

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

результатов замеров активной энергии за 18 декабря 2019 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	38526,00	8843,7	29682,3
1.00-2.00	38587,20	8871,5	29715,7
2.00-3.00	38306,50	8818,5	29488,0
3.00-4.00	38451,60	8823,2	29628,4
4.00-5.00	38371,30	8808,7	29562,6
5.00-6.00	38285,10	8800,4	29484,7
6.00-7.00	38209,20	8860,3	29348,9
7.00-8.00	38450,00	8967,6	29482,4
8.00-9.00	38876,00	9331	29545,0
9.00-10.00	38828,50	9319,2	29509,3
10.00-11.00	38243,40	9314,9	28928,5
11.00-12.00	38422,10	9200,9	29221,2
12.00-13.00	38325,00	9113,4	29211,6
13.00-14.00	38722,00	9201,2	29520,8
14.00-15.00	38753,00	9206,6	29546,4
15.00-16.00	38562,20	9285,8	29276,4
16.00-17.00	38819,00	9305,9	29513,1
17.00-18.00	38965,90	9258,1	29707,8
18.00-19.00	38961,10	9259,3	29701,8
19.00-20.00	38808,80	9110	29698,8
20.00-21.00	38877,30	9196,2	29681,1
21.00-22.00	39092,80	9201,2	29891,6
22.00-23.00	39184,70	9172,3	30012,4
23.00-0.00	39040,60	9190,4	29850,2
Расход электроэнергии за сутки, кВтч	927669,3	218460,3	709209,0

Начальник отдела управления энергоснабжением



А.Р. Иткинин

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

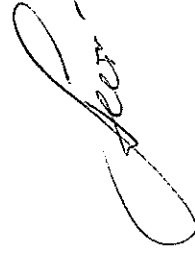
Результатов замеров активной энергии по источникам питания за 18 декабря 2019 года
по АО "Сибур-Химпром"

Нагрузка по источникам питания (усредненная)								Суммарная нагрузка, кВт
Часы	в том числе							
	ПС "Этилен"			ПС "Кашино"				
	Итого	Передача	АО "Сибур-Химпром"	Итого	Передача	АО "Сибур-Химпром"		
0.00-1.00	15560,40	7077,6	8482,8	22965,60	1766,1	21199,5	38526,0	
1.00-2.00	15628,80	7111,2	8517,6	22958,40	1760,3	21198,1	38587,2	
2.00-3.00	15528,10	7113,2	8414,9	22778,40	1705,3	21073,1	38306,5	
3.00-4.00	15538,80	7090,7	8448,1	22912,80	1732,5	21180,3	38451,6	
4.00-5.00	15520,90	7035,9	8485,0	22850,40	1772,8	21077,6	38371,3	
5.00-6.00	15463,50	7032,5	8431,0	22821,60	1768	21053,6	38285,1	
6.00-7.00	15402,00	7073,6	8328,4	22807,20	1786,7	21020,5	38209,2	
7.00-8.00	15635,60	7150,6	8485,0	22814,40	1817	20997,4	38450,0	
8.00-9.00	15934,40	7491,2	8443,2	22941,60	1839,8	21101,8	38876,0	
9.00-10.00	15927,70	7609,8	8317,9	22900,80	1709,4	21191,4	38828,5	
10.00-11.00	15520,20	7549,3	7970,9	22723,20	1765,6	20957,6	38243,4	
11.00-12.00	15718,10	7472,6	8245,5	22704,00	1728,3	20975,7	38422,1	
12.00-13.00	15585,00	7351,4	8233,6	22740,00	1762	20978,0	38325,0	
13.00-14.00	15869,20	7382,5	8486,7	22852,80	1818,7	21034,1	38722,0	
14.00-15.00	15977,00	7427,5	8549,5	22776,00	1779,1	20996,9	38753,0	
15.00-16.00	15800,60	7446,8	8353,8	22761,60	1839	20922,6	38562,2	
16.00-17.00	15786,20	7417,7	8368,5	23032,80	1888,1	21144,7	38819,0	
17.00-18.00	15844,30	7335,4	8508,9	23121,60	1922,7	21198,9	38965,9	
18.00-19.00	15721,90	7338,6	8383,3	23239,20	1920,7	21318,5	38961,1	
19.00-20.00	15639,20	7236,8	8402,4	23169,60	1873,2	21296,4	38808,8	
20.00-21.00	15570,90	7176,8	8394,1	23306,40	2019,4	21287,0	38877,3	
21.00-22.00	15769,60	7141	8628,6	23323,20	2060,2	21263,0	39092,8	
22.00-23.00	15823,10	7106,3	8716,8	23361,60	2066	21295,6	39184,7	
23.00-0.00	15628,60	7083,7	8544,9	23412,00	2106,7	21305,3	39040,6	
Расход электроэнергии за сутки, кВтч	376394,10	174252,70	202141,4	551275,2	44207,6	507067,6	927669,3	

