812	1 588	1 063	593	667	745
1968	769	591	563	486	606	704	1 701	1 786	915	631	677	771
1969	762	588	745	802	977	1 654	1 786	1 786	1 198	831	847	830
1970	843	642	568	636	675	1 083	1 146	1 630	1 399	686	674	746
1971	797	624	554	446	603	688	1 271	1 720	897	603	656	727
1972	761	581	518	426	605	720	823	928	828	581	587	619
1973	634	570	731	692	599	1 358	1 786	1 786	1 314	586	605	695
1974	804	585	742	475	603	704	786	876	758	579	590	624
1975	639	570	512	445	605	697	941	1 734	955	590	690	746
1976	779	586	506	471	603	729	1 156	1 460	880	606	690	728
1977	755	573	581	467	599	748	840	1 282	1 728	645	735	778
1978	763	594	494	392	601	1 003	1 786	1 786	1 116	652	754	812
1979	826	615	513	611	605	690	1 643	1 676	843	630	735	781
1980	785	607	541	615	784	1 084	1 529	1 409	1 012	593	653	722
1981	762	577	528	596	812	727	1 560	1 325	873	677	706	790
1982	804	603	531	599	670	733	810	1 590	863	633	729	769
1983	807	604	511	488	599	720	1 334	1 786	1 044	664	719	723
1984	762	592	484	519	604	715	1 293	1 786	905	612	717	761
1985	765	586	550	502	604	799	1 587	1 431	876	676	688	752
1986	802	597	483	351	567	691	760	1 068	925	617	656	746
1987	775	607	610	722	676	1 054	1 416	1 786	1 165	776	773	800
1988	816	629	548	704	806	1 520	1 786	1 715	1 099	698	666	742
1989	749	565	484	346	575	525	812	828	702	531	534	555
1990	553	289	397	401	698	1 247	1 060	1 407	1 317	931	733	773
1991	795	596	514	481	601	870	1 166	1 355	1 321	673	662	768
1992	795	593	560	628	937	1 294	1 786	1 531	1 031	661	703	748
1993	746	577	502	609	733	1 209	1 717	1 578	1 015	681	719	816
1994	854	577	576	512	875	1 296	1 786	1 786	972	631	697	778
1995	752	579	559	466	604	727	1 081	1 673	920	625	627	756
1996	800	697	575	557	604	747	955	1 596	1 114	714	824	863
1997	908	675	530	481	606	714	781	1 252	1 210	737	789	865
1998	896	689	589	878	1 057	1 157	1 786	1 722	1 249	795	844	937
1999	949	697	606	518	745	726	1 142	1 592	1 201	669	738	784
2000	753	554	539	542	711	733	848	1 361	1 093	588	667	746
2001	772	525	523	491	599	996	1 145	1 121	761	587	622	747
2002	777	574	593	708	763	1 159	1 551	1 786	1 075	734	684	769
2003	788	574	519	660	602	1 049	1 645	1 378	1 050	604	700	769
2004	772	569	550	635	715	1 126	1 303	1 378	972	623	686	807

2005	819	619	687	807	595	1 647	1 786	1 374	982	588	727	750
2006	810	685	617	523	749	721	1 303	1 786	1 018	667	700	726
2007	738	590	586	722	1 608	1 598	1 254	1 210	1 056	621	696	763
2008	745	581	629									
<b>Average</b>	<b>776</b>	<b>596</b>	<b>553</b>	<b>534</b>	<b>693</b>	<b>925</b>	<b>1 321</b>	<b>1 519</b>	<b>1 055</b>	<b>651</b>	<b>688</b>	<b>751</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				569	567	729	1 332	1 008	606	373	401	441
1933	508	475	408	354	567	630	943	1 248	802	373	403	468
1934	505	524	458	586	567	1 160	1 243	1 208	716	397	447	501
1935	539	493	465	385	567	630	709	1 078	644	373	454	472
1936	520	476	403	411	793	1 090	1 263	829	722	373	401	457
1937	497	496	401	412	656	891	1 123	1 068	691	398	467	484
1938	533	491	438	535	822	630	611	902	518	373	401	469
1939	532	491	416	347	667	762	914	1 018	644	379	419	460
1940	525	479	412	336	567	630	713	769	561	373	403	465
1941	524	503	460	566	950	1 189	953	1 218	650	466	474	525
1942	566	520	535	536	717	822	1 452	1 258	839	477	545	572
1943	562	521	496	412	567	630	983	1 058	712	422	481	527
1944	566	505	482	410	567	630	991	1 368	644	376	463	488
1945	533	487	470	457	663	1 000	1 322	1 058	702	434	473	500
1946	540	514	458	694	661	630	739	1 028	674	463	455	491
1947	547	505	432	334	567	630	611	731	736	373	401	434
1948	500	447	407	507	649	630	1 342	1 477	799	497	450	479
1949	564	518	477	686	1 008	822	1 542	1 258	782	526	539	564
1950	607	541	493	337	567	630	869	1 218	752	373	438	487
1951	544	495	426	372	567	630	611	870	735	425	489	496
1952	538	500	457	797	764	1 010	1 243	1 238	694	455	461	500
1953	539	509	513	426	754	871	1 362	889	805	439	494	552
1954	580	532	524	878	726	1 010	1 073	1 288	930	461	496	532
1955	560	520	493	385	567	630	611	1 159	688	400	446	497
1956	538	488	458	612	803	762	1 462	1 268	687	396	446	490
1957	543	499	437	341	567	630	611	581	501	373	401	423
1958	489	496	492	754	578	921	1 582	1 078	767	415	462	517
1959	541	497	470	619	567	897	1 113	1 198	1 083	519	478	504
1960	543	499	437	344	567	699	1 263	1 198	654	400	460	495
1961	537	489	436	366	567	630	1 049	968	866	392	432	473
1962	528	494	440	412	567	630	611	713	608	373	401	471
1963	521	493	446	471	567	704	904	949	643	377	433	476
1964	515	464	458	532	567	908	1 233	1 018	741	410	448	488
1965	538	492	423	357	567	630	694	654	501	373	419	472
1966	522	504	455	419	614	1 298	973	1 158	649	380	429	475
1967	521	481	406	417	567	630	636	1 057	702	376	440	491
1968	535	478	468	466	567	653	1 262	1 247	605	400	447	508
1969	530	493	620	771	932	1 454	1 649	1 525	793	528	560	548
1970	587	539	473	610	642	949	853	1 087	924	436	445	492
1971	554	524	461	427	567	660	943	1 148	593	382	433	479
1972	529	470	431	408	567	630	611	632	545	373	401	423
1973	452	480	608	665	567	1 205	1 534	1 401	869	373	401	460
1974	559	491	617	457	567	630	638	581	501	373	401	423
1975	452	477	426	426	567	630	728	1 155	631	374	455	492
1976	542	474	421	451	567	630	894	974	581	384	455	480
1977	525	481	483	448	567	733	611	875	1 388	411	485	513
1978	531	498	411	375	567	881	1 581	1 307	738	414	498	536
1979	575	516	427	585	567	630	1 226	1 121	557	399	485	515
1980	546	491	450	589	746	951	1 138	942	668	376	431	476
1981	530	484	439	571	772	638	1 157	886	576	429	466	521
1982	559	506	442	574	637	630	611	1 064	570	401	481	507
1983	561	507	425	467	567	630	991	1 409	691	421	475	477
1984	530	479	403	497	567	630	978	1 401	599	388	473	502
1985	532	492	458	481	567	719	1 178	957	578	428	454	496
1986	558	501	402	336	541	630	611	731	609	391	433	492
1987	539	509	508	693	644	923	1 054	1 238	770	493	511	528
1988	568	509	456	675	768	1 334	1 382	1 148	726	443	440	489
1989	521	474	403	331	548	526	611	581	501	373	401	423
1990	452	273	344	383	661	1 093	790	938	869	592	485	510
1991	553	500	428	461	567	769	866	904	871	428	437	506
1992	553	480	466	602	892	1 137	1 446	1 025	681	419	464	493
1993	519	484	418	583	697	1 060	1 279	1 056	670	432	475	538
1994	594	485	479	491	831	1 138	1 679	1 416	643	400	460	513
1995	523	486	465	447	567	630	847	1 116	608	396	414	498
1996	556	564	479	534	567	672	709	1 063	736	453	544	570
1997	632	567	442	461	567	630	611	844	798	468	521	571
1998	624	579	491	842	1 010	1 018	1 501	1 153	825	505	558	619
1999	661	586	505	497	707	630	857	1 062	793	425	487	517
2000	524	448	448	519	675	630	645	906	721	373	440	492
2001	537	441	435	470	567	874	852	748	501	373	412	492

2002	540	482	493	679	727	1 017	1 155	1 309	711	466	452	507
2003	548	482	432	632	567	944	1 224	922	693	383	462	507
2004	537	460	457	608	680	987	970	920	641	395	453	532
2005	570	520	572	775	567	1 443	1 411	920	648	373	480	495
2006	563	575	514	502	711	632	966	1 274	673	423	462	479
2007	513	495	488	692	1 533	1 411	936	808	696	394	459	503
2008	518	470	523									
<b>Average</b>	<b>541</b>	<b>496</b>	<b>460</b>	<b>511</b>	<b>656</b>	<b>819</b>	<b>1 022</b>	<b>1 051</b>	<b>700</b>	<b>415</b>	<b>456</b>	<b>497</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				907.86	906.97	906.28	908.01	909.77	909.99	909.44	908.45	907.90
1933	908.17	908.40	908.06	907.86	906.96	904.89	906.63	909.77	909.99	909.44	908.48	908.33
1934	908.62	908.45	908.06	907.86	907.01	907.49	909.18	909.77	909.99	909.79	909.59	909.40
1935	908.93	908.45	908.06	907.86	906.94	904.86	903.53	906.68	909.99	909.44	909.17	909.33
1936	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.44	908.45	908.11
1937	908.44	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.80	909.61	909.40
1938	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	904.25	905.97	908.65	907.52	906.51	906.34
1939	907.34	908.15	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.53	908.86	908.82
1940	908.81	908.45	908.06	907.70	906.66	904.61	903.35	904.65	906.04	905.48	904.49	904.29
1941	905.13	907.00	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1942	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1943	908.93	908.45	908.06	907.86	906.96	904.89	906.63	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1944	908.93	908.45	908.06	907.86	906.93	904.80	906.57	909.77	909.99	909.48	909.29	909.40
1945	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1946	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	906.06	908.16	909.99	909.95	909.75	909.40
1947	908.93	908.45	908.06	907.68	906.56	904.43	901.65	900.98	904.29	906.15	905.14	904.47
1948	904.53	906.53	908.06	907.86	908.00	906.98	907.67	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1949	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1950	908.93	908.45	908.06	907.72	906.67	904.60	905.53	908.82	909.99	909.44	908.96	909.11
1951	908.93	908.45	908.06	907.86	906.93	904.80	902.02	903.30	908.08	909.95	909.75	909.40
1952	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1953	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1954	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1955	908.93	908.45	908.06	907.86	906.96	904.89	902.13	905.27	909.99	909.83	909.63	909.40
1956	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.77	909.58	909.40
1957	908.93	908.45	908.06	907.77	906.77	904.67	901.91	899.05	896.88	895.42	894.35	893.48
1958	893.23	896.15	902.11	906.57	907.14	907.62	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1959	908.93	908.45	908.06	907.86	906.98	907.46	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1960	908.93	908.45	908.06	907.81	906.88	905.77	907.54	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
1961	908.93	908.45	908.06	907.86	907.04	905.04	906.70	909.77	909.99	909.72	909.42	909.30
1962	908.93	908.45	908.06	907.86	907.00	904.96	902.20	901.27	902.54	902.63	901.60	901.45
1963	902.35	905.53	908.00	907.86	907.03	906.05	907.72	909.77	909.99	909.50	909.01	909.10
1964	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	907.55	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1965	908.93	908.45	908.06	907.86	907.04	905.04	903.48	902.88	901.81	900.40	899.63	899.77
1966	900.72	904.09	907.37	907.86	907.74	908.22	909.18	909.77	909.99	909.55	909.05	909.09
1967	908.93	908.45	908.06	907.86	907.00	904.97	902.58	905.68	909.99	909.48	909.07	909.18
1968	908.93	908.45	908.06	907.86	907.03	905.36	907.02	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
1969	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1970	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1971	908.93	908.45	908.06	907.86	907.01	905.42	907.11	909.77	909.99	909.58	909.17	909.19
1972	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.07	902.30	900.18	899.40	898.61	897.59	896.77
1973	895.98	898.11	904.27	907.86	907.07	907.55	909.18	909.77	909.99	909.95	909.45	908.22
1974	908.52	908.45	908.06	907.86	907.07	905.13	902.80	900.39	898.29	896.86	895.83	895.00
1975	894.20	896.32	901.10	904.46	904.81	902.84	901.78	905.95	909.99	909.47	909.25	909.37
1976	908.93	908.45	908.06	907.86	907.15	905.28	906.53	909.47	909.99	909.63	909.43	909.40
1977	908.93	908.45	908.06	907.86	907.00	906.35	905.04	906.40	909.63	909.95	909.75	909.40
1978	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1979	908.93	908.45	908.06	907.86	907.49	905.97	907.17	909.77	909.94	909.71	909.56	909.40
1980	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.47	908.92	909.04
1981	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.08	907.78	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1982	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.96	904.22	906.33	909.99	909.84	909.64	909.40
1983	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	905.16	906.78	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1984	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.05	906.69	909.77	909.99	909.65	909.45	909.40
1985	908.93	908.45	908.06	907.86	907.08	906.32	907.94	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1986	908.93	908.45	908.06	907.71	906.35	903.95	901.16	900.45	902.00	902.38	902.11	902.78
1987	904.29	906.70	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1988	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1989	908.93	908.45	908.06	907.62	906.24	902.39	898.07	895.15	892.95	891.46	890.37	889.49
1990	888.65	888.00	888.93	890.60	891.76	897.80	904.21	907.60	909.99	909.95	909.75	909.40
1991	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	907.02	908.65	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1992	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1993	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1994	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
1995	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.07	905.67	908.73	909.99	909.77	909.29	909.11
1996	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.67	904.92	907.38	909.99	909.95	909.75	909.40
1997	908.93	908.45	908.06	907.86	907.03	905.01	902.26	903.20	907.85	909.95	909.75	909.40
1998	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40

1999	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	907.67	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2000	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	904.74	906.84	909.99	909.44	908.98	909.13
2001	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	907.55	909.18	909.77	909.17	907.80	906.95	907.27
2002	908.27	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2003	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	907.53	909.18	909.77	909.99	909.58	909.39	909.40
2004	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.76	909.56	909.40
2005	908.93	908.45	908.06	907.86	907.10	907.58	909.18	909.77	909.99	909.47	909.27	909.40
2006	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.02	907.72	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2007	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.75	909.55	909.40
2008	908.93	908.45	908.06									
<b>Average</b>	<b>907.67</b>	<b>907.55</b>	<b>907.58</b>	<b>907.56</b>	<b>907.18</b>	<b>906.56</b>	<b>906.81</b>	<b>908.01</b>	<b>908.77</b>	<b>908.56</b>	<b>908.18</b>	<b>907.95</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				929	1 024	1 092	1 949	1 598	952	681	708	769
1933	820	758	716	571	1 032	1 089	1 106	2 028	1 275	678	708	769
1934	862	842	803	970	1 024	1 669	1 947	1 941	1 133	680	734	892
1935	960	791	817	623	1 031	1 089	1 078	1 314	1 018	681	709	831
1936	928	792	707	670	1 296	1 681	1 981	1 290	1 149	679	708	769
1937	823	797	702	671	1 058	1 355	1 748	1 704	1 094	680	769	860
1938	950	788	769	882	1 334	1 096	1 085	1 023	880	675	701	762
1939	815	751	730	559	1 078	1 138	1 392	1 625	1 015	681	709	772
1940	922	797	723	559	1 030	1 087	1 077	1 028	867	668	694	755
1941	807	621	810	937	1 561	1 841	1 449	1 967	1 022	780	800	933
1942	1 007	834	940	881	1 157	1 236	2 196	2 022	1 336	797	921	1 014
1943	999	835	872	669	1 030	1 089	1 172	1 698	1 129	702	813	936
1944	1 007	839	846	666	1 030	1 088	1 180	2 199	1 010	681	720	870
1945	950	782	826	748	1 070	1 537	2 086	1 682	1 112	723	799	889
1946	961	825	803	1 157	1 052	1 101	1 091	1 426	1 067	774	768	874
1947	975	811	757	558	1 030	1 086	1 070	1 012	853	671	696	756
1948	806	500	718	837	1 037	1 101	1 919	2 195	1 267	832	759	852
1949	1 005	831	837	1 143	1 650	1 229	2 196	2 020	1 242	883	909	1 000
1950	1 079	865	864	557	1 030	1 087	1 079	1 841	1 194	679	709	828
1951	971	794	747	601	1 031	1 088	1 072	1 016	921	710	826	882
1952	958	832	802	1 335	1 232	1 550	1 949	1 992	1 096	760	778	890
1953	961	817	901	692	1 226	1 318	2 160	1 391	1 288	730	834	981
1954	1 031	852	920	1 460	1 165	1 551	1 659	2 083	1 488	766	837	944
1955	997	834	865	623	1 031	1 089	1 073	1 269	1 094	680	738	885
1956	958	813	804	1 015	1 301	1 135	2 197	2 038	1 084	680	730	873
1957	969	801	767	558	1 031	1 088	1 071	1 003	826	633	657	714
1958	762	428	446	1 097	1 022	1 287	2 196	1 713	1 220	689	781	919
1959	964	798	827	1 026	1 023	1 228	1 734	1 927	1 745	865	805	896
1960	968	830	767	558	1 032	1 091	1 766	1 926	1 029	681	761	881
1961	956	785	766	591	1 031	1 090	1 290	1 540	1 387	677	710	828
1962	942	793	772	671	1 030	1 089	1 073	1 014	851	658	683	745
1963	797	437	780	772	1 028	1 092	1 179	1 508	1 015	681	709	808
1964	919	773	804	877	1 026	1 258	1 939	1 616	1 178	681	757	867
1965	958	789	741	576	1 032	1 090	1 079	1 023	849	650	677	739
1966	791	435	713	683	1 030	1 999	1 481	1 864	1 021	681	709	804
1967	930	772	712	680	1 029	1 089	1 075	1 151	1 119	680	709	846
1968	953	795	823	763	1 028	1 091	1 693	2 011	947	682	739	904
1969	944	791	1 093	1 285	1 542	2 122	2 191	2 193	1 257	886	944	972
1970	1 043	863	830	1 011	1 041	1 451	1 282	1 746	1 482	723	752	876
1971	988	840	810	697	1 029	1 091	1 165	1 854	928	682	710	824
1972	943	782	756	664	1 030	1 090	1 074	1 010	839	644	669	727
1973	772	429	584	1 099	1 022	1 746	2 193	2 193	1 382	677	708	769
1974	941	789	1 077	745	1 028	1 090	1 076	1 011	833	638	663	720
1975	765	428	446	550	1 020	1 077	1 068	1 349	996	681	709	873
1976	965	790	740	742	1 028	1 091	1 082	1 511	912	682	726	855
1977	935	771	844	723	1 029	1 092	1 090	1 027	2 128	677	824	912
1978	947	801	717	616	1 075	1 332	2 196	2 102	1 166	683	842	952
1979	1 023	827	744	964	1 025	1 095	1 652	1 796	876	682	794	915
1980	972	817	790	979	1 217	1 444	1 769	1 487	1 054	680	709	799
1981	944	776	771	951	1 259	1 098	1 617	1 393	903	717	786	925
1982	994	811	773	953	1 025	1 101	1 085	1 244	895	682	798	900
1983	998	814	742	767	1 028	1 090	1 205	2 198	1 086	700	801	848
1984	945	798	712	820	1 027	1 090	1 169	2 199	934	682	758	891
1985	949	791	811	798	1 027	1 093	1 673	1 513	904	714	765	881
1986	993	802	700	559	1 030	1 083	1 067	1 010	849	657	685	749
1987	804	594	891	1 153	1 042	1 408	1 629	2 000	1 222	826	861	937
1988	1 011	846	801	1 125	1 260	2 091	2 178	1 837	1 150	739	741	871
1989	929	762	707	559	1 029	1 075	1 048	981	808	619	643	699
1990	742	403	426	518	954	1 033	1 078	1 198	1 398	996	815	906
1991	985	801	752	756	1 028	1 093	1 240	1 432	1 397	710	737	901
1992	985	798	819	998	1 478	1 756	2 193	1 624	1 078	698	784	877
1993	925	777	733	966	1 138	1 635	2 011	1 680	1 057	721	802	955
1994	1 057	777	842	806	1 377	1 760	2 193	2 193	1 008	681	761	912
1995	932	780	817	730	1 029	1 090	1 082	1 654	955	682	711	849

