

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

результатов замеров активной энергии за 15 декабря 2021 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	42586,784	8998,426	33588,358
1.00-2.00	42798,032	9045,509	33752,523
2.00-3.00	42643,288	8962,554	33680,734
3.00-4.00	42607,280	8886,833	33720,447
4.00-5.00	42337,264	8758,369	33578,895
5.00-6.00	42492,032	8804,158	33687,874
6.00-7.00	42591,480	8816,781	33774,699
7.00-8.00	42696,808	8836,757	33860,051
8.00-9.00	42925,752	8998,396	33927,356
9.00-10.00	42897,464	9106,612	33790,852
10.00-11.00	42395,880	9048,409	33347,471
11.00-12.00	42386,352	8971,690	33414,662
12.00-13.00	42144,040	8876,940	33267,100
13.00-14.00	42088,888	8817,646	33271,242
14.00-15.00	41952,008	8796,009	33155,999
15.00-16.00	42141,856	8754,771	33387,085
16.00-17.00	42175,184	8716,076	33459,108
17.00-18.00	42388,664	8781,181	33607,483
18.00-19.00	42526,432	8791,102	33735,330
19.00-20.00	42401,560	8802,700	33598,860
20.00-21.00	42292,328	8814,020	33478,308
21.00-22.00	42361,824	8737,238	33624,586
22.00-23.00	42165,000	8757,798	33407,202
23.00-0.00	42089,584	8725,182	33364,402
Расход электроэнергии за сутки, кВтч	1018085,784	212605,157	805480,627

Начальник отдела управления энергоснабжением

А.Р. Иткинин

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Результатов замеров активной энергии по источникам питания за 15 декабря 2021 года
по АО "Сибур-Химпром"

Часы	Нагрузка по источникам питания (усредненная)						Суммарная нагрузка, кВт
	в том числе						
	ПС " Этилен"			ПС " Кашино"			
	Итого	Передача	АО "Сибур-Химпром"	Итого	Передача	АО "Сибур-Химпром"	
0.00-1.00	21697,184	7667,120	14030,064	20889,600	1331,306	19558,294	42586,784
1.00-2.00	21862,832	7664,760	14198,072	20935,200	1380,749	19554,451	42798,032
2.00-3.00	21722,488	7582,040	14140,448	20920,800	1380,514	19540,286	42643,288
3.00-4.00	21693,680	7554,240	14139,440	20913,600	1332,593	19581,007	42607,280
4.00-5.00	21524,464	7480,820	14043,644	20812,800	1277,549	19535,251	42337,264
5.00-6.00	21650,432	7504,460	14145,972	20841,600	1299,698	19541,902	42492,032
6.00-7.00	21689,880	7489,540	14200,340	20901,600	1327,241	19574,359	42591,480
7.00-8.00	21732,808	7546,020	14186,788	20964,000	1290,737	19673,263	42696,808
8.00-9.00	21973,752	7686,520	14287,232	20952,000	1311,876	19640,124	42925,752
9.00-10.00	21986,264	7800,340	14185,924	20911,200	1306,272	19604,928	42897,464
10.00-11.00	21633,480	7777,100	13856,380	20762,400	1271,309	19491,091	42395,880
11.00-12.00	21698,352	7691,880	14006,472	20688,000	1279,810	19408,190	42386,352
12.00-13.00	21424,840	7595,760	13829,080	20719,200	1281,180	19438,020	42144,040
13.00-14.00	21432,088	7618,580	13813,508	20656,800	1199,066	19457,734	42088,888
14.00-15.00	21367,208	7615,420	13751,788	20584,800	1180,589	19404,211	41952,008
15.00-16.00	21504,256	7592,180	13912,076	20637,600	1162,591	19475,009	42141,856
16.00-17.00	21467,984	7517,960	13950,024	20707,200	1198,116	19509,084	42175,184
17.00-18.00	21535,064	7567,700	13967,364	20853,600	1213,481	19640,119	42388,664
18.00-19.00	21646,432	7572,380	14074,052	20880,000	1218,722	19661,278	42526,432
19.00-20.00	21559,960	7503,340	14056,620	20841,600	1299,360	19542,240	42401,560
20.00-21.00	21369,128	7386,740	13982,388	20923,200	1427,280	19495,920	42292,328
21.00-22.00	21347,424	7354,360	13993,064	21014,400	1382,878	19631,522	42361,824
22.00-23.00	21246,600	7333,160	13913,440	20918,400	1424,638	19493,762	42165,000
23.00-0.00	21293,584	7310,860	13982,724	20796,000	1414,322	19381,678	42089,584
Расход электроэнергии за сутки, кВтч	518060,184	181413,280	336646,904	500025,600	31191,877	468833,723	1018085,784

Начальник отдела управления энергоснабжением

А.Р. Иткинин

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

АО "Сибур-Химпром"
Контрольный замер активной и реактивной мощности и уровней напряжений по трансформаторам 110/6 кВ
за 15 декабря 2021 г.