Начальник отдела управления энергоснабжением

Исполнитель: Ланг О.А.

тел.: 290-86-97

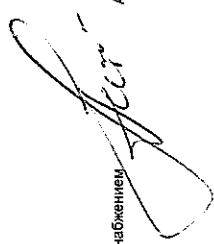


А.Р. Иткинин

АО "Сибур-Химпром"
Контрольный замер активной и реактивной мощности и уровней напряжений по трансформаторам 110/6 кВ
за 18 декабря 2019 г.

Подстанция, тип трансформатора	Мощность, МВА	Напряжение, 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 ТВДН-63000 110/6	63	115 6,3	14,878	14,863	14,772	14,827	14,774	14,736	14,714	14,726	14,736	14,844	14,794	14,767	14,827	14,347	14,162	14,141	14,304	14,282	14,338	14,237	14,436	14,386	14,405	14,465
			9,185	9,289	9,504	9,463	9,638	9,466	9,269	9,132	9,130	8,930	9,101	9,005	9,180	8,950	8,818	8,938	9,034	8,964	9,110	9,235	8,918	9,127	9,132	9,041
			6,298	6,290	0,006	6,297	6,304	6,293	6,282	6,249	6,240	6,228	6,237	6,233	6,242	6,244	6,245	6,250	6,254	6,251	6,254	6,266	6,273	6,285	6,287	6,276
п/ст Кашино 2 и 3 с.ш. ТР-Р № 2 ТВДН-63000 110/6	63	115 6,3	8,088	8,085	8,006	8,086	8,076	8,086	8,083	8,078	8,146	8,057	7,930	7,937	7,913	8,506	8,614	8,621	8,729	8,839	8,902	8,873	8,870	8,935	8,957	8,947
			5,515	5,501	5,494	5,510	5,544	5,496	5,489	5,378	5,381	5,330	5,340	5,335	5,342	5,719	5,782	5,806	5,842	5,851	5,892	5,887	5,880	5,947	5,964	5,928
			6,352	6,344	0,006	6,352	6,363	6,350	6,337	6,288	6,292	6,276	6,288	6,281	6,293	6,287	6,282	6,280	6,295	6,292	6,296	6,311	6,314	6,330	6,331	6,316
п/ст Этилен ТР-Р № 1 ТДН-31500 110/6	31,5	110 6,6	9,298	9,359	9,312	9,301	9,247	9,334	9,668	9,938	10,230	10,262	10,100	10,251	10,150	10,100	9,783	9,661	9,592	9,658	9,618	9,557	9,449	9,560	9,586	9,452
			2,765	2,628	2,808	2,736	2,848	2,801	2,732	2,686	3,139	3,046	3,244	3,150	3,276	3,226	3,046	3,136	3,136	3,107	3,179	3,278	2,552	2,718	2,711	2,563
			6,411	6,407	6,415	6,414	6,421	6,408	6,395	6,361	6,340	6,327	6,334	6,331	6,339	6,340	6,344	6,348	6,354	6,351	6,354	6,365	6,387	6,397	6,399	6,393
п/ст Этилен ТР-Р № 2 ТДН-31500 110/6	31,5	110 6,6	6,263	6,270	6,216	6,238	6,274	6,130	5,734	5,697	5,704	5,666	5,420	5,467	5,435	5,769	6,194	6,140	6,187	6,187	6,104	6,092	6,122	6,209	6,237	6,176
			0,862	0,779	0,883	0,833	0,937	0,804	0,878	0,813	0,916	0,823	0,902	0,819	0,931	0,963	0,995	1,024	1,067	1,027	1,103	1,200	1,193	1,272	0,893	0,859
			6,480	6,454	6,461	6,459	6,467	6,457	6,448	6,416	6,399	6,388	6,387	6,394	6,403	6,402	6,399	6,402	6,406	6,405	6,408	6,417	6,419	6,433	6,450	6,433