1996	991	936	840	880	1 026	1 092	1 086	1 380	1 172	756	920	1 010
1997	1 122	907	774	756	1 028	1 090	1 073	1 017	994	784	880	1 013
1998	1 108	926	862	1 412	1 676	1 555	2 194	1 843	1 315	845	942	1 097
1999	1 172	935	885	816	1 158	1 099	1 095	1 707	1 263	706	823	918
2000	933	747	787	855	1 100	1 100	1 087	1 046	1 153	679	709	841
2001	959	708	765	771	1 028	1 202	1 284	1 160	882	676	703	764
2002	877	775	867	1 130	1 188	1 562	1 800	2 118	1 123	779	763	902
2003	977	773	759	1 051	1 023	1 317	1 924	1 452	1 100	680	732	903
2004	958	766	804	1 008	1 108	1 515	1 483	1 455	1 012	681	740	946
2005	1 014	830	1 008	1 287	1 019	2 121	2 192	1 447	1 025	681	747	881
2006	1 003	919	899	822	1 160	1 099	1 286	2 069	1 059	705	781	853
2007	915	796	855	1 152	2 195	2 119	1 417	1 263	1 110	680	749	895
2008	925	784	918									
<b>Average</b>	<b>945</b>	<b>770</b>	<b>789</b>	<b>837</b>	<b>1 124</b>	<b>1 290</b>	<b>1 509</b>	<b>1 593</b>	<b>1 098</b>	<b>711</b>	<b>760</b>	<b>867</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				565	597	663	1 146	934	572	393	422	446
1933	476	486	415	342	597	663	659	1 174	769	393	422	446
1934	498	540	466	582	597	1 014	1 140	1 134	683	393	436	513
1935	554	508	474	374	597	663	643	784	610	393	422	478
1936	535	491	410	401	751	1 015	1 160	754	688	393	422	446
1937	477	511	407	402	613	815	1 020	994	658	393	457	495
1938	548	506	446	529	776	663	643	612	527	393	422	446
1939	476	482	423	335	623	685	810	944	610	393	422	446
1940	532	494	419	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1941	476	404	468	562	909	1 115	850	1 144	616	450	475	537
1942	582	536	546	530	673	745	1 350	1 184	806	462	547	585
1943	578	537	506	402	597	663	699	984	679	406	482	539
1944	582	521	491	400	597	663	704	1 294	610	393	429	500
1945	548	502	479	449	621	925	1 220	984	669	418	474	512
1946	555	530	466	694	615	663	643	838	640	447	456	503
1947	563	521	439	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1948	476	315	414	501	603	663	1 132	1 404	766	482	451	490
1949	580	534	486	686	964	745	1 440	1 184	749	511	541	577
1950	624	557	502	335	597	663	643	1 076	719	393	422	478
1951	560	510	433	360	597	663	643	612	560	409	490	508
1952	553	516	465	801	722	935	1 140	1 164	661	439	462	512
1953	555	525	523	416	711	795	1 260	814	772	423	495	565
1954	596	548	534	878	684	935	970	1 214	898	445	497	544
1955	576	536	502	374	597	663	643	768	655	393	438	509
1956	553	504	466	609	759	685	1 360	1 194	654	393	434	502
1957	559	515	445	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	267	662	597	781	1 480	1 004	734	399	463	529
1959	557	513	480	616	597	746	1 010	1 124	1 052	504	479	516
1960	559	515	445	335	597	663	1 043	1 124	620	393	452	507
1961	552	504	444	354	597	663	768	894	833	393	422	477
1962	543	509	448	402	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	476	288	450	463	597	663	696	874	609	393	422	466
1964	530	479	466	526	597	764	1 130	944	708	394	449	499
1965	553	507	430	345	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	288	414	409	597	1 205	870	1 084	615	393	422	464
1967	536	496	413	407	597	663	643	694	669	393	422	488
1968	550	493	477	458	597	663	1 005	1 173	571	393	439	520
1969	545	508	634	775	903	1 382	1 548	1 452	760	513	562	561
1970	603	555	482	607	607	873	749	1 013	892	420	446	504
1971	570	540	470	418	597	663	691	1 074	559	393	422	475
1972	544	485	438	398	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	349	657	597	1 060	1 431	1 328	835	393	422	446
1974	545	507	625	449	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	267	335	597	663	643	811	597	393	422	502
1976	557	490	429	445	597	663	643	877	547	393	432	492
1977	540	495	490	434	597	663	643	612	1 327	396	488	525
1978	547	514	416	369	622	802	1 476	1 233	704	395	499	549
1979	592	532	432	578	597	663	980	1 047	527	393	472	527
1980	562	506	458	587	710	871	1 033	868	633	393	422	461
1981	545	498	447	570	734	663	953	812	541	413	466	532
1982	575	521	449	571	597	663	643	745	535	393	473	518
1983	577	523	431	459	597	663	717	1 335	656	404	475	488
1984	546	494	413	491	597	663	697	1 326	564	393	451	513
1985	548	508	471	479	597	663	984	883	543	411	454	507
1986	574	515	407	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1987	476	387	515	693	609	847	951	1 165	737	478	512	540
1988	584	525	465	675	736	1 262	1 280	1 075	693	427	440	501
1989	536	489	410	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	663	643	709	836	578	486	522
1991	569	515	436	453	597	663	725	830	838	412	437	518
1992	569	495	475	599	862	1 063	1 344	951	648	403	465	505

1993	534	499	425	579	663	985	1 177	982	636	416	476	550
1994	611	500	488	484	800	1 064	1 578	1 343	609	393	452	525
1995	538	501	474	438	597	663	643	967	574	393	422	489
1996	572	581	488	528	597	663	643	818	703	437	546	583
1997	649	584	450	453	597	663	643	612	606	452	523	584
1998	641	596	501	848	983	943	1 400	1 080	792	490	560	633
1999	679	603	515	490	673	663	646	988	760	409	488	529
2000	539	463	456	513	640	663	643	623	688	393	422	485
2001	553	455	443	462	597	730	748	673	527	393	422	446
2002	509	497	503	679	694	942	1 053	1 236	678	450	453	519
2003	564	497	440	630	597	800	1 122	848	660	393	435	519
2004	553	475	466	605	646	912	867	846	607	393	440	544
2005	586	534	585	775	597	1 301	1 308	847	615	393	445	507
2006	579	591	523	494	674	663	758	1 201	639	407	463	491
2007	528	511	496	692	1 500	1 336	833	734	664	393	445	515
2008	534	486	532									
<b>Average</b>	<b>549</b>	<b>491</b>	<b>458</b>	<b>503</b>	<b>657</b>	<b>784</b>	<b>910</b>	<b>942</b>	<b>664</b>	<b>413</b>	<b>454</b>	<b>502</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 136	2 271	2 590	4 952	4 103	2 466	1 704	1 774	1 946
1933	2 106	1 832	1 670	1 306	2 288	2 478	3 053	5 070	3 300	1 701	1 780	1 998
1934	2 163	2 025	1 876	2 212	2 270	4 030	4 839	4 934	2 930	1 743	1 884	2 232
1935	2 365	1 913	1 927	1 427	2 282	2 509	2 675	3 765	2 647	1 723	1 858	2 092
1936	2 306	1 914	1 668	1 527	2 959	3 975	4 904	3 327	2 959	1 698	1 771	1 967
1937	2 083	1 905	1 639	1 531	2 409	3 211	4 344	4 366	2 821	1 739	1 975	2 159
1938	2 338	1 886	1 791	2 002	3 032	2 506	2 558	3 023	2 211	1 694	1 763	1 979
1939	2 123	1 828	1 696	1 273	2 452	2 708	3 477	4 155	2 623	1 709	1 801	1 976
1940	2 280	1 911	1 681	1 261	2 277	2 433	2 708	2 826	2 264	1 687	1 758	1 967
1941	2 105	1 631	1 881	2 123	3 535	4 337	3 619	4 970	2 644	2 006	2 033	2 335
1942	2 482	1 996	2 187	2 000	2 631	2 935	5 282	5 063	3 445	2 054	2 336	2 541
1943	2 463	2 000	2 031	1 525	2 274	2 464	3 193	4 333	2 911	1 813	2 065	2 343
1944	2 482	2 010	1 972	1 518	2 275	2 474	3 108	5 275	2 616	1 704	1 887	2 179
1945	2 337	1 875	1 924	1 699	2 435	3 628	5 148	4 314	2 868	1 864	2 030	2 224
1946	2 367	1 974	1 870	2 620	2 405	2 506	2 740	3 861	2 749	1 992	1 952	2 186
1947	2 401	1 939	1 762	1 259	2 275	2 470	2 546	2 695	2 516	1 689	1 759	1 919
1948	2 069	1 385	1 664	1 900	2 367	2 506	4 888	5 292	3 269	2 143	1 928	2 136
1949	2 476	1 988	1 950	2 588	3 747	2 923	5 299	5 061	3 200	2 274	2 309	2 507
1950	2 654	2 074	2 015	1 259	2 277	2 461	2 893	4 764	3 080	1 696	1 828	2 110
1951	2 389	1 899	1 737	1 368	2 275	2 494	2 560	2 902	2 611	1 829	2 100	2 207
1952	2 359	1 990	1 866	3 018	2 809	3 662	4 824	5 014	2 829	1 956	1 977	2 225
1953	2 366	1 957	2 097	1 577	2 789	3 128	5 230	3 587	3 313	1 884	2 120	2 455
1954	2 539	2 043	2 139	3 302	2 661	3 664	4 126	5 157	3 829	1 977	2 128	2 364
1955	2 459	1 996	2 018	1 420	2 277	2 471	2 576	3 789	2 817	1 747	1 893	2 213
1956	2 359	1 945	1 872	2 303	2 959	2 707	5 285	5 091	2 800	1 741	1 876	2 182
1957	2 384	1 923	1 785	1 265	2 265	2 455	2 546	2 490	2 121	1 639	1 704	1 847
1958	2 002	1 316	1 337	2 597	2 289	3 141	5 286	4 395	3 142	1 780	1 983	2 300
1959	2 374	1 909	1 926	2 334	2 281	3 012	4 304	4 906	4 470	2 235	2 048	2 242
1960	2 383	1 986	1 785	1 274	2 285	2 529	4 581	4 906	2 662	1 742	1 949	2 204
1961	2 355	1 879	1 783	1 351	2 280	2 484	3 448	3 935	3 563	1 724	1 821	2 088
1962	2 317	1 899	1 804	1 528	2 268	2 462	2 527	2 698	2 319	1 676	1 745	1 965
1963	2 090	1 321	1 822	1 764	2 290	2 529	3 127	3 855	2 621	1 706	1 822	2 060
1964	2 263	1 853	1 877	2 011	2 272	3 080	4 794	4 144	3 038	1 761	1 923	2 176
1965	2 360	1 889	1 727	1 317	2 284	2 480	2 658	2 650	2 156	1 669	1 766	1 961
1966	2 085	1 334	1 717	1 565	2 321	4 718	3 698	4 745	2 641	1 711	1 816	2 052
1967	2 287	1 853	1 657	1 553	2 275	2 450	2 561	3 471	2 874	1 703	1 833	2 146
1968	2 347	1 908	1 919	1 740	2 281	2 472	4 464	5 043	2 451	1 744	1 893	2 263
1969	2 326	1 894	2 558	2 927	3 517	5 043	5 295	5 280	3 246	2 282	2 402	2 437
1970	2 569	2 069	1 938	2 300	2 369	3 429	3 214	4 460	3 807	1 867	1 909	2 192
1971	2 432	2 012	1 886	1 590	2 273	2 453	3 158	4 709	2 400	1 715	1 822	2 090
1972	2 321	1 876	1 760	1 518	2 278	2 487	2 572	2 581	2 212	1 655	1 713	1 851
1973	1 949	1 296	1 706	2 502	2 286	4 188	5 295	5 276	3 559	1 694	1 770	1 970
1974	2 363	1 887	2 509	1 697	2 270	2 469	2 535	2 530	2 136	1 647	1 709	1 849
1975	1 947	1 293	1 254	1 350	2 269	2 449	2 683	3 944	2 568	1 701	1 855	2 185
1976	2 377	1 895	1 724	1 696	2 277	2 496	2 912	3 897	2 354	1 719	1 883	2 143
1977	2 301	1 851	1 972	1 648	2 266	2 514	2 603	2 952	5 113	1 755	2 089	2 282
1978	2 331	1 915	1 673	1 401	2 346	3 158	5 285	5 188	3 014	1 768	2 140	2 383
1979	2 521	1 981	1 736	2 193	2 276	2 462	4 334	4 580	2 264	1 743	2 041	2 289
1980	2 394	1 955	1 841	2 223	2 766	3 418	4 398	3 811	2 720	1 703	1 818	2 044
1981	2 323	1 865	1 800	2 159	2 864	2 501	4 186	3 581	2 332	1 847	1 998	2 315
1982	2 450	1 941	1 806	2 164	2 336	2 510	2 569	3 620	2 308	1 746	2 041	2 253
1983	2 459	1 947	1 731	1 754	2 272	2 488	3 292	5 283	2 809	1 806	2 037	2 126
1984	2 326	1 913	1 656	1 868	2 274	2 481	3 191	5 281	2 420	1 724	1 964	2 231
1985	2 335	1 891	1 889	1 812	2 273	2 568	4 303	3 877	2 337	1 840	1 944	2 205
1986	2 446	1 920	1 638	1 261	2 237	2 449	2 500	2 720	2 318	1 704	1 798	2 001
1987	2 122	1 598	2 077	2 620	2 378	3 330	4 052	5 024	3 151	2 127	2 187	2 347
1988	2 491	2 026	1 868	2 560	2 877	4 855	5 251	4 689	2 969	1 901	1 884	2 178
1989	2 286	1 825	1 646	1 256	2 243	2 274	2 532	2 452	2 055	1 580	1 634	1 759