Подстанция, тип трансформатора	Мощность, МВА	Напряжение, обмоток, кВ		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
п/ст Кашино 1 и 4 с.ш. ТР-Р № 1 ТРДЦН-63000 110/6/6	63	115	P, МВт	6,487	6,545	6,485	6,526	6,454	7,296	6,665	6,636	6,641	6,667	6,533	6,554	6,571	6,521	6,499	6,487	6,540	6,878	7,051	6,523	6,559	6,617	6,588	6,384
			Q, МВАр	7,932	7,987	8,054	8,138	8,172	8,515	7,978	8,026	7,939	8,069	8,146	8,292	8,294	7,968	8,153	8,462	8,191	8,318	8,486	8,054	7,978	7,901	8,016	8,112
			U, кВ	6,319	6,330	0,006	6,340	6,342	6,334	6,320	6,278	6,226	6,225	6,230	6,239	6,239	6,220	6,231	6,251	6,268	6,265	6,266	6,266	6,260	6,249	6,259	6,275
п/ст Кашино 2 и 3 с.ш. ТР-Р № 2 ТРДЦН-63000 110/6/6	63	115	P, МВт	14,402	14,390	14,436	14,388	14,359	13,546	14,237	14,328	14,311	14,244	14,230	14,134	14,148	14,136	14,086	14,150	14,167	13,975	13,829	14,318	14,364	14,398	14,330	14,412
			Q, МВАр	6,458	6,485	6,550	6,509	6,516	6,070	6,382	6,329	6,216	6,209	6,223	6,194	6,214	6,149	6,158	6,233	6,276	6,132	6,019	6,346	6,346	6,343	6,353	6,425
			U, кВ	6,298	6,312	0,006	6,326	6,328	6,337	6,306	6,265	6,209	6,210	6,216	6,228	6,224	6,194	6,211	6,236	6,253	6,253	6,255	6,243	6,235	6,227	6,241	6,259
п/ст Этилен ТР-Р № 1 ТДН-31500 110/6	31,5	110	P, МВт	9,620	9,811	9,786	9,793	9,642	9,671	9,714	9,743	9,836	9,894	9,685	9,807	9,559	9,602	9,534	9,627	9,602	9,682	9,728	9,656	9,541	9,502	9,448	9,469
			Q, МВАр	2,786	2,790	2,866	2,876	2,891	2,862	2,549	2,614	2,502	2,884	2,960	3,089	3,014	2,733	2,906	3,190	2,913	2,765	2,750	2,657	2,556	2,488	2,650	2,790
			U, кВ	6,280	6,292	6,298	6,301	6,303	6,301	6,289	6,245	6,196	6,187	6,191	6,198	6,201	6,185	6,194	6,209	6,231	6,233	6,236	6,233	6,229	6,219	6,227	6,240
п/ст Этилен ТР-Р № 2 ТДН-31500 110/6	31,5	110	P, МВт	12,077	12,052	11,937	11,901	11,883	11,980	11,976	11,990	12,137	12,092	11,949	11,891	11,866	11,830	11,834	11,877	11,866	11,854	11,918	11,904	11,828	11,846	11,799	11,824
			Q, МВАр	1,346	1,354	1,332	1,300	1,303	1,346	1,231	1,264	1,278	1,350	1,339	1,328	1,264	1,231	1,321	1,372	1,332	1,310	1,314	1,303	1,253	1,274	1,314	1,310
			U, кВ	6,309	6,319	6,329	6,334	6,336	6,332	6,314	6,275	6,224	6,223	6,227	6,240	6,242	6,215	6,227	6,250	6,264	6,262	6,265	6,258	6,252	6,244	6,257	6,275

Примечание:

Начальник отдела управления энергоснабжением

А.Р. Иткинин

Исполнитель

Ланг О.А.
Тел. 290-87-62

АО "Сибур - Химпром"
Контрольные замеры активной мощности по присоединениям, подключенным под АЧР
за 15 декабря 2021 года

