

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

результатов замеров активной энергии за 20 декабря 2017 г.
по АО "Сибур-Химпром"

кВт.ч

Часы	Часовой расход электроэнергии по предприятию с учетом передачи (усредненный)	В т.ч.	
		передача	по предприятию собственное потребление
			Договор N 56-0001 от 01.09.2016 г.
0.00-1.00	31044	7785	23259
1.00-2.00	31313	7878	23435
2.00-3.00	31672	7990	23682
3.00-4.00	31561	8014	23547
4.00-5.00	31413	8000	23413
5.00-6.00	31563	8029	23534
6.00-7.00	31621	8050	23571
7.00-8.00	31814	8133	23681
8.00-9.00	32368	8452	23916
9.00-10.00	32638	8707	23931
10.00-11.00	31973	8541	23432
11.00-12.00	31457	8283	23174
12.00-13.00	31463	8261	23202
13.00-14.00	31458	8219	23239
14.00-15.00	31413	8225	23188
15.00-16.00	31672	8276	23396
16.00-17.00	31627	8208	23419
17.00-18.00	31566	8164	23402
18.00-19.00	31475	8121	23354
19.00-20.00	31315	8068	23247
20.00-21.00	31368	8032	23336
21.00-22.00	31271	8017	23254
22.00-23.00	31328	8025	23303
23.00-0.00	31279	8006	23273
Расход электроэнергии за сутки, кВтч	757672	195484	562188

Главный энергетик

А.Л. Кокарев

Исполнитель : Ланг О.А.
 тел.: 290-86-97

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Результатов замеров активной энергии по источникам питания за 20 декабря 2017 года
по АО "Сибур-Химпром"

Нагрузка по источникам питания (усредненная)								Суммарная нагрузка, кВт
Часы	в том числе							
	ПС "Этипен"			ПС "Кашино"				
	Итого	Передача	АО "Сибур-Химпром"	Итого	Передача	АО "Сибур-Химпром"		
0.00-1.00	15079	7119	7960	15965	666	15299	31044	
1.00-2.00	15288	7158	8130	16025	720	15305	31313	
2.00-3.00	15465	7188	8277	16207	802	15405	31672	
3.00-4.00	15378	7160	8218	16183	854	15329	31561	
4.00-5.00	15407	7187	8220	16006	813	15193	31413	
5.00-6.00	15425	7209	8216	16138	820	15318	31563	
6.00-7.00	15594	7241	8353	16027	809	15218	31621	
7.00-8.00	15806	7304	8502	16008	829	15179	31814	
8.00-9.00	16324	7630	8694	16044	822	15222	32368	
9.00-10.00	16479	7814	8665	16159	893	15266	32638	
10.00-11.00	16239	7729	8510	15734	812	14922	31973	
11.00-12.00	15845	7501	8344	15612	782	14830	31457	
12.00-13.00	15745	7479	8266	15718	684	14936	31463	
13.00-14.00	15728	7535	8193	15730	684	15046	31458	
14.00-15.00	15676	7559	8117	15737	666	15071	31413	
15.00-16.00	15805	7591	8214	15867	685	15182	31672	
16.00-17.00	15770	7506	8264	15857	702	15155	31627	
17.00-18.00	15654	7403	8251	15912	761	15151	31566	
18.00-19.00	15597	7327	8270	15878	794	15084	31475	
19.00-20.00	15600	7258	8342	15715	810	14905	31315	
20.00-21.00	15514	7207	8307	15854	825	15029	31368	
21.00-22.00	15424	7164	8260	15847	853	14994	31271	
22.00-23.00	15421	7165	8256	15907	860	15047	31328	
23.00-0.00	15316	7164	8152	15963	842	15121	31279	
Расход электроэнергии за сутки, кВтч	375579	176598	198981	382093	18886	363207	757 672	

Главный энергетик

Исполнитель: Ланг О.А.

тел.: 290-86-97

А.Л. Кокарев



АО "Сибур-Химпром"
Контрольный замер активной и реактивной мощности и уровней напряжений по трансформаторам 110/6 кВ
за 20 декабря 2017 г.