1990	1 838	989	1 122	1 279	2 310	2 956	2 812	3 355	3 579	2 562	2 076	2 268
1991	2 426	1 917	1 748	1 722	2 274	2 639	3 169	3 671	3 585	1 837	1 873	2 253
1992	2 427	1 917	1 908	2 276	3 360	4 138	5 278	4 167	2 778	1 800	1 991	2 194
1993	2 277	1 863	1 705	2 202	2 601	3 863	4 971	4 306	2 729	1 855	2 038	2 392
1994	2 599	1 865	1 961	1 846	3 139	4 146	5 302	5 278	2 611	1 742	1 948	2 283
1995	2 293	1 871	1 904	1 664	2 278	2 493	2 837	4 359	2 467	1 737	1 795	2 162
1996	2 441	2 247	1 958	2 001	2 275	2 514	2 716	3 846	3 018	1 946	2 334	2 534
1997	2 762	2 177	1 804	1 721	2 279	2 480	2 529	2 913	2 833	2 015	2 234	2 539
1998	2 728	2 222	2 010	3 207	3 804	3 685	5 290	4 709	3 389	2 181	2 392	2 745
1999	2 888	2 242	2 062	1 861	2 630	2 501	2 913	4 355	3 253	1 825	2 092	2 299
2000	2 298	1 792	1 833	1 946	2 496	2 508	2 608	3 064	2 959	1 697	1 832	2 137
2001	2 358	1 700	1 785	1 756	2 268	2 947	3 214	2 990	2 187	1 693	1 780	2 016
2002	2 229	1 859	2 027	2 572	2 718	3 693	4 459	5 205	2 901	2 004	1 938	2 256
2003	2 405	1 855	1 765	2 387	2 282	3 187	4 753	3 726	2 833	1 714	1 902	2 256
2004	2 357	1 836	1 871	2 297	2 530	3 577	3 694	3 726	2 612	1 734	1 902	2 366
2005	2 499	1 990	2 345	2 929	2 277	5 020	5 270	3 716	2 645	1 699	1 955	2 203
2006	2 470	2 204	2 094	1 877	2 637	2 497	3 385	5 129	2 737	1 819	1 983	2 138
2007	2 251	1 903	2 000	2 619	5 117	4 974	3 552	3 254	2 853	1 732	1 926	2 239
2008	2 277	1 880	2 140									
<b>Average</b>	<b>2 345</b>	<b>1 871</b>	<b>1 852</b>	<b>1 909</b>	<b>2 524</b>	<b>3 012</b>	<b>3 760</b>	<b>4 098</b>	<b>2 840</b>	<b>1 815</b>	<b>1 941</b>	<b>2 186</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2400 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				488	471	520	986	791	469	315	348	406
1933	460	451	363	265	475	520	499	1 036	672	316	348	413
1934	481	505	413	510	472	865	993	988	579	318	359	472
1935	529	482	437	297	472	527	498	638	520	335	349	436
1936	529	463	373	321	639	863	997	607	579	313	346	402
1937	451	465	351	321	483	663	857	847	549	313	381	453
1938	522	461	390	448	645	511	479	464	418	311	345	403
1939	449	436	365	253	492	533	646	796	501	311	344	403
1940	506	448	362	253	467	510	479	464	418	311	344	403
1941	450	357	410	479	778	962	686	996	507	368	396	494
1942	556	490	488	448	542	592	1 185	1 036	697	381	469	541
1943	552	491	448	319	465	510	534	836	570	324	404	495
1944	556	475	434	317	466	510	539	1 146	501	312	351	457
1945	521	456	422	366	489	771	1 055	836	560	337	395	469
1946	528	484	409	612	483	510	478	690	530	365	379	461
1947	537	474	382	254	466	510	478	463	418	312	345	402
1948	449	269	356	419	473	510	967	1 256	657	400	373	447
1949	554	488	428	604	833	591	1 275	1 035	640	429	463	534
1950	598	511	444	252	466	510	478	927	609	311	344	434
1951	534	464	375	278	466	510	478	463	450	327	412	465
1952	527	470	407	719	591	782	976	1 016	552	357	384	469
1953	529	481	467	333	583	644	1 098	668	665	344	416	522
1954	572	504	476	796	555	781	805	1 068	791	363	418	501
1955	553	489	446	293	466	515	480	621	550	317	364	466
1956	527	459	410	527	628	537	1 196	1 047	546	317	356	459
1957	533	475	388	253	467	510	478	463	417	311	344	402
1958	449	243	214	590	486	629	1 316	856	625	317	385	486
1959	531	466	423	544	485	594	846	976	943	422	401	473
1960	533	469	388	258	472	512	879	976	511	312	375	464
1961	526	460	388	277	468	510	604	746	723	311	344	433
1962	517	466	397	321	467	510	478	463	417	311	344	403
1963	449	243	399	389	481	514	533	727	501	312	345	423
1964	505	434	413	465	475	613	969	797	600	314	372	456
1965	527	462	374	268	472	511	479	464	418	312	345	403
1966	450	244	357	339	469	1 052	706	936	505	312	344	421
1967	510	451	357	330	474	513	479	545	560	312	344	445
1968	524	447	422	381	473	513	842	1 026	463	312	361	479
1969	521	464	594	708	798	1 238	1 389	1 309	654	435	486	519
1970	580	510	429	530	479	721	586	865	783	339	368	462
1971	544	494	413	343	467	510	526	925	449	311	344	431
1972	518	439	382	321	470	512	480	463	418	311	344	402
1973	449	243	296	587	488	908	1 267	1 180	726	311	344	402
1974	518	461	568	369	467	510	478	463	417	311	343	402
1975	449	242	210	256	470	511	479	662	487	311	344	459
1976	531	445	374	374	472	511	479	729	438	312	354	448
1977	513	450	434	352	466	510	478	463	1 217	314	410	482
1978	521	469	361	290	493	649	1 311	1 084	594	313	421	505
1979	565	487	376	499	473	513	816	899	418	311	393	483
1980	535	461	403	509	580	718	868	719	523	311	344	417
1981	518	455	395	494	609	512	789	664	432	331	388	489
1982	548	475	396	494	468	511	479	596	426	311	396	475
1983	550	477	375	389	472	513	553	1 186	547	322	397	445
1984	519	448	359	414	470	511	532	1 177	455	311	373	470
1985	522	463	417	399	468	511	820	734	433	329	375	464
1986	547	469	350	253	467	510	478	463	417	311	344	403

1987	449	342	464	617	485	696	787	1 018	628	397	434	497
1988	558	480	410	604	626	1 110	1 116	927	584	345	362	458
1989	510	442	353	253	466	510	478	463	417	311	344	402
1990	449	242	214	261	482	511	479	560	726	496	407	478
1991	543	468	379	376	472	511	561	682	729	331	360	475
1992	543	451	419	528	751	911	1 180	803	539	321	387	462
1993	508	452	368	507	551	833	1 013	834	527	334	398	507
1994	585	453	431	414	691	913	1 414	1 195	500	311	374	482
1995	512	455	417	361	471	511	479	819	465	312	345	446
1996	546	537	431	451	472	512	480	670	594	356	469	540
1997	623	540	394	376	471	511	479	464	497	371	446	541
1998	615	552	444	787	861	793	1 239	933	684	410	483	590
1999	653	558	459	413	548	511	482	840	651	328	411	486
2000	513	419	400	436	511	510	478	475	578	311	344	441
2001	527	412	391	385	468	576	583	525	418	311	344	402
2002	482	454	451	607	583	790	889	1 088	569	368	375	476
2003	538	450	383	556	482	647	958	700	550	311	357	475
2004	526	428	409	531	531	760	702	698	497	311	361	500
2005	559	487	528	704	487	1 149	1 144	699	506	311	366	464
2006	553	544	466	417	549	512	594	1 054	530	325	385	448
2007	502	465	443	618	1 384	1 187	670	587	556	312	367	472
2008	509	441	479									
<b>Average</b>	<b>523</b>	<b>447</b>	<b>403</b>	<b>426</b>	<b>533</b>	<b>633</b>	<b>747</b>	<b>794</b>	<b>555</b>	<b>332</b>	<b>377</b>	<b>459</b>



Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2200 MW - Scenario (b) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 141.84	1 147.64	1 170.40	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.34	1 213.17	1 204.07
1933	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.45	1 167.92	1 195.98	1 214.21	1 219.70	1 218.71	1 213.84	1 204.38
1934	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.53	1 171.28	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1935	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.37	1 164.77	1 191.91	1 214.21	1 219.70	1 218.69	1 213.83	1 204.38
1936	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.23	1 213.15	1 204.16
1937	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1938	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 169.20	1 193.66	1 214.08	1 219.70	1 218.29	1 213.21	1 204.16
1939	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1940	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 143.17	1 165.40	1 196.73	1 214.21	1 219.70	1 218.46	1 213.60	1 204.38
1941	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1942	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1943	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.75	1 164.58	1 194.35	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1944	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.23	1 155.66	1 185.94	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1945	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1946	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.64	1 195.23	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1947	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 143.35	1 155.76	1 180.75	1 208.05	1 219.70	1 218.30	1 213.34	1 204.27
1948	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.56	1 195.15	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1949	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1950	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.58	1 164.57	1 194.50	1 214.21	1 219.70	1 218.76	1 213.90	1 204.38
1951	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.83	1 163.49	1 184.42	1 208.47	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1952	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1953	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1954	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1955	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.92	1 167.05	1 193.28	1 211.86	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1956	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1957	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.61	1 151.56	1 181.88	1 206.82	1 215.66	1 214.22	1 209.51	1 201.19
1958	1 188.57	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1959	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.43	1 172.18	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1960	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.67	1 168.43	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1961	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.61	1 164.87	1 192.77	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1962	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 139.83	1 152.02	1 183.38	1 210.89	1 219.70	1 218.38	1 213.50	1 204.37
1963	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.66	1 167.42	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1964	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.83	1 172.59	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1965	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.29	1 165.56	1 193.78	1 214.21	1 219.70	1 218.21	1 213.35	1 204.38
1966	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1967	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 139.42	1 156.75	1 191.83	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1968	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.70	1 167.46	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1969	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1970	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1971	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 141.94	1 164.70	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1972	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.72	1 167.67	1 191.70	1 211.45	1 219.70	1 216.11	1 208.54	1 199.22
1973	1 186.52	1 171.08	1 153.19	1 141.84	1 148.60	1 171.36	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.48	1 213.19	1 203.95
1974	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 141.76	1 155.58	1 188.33	1 213.66	1 217.89	1 215.28	1 209.36	1 200.26
1975	1 187.78	1 171.68	1 153.19	1 141.84	1 143.04	1 161.59	1 193.06	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1976	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.26	1 166.78	1 193.03	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1977	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 140.22	1 162.98	1 194.30	1 211.24	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1978	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.54	1 172.29	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1979	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.30	1 167.36	1 196.57	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1980	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1981	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1982	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.06	1 193.94	1 213.49	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1983	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.72	1 172.28	1 197.06	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1984	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.44	1 168.08	1 195.15	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1985	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.41	1 170.16	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1986	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.50	1 147.34	1 180.10	1 210.96	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1987	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1988	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1989	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.50	1 137.00	1 156.29	1 186.99	1 199.46	1 199.02	1 193.93	1 184.33
1990	1 169.48	1 157.48	1 149.00	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1991	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.87	1 171.62	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1992	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1993	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1994	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1995	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.52	1 164.79	1 191.77	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1996	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.33	1 170.08	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1997	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.32	1 159.31	1 187.94	1 212.65	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1998	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1999	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 171.44	1 196.04	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
2000	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 169.92	1 194.52	1 214.21	1 219.70	1 218.80	1 213.93	1 204.38
2001	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.57	1 172.33	1 197.27	1 214.21	1 219.27	1 217.83	1 213.40	1 204.38
2002	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141								

2008	1 189.67	1 171.79	1 153.19									
<b>Average</b>	<b>1 189.33</b>	<b>1 171.59</b>	<b>1 153.14</b>	<b>1 141.84</b>	<b>1 147.48</b>	<b>1 168.06</b>	<b>1 194.41</b>	<b>1 213.37</b>	<b>1 219.36</b>	<b>1 218.34</b>	<b>1 213.41</b>	<b>1 203.93</b>

**Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2200 MW - Scenario (b) - Rogun Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				601	603	813	1 637	1 506	918	588	605	668
1933	731	566	490	370	607	703	1 257	1 637	1 213	587	610	710
1934	727	625	550	612	601	1 306	1 637	1 637	1 083	626	677	760
1935	775	587	559	402	606	726	907	1 618	975	588	687	716
1936	748	589	484	430	837	1 242	1 637	1 239	1 095	587	604	692
1937	715	591	482	431	692	1 017	1 510	1 598	1 046	627	708	734
1938	767	585	526	559	865	734	798	1 355	785	588	605	710
1939	765	585	500	363	705	869	1 230	1 525	975	598	635	698
1940	755	592	495	351	607	672	957	1 154	851	588	608	706
1941	754	600	553	591	999	1 352	1 278	1 637	983	735	717	796
1942	814	619	643	558	755	937	1 637	1 637	1 269	751	825	866
1943	807	621	596	430	607	701	1 289	1 584	1 078	665	729	799
1944	814	624	579	428	607	711	1 190	1 637	974	593	702	740
1945	767	580	565	477	699	1 141	1 637	1 581	1 063	684	716	758
1946	776	613	550	724	693	731	977	1 543	1 021	730	689	745
1947	787	602	519	349	607	710	804	1 040	1 118	587	605	658
1948	720	553	490	530	683	731	1 637	1 637	1 207	782	681	727
1949	811	617	573	716	1 058	934	1 637	1 637	1 183	828	815	854
1950	872	644	592	351	608	699	1 141	1 637	1 138	587	664	739
1951	782	590	512	389	605	730	815	1 242	1 115	670	741	752
1952	774	618	549	832	800	1 151	1 637	1 637	1 050	717	698	758
1953	775	607	616	444	795	993	1 637	1 328	1 221	691	748	837
1954	833	634	629	915	760	1 151	1 441	1 637	1 407	725	751	806
1955	805	619	592	402	607	701	829	1 637	1 041	631	676	754
1956	774	603	550	639	844	868	1 637	1 637	1 039	624	676	743
1957	781	595	525	356	595	693	803	844	750	576	591	628
1958	697	592	591	786	606	1 052	1 637	1 609	1 161	654	700	784
1959	778	592	565	646	598	1 020	1 496	1 637	1 584	815	723	764
1960	781	617	525	359	608	761	1 637	1 637	989	631	697	751
1961	772	583	524	382	607	720	1 353	1 449	1 312	617	655	718
1962	760	589	529	430	598	698	781	1 041	923	588	605	714
1963	750	588	536	492	606	758	1 218	1 422	974	595	656	722
1964	741	574	551	555	597	1 038	1 637	1 522	1 122	646	679	740
1965	774	586	508	373	607	714	905	982	761	588	632	716
1966	751	601	547	437	648	1 483	1 304	1 637	982	599	650	721
1967	750	573	488	436	597	683	812	1 588	1 063	593	667	745
1968	769	591	563	486	606	704	1 637	1 637	915	631	677	771
1969	762	588	745	802	977	1 584	1 637	1 637	1 198	831	847	830
1970	843	642	568	636	675	1 083	1 146	1 630	1 399	686	674	746
1971	797	624	554	446	603	688	1 271	1 637	897	603	656	727
1972	761	581	518	426	605	720	823	928	828	581	587	619
1973	634	570	731	692	599	1 358	1 637	1 637	1 314	586	605	695
1974	804	585	742	475	603	704	786	876	758	579	590	624
1975	639	570	512	445	605	697	941	1 637	955	590	690	746
1976	779	586	506	471	603	729	1 156	1 460	880	606	690	728
1977	755	573	581	467	599	748	840	1 282	1 584	645	735	778
1978	763	594	494	392	601	1 003	1 637	1 637	1 116	652	754	812
1979	826	615	513	611	605	690	1 637	1 637	843	630	735	781
1980	785	607	541	615	784	1 084	1 529	1 409	1 012	593	653	722
1981	762	577	528	596	812	727	1 560	1 325	873	677	706	790
1982	804	603	531	599	670	733	810	1 590	863	633	729	769
1983	807	604	511	488	599	720	1 334	1 637	1 044	664	719	723
1984	762	592	484	519	604	715	1 293	1 637	905	612	717	761
1985	765	586	550	502	604	799	1 587	1 431	876	676	688	752
1986	802	597	483	351	567	691	760	1 068	925	617	656	746
1987	775	607	610	722	676	1 054	1 416	1 637	1 165	776	773	800
1988	816	629	548	704	806	1 520	1 637	1 637	1 099	698	666	742
1989	749	565	484	346	575	525	812	828	702	531	534	555
1990	553	289	397	401	698	1 247	1 060	1 407	1 317	931	733	773
1991	795	596	514	481	601	870	1 166	1 355	1 321	673	662	768
1992	795	593	560	628	937	1 294	1 637	1 531	1 031	661	703	748
1993	746	577	502	609	733	1 209	1 637	1 578	1 015	681	719	816
1994	854	577	576	512	875	1 296	1 637	1 637	972	631	697	778
1995	752	579	559	466	604	727	1 081	1 637	920	625	627	756
1996	800	697	575	557	604	747	955	1 596	1 114	714	824	863
1997	908	675	530	481	606	714	781	1 252	1 210	737	789	865
1998	896	689	589	878	1 057	1 157	1 637	1 637	1 249	795	844	937
1999	949	697	606	518	745	726	1 142	1 592	1 201	669	738	784
2000	753	554	539	542	711	733	848	1 361	1 093	588	667	746
2001	772	525	523	491	599	996	1 145	1 121	761	587	622	747
2002	777	574	593	708	763	1 159	1 551	1 637	1 075	734	684	769
2003	788	574	519	660	602	1 049	1 637	1 378	1 050	604	700	769
2004	772	569	550	635	715	1 126	1 303	1 378	972	623	686	807