Примечание:


Начальник отдела управления энергоснабжением
А.Р. Иттонин

Исполнитель
Линг О.А.
Тел. 290-87-62

АО "Сибур - Химпром"
Контрольные замеры активной мощности по присоединениям, подключенным под АЧР
за 18 декабря 2019 года

Наименование присоединения	Очереди 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.																								
п/ст Кашино (ГПП-2)	1 с.ш.(яч.1; 2; 3; 5)	46,9	0,3	48,7	60	8,023	7,997	7,975	8,035	8,016	8,014	7,946	7,949	7,980	7,990	7,872	7,846	7,894	7,838	7,800	7,819	7,855	7,891	7,944	7,906	7,920	7,889	7,894
	2 с.ш.(6; 7; 8; 10)	46,9	0,3	48,7	60	3,017	3,012	3,014	3,026	3,019	3,043	3,074	3,072	3,067	3,019	2,957	2,938	2,959	3,569	3,629	3,602	3,634	3,691	3,722	3,715	3,694	3,720	3,715
	3 с.ш.(11; 13; 14; 15)	46,9	0,3	48,7	60	5,071	5,083	4,992	5,059	5,057	5,042	5,018	5,006	5,078	5,038	4,973	4,999	4,956	4,985	5,018	5,095	5,148	5,179	5,158	5,177	5,215	5,237	5,232
	4 с.ш.(17; 18; 19; 20; 21)	46,9	0,3	48,7	60	6,854	6,866	6,797	6,792	6,758	6,722	6,768	6,787	6,816	6,854	6,922	6,922	6,934	6,509	6,362	6,322	6,449	6,391	6,394	6,391	6,516	6,499	6,509
ИТОГО:					22,966	22,958	22,778	22,913	22,850	22,822	22,807	22,814	22,942	22,901	22,723	22,704	22,740	22,853	22,776	22,762	23,033	23,122	23,239	23,170	23,306	23,323	23,362	23,412
п/ст Эшлен (ГПП-1)	яч. 11	46,9	0,3	48,7	60	0,122	0,122	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,124	0,124	0,124	0,123	0,124	0,123	0,125	0,125	0,123	0,123	0,124	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
	яч. 28	46,9	0,3	48,7	60	0,697	0,740	0,751	0,751	0,690	0,685	0,684	0,707	0,781	0,847	0,862	0,851	0,768	0,797	0,796	0,818	0,837	0,790	0,716	0,721	0,711	0,715	
РТ-9	яч. 5	46,9	0,3	48,7	60	0,132	0,130	0,127	0,095	0,092	0,093	0,097	0,094	0,097	0,095	0,112	0,109	0,117	0,132	0,129	0,133	0,135	0,137	0,134	0,167	0,160	0,150	0,154
	яч. 28	46,9	0,3	48,7	60	0,088	0,083	0,071	0,070	0,070	0,070	0,077	0,070	0,070	0,073	0,082	0,082	0,082	0,081	0,081	0,082	0,082	0,082	0,082	0,110	0,110	0,109	0,100
ИТОГО:					1,040	1,075	1,071	1,040	0,976	0,972	0,981	0,995	1,072	1,139	1,179	1,165	1,091	1,131	1,134	1,152	1,155	1,198	1,180	1,131	1,118	1,115	1,095	1,094

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

АЧР-1/2 - реализована на Мисом139, установленных на вводах 6 кВ на 1, 2, 3, 4 с.ш.;
АЧР-1/2 - реализована на Серат 40, установленных на ячейках 11, 28 ГПП-1;
АЧР-1/2 - реализована на Серат 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.

Исп. Ланг О.А.
Тел. 290-87-62

Начальник отдела управления энергоснабжением
А.Р. Иткинин