Наименование присоединения	Очереди АЧР и установки				Нагрузка МВт																							
	АЧР-1		АЧР-2																									
	Гц	сек.	Гц	сек.	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
п/ст Кашино (ГПП-2)																												
1 с.ш.(яч.1; 2; 3; 5)	46,9	0,3	48,7	60	3,422	3,427	3,379	3,444	3,418	4,234	3,523	3,439	3,454	3,458	3,391	3,365	3,346	3,336	3,391	3,379	3,365	3,713	3,869	3,35	3,331	3,422	3,372	3,312
2 с.ш. (6; 7; 8; 10)	46,9	0,3	48,7	60	7,891	7,927	7,913	7,879	7,884	7,882	7,882	7,896	7,872	7,848	7,843	7,867	7,860	7,814	7,795	7,841	7,858	7,862	7,853	7,855	7,882	7,901	7,920	7,908
3 с.ш. (11; 13; 14; 15)	46,9	0,3	48,7	60	6,511	6,463	6,523	6,509	6,475	5,664	6,355	6,432	6,439	6,396	6,386	6,266	6,288	6,322	6,290	6,310	6,310	6,113	5,976	6,463	6,482	6,497	6,410	6,504
4 с.ш. (17; 18; 19; 20; 21)	46,9	0,3	48,7	60	3,065	3,118	3,106	3,082	3,036	3,062	3,142	3,197	3,187	3,209	3,142	3,190	3,226	3,185	3,108	3,108	3,175	3,166	3,182	3,173	3,228	3,194	3,216	3,072
ИТОГО:					20,889	20,935	20,921	20,914	20,813	20,842	20,902	20,964	20,952	20,911	20,762	20,688	20,720	20,657	20,584	20,638	20,708	20,854	20,880	20,841	20,923	21,014	20,918	20,796
п/ст Этилен (ГПП-1)																												
яч. 11	46,9	0,3	48,7	60	0,044	0,044	0,044	0,044	0,041	0,037	0,038	0,039	0,038	0,039	0,039	0,037	0,041	0,041	0,045	0,040	0,040	0,040	0,042	0,039	0,037	0,036	0,041	0,044
яч. 28	46,9	0,3	48,7	60	0,945	1,003	0,999	0,975	0,911	0,912	0,907	0,923	0,909	0,985	0,962	0,930	0,860	0,894	0,877	0,878	0,855	0,961	0,961	0,920	0,861	0,852	0,851	0,849
РП-9																												
яч. 5	46,9	0,3	48,7	60	0,120	0,146	0,160	0,165	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,116	0,110	0,111	0,101	0,088	0,159	0,150	0,151	0,166	0,155	0,153	0,149	0,148	0,124
яч. 28	46,9	0,3	48,7	60	0,079	0,091	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,093	0,092	0,093	0,057	0,055	0,055	0,057	0,056	0,093	0,092	0,093	0,093	0,093	0,092	0,092	0,093	0,088
ИТОГО:					1,188	1,283	1,297	1,277	1,205	1,203	1,198	1,215	1,200	1,277	1,173	1,132	1,066	1,093	1,066	1,171	1,138	1,245	1,262	1,207	1,143	1,130	1,133	1,105

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

АЧР-1;2 - реализована на Micom139, установленных на вводах 6 кВ на 1, 2, 3, 4 с.ш. ;
АЧР-1;2 - реализована на Seram 40, установленных на ячейках 11, 28 ГПП-1;
АЧР-1;2 - реализована на Seram 40, установленных на ячейках 5, 28 РП-9.
РП-3 ввод 1, 2 подключены к ГПП-2 (ввод-1 с 4 с.ш. яч.11, ввод-2 с 2 с.ш. яч.17), попадают под действие АЧР-1; АЧР-2 ГПП-2.
АЧР- 1, 2 без ЧАПВ
Яч.22 ввод -1; яч.16 ввод-2 фидер РП-5 (производство ПСВ-100) - не заведены под АЧР, в соответствии с проектом 2451-64 ВНИПИ НЕФТЬ.

Начальник отдела управления энергоснабжением А.Р. Иткинин

Исп. Ланг О.А.
Тел. 290-87-62

Этот документ подписан электронной подписью

ФИО Иткинин Арсен
Рустамович
Должность Начальник отдела
управления
энергоснабжением
Номер сертификата 021C8F6E008EAD958D
4909E3C6DDC080AD
Дата действия подписи 24.08.2021 - 24.08.2022
Организация АО "СИБУР-ХИМПРОМ"