2005	819	619	687	807	595	1 584	1 637	1 374	982	588	727	750
2006	810	685	617	523	749	721	1 303	1 637	1 018	667	700	726
2007	738	590	586	722	1 608	1 584	1 254	1 210	1 056	621	696	763
2008	745	581	629									
<b>Average</b>	<b>776</b>	<b>596</b>	<b>553</b>	<b>534</b>	<b>693</b>	<b>923</b>	<b>1 285</b>	<b>1 467</b>	<b>1 052</b>	<b>651</b>	<b>688</b>	<b>751</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2200 MW - Scenario (b) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				569	567	729	1 332	1 008	606	373	401	441
1933	508	475	408	354	567	630	943	1 248	802	373	403	468
1934	505	524	458	586	567	1 160	1 243	1 208	716	397	447	501
1935	539	493	465	385	567	630	709	1 078	644	373	454	472
1936	520	476	403	411	793	1 090	1 263	829	722	373	401	457
1937	497	496	401	412	656	891	1 123	1 068	691	398	467	484
1938	533	491	438	535	822	630	611	902	518	373	401	469
1939	532	491	416	347	667	762	914	1 018	644	379	419	460
1940	525	479	412	336	567	630	713	769	561	373	403	465
1941	524	503	460	566	950	1 189	953	1 218	650	466	474	525
1942	566	520	535	536	717	822	1 452	1 258	839	477	545	572
1943	562	521	496	412	567	630	983	1 058	712	422	481	527
1944	566	505	482	410	567	630	991	1 368	644	376	463	488
1945	533	487	470	457	663	1 000	1 322	1 058	702	434	473	500
1946	540	514	458	694	661	630	739	1 028	674	463	455	491
1947	547	505	432	334	567	630	611	731	736	373	401	434
1948	500	447	407	507	649	630	1 342	1 477	799	497	450	479
1949	564	518	477	686	1 008	822	1 542	1 258	782	526	539	564
1950	607	541	493	337	567	630	869	1 218	752	373	438	487
1951	544	495	426	372	567	630	611	870	735	425	489	496
1952	538	500	457	797	764	1 010	1 243	1 238	694	455	461	500
1953	539	509	513	426	754	871	1 362	889	805	439	494	552
1954	580	532	524	878	726	1 010	1 073	1 288	930	461	496	532
1955	560	520	493	385	567	630	611	1 159	688	400	446	497
1956	538	488	458	612	803	762	1 462	1 268	687	396	446	490
1957	543	499	437	341	567	630	611	581	501	373	401	423
1958	489	496	492	754	578	921	1 582	1 078	767	415	462	517
1959	541	497	470	619	567	897	1 113	1 198	1 083	519	478	504
1960	543	499	437	344	567	699	1 263	1 198	654	400	460	495
1961	537	489	436	366	567	630	1 049	968	866	392	432	473
1962	528	494	440	412	567	630	611	713	608	373	401	471
1963	521	493	446	471	567	704	904	949	643	377	433	476
1964	515	464	458	532	567	908	1 233	1 018	741	410	448	488
1965	538	492	423	357	567	630	694	654	501	373	419	472
1966	522	504	455	419	614	1 298	973	1 158	649	380	429	475
1967	521	481	406	417	567	630	636	1 057	702	376	440	491
1968	535	478	468	466	567	653	1 262	1 247	605	400	447	508
1969	530	493	620	771	932	1 454	1 649	1 525	793	528	560	548
1970	587	539	473	610	642	949	853	1 087	924	436	445	492
1971	554	524	461	427	567	660	943	1 148	593	382	433	479
1972	529	470	431	408	567	630	611	632	545	373	401	423
1973	452	480	608	665	567	1 205	1 534	1 401	869	373	401	460
1974	559	491	617	457	567	630	638	581	501	373	401	423
1975	452	477	426	426	567	630	728	1 155	631	374	455	492
1976	542	474	421	451	567	630	894	974	581	384	455	480
1977	525	481	483	448	567	733	611	875	1 388	411	485	513
1978	531	498	411	375	567	881	1 581	1 307	738	414	498	536
1979	575	516	427	585	567	630	1 226	1 121	557	399	485	515
1980	546	491	450	589	746	951	1 138	942	668	376	431	476
1981	530	484	439	571	772	638	1 157	886	576	429	466	521
1982	559	506	442	574	637	630	611	1 064	570	401	481	507
1983	561	507	425	467	567	630	991	1 409	691	421	475	477
1984	530	479	403	497	567	630	978	1 401	599	388	473	502
1985	532	492	458	481	567	719	1 178	957	578	428	454	496
1986	558	501	402	336	541	630	611	731	609	391	433	492
1987	539	509	508	693	644	923	1 054	1 238	770	493	511	528
1988	568	509	456	675	768	1 334	1 382	1 148	726	443	440	489
1989	521	474	403	331	548	526	611	581	501	373	401	423
1990	452	273	344	383	661	1 093	790	938	869	592	485	510
1991	553	500	428	461	567	769	866	904	871	428	437	506
1992	553	480	466	602	892	1 137	1 446	1 025	681	419	464	493
1993	519	484	418	583	697	1 060	1 279	1 056	670	432	475	538
1994	594	485	479	491	831	1 138	1 679	1 416	643	400	460	513
1995	523	486	465	447	567	630	847	1 116	608	396	414	498
1996	556	564	479	534	567	672	709	1 063	736	453	544	570
1997	632	567	442	461	567	630	611	844	798	468	521	571
1998	624	579	491	842	1 010	1 018	1 501	1 153	825	505	558	619
1999	661	586	505	497	707	630	857	1 062	793	425	487	517
2000	524	448	448	519	675	630	645	906	721	373	440	492
2001	537	441	435	470	567	874	852	748	501	373	412	492

2002	540	482	493	679	727	1 017	1 155	1 309	711	466	452	507
2003	548	482	432	632	567	944	1 224	922	693	383	462	507
2004	537	460	457	608	680	987	970	920	641	395	453	532
2005	570	520	572	775	567	1 443	1 411	920	648	373	480	495
2006	563	575	514	502	711	632	966	1 274	673	423	462	479
2007	513	495	488	692	1 533	1 411	936	808	696	394	459	503
2008	518	470	523									
<b>Average</b>	<b>541</b>	<b>496</b>	<b>460</b>	<b>511</b>	<b>656</b>	<b>819</b>	<b>1 022</b>	<b>1 051</b>	<b>700</b>	<b>415</b>	<b>456</b>	<b>497</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2200 MW - Scenario (b) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				907.86	906.97	906.28	908.01	909.77	909.99	909.44	908.45	907.90
1933	908.17	908.40	908.06	907.86	906.96	904.89	906.63	909.77	909.99	909.44	908.48	908.33
1934	908.62	908.45	908.06	907.86	907.01	907.49	909.18	909.77	909.99	909.79	909.59	909.40
1935	908.93	908.45	908.06	907.86	906.94	904.86	903.53	906.68	909.99	909.44	909.17	909.33
1936	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.44	908.45	908.11
1937	908.44	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.80	909.61	909.40
1938	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	904.25	905.97	908.65	907.52	906.51	906.34
1939	907.34	908.15	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.53	908.86	908.82
1940	908.81	908.45	908.06	907.70	906.66	904.61	903.35	904.65	906.04	905.48	904.49	904.29
1941	905.13	907.00	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1942	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1943	908.93	908.45	908.06	907.86	906.96	904.89	906.63	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1944	908.93	908.45	908.06	907.86	906.93	904.80	906.57	909.77	909.99	909.48	909.29	909.40
1945	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1946	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	906.06	908.16	909.99	909.95	909.75	909.40
1947	908.93	908.45	908.06	907.68	906.56	904.43	901.65	900.98	904.29	906.15	905.14	904.47
1948	904.53	906.53	908.06	907.86	908.00	906.98	907.67	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1949	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1950	908.93	908.45	908.06	907.72	906.67	904.60	905.53	908.82	909.99	909.44	908.96	909.11
1951	908.93	908.45	908.06	907.86	906.93	904.80	902.02	903.30	908.08	909.95	909.75	909.40
1952	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1953	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1954	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1955	908.93	908.45	908.06	907.86	906.96	904.89	902.13	905.27	909.99	909.83	909.63	909.40
1956	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.77	909.58	909.40
1957	908.93	908.45	908.06	907.77	906.77	904.67	901.91	899.05	896.88	895.42	894.35	893.48
1958	893.23	896.15	902.11	906.57	907.14	907.62	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1959	908.93	908.45	908.06	907.86	906.98	907.46	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1960	908.93	908.45	908.06	907.81	906.88	905.77	907.54	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
1961	908.93	908.45	908.06	907.86	907.04	905.04	906.70	909.77	909.99	909.72	909.42	909.30
1962	908.93	908.45	908.06	907.86	907.00	904.96	902.20	901.27	902.54	902.63	901.60	901.45
1963	902.35	905.53	908.00	907.86	907.03	906.05	907.72	909.77	909.99	909.50	909.01	909.10
1964	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	907.55	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1965	908.93	908.45	908.06	907.86	907.04	905.04	903.48	902.88	901.81	900.40	899.63	899.77
1966	900.72	904.09	907.37	907.86	907.74	908.22	909.18	909.77	909.99	909.55	909.05	909.09
1967	908.93	908.45	908.06	907.86	907.00	904.97	902.58	905.68	909.99	909.48	909.07	909.18
1968	908.93	908.45	908.06	907.86	907.03	905.36	907.02	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
1969	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1970	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1971	908.93	908.45	908.06	907.86	907.01	905.42	907.11	909.77	909.99	909.58	909.17	909.19
1972	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.07	902.30	900.18	899.40	898.61	897.59	896.77
1973	895.98	898.11	904.27	907.86	907.07	907.55	909.18	909.77	909.99	909.95	909.45	908.22
1974	908.52	908.45	908.06	907.86	907.07	905.13	902.80	900.39	898.29	896.86	895.83	895.00
1975	894.20	896.32	901.10	904.46	904.81	902.84	901.78	905.95	909.99	909.47	909.25	909.37
1976	908.93	908.45	908.06	907.86	907.15	905.28	906.53	909.47	909.99	909.63	909.43	909.40
1977	908.93	908.45	908.06	907.86	907.00	906.35	905.04	906.40	909.63	909.95	909.75	909.40
1978	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1979	908.93	908.45	908.06	907.86	907.49	905.97	907.17	909.77	909.94	909.71	909.56	909.40
1980	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.47	908.92	909.04
1981	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.08	907.78	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1982	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.96	904.22	906.33	909.99	909.84	909.64	909.40
1983	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	905.16	906.78	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1984	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.05	906.69	909.77	909.99	909.65	909.45	909.40
1985	908.93	908.45	908.06	907.86	907.08	906.32	907.94	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1986	908.93	908.45	908.06	907.71	906.35	903.95	901.16	900.45	902.00	902.38	902.11	902.78
1987	904.29	906.70	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1988	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1989	908.93	908.45	908.06	907.62	906.24	902.39	898.07	895.15	892.95	891.46	890.37	889.49
1990	888.65	888.00	888.93	890.60	891.76	897.80	904.21	907.60	909.99	909.95	909.75	909.40
1991	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	907.02	908.65	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1992	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1993	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1994	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
1995	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.07	905.67	908.73	909.99	909.77	909.29	909.11
1996	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	905.67	904.92	907.38	909.99	909.95	909.75	909.40
1997	908.93	908.45	908.06	907.86	907.03	905.01	902.26	903.20	907.85	909.95	909.75	909.40
1998	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40

1999	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	907.67	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2000	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	906.98	904.74	906.84	909.99	909.44	908.98	909.13
2001	908.93	908.45	908.06	907.86	907.07	907.55	909.18	909.77	909.17	907.80	906.95	907.27
2002	908.27	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2003	908.93	908.45	908.06	907.86	907.05	907.53	909.18	909.77	909.99	909.58	909.39	909.40
2004	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.76	909.56	909.40
2005	908.93	908.45	908.06	907.86	907.10	907.58	909.18	909.77	909.99	909.47	909.27	909.40
2006	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.02	907.72	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2007	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.75	909.55	909.40
2008	908.93	908.45	908.06									
<b>Average</b>	<b>907.67</b>	<b>907.55</b>	<b>907.58</b>	<b>907.56</b>	<b>907.18</b>	<b>906.56</b>	<b>906.81</b>	<b>908.01</b>	<b>908.77</b>	<b>908.56</b>	<b>908.18</b>	<b>907.95</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2200 MW - Scenario (b) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				929	1 024	1 092	1 949	1 598	952	681	708	769
1933	820	758	716	571	1 032	1 089	1 106	2 028	1 275	678	708	769
1934	862	842	803	970	1 024	1 669	1 947	1 941	1 133	680	734	892
1935	960	791	817	623	1 031	1 089	1 078	1 314	1 018	681	709	831
1936	928	792	707	670	1 296	1 681	1 981	1 290	1 149	679	708	769
1937	823	797	702	671	1 058	1 355	1 748	1 704	1 094	680	769	860
1938	950	788	769	882	1 334	1 096	1 085	1 023	880	675	701	762
1939	815	751	730	559	1 078	1 138	1 392	1 625	1 015	681	709	772
1940	922	797	723	559	1 030	1 087	1 077	1 028	867	668	694	755
1941	807	621	810	937	1 561	1 841	1 449	1 967	1 022	780	800	933
1942	1 007	834	940	881	1 157	1 236	2 196	2 022	1 336	797	921	1 014
1943	999	835	872	669	1 030	1 089	1 172	1 698	1 129	702	813	936
1944	1 007	839	846	666	1 030	1 088	1 180	2 199	1 010	681	720	870
1945	950	782	826	748	1 070	1 537	2 086	1 682	1 112	723	799	889
1946	961	825	803	1 157	1 052	1 101	1 091	1 426	1 067	774	768	874
1947	975	811	757	558	1 030	1 086	1 070	1 012	853	671	696	756
1948	806	500	718	837	1 037	1 101	1 919	2 195	1 267	832	759	852
1949	1 005	831	837	1 143	1 650	1 229	2 196	2 020	1 242	883	909	1 000
1950	1 079	865	864	557	1 030	1 087	1 079	1 841	1 194	679	709	828
1951	971	794	747	601	1 031	1 088	1 072	1 016	921	710	826	882
1952	958	832	802	1 335	1 232	1 550	1 949	1 992	1 096	760	778	890
1953	961	817	901	692	1 226	1 318	2 160	1 391	1 288	730	834	981
1954	1 031	852	920	1 460	1 165	1 551	1 659	2 083	1 488	766	837	944
1955	997	834	865	623	1 031	1 089	1 073	1 269	1 094	680	738	885
1956	958	813	804	1 015	1 301	1 135	2 197	2 038	1 084	680	730	873
1957	969	801	767	558	1 031	1 088	1 071	1 003	826	633	657	714
1958	762	428	446	1 097	1 022	1 287	2 196	1 713	1 220	689	781	919
1959	964	798	827	1 026	1 023	1 228	1 734	1 927	1 745	865	805	896
1960	968	830	767	558	1 032	1 091	1 766	1 926	1 029	681	761	881
1961	956	785	766	591	1 031	1 090	1 290	1 540	1 387	677	710	828
1962	942	793	772	671	1 030	1 089	1 073	1 014	851	658	683	745
1963	797	437	780	772	1 028	1 092	1 179	1 508	1 015	681	709	808
1964	919	773	804	877	1 026	1 258	1 939	1 616	1 178	681	757	867
1965	958	789	741	576	1 032	1 090	1 079	1 023	849	650	677	739
1966	791	435	713	683	1 030	1 999	1 481	1 864	1 021	681	709	804
1967	930	772	712	680	1 029	1 089	1 075	1 151	1 119	680	709	846
1968	953	795	823	763	1 028	1 091	1 693	2 011	947	682	739	904
1969	944	791	1 093	1 285	1 542	2 122	2 191	2 193	1 257	886	944	972
1970	1 043	863	830	1 011	1 041	1 451	1 282	1 746	1 482	723	752	876
1971	988	840	810	697	1 029	1 091	1 165	1 854	928	682	710	824
1972	943	782	756	664	1 030	1 090	1 074	1 010	839	644	669	727
1973	772	429	584	1 099	1 022	1 746	2 193	2 193	1 382	677	708	769
1974	941	789	1 077	745	1 028	1 090	1 076	1 011	833	638	663	720
1975	765	428	446	550	1 020	1 077	1 068	1 349	996	681	709	873
1976	965	790	740	742	1 028	1 091	1 082	1 511	912	682	726	855
1977	935	771	844	723	1 029	1 092	1 090	1 027	2 128	677	824	912
1978	947	801	717	616	1 075	1 332	2 196	2 102	1 166	683	842	952
1979	1 023	827	744	964	1 025	1 095	1 652	1 796	876	682	794	915
1980	972	817	790	979	1 217	1 444	1 769	1 487	1 054	680	709	799
1981	944	776	771	951	1 259	1 098	1 617	1 393	903	717	786	925
1982	994	811	773	953	1 025	1 101	1 085	1 244	895	682	798	900
1983	998	814	742	767	1 028	1 090	1 205	2 198	1 086	700	801	848
1984	945	798	712	820	1 027	1 090	1 169	2 199	934	682	758	891
1985	949	791	811	798	1 027	1 093	1 673	1 513	904	714	765	881
1986	993	802	700	559	1 030	1 083	1 067	1 010	849	657	685	749
1987	804	594	891	1 153	1 042	1 408	1 629	2 000	1 222	826	861	937
1988	1 011	846	801	1 125	1 260	2 091	2 178	1 837	1 150	739	741	871
1989	929	762	707	559	1 029	1 075	1 048	981	808	619	643	699
1990	742	403	426	518	954	1 033	1 078	1 198	1 398	996	815	906
1991	985	801	752	756	1 028	1 093	1 240	1 432	1 397	710	737	901
1992	985	798	819	998	1 478	1 756	2 193	1 624	1 078	698	784	877
1993	925	777	733	966	1 138	1 635	2 011	1 680	1 057	721	802	955
1994	1 057	777	842	806	1 377	1 760	2 193	2 193	1 008	681	761	912
1995	932	780	817	730	1 029	1 090	1 082	1 654	955	682	711	849

