

## **Příloha A**

### **Technické charakteristiky a režimy fungování typových objektů odběratelů OAO «Gazprom»**

Tabulky ukazují technické charakteristiky a spotřebu energii typových objektů odběratelů OAO «Gazprom» :

- Stanice katodové ochrany (SKO)
- Radioreléové stanice (RS)
- Mala elektrárna (ME)

Tabulka A.1 - Technické charakteristiky objektů trasových spotřebičů OOO "Gazprom Transgaz Ukhta"

Parametr	Jednotka	Hodnota			
		RS	ME"Ukhta-Torzhok"	SKO №1 plynovod "SRTO-Torzhok"	SKO №103 plynovod"Ukhta-Torzhok"
1	2	3	4	5	6
Instalovaný tepelný výkon spotřebitelů, včetně:	Gcal / h	-	-	-	-
- topení					
- ventilace					
- dodávka teplé vody	kW		6	3	3
- elektrické topení					
Požadované parametry mikroklimatu:					
- pokojová teplota	°C	15-30	+5+40	+5+40	-10+40
- relativní vlhkost vzduchu v místnosti	%	30-80	98 při 25 °C	98 při 25 °C	98 při 25 °C
Instalovaný výkon spotřebitele	kW	40	19.5	9	31
Napětí	V	180-264	10/0.4	10/0.23	10/0.4
Kmitočet	Hz	50	50	50	50
Typ proudu	-	střídavý	střídavý	střídavý	střídavý
Odchylka napětí	V(%)	5	± 10	± 10	± 10
Odchylka kmitočtu	Hz(%)	2	± 0.4	± 0.4	± 0.4
Provoz objektu (krátkodobý / dlouhodobý)	-	dlouhodobý	dlouhodobý	dlouhodobý	dlouhodobý

Tabulka A.2 - Měsíční spotřeba elektrické energie typických objektů trasových spotřebičů OOO "Gazprom Transgaz Ukhta"

Měsíc	RS spotřeba energie, kWh		ME 1605,4 km, kWh	SKO №1 plynovod "SRTO-Torzhok" spotřeba energie , kWh		SKO №103 plynovod "Ukhta-Torzhok", kWh	
	2011	2012	2013	2011	2012	2011	2012
1	2	3	4	5	6	7	8
leden	3945	5280	2985	841	1295	2178	2276
únor	5386	4380	2663	1340	1032	1824	1623
březen	3713	4421	2165	595	692	1821	2160
duben	3518	425	1595	448	654	420	1578
květen	1164	2100	1329	402	217	437	1283
červen	316	2569	109	336	110	339	835
červenec	317	605	251	196	73	319	260
srpen	107	608	392	333	71	269	308
září	107	611	1354	310	318	504	440
říjen	109	3316	2200	478	493	461	304
listopad	4816	3473	2600	725	734	1300	888
prosinec	2075	3128	3000	713	782	1943	1430
Celkem	25573	30916	20643	6717	6471	11815	13385

Tabulka A.3 - Technické charakteristiky SKO na YANGKM ("Gazprom dobycha Yamburg ")

SKO na YANGKM		
Parametr	Jednotka	Hodnota
1	2	3
Instalovaný tepelný výkon spotřebitelů, včetně:	Gcal / h	-
- topení		
- ventilace		
- dodávka teplé vody		
- elektrické topení	kW	
Požadované parametry mikroklimatu:		
- pokojová teplota	°C	+15 +25
- relativní vlhkost vzduchu v místnosti	%	30-80
Instalovaný výkon spotřebitele	kW	10
Napětí	V	220
Kmitočet	Hz	50
Typ proudu	-	střídavý
Odchylka napětí	V(%)	5
Odchylka kmitočtu	Hz(%)	0
Provoz objektu (krátkodobý / dlouhodobý)	-	dlouhodobý

Tabulka A.4 - Měsíční spotřeba elektrické energie typických objektů trasových spotřebičů OOO "Gazprom dobycha Yamburg " v roce 2012, kWh

Spotřebič	2012 rok											
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červen	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SKO-1	1380	1240	1442	1191	768	208	151	217	456	992	1234	1302
SKO-2	1471	1234	1409	1145	822	223	149	167	411	866	1142	1221
SKO-3	1166	1132	956	771	724	269	164	300	371	731	1047	1255
SKO-4	1301	1064	1099	797	627	227	180	247	391	760	1070	1229
SKO-5	1299	1081	1187	908	686	127	86	81	1158	924	1057	1452
SKO-6	1405	1130	1368	1058	776	184	170	405	462	1097	1338	1399
SKO-7	1714	1499	1471	1208	974	201	147	203	473	926	1212	1281
SKO-8	128	112	118	93	61	15	11	12	40	89	126	136
SKO-9	1402	1246	1199	11691	680	193	210	708	623	807	1154	1629
SKO-10	1754	1137	1342	1223	909	147	172	317	580	1212	1380	1598
SKO-11	126	115	118	114	86	15	12	30	67	109	117	128
SKO-12	34	118	143	83	63	3	2	0	40	96	110	122
SKO-13	1582	1268	1400	1258	807	141	120	282	201	1244	1239	1426
SKO-14	180,5	170	130	119	98	17	8	8	33	91	128	176
SKO-15	2474	1324	1122	954	1052	134	149	320	158	1012	1143	1533
SKO-16	1458	1248	1161	863	649	74	60	86	228	637	850	1212
SKO-17	1442	1078	1248	937	336	415	99	113	316	816	1096	1160
SKO-18	1437	1096	1292	1012	713	157	147	189	354	849	1068	1164
Celkem	21573	17292	18310	25425	11042	2298	1839	3410	5692	12943	16162	17099