Подстанция, тип трансформатора	Мощность, МВА	Напряжение обмоток, кВ																									
п/ст Кашино 1 и 4 с.ш.	115	6,3	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	8-00	9-00	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	15-00	16-00	17-00	18-00	19-00	20-00	21-00	22-00	23-00	24-00	
ТР-Р № 1	63	6,3	P, МВт	5,798	5,849	5,904	5,940	5,878	5,918	5,870	5,818	5,816	5,870	5,746	5,714	5,916	5,801	5,830	5,938	5,906	5,902	5,928	5,892	5,878	5,885	5,885	5,914
Q, МВАр			7,709	7,855	7,855	7,855	7,872	7,817	7,836	7,622	7,466	7,630	7,709	7,800	7,774	7,968	7,891	7,937	8,040	7,483	7,483	7,546	7,577	7,666	7,814	7,824	7,866
U, кВ			6,288	6,301	0,006	6,301	6,296	6,294	6,275	6,217	6,187	6,183	6,191	6,189	6,194	6,191	6,195	6,201	6,219	6,220	6,223	6,228	6,237	6,242	6,245	6,244	6,245
п/ст Кашино 2 и 3 с.ш.	115	6,3	P, МВт	10,166	10,176	10,303	10,243	10,128	10,219	10,157	10,190	10,229	10,289	9,989	9,898	9,802	9,929	9,907	9,929	9,950	10,010	9,950	9,823	9,977	9,962	10,022	10,045
Q, МВАр			5,712	5,758	5,832	5,796	5,717	5,741	5,698	5,563	5,534	5,587	5,414	5,150	5,134	5,131	5,162	5,141	5,148	5,124	5,150	5,162	5,186	5,165	5,179	5,194	5,194
U, кВ			6,317	6,333	0,006	6,329	6,327	6,322	6,293	6,227	6,201	6,197	6,212	6,212	6,216	6,215	6,226	6,237	6,236	6,236	6,236	6,240	6,240	6,243	6,261	6,264	6,267
п/ст Эпипен	110	6,6	P, МВт	8,608	8,781	8,900	8,813	8,748	8,712	8,748	8,889	9,173	9,188	9,044	8,882	8,813	8,849	8,866	8,968	8,918	8,824	8,874	8,900	8,813	8,734	8,727	8,691
Q, МВАр			3,625	3,438	3,053	2,995	2,930	2,916	2,790	2,873	3,251	3,305	3,406	3,380	3,431	3,413	3,467	3,539	3,643	3,640	3,694	3,424	3,463	3,514	3,568	3,539	3,539
U, кВ			6,356	6,375	6,386	6,386	6,382	6,381	6,362	6,296	6,261	6,256	6,262	6,262	6,268	6,264	6,267	6,272	6,281	6,283	6,285	6,297	6,306	6,312	6,314	6,314	6,316
п/ст Эпипен	110	6,6	P, МВт	6,471	6,507	6,565	6,565	6,659	6,712	6,845	6,917	7,151	7,291	7,195	6,963	6,932	6,879	6,820	6,838	6,852	6,830	6,722	6,701	6,701	6,690	6,694	6,626
Q, МВАр			1,153	1,293	1,261	1,253	1,221	1,268	1,102	0,965	1,124	1,124	1,222	1,174	1,222	1,207	1,236	1,243	1,336	1,329	1,372	1,412	1,448	1,009	1,001	0,966	0,966
U, кВ			6,426	6,436	6,436	6,435	6,430	6,429	6,412	6,358	6,328	6,323	6,326	6,329	6,337	6,337	6,340	6,345	6,345	6,352	6,354	6,357	6,360	6,369	6,389	6,389	6,381
ТР-Р № 2 1ДН-31500	31,5	6,6	P, МВт	6,471	6,507	6,565	6,565	6,659	6,712	6,845	6,917	7,151	7,291	7,195	6,963	6,932	6,879	6,820	6,838	6,852	6,830	6,722	6,701	6,701	6,690	6,694	6,626
Q, МВАр			1,153	1,293	1,261	1,253	1,221	1,268	1,102	0,965	1,124	1,124	1,222	1,174	1,222	1,207	1,236	1,243	1,336	1,329	1,372	1,412	1,448	1,009	1,001	0,966	0,966
U, кВ			6,426	6,436	6,436	6,435	6,430	6,429	6,412	6,358	6,328	6,323	6,326	6,329	6,337	6,337	6,340	6,345	6,345	6,352	6,354	6,357	6,360	6,369	6,389	6,389	6,381

АО "Сибур-Химпром"
Контрольные замеры активной мощности по присоединениям, подключенным под АЧР
за 20 декабря 2017 года