1996	991	936	840	880	1 026	1 092	1 086	1 380	1 172	756	920	1 010
1997	1 122	907	774	756	1 028	1 090	1 073	1 017	994	784	880	1 013
1998	1 108	926	862	1 412	1 676	1 555	2 194	1 843	1 315	845	942	1 097
1999	1 172	935	885	816	1 158	1 099	1 095	1 707	1 263	706	823	918
2000	933	747	787	855	1 100	1 100	1 087	1 046	1 153	679	709	841
2001	959	708	765	771	1 028	1 202	1 284	1 160	882	676	703	764
2002	877	775	867	1 130	1 188	1 562	1 800	2 118	1 123	779	763	902
2003	977	773	759	1 051	1 023	1 317	1 924	1 452	1 100	680	732	903
2004	958	766	804	1 008	1 108	1 515	1 483	1 455	1 012	681	740	946
2005	1 014	830	1 008	1 287	1 019	2 121	2 192	1 447	1 025	681	747	881
2006	1 003	919	899	822	1 160	1 099	1 286	2 069	1 059	705	781	853
2007	915	796	855	1 152	2 195	2 119	1 417	1 263	1 110	680	749	895
2008	925	784	918									
<b>Average</b>	<b>945</b>	<b>770</b>	<b>789</b>	<b>837</b>	<b>1 124</b>	<b>1 290</b>	<b>1 509</b>	<b>1 593</b>	<b>1 098</b>	<b>711</b>	<b>760</b>	<b>867</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2200 MW - Scenario (b) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				565	597	663	1 146	934	572	393	422	446
1933	476	486	415	342	597	663	659	1 174	769	393	422	446
1934	498	540	466	582	597	1 014	1 140	1 134	683	393	436	513
1935	554	508	474	374	597	663	643	784	610	393	422	478
1936	535	491	410	401	751	1 015	1 160	754	688	393	422	446
1937	477	511	407	402	613	815	1 020	994	658	393	457	495
1938	548	506	446	529	776	663	643	612	527	393	422	446
1939	476	482	423	335	623	685	810	944	610	393	422	446
1940	532	494	419	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1941	476	404	468	562	909	1 115	850	1 144	616	450	475	537
1942	582	536	546	530	673	745	1 350	1 184	806	462	547	585
1943	578	537	506	402	597	663	699	984	679	406	482	539
1944	582	521	491	400	597	663	704	1 294	610	393	429	500
1945	548	502	479	449	621	925	1 220	984	669	418	474	512
1946	555	530	466	694	615	663	643	838	640	447	456	503
1947	563	521	439	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1948	476	315	414	501	603	663	1 132	1 404	766	482	451	490
1949	580	534	486	686	964	745	1 440	1 184	749	511	541	577
1950	624	557	502	335	597	663	643	1 076	719	393	422	478
1951	560	510	433	360	597	663	643	612	560	409	490	508
1952	553	516	465	801	722	935	1 140	1 164	661	439	462	512
1953	555	525	523	416	711	795	1 260	814	772	423	495	565
1954	596	548	534	878	684	935	970	1 214	898	445	497	544
1955	576	536	502	374	597	663	643	768	655	393	438	509
1956	553	504	466	609	759	685	1 360	1 194	654	393	434	502
1957	559	515	445	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	267	662	597	781	1 480	1 004	734	399	463	529
1959	557	513	480	616	597	746	1 010	1 124	1 052	504	479	516
1960	559	515	445	335	597	663	1 043	1 124	620	393	452	507
1961	552	504	444	354	597	663	768	894	833	393	422	477
1962	543	509	448	402	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	476	288	450	463	597	663	696	874	609	393	422	466
1964	530	479	466	526	597	764	1 130	944	708	394	449	499
1965	553	507	430	345	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	476	288	414	409	597	1 205	870	1 084	615	393	422	464
1967	536	496	413	407	597	663	643	694	669	393	422	488
1968	550	493	477	458	597	663	1 005	1 173	571	393	439	520
1969	545	508	634	775	903	1 382	1 548	1 452	760	513	562	561
1970	603	555	482	607	607	873	749	1 013	892	420	446	504
1971	570	540	470	418	597	663	691	1 074	559	393	422	475
1972	544	485	438	398	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	349	657	597	1 060	1 431	1 328	835	393	422	446
1974	545	507	625	449	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	267	335	597	663	643	811	597	393	422	502
1976	557	490	429	445	597	663	643	877	547	393	432	492
1977	540	495	490	434	597	663	643	612	1 327	396	488	525
1978	547	514	416	369	622	802	1 476	1 233	704	395	499	549
1979	592	532	432	578	597	663	980	1 047	527	393	472	527
1980	562	506	458	587	710	871	1 033	868	633	393	422	461
1981	545	498	447	570	734	663	953	812	541	413	466	532
1982	575	521	449	571	597	663	643	745	535	393	473	518
1983	577	523	431	459	597	663	717	1 335	656	404	475	488
1984	546	494	413	491	597	663	697	1 326	564	393	451	513
1985	548	508	471	479	597	663	984	883	543	411	454	507
1986	574	515	407	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1987	476	387	515	693	609	847	951	1 165	737	478	512	540
1988	584	525	465	675	736	1 262	1 280	1 075	693	427	440	501
1989	536	489	410	335	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	663	643	709	836	578	486	522
1991	569	515	436	453	597	663	725	830	838	412	437	518
1992	569	495	475	599	862	1 063	1 344	951	648	403	465	505

1993	534	499	425	579	663	985	1 177	982	636	416	476	550
1994	611	500	488	484	800	1 064	1 578	1 343	609	393	452	525
1995	538	501	474	438	597	663	643	967	574	393	422	489
1996	572	581	488	528	597	663	643	818	703	437	546	583
1997	649	584	450	453	597	663	643	612	606	452	523	584
1998	641	596	501	848	983	943	1 400	1 080	792	490	560	633
1999	679	603	515	490	673	663	646	988	760	409	488	529
2000	539	463	456	513	640	663	643	623	688	393	422	485
2001	553	455	443	462	597	730	748	673	527	393	422	446
2002	509	497	503	679	694	942	1 053	1 236	678	450	453	519
2003	564	497	440	630	597	800	1 122	848	660	393	435	519
2004	553	475	466	605	646	912	867	846	607	393	440	544
2005	586	534	585	775	597	1 301	1 308	847	615	393	445	507
2006	579	591	523	494	674	663	758	1 201	639	407	463	491
2007	528	511	496	692	1 500	1 336	833	734	664	393	445	515
2008	534	486	532									
<b>Average</b>	<b>549</b>	<b>491</b>	<b>458</b>	<b>503</b>	<b>657</b>	<b>784</b>	<b>910</b>	<b>942</b>	<b>664</b>	<b>413</b>	<b>454</b>	<b>502</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2200 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 136	2 271	2 590	4 803	4 103	2 466	1 704	1 774	1 946
1933	2 106	1 832	1 670	1 306	2 288	2 478	3 053	4 921	3 300	1 701	1 780	1 998
1934	2 163	2 025	1 876	2 212	2 270	4 030	4 808	4 785	2 930	1 743	1 884	2 232
1935	2 365	1 913	1 927	1 427	2 282	2 509	2 675	3 765	2 647	1 723	1 858	2 092
1936	2 306	1 914	1 668	1 527	2 959	3 975	4 845	3 327	2 959	1 698	1 771	1 967
1937	2 083	1 905	1 639	1 531	2 409	3 211	4 344	4 366	2 821	1 739	1 975	2 159
1938	2 338	1 886	1 791	2 002	3 032	2 506	2 558	3 023	2 211	1 694	1 763	1 979
1939	2 123	1 828	1 696	1 273	2 452	2 708	3 477	4 155	2 623	1 709	1 801	1 976
1940	2 280	1 911	1 681	1 261	2 277	2 433	2 708	2 826	2 264	1 687	1 758	1 967
1941	2 105	1 631	1 881	2 123	3 535	4 337	3 619	4 821	2 644	2 006	2 033	2 335
1942	2 482	1 996	2 187	2 000	2 631	2 935	5 133	4 914	3 445	2 054	2 336	2 541
1943	2 463	2 000	2 031	1 525	2 274	2 464	3 193	4 333	2 911	1 813	2 065	2 343
1944	2 482	2 010	1 972	1 518	2 275	2 474	3 108	5 126	2 616	1 704	1 887	2 179
1945	2 337	1 875	1 924	1 699	2 435	3 628	5 009	4 314	2 868	1 864	2 030	2 224
1946	2 367	1 974	1 870	2 620	2 405	2 506	2 740	3 861	2 749	1 992	1 952	2 186
1947	2 401	1 939	1 762	1 259	2 275	2 470	2 546	2 695	2 516	1 689	1 759	1 919
1948	2 069	1 385	1 664	1 900	2 367	2 506	4 752	5 143	3 269	2 143	1 928	2 136
1949	2 476	1 988	1 950	2 588	3 747	2 923	5 151	4 913	3 200	2 274	2 309	2 507
1950	2 654	2 074	2 015	1 259	2 277	2 461	2 893	4 615	3 080	1 696	1 828	2 110
1951	2 389	1 899	1 737	1 368	2 275	2 494	2 560	2 902	2 611	1 829	2 100	2 207
1952	2 359	1 990	1 866	3 018	2 809	3 662	4 791	4 865	2 829	1 956	1 977	2 225
1953	2 366	1 957	2 097	1 577	2 789	3 128	5 081	3 587	3 313	1 884	2 120	2 455
1954	2 539	2 043	2 139	3 302	2 661	3 664	4 126	5 008	3 829	1 977	2 128	2 364
1955	2 459	1 996	2 018	1 420	2 277	2 471	2 576	3 718	2 817	1 747	1 893	2 213
1956	2 359	1 945	1 872	2 303	2 959	2 707	5 136	4 942	2 800	1 741	1 876	2 182
1957	2 384	1 923	1 785	1 265	2 265	2 455	2 546	2 490	2 121	1 639	1 704	1 847
1958	2 002	1 316	1 337	2 597	2 289	3 141	5 137	4 395	3 142	1 780	1 983	2 300
1959	2 374	1 909	1 926	2 334	2 281	3 012	4 304	4 758	4 415	2 235	2 048	2 242
1960	2 383	1 986	1 785	1 274	2 285	2 529	4 516	4 757	2 662	1 742	1 949	2 204
1961	2 355	1 879	1 783	1 351	2 280	2 484	3 448	3 935	3 563	1 724	1 821	2 088
1962	2 317	1 899	1 804	1 528	2 268	2 462	2 527	2 698	2 319	1 676	1 745	1 965
1963	2 090	1 321	1 822	1 764	2 290	2 529	3 127	3 855	2 621	1 706	1 822	2 060
1964	2 263	1 853	1 877	2 011	2 272	3 080	4 774	4 144	3 038	1 761	1 923	2 176
1965	2 360	1 889	1 727	1 317	2 284	2 480	2 658	2 650	2 156	1 669	1 766	1 961
1966	2 085	1 334	1 717	1 565	2 321	4 718	3 698	4 648	2 641	1 711	1 816	2 052
1967	2 287	1 853	1 657	1 553	2 275	2 450	2 561	3 471	2 874	1 703	1 833	2 146
1968	2 347	1 908	1 919	1 740	2 281	2 472	4 399	4 895	2 451	1 744	1 893	2 263
1969	2 326	1 894	2 558	2 927	3 517	4 973	5 147	5 131	3 246	2 282	2 402	2 437
1970	2 569	2 069	1 938	2 300	2 369	3 429	3 214	4 460	3 807	1 867	1 909	2 192
1971	2 432	2 012	1 886	1 590	2 273	2 453	3 158	4 626	2 400	1 715	1 822	2 090
1972	2 321	1 876	1 760	1 518	2 278	2 487	2 572	2 581	2 212	1 655	1 713	1 851
1973	1 949	1 296	1 706	2 502	2 286	4 188	5 146	5 127	3 559	1 694	1 770	1 970
1974	2 363	1 887	2 509	1 697	2 270	2 469	2 535	2 530	2 136	1 647	1 709	1 849
1975	1 947	1 293	1 254	1 350	2 269	2 449	2 683	3 847	2 568	1 701	1 855	2 185
1976	2 377	1 895	1 724	1 696	2 277	2 496	2 912	3 897	2 354	1 719	1 883	2 143
1977	2 301	1 851	1 972	1 648	2 266	2 514	2 603	2 952	4 969	1 755	2 089	2 282
1978	2 331	1 915	1 673	1 401	2 346	3 158	5 136	5 039	3 014	1 768	2 140	2 383
1979	2 521	1 981	1 736	2 193	2 276	2 462	4 328	4 540	2 264	1 743	2 041	2 289
1980	2 394	1 955	1 841	2 223	2 766	3 418	4 398	3 811	2 720	1 703	1 818	2 044
1981	2 323	1 865	1 800	2 159	2 864	2 501	4 186	3 581	2 332	1 847	1 998	2 315
1982	2 450	1 941	1 806	2 164	2 336	2 510	2 569	3 620	2 308	1 746	2 041	2 253
1983	2 459	1 947	1 731	1 754	2 272	2 488	3 292	5 134	2 809	1 806	2 037	2 126
1984	2 326	1 913	1 656	1 868	2 274	2 481	3 191	5 132	2 420	1 724	1 964	2 231
1985	2 335	1 891	1 889	1 812	2 273	2 568	4 303	3 877	2 337	1 840	1 944	2 205
1986	2 446	1 920	1 638	1 261	2 237	2 449	2 500	2 720	2 318	1 704	1 798	2 001
1987	2 122	1 598	2 077	2 620	2 378	3 330	4 052	4 875	3 151	2 127	2 187	2 347
1988	2 491	2 026	1 868	2 560	2 877	4 855	5 102	4 611	2 969	1 901	1 884	2 178
1989	2 286	1 825	1 646	1 256	2 243	2 274	2 532	2 452	2 055	1 580	1 634	1 759

1990	1 838	989	1 122	1 279	2 310	2 956	2 812	3 355	3 579	2 562	2 076	2 268
1991	2 426	1 917	1 748	1 722	2 274	2 639	3 169	3 671	3 585	1 837	1 873	2 253
1992	2 427	1 917	1 908	2 276	3 360	4 138	5 129	4 167	2 778	1 800	1 991	2 194
1993	2 277	1 863	1 705	2 202	2 601	3 863	4 891	4 306	2 729	1 855	2 038	2 392
1994	2 599	1 865	1 961	1 846	3 139	4 146	5 153	5 130	2 611	1 742	1 948	2 283
1995	2 293	1 871	1 904	1 664	2 278	2 493	2 837	4 322	2 467	1 737	1 795	2 162
1996	2 441	2 247	1 958	2 001	2 275	2 514	2 716	3 846	3 018	1 946	2 334	2 534
1997	2 762	2 177	1 804	1 721	2 279	2 480	2 529	2 913	2 833	2 015	2 234	2 539
1998	2 728	2 222	2 010	3 207	3 804	3 685	5 142	4 625	3 389	2 181	2 392	2 745
1999	2 888	2 242	2 062	1 861	2 630	2 501	2 913	4 355	3 253	1 825	2 092	2 299
2000	2 298	1 792	1 833	1 946	2 496	2 508	2 608	3 064	2 959	1 697	1 832	2 137
2001	2 358	1 700	1 785	1 756	2 268	2 947	3 214	2 990	2 187	1 693	1 780	2 016
2002	2 229	1 859	2 027	2 572	2 718	3 693	4 459	5 056	2 901	2 004	1 938	2 256
2003	2 405	1 855	1 765	2 387	2 282	3 187	4 745	3 726	2 833	1 714	1 902	2 256
2004	2 357	1 836	1 871	2 297	2 530	3 577	3 694	3 726	2 612	1 734	1 902	2 366
2005	2 499	1 990	2 345	2 929	2 277	4 956	5 121	3 716	2 645	1 699	1 955	2 203
2006	2 470	2 204	2 094	1 877	2 637	2 497	3 385	4 980	2 737	1 819	1 983	2 138
2007	2 251	1 903	2 000	2 619	5 117	4 960	3 552	3 254	2 853	1 732	1 926	2 239
2008	2 277	1 880	2 140									
<b>Average</b>	<b>2 345</b>	<b>1 871</b>	<b>1 852</b>	<b>1 909</b>	<b>2 524</b>	<b>3 010</b>	<b>3 724</b>	<b>4 046</b>	<b>2 837</b>	<b>1 815</b>	<b>1 941</b>	<b>2 186</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2200 MW - Scenario (b) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				488	471	520	986	791	469	315	348	406
1933	460	451	363	265	475	520	499	1 036	672	316	348	413
1934	481	505	413	510	472	865	993	988	579	318	359	472
1935	529	482	437	297	472	527	498	638	520	335	349	436
1936	529	463	373	321	639	863	997	607	579	313	346	402
1937	451	465	351	321	483	663	857	847	549	313	381	453
1938	522	461	390	448	645	511	479	464	418	311	345	403
1939	449	436	365	253	492	533	646	796	501	311	344	403
1940	506	448	362	253	467	510	479	464	418	311	344	403
1941	450	357	410	479	778	962	686	996	507	368	396	494
1942	556	490	488	448	542	592	1 185	1 036	697	381	469	541
1943	552	491	448	319	465	510	534	836	570	324	404	495
1944	556	475	434	317	466	510	539	1 146	501	312	351	457
1945	521	456	422	366	489	771	1 055	836	560	337	395	469
1946	528	484	409	612	483	510	478	690	530	365	379	461
1947	537	474	382	254	466	510	478	463	418	312	345	402
1948	449	269	356	419	473	510	967	1 256	657	400	373	447
1949	554	488	428	604	833	591	1 275	1 035	640	429	463	534
1950	598	511	444	252	466	510	478	927	609	311	344	434
1951	534	464	375	278	466	510	478	463	450	327	412	465
1952	527	470	407	719	591	782	976	1 016	552	357	384	469
1953	529	481	467	333	583	644	1 098	668	665	344	416	522
1954	572	504	476	796	555	781	805	1 068	791	363	418	501
1955	553	489	446	293	466	515	480	621	550	317	364	466
1956	527	459	410	527	628	537	1 196	1 047	546	317	356	459
1957	533	475	388	253	467	510	478	463	417	311	344	402
1958	449	243	214	590	486	629	1 316	856	625	317	385	486
1959	531	466	423	544	485	594	846	976	943	422	401	473
1960	533	469	388	258	472	512	879	976	511	312	375	464
1961	526	460	388	277	468	510	604	746	723	311	344	433
1962	517	466	397	321	467	510	478	463	417	311	344	403
1963	449	243	399	389	481	514	533	727	501	312	345	423
1964	505	434	413	465	475	613	969	797	600	314	372	456
1965	527	462	374	268	472	511	479	464	418	312	345	403
1966	450	244	357	339	469	1 052	706	936	505	312	344	421
1967	510	451	357	330	474	513	479	545	560	312	344	445
1968	524	447	422	381	473	513	842	1 026	463	312	361	479
1969	521	464	594	708	798	1 238	1 389	1 309	654	435	486	519
1970	580	510	429	530	479	721	586	865	783	339	368	462
1971	544	494	413	343	467	510	526	925	449	311	344	431
1972	518	439	382	321	470	512	480	463	418	311	344	402
1973	449	243	296	587	488	908	1 267	1 180	726	311	344	402
1974	518	461	568	369	467	510	478	463	417	311	343	402
1975	449	242	210	256	470	511	479	662	487	311	344	459
1976	531	445	374	374	472	511	479	729	438	312	354	448
1977	513	450	434	352	466	510	478	463	1 217	314	410	482
1978	521	469	361	290	493	649	1 311	1 084	594	313	421	505
1979	565	487	376	499	473	513	816	899	418	311	393	483
1980	535	461	403	509	580	718	868	719	523	311	344	417
1981	518	455	395	494	609	512	789	664	432	331	388	489
1982	548	475	396	494	468	511	479	596	426	311	396	475
1983	550	477	375	389	472	513	553	1 186	547	322	397	445
1984	519	448	359	414	470	511	532	1 177	455	311	373	470
1985	522	463	417	399	468	511	820	734	433	329	375	464
1986	547	469	350	253	467	510	478	463	417	311	344	403



1987	449	342	464	617	485	696	787	1 018	628	397	434	497
1988	558	480	410	604	626	1 110	1 116	927	584	345	362	458
1989	510	442	353	253	466	510	478	463	417	311	344	402
1990	449	242	214	261	482	511	479	560	726	496	407	478
1991	543	468	379	376	472	511	561	682	729	331	360	475
1992	543	451	419	528	751	911	1 180	803	539	321	387	462
1993	508	452	368	507	551	833	1 013	834	527	334	398	507
1994	585	453	431	414	691	913	1 414	1 195	500	311	374	482
1995	512	455	417	361	471	511	479	819	465	312	345	446
1996	546	537	431	451	472	512	480	670	594	356	469	540
1997	623	540	394	376	471	511	479	464	497	371	446	541
1998	615	552	444	787	861	793	1 239	933	684	410	483	590
1999	653	558	459	413	548	511	482	840	651	328	411	486
2000	513	419	400	436	511	510	478	475	578	311	344	441
2001	527	412	391	385	468	576	583	525	418	311	344	402
2002	482	454	451	607	583	790	889	1 088	569	368	375	476
2003	538	450	383	556	482	647	958	700	550	311	357	475
2004	526	428	409	531	531	760	702	698	497	311	361	500
2005	559	487	528	704	487	1 149	1 144	699	506	311	366	464
2006	553	544	466	417	549	512	594	1 054	530	325	385	448
2007	502	465	443	618	1 384	1 187	670	587	556	312	367	472
2008	509	441	479									
<b>Average</b>	<b>523</b>	<b>447</b>	<b>403</b>	<b>426</b>	<b>533</b>	<b>633</b>	<b>747</b>	<b>794</b>	<b>555</b>	<b>332</b>	<b>377</b>	<b>459</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (a) - Rogun reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				1 141.84	1 147.64	1 170.40	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.34	1 213.17	1 204.07
1933	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.45	1 167.92	1 195.98	1 214.21	1 219.70	1 218.71	1 213.84	1 204.38
1934	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.53	1 171.28	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1935	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.37	1 164.77	1 191.91	1 214.21	1 219.70	1 218.69	1 213.83	1 204.38
1936	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.23	1 213.15	1 204.16
1937	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1938	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 169.20	1 193.66	1 214.08	1 219.70	1 218.29	1 213.21	1 204.16
1939	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1940	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 143.17	1 165.40	1 196.73	1 214.21	1 219.70	1 218.46	1 213.60	1 204.38
1941	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1942	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1943	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.75	1 164.58	1 194.35	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1944	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.23	1 155.66	1 185.94	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1945	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1946	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.64	1 195.23	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1947	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 143.35	1 155.76	1 180.75	1 208.05	1 219.70	1 218.30	1 213.34	1 204.27
1948	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.56	1 195.15	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1949	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1950	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.58	1 164.57	1 194.50	1 214.21	1 219.70	1 218.76	1 213.90	1 204.38
1951	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.83	1 163.49	1 184.42	1 208.47	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1952	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1953	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1954	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1955	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.92	1 167.05	1 193.28	1 211.86	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1956	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1957	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.61	1 151.56	1 181.88	1 206.82	1 215.66	1 214.22	1 209.51	1 201.19
1958	1 188.57	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1959	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.43	1 172.18	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1960	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.67	1 168.43	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1961	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.61	1 164.87	1 192.77	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1962	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 139.83	1 152.02	1 183.38	1 210.89	1 219.70	1 218.38	1 213.50	1 204.37
1963	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.66	1 167.42	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1964	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.83	1 172.59	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1965	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 146.29	1 165.56	1 193.78	1 214.21	1 219.70	1 218.21	1 213.35	1 204.38
1966	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1967	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 139.42	1 156.75	1 191.83	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1968	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.70	1 167.46	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1969	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1970	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1971	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 141.94	1 164.70	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1972	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.72	1 167.67	1 191.70	1 211.45	1 219.70	1 216.11	1 208.54	1 199.22
1973	1 186.52	1 171.08	1 153.19	1 141.84	1 148.60	1 171.36	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.48	1 213.19	1 203.95
1974	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 141.76	1 155.58	1 188.33	1 213.66	1 217.89	1 215.28	1 209.36	1 200.26
1975	1 187.78	1 171.68	1 153.19	1 141.84	1 143.04	1 161.59	1 193.06	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1976	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.26	1 166.78	1 193.03	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1977	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 140.22	1 162.98	1 194.30	1 211.24	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1978	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.54	1 172.29	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1979	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 145.30	1 167.36	1 196.57	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1980	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1981	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1982	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 170.06	1 193.94	1 213.49	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1983	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.72	1 172.28	1 197.06	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1984	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.44	1 168.08	1 195.15	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1985	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.41	1 170.16	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1986	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.50	1 147.34	1 180.10	1 210.96	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1987	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1988	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1989	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 138.50	1 137.00	1 156.29	1 186.99	1 199.46	1 199.02	1 193.93	1 184.33
1990	1 169.48	1 157.48	1 149.00	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1991	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 148.87	1 171.62	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1992	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1993	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1994	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1995	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.52	1 164.79	1 191.77	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1996	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 147.33	1 170.08	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1997	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 144.32	1 159.31	1 187.94	1 212.65	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1998	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 172.67	1 197.27	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
1999	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 171.44	1 196.04	1 214.21	1 219.70	1 218.81	1 213.95	1 204.38
2000	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.91	1 169.92	1 194.52	1 214.21	1 219.70	1 218.80	1 213.93	1 204.38
2001	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141.84	1 149.57	1 172.33	1 197.27	1 214.21	1 219.27	1 217.83	1 213.40	1 204.38
2002	1 189.67	1 171.79	1 153.19	1 141								

2008	1 189.67	1 171.79	1 153.19									
<b>Average</b>	<b>1 189.33</b>	<b>1 171.59</b>	<b>1 153.14</b>	<b>1 141.84</b>	<b>1 147.48</b>	<b>1 168.06</b>	<b>1 194.41</b>	<b>1 213.37</b>	<b>1 219.36</b>	<b>1 218.34</b>	<b>1 213.41</b>	<b>1 203.93</b>

**Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (a) - Rogun Energy (GWh)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				601	603	813	1 794	1 506	918	588	605	668
1933	731	566	490	370	607	703	1 257	1 869	1 213	587	610	710
1934	727	625	550	612	601	1 306	1 667	1 806	1 083	626	677	760
1935	775	587	559	402	606	726	907	1 618	975	588	687	716
1936	748	589	484	430	837	1 242	1 695	1 239	1 095	587	604	692
1937	715	591	482	431	692	1 017	1 510	1 598	1 046	627	708	734
1938	767	585	526	559	865	734	798	1 355	785	588	605	710
1939	765	585	500	363	705	869	1 230	1 525	975	598	635	698
1940	755	592	495	351	607	672	957	1 154	851	588	608	706
1941	754	600	553	591	999	1 352	1 278	1 824	983	735	717	796
1942	814	619	643	558	755	937	1 954	1 879	1 269	751	825	866
1943	807	621	596	430	607	701	1 289	1 584	1 078	665	729	799
1944	814	624	579	428	607	711	1 190	2 048	974	593	702	740
1945	767	580	565	477	699	1 141	1 775	1 581	1 063	684	716	758
1946	776	613	550	724	693	731	977	1 543	1 021	730	689	745
1947	787	602	519	349	607	710	804	1 040	1 118	587	605	658
1948	720	553	490	530	683	731	1 773	2 083	1 207	782	681	727
1949	811	617	573	716	1 058	934	2 075	1 878	1 183	828	815	854
1950	872	644	592	351	608	699	1 141	1 826	1 138	587	664	739
1951	782	590	512	389	605	730	815	1 242	1 115	670	741	752
1952	774	618	549	832	800	1 151	1 669	1 851	1 050	717	698	758
1953	775	607	616	444	795	993	1 831	1 328	1 221	691	748	837
1954	833	634	629	915	760	1 151	1 441	1 928	1 407	725	751	806
1955	805	619	592	402	607	701	829	1 707	1 041	631	676	754
1956	774	603	550	639	844	868	1 968	1 894	1 039	624	676	743
1957	781	595	525	356	595	693	803	844	750	576	591	628
1958	697	592	591	786	606	1 052	2 083	1 609	1 161	654	700	784
1959	778	592	565	646	598	1 020	1 496	1 792	1 639	815	723	764
1960	781	617	525	359	608	761	1 702	1 791	989	631	697	751
1961	772	583	524	382	607	720	1 353	1 449	1 312	617	655	718
1962	760	589	529	430	598	698	781	1 041	923	588	605	714
1963	750	588	536	492	606	758	1 218	1 422	974	595	656	722
1964	741	574	551	555	597	1 038	1 657	1 522	1 122	646	679	740
1965	774	586	508	373	607	714	905	982	761	588	632	716
1966	751	601	547	437	648	1 483	1 304	1 734	982	599	650	721
1967	750	573	488	436	597	683	812	1 588	1 063	593	667	745
1968	769	591	563	486	606	704	1 701	1 864	915	631	677	771
1969	762	588	745	802	977	1 654	2 083	2 083	1 198	831	847	830
1970	843	642	568	636	675	1 083	1 146	1 630	1 399	686	674	746
1971	797	624	554	446	603	688	1 271	1 720	897	603	656	727
1972	761	581	518	426	605	720	823	928	828	581	587	619
1973	634	570	731	692	599	1 358	2 057	2 083	1 314	586	605	695
1974	804	585	742	475	603	704	786	876	758	579	590	624
1975	639	570	512	445	605	697	941	1 734	955	590	690	746
1976	779	586	506	471	603	729	1 156	1 460	880	606	690	728
1977	755	573	581	467	599	748	840	1 282	2 016	645	735	778
1978	763	594	494	392	601	1 003	2 083	1 951	1 116	652	754	812
1979	826	615	513	611	605	690	1 643	1 676	843	630	735	781
1980	785	607	541	615	784	1 084	1 529	1 409	1 012	593	653	722
1981	762	577	528	596	812	727	1 560	1 325	873	677	706	790
1982	804	603	531	599	670	733	810	1 590	863	633	729	769
1983	807	604	511	488	599	720	1 334	2 083	1 044	664	719	723
1984	762	592	484	519	604	715	1 293	2 083	905	612	717	761
1985	765	586	550	502	604	799	1 587	1 431	876	676	688	752
1986	802	597	483	351	567	691	760	1 068	925	617	656	746
1987	775	607	610	722	676	1 054	1 416	1 853	1 165	776	773	800
1988	816	629	548	704	806	1 520	1 852	1 715	1 099	698	666	742
1989	749	565	484	346	575	525	812	828	702	531	534	555
1990	553	289	397	401	698	1 247	1 060	1 407	1 317	931	733	773
1991	795	596	514	481	601	870	1 166	1 355	1 321	673	662	768
1992	795	593	560	628	937	1 294	1 940	1 531	1 031	661	703	748
1993	746	577	502	609	733	1 209	1 717	1 578	1 015	681	719	816
1994	854	577	576	512	875	1 296	2 083	2 083	972	631	697	778
1995	752	579	559	466	604	727	1 081	1 673	920	625	627	756
1996	800	697	575	557	604	747	955	1 596	1 114	714	824	863
1997	908	675	530	481	606	714	781	1 252	1 210	737	789	865
1998	896	689	589	878	1 057	1 157	2 016	1 722	1 249	795	844	937
1999	949	697	606	518	745	726	1 142	1 592	1 201	669	738	784
2000	753	554	539	542	711	733	848	1 361	1 093	588	667	746
2001	772	525	523	491	599	996	1 145	1 121	761	587	622	747
2002	777	574	593	708	763	1 159	1 551	1 958	1 075	734	684	769
2003	788	574	519	660	602	1 049	1 645	1 378	1 050	604	700	769
2004	772	569	550	635	715	1 126	1 303	1 378	972	623	686	807

2005	819	619	687	807	595	1 647	1 890	1 374	982	588	727	750
2006	810	685	617	523	749	721	1 303	1 908	1 018	667	700	726
2007	738	590	586	722	1 608	1 598	1 254	1 210	1 056	621	696	763
2008	745	581	629									
<b>Average</b>	<b>776</b>	<b>596</b>	<b>553</b>	<b>534</b>	<b>693</b>	<b>925</b>	<b>1 357</b>	<b>1 564</b>	<b>1 059</b>	<b>651</b>	<b>688</b>	<b>751</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (a) - Rogun Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				569	567	729	1 332	1 008	606	373	401	441
1933	508	475	408	354	567	630	943	1 248	802	373	403	468
1934	505	524	458	586	567	1 160	1 243	1 208	716	397	447	501
1935	539	493	465	385	567	630	709	1 078	644	373	454	472
1936	520	476	403	411	793	1 090	1 263	829	722	373	401	457
1937	497	496	401	412	656	891	1 123	1 068	691	398	467	484
1938	533	491	438	535	822	630	611	902	518	373	401	469
1939	532	491	416	347	667	762	914	1 018	644	379	419	460
1940	525	479	412	336	567	630	713	769	561	373	403	465
1941	524	503	460	566	950	1 189	953	1 218	650	466	474	525
1942	566	520	535	536	717	822	1 452	1 258	839	477	545	572
1943	562	521	496	412	567	630	983	1 058	712	422	481	527
1944	566	505	482	410	567	630	991	1 368	644	376	463	488
1945	533	487	470	457	663	1 000	1 322	1 058	702	434	473	500
1946	540	514	458	694	661	630	739	1 028	674	463	455	491
1947	547	505	432	334	567	630	611	731	736	373	401	434
1948	500	447	407	507	649	630	1 342	1 477	799	497	450	479
1949	564	518	477	686	1 008	822	1 542	1 258	782	526	539	564
1950	607	541	493	337	567	630	869	1 218	752	373	438	487
1951	544	495	426	372	567	630	611	870	735	425	489	496
1952	538	500	457	797	764	1 010	1 243	1 238	694	455	461	500
1953	539	509	513	426	754	871	1 362	889	805	439	494	552
1954	580	532	524	878	726	1 010	1 073	1 288	930	461	496	532
1955	560	520	493	385	567	630	611	1 159	688	400	446	497
1956	538	488	458	612	803	762	1 462	1 268	687	396	446	490
1957	543	499	437	341	567	630	611	581	501	373	401	423
1958	489	496	492	754	578	921	1 582	1 078	767	415	462	517
1959	541	497	470	619	567	897	1 113	1 198	1 083	519	478	504
1960	543	499	437	344	567	699	1 263	1 198	654	400	460	495
1961	537	489	436	366	567	630	1 049	968	866	392	432	473
1962	528	494	440	412	567	630	611	713	608	373	401	471
1963	521	493	446	471	567	704	904	949	643	377	433	476
1964	515	464	458	532	567	908	1 233	1 018	741	410	448	488
1965	538	492	423	357	567	630	694	654	501	373	419	472
1966	522	504	455	419	614	1 298	973	1 158	649	380	429	475
1967	521	481	406	417	567	630	636	1 057	702	376	440	491
1968	535	478	468	466	567	653	1 262	1 247	605	400	447	508
1969	530	493	620	771	932	1 454	1 649	1 525	793	528	560	548
1970	587	539	473	610	642	949	853	1 087	924	436	445	492
1971	554	524	461	427	567	660	943	1 148	593	382	433	479
1972	529	470	431	408	567	630	611	632	545	373	401	423
1973	452	480	608	665	567	1 205	1 534	1 401	869	373	401	460
1974	559	491	617	457	567	630	638	581	501	373	401	423
1975	452	477	426	426	567	630	728	1 155	631	374	455	492
1976	542	474	421	451	567	630	894	974	581	384	455	480
1977	525	481	483	448	567	733	611	875	1 388	411	485	513
1978	531	498	411	375	567	881	1 581	1 307	738	414	498	536
1979	575	516	427	585	567	630	1 226	1 121	557	399	485	515
1980	546	491	450	589	746	951	1 138	942	668	376	431	476
1981	530	484	439	571	772	638	1 157	886	576	429	466	521
1982	559	506	442	574	637	630	611	1 064	570	401	481	507
1983	561	507	425	467	567	630	991	1 409	691	421	475	477
1984	530	479	403	497	567	630	978	1 401	599	388	473	502
1985	532	492	458	481	567	719	1 178	957	578	428	454	496
1986	558	501	402	336	541	630	611	731	609	391	433	492
1987	539	509	508	693	644	923	1 054	1 238	770	493	511	528
1988	568	509	456	675	768	1 334	1 382	1 148	726	443	440	489
1989	521	474	403	331	548	526	611	581	501	373	401	423
1990	452	273	344	383	661	1 093	790	938	869	592	485	510
1991	553	500	428	461	567	769	866	904	871	428	437	506
1992	553	480	466	602	892	1 137	1 446	1 025	681	419	464	493
1993	519	484	418	583	697	1 060	1 279	1 056	670	432	475	538
1994	594	485	479	491	831	1 138	1 679	1 416	643	400	460	513
1995	523	486	465	447	567	630	847	1 116	608	396	414	498
1996	556	564	479	534	567	672	709	1 063	736	453	544	570
1997	632	567	442	461	567	630	611	844	798	468	521	571
1998	624	579	491	842	1 010	1 018	1 501	1 153	825	505	558	619
1999	661	586	505	497	707	630	857	1 062	793	425	487	517
2000	524	448	448	519	675	630	645	906	721	373	440	492
2001	537	441	435	470	567	874	852	748	501	373	412	492