Наименование присоединения <i>лист Кашин (ТПП-2)</i>	Очередь АЧР и уставки		Нагрузка МВт																											
	АЧР-1		АЧР-2		1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00		
ГЦ	сек	ГЦ	сек																											
1 с.ш (яч 1, 2, 3, 5)	46,9	0,3	48,7	60	2,446	2,448	2,436	2,446	2,424	2,438	2,419	2,419	2,429	2,419	2,412	2,405	2,407	2,381	2,395	2,429	2,448	2,467	2,458	2,443	2,424	2,431	2,405	2,425	2,402	
2 с.ш (б, 7, 8, 10)	46,9	0,3	48,7	60	7,601	7,608	7,656	7,615	7,586	7,596	7,608	7,618	7,615	7,646	7,574	7,553	7,572	7,577	7,577	7,582	7,536	7,560	7,625	7,615	7,594	7,615	7,644	7,644	7,644	
3 с.ш (11, 13, 14, 15)	46,9	0,3	48,7	60	2,566	2,568	2,647	2,628	2,542	2,623	2,549	2,573	2,614	2,642	2,414	2,345	2,230	2,352	2,330	2,347	2,414	2,450	2,326	2,208	2,383	2,347	2,407	2,405	2,405	
4 с.ш (17, 18, 19, 20, 21)	46,9	0,3	48,7	60	3,353	3,401	3,468	3,494	3,454	3,480	3,461	3,398	3,386	3,451	3,334	3,310	3,509	3,420	3,434	3,509	3,458	3,434	3,470	3,449	3,454	3,454	3,480	3,490	3,490	
ИТОГО:					15,965	16,025	16,207	16,183	16,006	16,138	16,027	16,008	16,044	16,159	15,734	15,612	15,718	15,730	15,737	15,867	15,857	15,912	15,878	15,715	15,854	15,847	15,907	15,963		
<i>лист Эпилов (ТПП-1)</i>																														
яч 11	46,9	0,3	48,7	60	0,589	0,587	0,585	0,586	0,585	0,585	0,585	0,585	0,580	0,584	0,581	0,583	0,587	0,584	0,583	0,585	0,579	0,585	0,585	0,587	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588	
яч 28	46,9	0,3	48,7	60	0,241	0,231	0,303	0,262	0,240	0,223	0,222	0,240	0,324	0,425	0,406	0,349	0,318	0,367	0,373	0,404	0,334	0,315	0,321	0,302	0,248	0,245	0,243	0,243	0,243	
РП-9																														
яч 5	46,9	0,3	48,7	60	0,1449	0,1529	0,1524	0,1547	0,12067	0,1259	0,1454	0,18252	0,1822	0,1747	0,1714	0,1629	0,1625	0,1667	0,1625	0,1634	0,1636	0,1714	0,1757	0,1393	0,1272	0,1101	0,1027	0,1073	0,1048	
яч 28	46,9	0,3	48,7	60	0,0593	0,0598	0,0593	0,0596	0,04544	0,0547	0,06	0,07219	0,0719	0,0748	0,0738	0,0733	0,0731	0,0726	0,0725	0,0702	0,0692	0,0686	0,068	0,0572	0,0569	0,0448	0,0408	0,0408	0,0408	
ИТОГО:					1,035	1,091	1,100	1,062	0,990	0,988	1,012	1,080	1,158	1,258	1,233	1,168	1,140	1,190	1,191	1,222	1,145	1,140	1,149	1,084	1,019	0,991	0,977	0,980	0,980	

Примечание: присоединения, подключенные под САОН, на ЗАО "Сибур-Химпром" отсутствуют.

АЧР-1,2 - реализована на Исполн 139, установленных на вводах 6 кВ на 1, 2, 3, 4 с.ш;
АЧР-1,2 - реализована на Серп 40, установленных на ячеях 11, 28 ТПП-1;
АЧР-1,2 - реализована на Серп 40, установленных на ячеях 5, 28 РП-9;
РП-3 ввода 1, 2 подключены к ТПП-2 (ввод-1 с 4 с.ш яч 11, ввод-2 с 2 с.ш яч 17), подают под действие АЧР-1, АЧР-2 ТПП-2;
АЧР-1, 2 без ЧАПВ
Яч 22 ввода-1, яч 16 ввода-2 фидер РП-5 (производство ПСВ-100) - не заведены под АЧР, в соответствии с проектом 2451-64 ВНИПИ НЕФТЬ.

Исп. Ланг О.А.
Тел 290-87-62

Главный энергетик

А.Л. Кокарев