2002	540	482	493	679	727	1 017	1 155	1 309	711	466	452	507
2003	548	482	432	632	567	944	1 224	922	693	383	462	507
2004	537	460	457	608	680	987	970	920	641	395	453	532
2005	570	520	572	775	567	1 443	1 411	920	648	373	480	495
2006	563	575	514	502	711	632	966	1 274	673	423	462	479
2007	513	495	488	692	1 533	1 411	936	808	696	394	459	503
2008	518	470	523									
<b>Average</b>	<b>541</b>	<b>496</b>	<b>460</b>	<b>511</b>	<b>656</b>	<b>819</b>	<b>1 022</b>	<b>1 051</b>	<b>700</b>	<b>415</b>	<b>456</b>	<b>497</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (a) - Nurek reservoir level (masl)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				907.86	907.47	907.95	909.18	909.77	909.99	909.69	909.07	908.69
1933	908.64	908.45	908.06	907.86	907.46	906.62	907.86	909.77	909.99	909.69	909.09	909.00
1934	908.93	908.45	908.06	907.86	907.52	908.00	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1935	908.93	908.45	908.06	907.86	907.45	906.60	906.92	908.84	909.99	909.69	909.49	909.40
1936	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.69	909.07	908.90
1937	908.86	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1938	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.70	906.64	908.01	909.76	909.23	908.61	908.61
1939	908.80	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.77	909.48	909.30
1940	908.93	908.45	908.06	907.86	907.47	906.67	907.05	908.93	909.99	909.69	909.09	908.99
1941	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1942	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1943	908.93	908.45	908.06	907.86	907.46	906.62	907.86	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1944	908.93	908.45	908.06	907.86	907.43	906.54	907.80	909.77	909.99	909.73	909.54	909.40
1945	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1946	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.70	908.39	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1947	908.93	908.45	908.06	907.86	907.43	906.54	905.46	906.39	908.96	909.69	909.07	908.59
1948	908.54	908.45	908.06	907.86	908.00	907.70	908.39	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1949	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1950	908.93	908.45	908.06	907.86	907.46	906.62	907.86	909.77	909.99	909.69	909.49	909.40
1951	908.93	908.45	908.06	907.86	907.43	906.54	905.45	907.41	909.99	909.95	909.75	909.40
1952	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1953	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1954	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1955	908.93	908.45	908.06	907.86	907.46	906.62	905.56	907.47	909.99	909.95	909.75	909.40
1956	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1957	908.93	908.45	908.06	907.86	907.45	906.58	905.52	904.34	903.28	902.48	901.84	901.19
1958	901.06	903.96	907.27	907.86	907.64	908.12	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1959	908.93	908.45	908.06	907.86	907.49	907.97	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1960	908.93	908.45	908.06	907.86	907.47	907.59	908.81	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1961	908.93	908.45	908.06	907.86	907.54	906.78	907.93	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1962	908.93	908.45	908.06	907.86	907.50	906.69	905.63	906.31	908.56	909.23	908.61	908.64
1963	908.82	908.45	908.06	907.86	907.53	907.77	908.94	909.77	909.99	909.74	909.55	909.40
1964	908.93	908.45	908.06	907.86	907.57	908.05	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1965	908.93	908.45	908.06	907.86	907.54	906.78	906.88	907.88	907.85	907.09	906.72	907.03
1966	908.03	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.80	909.60	909.40
1967	908.93	908.45	908.06	907.86	907.50	906.71	906.00	907.87	909.99	909.73	909.54	909.40
1968	908.93	908.45	908.06	907.86	907.53	907.09	908.25	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1969	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1970	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1971	908.93	908.45	908.06	907.86	907.52	907.15	908.33	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
1972	908.93	908.45	908.06	907.86	907.56	906.81	905.73	905.26	905.53	905.37	904.77	904.16
1973	903.51	905.66	908.02	907.86	907.57	908.05	909.18	909.77	909.99	909.70	909.11	909.00
1974	908.93	908.45	908.06	907.86	907.57	906.86	906.22	905.47	904.45	903.69	903.08	902.46
1975	901.81	903.95	907.15	907.86	907.57	906.86	907.46	909.25	909.99	909.72	909.52	909.40
1976	908.93	908.45	908.06	907.86	907.65	907.01	908.06	909.77	909.99	909.87	909.68	909.40
1977	908.93	908.45	908.06	907.86	907.50	907.98	908.23	908.82	909.99	909.95	909.75	909.40
1978	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1979	908.93	908.45	908.06	907.86	907.99	907.69	908.40	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1980	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.72	909.53	909.40
1981	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.80	908.50	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1982	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.68	906.60	908.00	909.99	909.95	909.75	909.40
1983	908.93	908.45	908.06	907.86	907.57	906.89	908.01	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1984	908.93	908.45	908.06	907.86	907.56	906.79	907.93	909.77	909.99	909.89	909.70	909.40
1985	908.93	908.45	908.06	907.86	907.58	908.04	909.16	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1986	908.93	908.45	908.06	907.86	907.16	906.00	904.90	905.81	908.32	909.28	909.39	909.36
1987	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1988	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1989	908.93	908.45	908.06	907.86	907.22	904.64	902.07	900.87	899.80	899.01	898.35	897.69
1990	897.01	896.51	897.57	899.61	901.54	905.72	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1991	908.93	908.45	908.06	907.86	907.57	908.05	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1992	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1993	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1994	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1995	908.93	908.45	908.06	907.86	907.56	906.81	907.94	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
1996	908.93	908.45	908.06	907.86	907.56	907.40	908.29	909.52	909.99	909.95	909.75	909.40
1997	908.93	908.45	908.06	907.86	907.53	906.75	905.68	907.54	909.99	909.95	909.75	909.40
1998	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40

1999	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.70	908.39	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2000	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.70	907.12	908.50	909.99	909.69	909.49	909.40
2001	908.93	908.45	908.06	907.86	907.57	908.05	909.18	909.77	909.52	908.75	908.27	908.65
2002	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2003	908.93	908.45	908.06	907.86	907.56	908.04	909.18	909.77	909.99	909.83	909.63	909.40
2004	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2005	908.93	908.45	908.06	907.86	907.60	908.08	909.18	909.77	909.99	909.72	909.52	909.40
2006	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	907.74	908.44	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2007	908.93	908.45	908.06	907.86	908.00	908.48	909.18	909.77	909.99	909.95	909.75	909.40
2008	908.93	908.45	908.06									
<b>Average</b>	<b>908.48</b>	<b>908.14</b>	<b>907.90</b>	<b>907.75</b>	<b>907.65</b>	<b>907.62</b>	<b>908.14</b>	<b>909.07</b>	<b>909.54</b>	<b>909.43</b>	<b>909.16</b>	<b>908.87</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (a) - Nurek Energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				966	1 024	1 103	2 197	1 677	994	681	710	772
1933	877	770	731	609	1 032	1 097	1 380	2 103	1 317	678	710	787
1934	909	848	817	1 008	1 024	1 826	2 057	2 021	1 175	690	771	898
1935	966	797	832	661	1 030	1 096	1 093	1 687	1 057	680	747	847
1936	934	799	722	708	1 357	1 768	2 092	1 371	1 191	679	710	772
1937	887	803	716	710	1 119	1 442	1 859	1 785	1 136	692	804	867
1938	957	794	784	920	1 394	1 097	1 097	1 273	881	681	709	770
1939	939	794	744	597	1 139	1 225	1 504	1 705	1 057	680	711	813
1940	944	803	737	577	1 032	1 097	1 093	1 169	925	682	710	781
1941	942	814	821	975	1 621	1 927	1 561	2 047	1 064	810	814	939
1942	1 014	840	955	919	1 218	1 323	2 196	2 102	1 379	827	935	1 020
1943	1 006	841	886	707	1 029	1 097	1 447	1 775	1 171	733	827	943
1944	1 014	846	861	704	1 030	1 096	1 455	2 197	1 053	680	768	876
1945	956	788	841	786	1 131	1 624	2 194	1 763	1 155	754	814	896
1946	968	831	818	1 195	1 113	1 101	1 100	1 731	1 107	805	782	881
1947	982	817	771	574	1 032	1 096	1 090	1 035	1 082	680	710	772
1948	849	753	730	875	1 098	1 101	2 133	2 194	1 310	863	773	858
1949	1 012	837	852	1 181	1 710	1 315	2 196	2 101	1 284	913	924	1 007
1950	1 086	871	879	578	1 032	1 097	1 253	2 055	1 235	679	721	873
1951	977	800	761	639	1 031	1 096	1 090	1 140	1 218	738	841	889
1952	965	839	816	1 373	1 293	1 636	2 060	2 072	1 138	790	793	896
1953	968	823	916	730	1 287	1 405	2 195	1 472	1 330	761	849	987
1954	1 038	858	934	1 498	1 226	1 638	1 770	2 163	1 530	797	852	951
1955	1 004	840	879	661	1 030	1 097	1 091	1 636	1 133	695	769	892
1956	965	819	818	1 053	1 362	1 221	2 196	2 119	1 127	688	769	879
1957	975	808	782	585	1 032	1 096	1 091	1 032	856	658	684	744
1958	793	435	780	1 301	1 020	1 443	2 195	1 794	1 262	720	795	926
1959	971	805	842	1 064	1 023	1 384	1 843	2 007	1 787	896	820	903
1960	975	837	782	590	1 032	1 097	2 056	2 004	1 071	696	793	888
1961	963	791	780	629	1 031	1 097	1 566	1 618	1 429	679	744	848
1962	948	799	787	709	1 029	1 097	1 091	1 035	874	681	709	770
1963	923	797	797	810	1 028	1 098	1 457	1 586	1 057	680	720	854
1964	926	779	819	915	1 026	1 414	2 048	1 696	1 220	712	772	874
1965	965	795	756	614	1 032	1 097	1 094	1 047	876	673	701	764
1966	820	818	813	720	1 058	2 124	1 593	1 943	1 063	680	719	852
1967	936	779	727	718	1 029	1 097	1 092	1 517	1 157	679	730	882
1968	960	801	837	801	1 028	1 098	1 975	2 089	989	697	771	911
1969	951	797	1 107	1 323	1 602	2 122	2 191	2 192	1 299	916	959	978
1970	1 050	869	844	1 049	1 102	1 538	1 394	1 826	1 524	754	766	883
1971	994	846	824	735	1 029	1 098	1 440	1 930	971	681	731	859
1972	950	789	770	702	1 030	1 098	1 092	1 035	864	668	695	755
1973	803	437	1 079	1 128	1 022	1 904	2 193	2 193	1 425	677	710	774
1974	1 003	795	1 092	783	1 028	1 098	1 093	1 038	861	662	689	749
1975	796	436	650	737	1 029	1 098	1 094	1 878	1 034	681	753	883
1976	972	796	755	780	1 028	1 099	1 318	1 631	954	682	774	861
1977	942	777	859	761	1 028	1 109	1 106	1 337	2 128	708	838	918
1978	954	807	732	655	1 136	1 419	2 195	2 183	1 209	714	857	958
1979	1 030	834	759	1 002	1 024	1 103	1 934	1 874	912	696	834	921
1980	979	823	804	1 017	1 278	1 530	1 880	1 567	1 097	680	712	854
1981	950	783	786	989	1 320	1 098	1 829	1 472	946	747	801	931
1982	1 001	817	787	991	1 086	1 102	1 097	1 545	935	698	828	907
1983	1 005	820	756	805	1 028	1 098	1 480	2 197	1 129	730	816	854
1984	952	804	727	858	1 027	1 098	1 444	2 197	976	681	806	898
1985	956	797	826	836	1 027	1 098	1 956	1 592	947	744	780	888
1986	1 000	808	715	579	1 032	1 093	1 087	1 032	873	680	710	881
1987	970	824	901	1 191	1 103	1 495	1 740	2 080	1 264	856	876	943
1988	1 018	852	816	1 163	1 321	2 124	2 192	1 917	1 193	769	756	878
1989	936	768	722	568	1 032	1 089	1 071	1 013	840	646	672	730
1990	776	422	441	540	999	1 408	1 288	1 572	1 435	1 027	830	913
1991	992	807	766	794	1 028	1 182	1 424	1 511	1 439	741	751	907
1992	992	804	834	1 036	1 539	1 843	2 193	1 705	1 120	728	799	884
1993	932	783	748	1 004	1 199	1 722	2 122	1 760	1 100	751	817	962
1994	1 064	783	856	844	1 438	1 847	2 193	2 192	1 050	696	793	919
1995	938	786	832	768	1 028	1 098	1 226	1 880	996	690	713	894

1996	998	943	854	918	1 026	1 098	1 100	1 756	1 211	786	934	1 017
1997	1 129	913	789	794	1 028	1 097	1 092	1 114	1 324	811	895	1 019
1998	1 115	932	876	1 450	1 736	1 641	2 194	1 924	1 357	876	956	1 103
1999	1 179	942	900	854	1 219	1 099	1 303	1 785	1 306	737	837	925
2000	940	753	802	893	1 161	1 100	1 098	1 345	1 192	679	722	884
2001	965	714	780	809	1 028	1 357	1 395	1 241	881	679	707	784
2002	972	780	882	1 168	1 249	1 649	1 911	2 195	1 166	809	777	909
2003	984	780	774	1 089	1 023	1 473	2 033	1 532	1 142	680	780	909
2004	965	772	819	1 046	1 169	1 601	1 595	1 535	1 054	688	781	952
2005	1 021	837	1 022	1 325	1 019	2 124	2 191	1 528	1 067	680	795	888
2006	1 010	925	914	860	1 221	1 099	1 495	2 147	1 102	735	795	860
2007	922	802	870	1 190	2 194	2 119	1 528	1 344	1 152	685	791	902
2008	932	791	932									
<b>Average</b>	<b>965</b>	<b>795</b>	<b>817</b>	<b>878</b>	<b>1 150</b>	<b>1 340</b>	<b>1 615</b>	<b>1 705</b>	<b>1 147</b>	<b>728</b>	<b>780</b>	<b>882</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (a) - Nurek Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				588	597	667	1 296	982	598	393	422	446
1933	507	494	424	365	597	663	812	1 222	795	393	422	454
1934	525	544	475	605	597	1 104	1 206	1 182	709	399	457	517
1935	559	512	483	397	597	663	643	985	636	393	444	487
1936	540	495	419	424	787	1 068	1 226	802	714	393	422	446
1937	512	515	416	425	649	868	1 086	1 042	684	400	477	499
1938	553	510	455	552	812	663	643	750	527	393	422	446
1939	542	510	432	358	659	738	876	992	636	393	422	468
1940	545	498	428	346	597	663	643	682	553	393	422	451
1941	544	523	477	585	945	1 168	916	1 192	642	468	484	541
1942	587	540	555	553	709	798	1 416	1 232	832	480	556	589
1943	583	541	515	425	597	663	852	1 032	705	424	491	543
1944	587	525	500	423	597	663	857	1 342	636	393	456	504
1945	553	506	488	472	657	978	1 286	1 032	695	436	483	516
1946	560	534	475	717	651	663	645	1 002	666	465	465	507
1947	568	525	448	344	597	663	643	612	652	393	422	446
1948	492	466	423	524	639	663	1 250	1 452	792	500	460	494
1949	585	538	495	709	1 000	798	1 506	1 232	775	529	550	581
1950	629	561	511	347	597	663	738	1 192	745	393	428	502
1951	565	514	442	383	597	663	643	675	728	427	499	512
1952	558	520	474	824	758	988	1 206	1 212	687	457	471	516
1953	560	529	532	439	747	848	1 326	862	798	441	504	569
1954	601	552	543	901	720	988	1 036	1 262	924	463	506	548
1955	581	540	511	397	597	663	643	969	681	402	456	513
1956	558	508	475	632	795	738	1 426	1 242	680	398	456	506
1957	564	519	454	351	597	663	643	612	527	393	422	446
1958	476	288	453	780	597	871	1 546	1 052	760	417	472	533
1959	562	517	489	639	597	836	1 076	1 172	1 078	522	488	520
1960	564	519	454	354	597	663	1 200	1 172	646	402	470	511
1961	557	508	453	377	597	663	922	942	859	394	441	488
1962	548	513	457	425	597	663	643	612	527	393	422	446
1963	533	512	463	486	597	663	849	922	635	393	427	491
1964	535	483	475	549	597	854	1 196	992	734	412	458	503
1965	558	511	439	368	597	663	643	612	527	393	422	446
1966	477	524	472	432	614	1 278	936	1 132	641	393	427	490
1967	541	500	422	430	597	663	643	895	695	393	433	507
1968	555	497	486	481	597	663	1 159	1 221	597	402	457	524
1969	550	512	643	798	939	1 435	1 614	1 500	786	531	571	565
1970	608	559	491	630	643	926	815	1 061	918	438	455	508
1971	575	544	479	441	597	663	844	1 122	585	393	434	494
1972	549	489	447	421	597	663	643	612	527	393	422	446
1973	476	288	622	680	597	1 150	1 497	1 376	861	393	422	447
1974	579	511	634	472	597	663	643	612	527	393	422	446
1975	476	288	378	441	597	663	643	1 093	623	393	447	508
1976	562	494	438	468	597	663	775	947	573	393	459	496
1977	544	499	498	457	597	670	643	781	1 379	414	497	529
1978	552	518	425	392	658	855	1 542	1 281	730	413	508	553
1979	596	536	441	601	597	663	1 133	1 095	549	401	495	531
1980	566	510	467	610	746	924	1 100	916	659	393	423	491
1981	549	503	456	593	770	663	1 071	860	567	431	475	536
1982	579	525	457	594	633	663	643	910	562	403	491	522
1983	581	527	439	482	597	663	870	1 383	682	422	484	492
1984	550	498	422	514	597	663	850	1 374	590	393	478	517
1985	552	512	479	502	597	663	1 138	930	569	429	463	511
1986	578	519	415	347	597	663	643	612	527	393	422	507
1987	561	529	524	716	645	900	1 017	1 213	763	496	521	544
1988	589	529	474	698	772	1 315	1 346	1 123	719	445	449	505
1989	541	493	419	340	597	663	643	612	527	393	422	446
1990	476	288	267	335	597	870	752	912	862	596	495	526
1991	574	519	445	476	597	714	829	878	864	430	446	522
1992	574	499	484	622	898	1 116	1 410	999	674	421	474	509

1993	539	503	434	602	699	1 038	1 243	1 030	662	434	485	554
1994	616	504	497	507	836	1 117	1 644	1 391	635	402	470	529
1995	543	505	483	461	597	663	722	1 090	600	398	423	514
1996	577	585	497	551	597	663	643	1 019	729	455	555	587
1997	654	588	459	476	597	663	643	659	791	470	532	588
1998	646	600	510	871	1 019	996	1 466	1 128	818	508	569	637
1999	684	607	524	513	709	663	764	1 036	786	427	497	533
2000	544	467	465	536	676	663	643	789	714	393	429	508
2001	558	459	452	485	597	820	814	721	527	393	422	454
2002	561	501	512	702	730	995	1 119	1 284	704	468	462	523
2003	569	501	449	653	597	890	1 188	896	686	393	463	523
2004	558	479	475	628	682	965	933	894	633	397	463	548
2005	591	538	594	798	597	1 391	1 374	895	641	393	472	511
2006	584	595	532	517	710	663	876	1 249	665	425	472	495
2007	533	515	505	715	1 536	1 389	899	782	690	396	469	519
2008	539	490	541									
<b>Average</b>	<b>559</b>	<b>507</b>	<b>475</b>	<b>527</b>	<b>673</b>	<b>815</b>	<b>978</b>	<b>1 008</b>	<b>692</b>	<b>422</b>	<b>464</b>	<b>509</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (a) - Vakhsh cascade energy (GWh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				2 211	2 274	2 612	5 283	4 238	2 545	1 716	1 781	1 952
1933	2 195	1 853	1 710	1 382	2 291	2 493	3 504	5 273	3 379	1 713	1 787	2 028
1934	2 242	2 042	1 915	2 281	2 273	4 277	5 019	5 083	3 009	1 771	1 950	2 246
1935	2 377	1 929	1 960	1 502	2 284	2 524	2 695	4 360	2 716	1 733	1 927	2 121
1936	2 318	1 931	1 707	1 598	3 064	4 110	5 084	3 464	3 037	1 710	1 778	1 972
1937	2 182	1 922	1 673	1 601	2 509	3 354	4 519	4 492	2 899	1 771	2 037	2 167
1938	2 351	1 903	1 830	2 077	3 137	2 514	2 571	3 419	2 215	1 711	1 775	1 989
1939	2 319	1 901	1 735	1 349	2 552	2 856	3 660	4 291	2 696	1 720	1 808	2 046
1940	2 318	1 923	1 721	1 304	2 281	2 450	2 726	3 043	2 352	1 712	1 779	2 001
1941	2 314	1 949	1 918	2 199	3 640	4 485	3 810	5 136	2 716	2 070	2 062	2 348
1942	2 495	2 013	2 226	2 075	2 737	3 087	5 463	5 281	3 513	2 117	2 366	2 555
1943	2 475	2 017	2 064	1 596	2 277	2 479	3 633	4 466	2 990	1 871	2 095	2 356
1944	2 494	2 027	2 008	1 588	2 278	2 489	3 548	5 545	2 688	1 716	1 970	2 186
1945	2 350	1 886	1 963	1 775	2 534	3 781	5 259	4 451	2 947	1 926	2 059	2 238
1946	2 379	1 991	1 910	2 688	2 504	2 513	2 753	4 346	2 823	2 055	1 982	2 200
1947	2 413	1 956	1 802	1 297	2 281	2 488	2 569	2 719	2 880	1 710	1 777	1 937
1948	2 131	1 804	1 700	1 970	2 467	2 514	5 190	5 578	3 348	2 207	1 958	2 150
1949	2 488	2 005	1 990	2 659	3 852	3 075	5 581	5 279	3 278	2 331	2 339	2 521
1950	2 666	2 091	2 048	1 305	2 282	2 478	3 176	5 145	3 151	1 708	1 852	2 180
1951	2 401	1 916	1 776	1 444	2 278	2 509	2 580	3 094	3 094	1 884	2 129	2 220
1952	2 372	2 008	1 906	3 083	2 908	3 815	5 007	5 207	2 908	2 019	2 007	2 239
1953	2 378	1 974	2 137	1 649	2 888	3 271	5 324	3 713	3 391	1 947	2 146	2 469
1954	2 550	2 060	2 178	3 377	2 767	3 817	4 320	5 376	3 908	2 040	2 152	2 378
1955	2 472	2 012	2 051	1 496	2 280	2 485	2 596	4 379	2 892	1 781	1 949	2 226
1956	2 372	1 962	1 912	2 372	3 064	2 856	5 480	5 305	2 878	1 767	1 945	2 195
1957	2 397	1 940	1 825	1 323	2 269	2 471	2 570	2 519	2 153	1 676	1 736	1 879
1958	2 034	1 330	1 895	2 938	2 290	3 395	5 596	4 514	3 218	1 839	2 012	2 313
1959	2 386	1 926	1 966	2 410	2 285	3 268	4 477	5 044	4 548	2 292	2 078	2 255
1960	2 395	2 004	1 825	1 340	2 289	2 542	5 030	5 040	2 735	1 780	2 006	2 217
1961	2 368	1 896	1 822	1 427	2 282	2 499	3 896	4 069	3 636	1 739	1 881	2 123
1962	2 329	1 916	1 844	1 599	2 270	2 477	2 549	2 721	2 345	1 711	1 775	1 993
1963	2 277	1 911	1 869	1 839	2 293	2 542	3 572	3 988	2 694	1 718	1 844	2 138
1964	2 274	1 871	1 917	2 086	2 275	3 333	4 977	4 280	3 110	1 819	1 953	2 184
1965	2 372	1 906	1 766	1 393	2 287	2 495	2 674	2 674	2 186	1 705	1 795	1 989
1966	2 117	1 957	1 899	1 638	2 371	4 854	3 891	4 881	2 713	1 722	1 835	2 133
1967	2 299	1 865	1 696	1 624	2 278	2 465	2 580	4 053	2 949	1 715	1 871	2 201
1968	2 359	1 921	1 958	1 816	2 283	2 486	4 908	5 248	2 530	1 782	1 949	2 277
1969	2 339	1 911	2 598	2 992	3 623	5 034	5 606	5 586	3 325	2 343	2 431	2 451
1970	2 582	2 086	1 978	2 370	2 468	3 582	3 406	4 577	3 885	1 929	1 939	2 205
1971	2 444	2 029	1 926	1 666	2 276	2 467	3 604	4 841	2 479	1 726	1 861	2 150
1972	2 333	1 893	1 799	1 589	2 281	2 502	2 592	2 607	2 241	1 691	1 743	1 882
1973	1 980	1 310	2 515	2 568	2 289	4 452	5 559	5 582	3 635	1 705	1 776	1 977
1974	2 465	1 903	2 549	1 773	2 273	2 484	2 556	2 558	2 167	1 683	1 740	1 880
1975	1 979	1 308	1 598	1 664	2 281	2 478	2 711	4 769	2 642	1 713	1 932	2 204
1976	2 389	1 912	1 763	1 772	2 280	2 510	3 293	4 098	2 432	1 730	1 967	2 156
1977	2 314	1 862	2 007	1 724	2 269	2 546	2 623	3 445	5 411	1 813	2 119	2 295
1978	2 343	1 932	1 712	1 477	2 446	3 301	5 595	5 422	3 087	1 826	2 164	2 397
1979	2 533	1 998	1 776	2 268	2 278	2 477	4 780	4 710	2 326	1 777	2 113	2 303
1980	2 406	1 972	1 881	2 292	2 865	3 571	4 573	3 948	2 796	1 715	1 827	2 136
1981	2 335	1 877	1 840	2 235	2 968	2 509	4 521	3 706	2 410	1 905	2 028	2 329
1982	2 462	1 958	1 846	2 240	2 438	2 517	2 582	4 100	2 383	1 785	2 096	2 267
1983	2 472	1 964	1 770	1 829	2 275	2 503	3 733	5 588	2 888	1 864	2 067	2 140
1984	2 338	1 925	1 696	1 937	2 277	2 495	3 634	5 586	2 499	1 736	2 048	2 244
1985	2 347	1 908	1 928	1 887	2 276	2 581	4 752	4 012	2 415	1 898	1 974	2 219
1986	2 458	1 937	1 672	1 307	2 242	2 466	2 525	2 743	2 345	1 739	1 827	2 202
1987	2 382	1 975	2 112	2 689	2 477	3 480	4 246	5 219	3 228	2 191	2 216	2 360
1988	2 503	2 043	1 908	2 630	2 982	4 898	5 344	4 825	3 047	1 965	1 913	2 191
1989	2 298	1 842	1 684	1 282	2 249	2 295	2 560	2 485	2 090	1 619	1 667	1 793



1990	1 873	1 014	1 152	1 312	2 357	3 552	3 140	3 946	3 650	2 625	2 106	2 281
1991	2 438	1 934	1 788	1 798	2 277	2 792	3 472	3 795	3 661	1 895	1 902	2 267
1992	2 439	1 929	1 948	2 346	3 465	4 291	5 446	4 304	2 857	1 859	2 021	2 208
1993	2 289	1 875	1 745	2 272	2 707	4 001	5 130	4 443	2 806	1 917	2 068	2 405
1994	2 611	1 876	2 000	1 916	3 233	4 299	5 601	5 585	2 684	1 780	2 005	2 296
1995	2 306	1 882	1 943	1 740	2 280	2 508	3 072	4 708	2 545	1 763	1 804	2 232
1996	2 453	2 264	1 994	2 076	2 278	2 528	2 731	4 444	3 088	2 010	2 364	2 547
1997	2 775	2 194	1 844	1 797	2 282	2 495	2 548	3 059	3 365	2 075	2 264	2 553
1998	2 740	2 233	2 043	3 282	3 906	3 838	5 513	4 846	3 467	2 238	2 422	2 759
1999	2 901	2 258	2 101	1 931	2 736	2 509	3 252	4 489	3 331	1 883	2 122	2 313
2000	2 310	1 809	1 873	2 019	2 601	2 515	2 620	3 542	3 034	1 708	1 858	2 204
2001	2 370	1 717	1 825	1 832	2 271	3 204	3 404	3 127	2 190	1 708	1 789	2 048
2002	2 385	1 870	2 061	2 641	2 817	3 846	4 650	5 442	2 980	2 068	1 967	2 270
2003	2 417	1 866	1 805	2 462	2 285	3 441	4 937	3 860	2 911	1 725	1 986	2 269
2004	2 369	1 853	1 911	2 366	2 636	3 730	3 888	3 860	2 685	1 757	1 974	2 380
2005	2 511	2 007	2 384	2 996	2 280	5 040	5 387	3 850	2 718	1 710	2 039	2 216
2006	2 482	2 221	2 134	1 947	2 743	2 504	3 723	5 337	2 814	1 877	2 012	2 152
2007	2 264	1 920	2 033	2 688	5 124	4 985	3 735	3 384	2 932	1 752	2 001	2 253
2008	2 289	1 897	2 179									
<b>Average</b>	<b>2 376</b>	<b>1 917</b>	<b>1 914</b>	<b>1 986</b>	<b>2 569</b>	<b>3 097</b>	<b>3 962</b>	<b>4 318</b>	<b>2 928</b>	<b>1 854</b>	<b>1 978</b>	<b>2 211</b>

Simulation result - FSL=1220 masl, Pi=2800 MW - Scenario (a) - Vakhsh cascade Outflow (m3/s)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1932				515	469	528	1 140	833	486	321	387	433
1933	508	493	413	292	473	525	656	1 078	690	322	388	449
1934	525	543	464	537	470	960	1 063	1 030	596	330	419	502
1935	551	520	488	324	470	532	502	833	537	341	410	473
1936	551	502	423	348	673	921	1 067	650	596	319	385	429
1937	503	503	401	348	517	721	926	890	566	326	440	484
1938	544	500	440	475	679	516	483	596	409	317	384	430
1939	532	498	415	280	526	590	716	839	518	317	384	452
1940	536	486	412	268	464	514	483	528	435	317	383	435
1941	535	511	460	506	812	1 019	756	1 039	524	392	445	525
1942	577	529	538	474	576	649	1 255	1 078	714	405	517	572
1943	573	530	498	346	463	514	691	879	587	348	452	526
1944	577	514	484	344	464	514	696	1 188	518	318	418	487
1945	543	495	472	393	523	829	1 125	878	577	361	444	499
1946	550	522	459	639	517	514	483	848	547	389	427	492
1947	558	513	433	267	463	514	482	458	534	318	384	429
1948	482	454	407	445	506	514	1 089	1 298	674	424	421	478
1949	576	526	478	631	867	649	1 345	1 078	657	453	512	565
1950	619	549	494	268	464	515	577	1 038	627	317	389	485
1951	556	503	426	304	464	515	482	521	610	351	460	496
1952	549	508	458	745	624	839	1 045	1 058	569	381	432	500
1953	550	519	518	360	616	701	1 168	710	682	368	465	552
1954	593	542	526	822	589	839	875	1 110	809	387	467	531
1955	574	528	496	319	464	520	483	816	567	332	422	497
1956	549	498	460	554	662	594	1 265	1 089	563	328	417	490
1957	555	513	438	273	464	514	482	457	408	317	383	429
1958	466	277	443	712	484	724	1 386	898	642	341	433	517
1959	552	505	473	571	483	689	916	1 018	960	446	449	503
1960	554	507	438	281	470	516	1 040	1 019	528	327	432	495
1961	548	499	438	303	466	515	761	788	740	318	402	471
1962	538	504	447	347	465	514	482	457	408	317	383	430
1963	524	502	454	416	479	518	690	769	518	318	389	475
1964	527	472	463	491	473	708	1 039	840	617	338	420	487
1965	549	501	424	295	469	516	483	458	409	318	384	430
1966	468	514	457	366	484	1 130	775	979	523	318	388	474
1967	532	489	407	356	472	518	483	741	577	318	395	491
1968	545	486	473	408	471	517	999	1 068	480	327	419	509
1969	542	503	644	735	832	1 295	1 459	1 351	671	459	534	550
1970	601	549	479	557	513	779	655	908	800	363	416	493
1971	565	533	464	369	465	514	683	968	466	317	395	478
1972	539	477	432	348	468	516	483	458	409	317	383	429
1973	467	277	610	613	486	1 003	1 337	1 222	743	317	383	430
1974	569	499	618	396	465	514	482	457	409	317	383	429
1975	466	277	363	366	468	515	482	938	504	317	408	491
1976	552	483	425	401	470	516	614	793	455	318	420	479
1977	534	488	484	379	464	521	482	626	1 260	338	458	513
1978	542	507	411	316	527	706	1 381	1 126	611	337	469	536
1979	586	525	426	525	470	517	973	941	431	325	456	514
1980	557	500	453	536	614	775	938	761	540	317	384	474
1981	539	494	445	520	643	517	910	706	449	355	436	520
1982	570	514	446	521	502	515	482	756	443	327	452	506
1983	572	516	426	415	470	517	710	1 228	564	346	445	476
1984	540	487	410	441	468	516	689	1 220	472	318	440	501
1985	543	501	467	426	466	516	977	776	451	353	424	495
1986	568	508	401	269	465	514	482	457	408	317	383	491

1987	551	519	514	644	518	753	857	1 061	645	421	482	528
1988	579	518	461	631	660	1 168	1 186	969	601	369	410	489
1989	531	481	403	262	464	514	482	457	408	317	383	429
1990	466	277	256	265	480	722	591	758	744	520	456	509
1991	564	507	429	403	469	567	669	725	746	355	408	506
1992	565	489	469	554	785	969	1 250	845	556	345	435	493
1993	529	491	418	534	585	891	1 083	876	544	358	446	537
1994	606	492	481	441	725	970	1 484	1 237	517	326	431	513
1995	533	493	467	387	469	516	561	937	482	323	385	498
1996	568	575	482	478	470	516	483	866	611	380	517	571
1997	645	579	444	402	469	516	483	505	673	395	494	572
1998	637	590	495	813	895	850	1 309	976	701	434	531	621
1999	675	597	509	440	581	516	603	883	668	352	459	517
2000	535	458	450	462	545	515	482	634	595	317	390	491
2001	548	450	441	411	466	671	653	567	409	317	383	437
2002	551	492	501	634	616	848	959	1 130	586	392	423	507
2003	559	489	433	583	480	742	1 027	742	568	317	423	506
2004	548	467	459	558	565	817	772	740	515	321	424	531
2005	581	526	578	731	485	1 244	1 214	741	523	317	433	495
2006	574	583	516	444	583	517	715	1 096	547	349	433	479
2007	523	504	494	645	1 418	1 244	740	629	573	321	431	503
2008	531	479	529									
<b>Average</b>	<b>550</b>	<b>497</b>	<b>461</b>	<b>454</b>	<b>546</b>	<b>668</b>	<b>819</b>	<b>854</b>	<b>575</b>	<b>347</b>	<b>426</b>	<b>493</b>