



Законодательная Дума Томской области  
Заместителю Председателя  
А.Б. Куприянцу  
пл. Ленина, д.6, г. Томск, 634050

16.11.2015 № 446-13/98000

На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Александр Брониславович!

Ваше обращение от 14.10.2015 года исх. № 4-140/3570-15 о целесообразности применения времени иного часового пояса в Томской области рассмотрено ФГУП «ВНИИФТРИ».

На основании анализа данных, полученных в результате расчетов, ФГУП «ВНИИФТРИ» сообщает следующее.

1. Томская область географически расположена в 6-ом часовом поясе по международной системе часовых поясов.

2. В соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 248-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об исчислении времени» Томская область отнесена к 5-ой часовой зоне, порядок исчисления времени в которой определен как МСК+3, московское время плюс 3 часа, UTC+6.

3. Изменение порядка исчисления времени на территории Томской области (МСК+4, московское время плюс 4 часа, UTC+7) приведет к увеличению суммарного за год светлого времени суток в период с 18.00 до 23.00 часов на 47,5%. Однако, в период с сентября по март месяц из-за административного смещения времени, сократится количество светлого времени в период времени с 6.00 до 9.00 на 42,8 %, что может вызвать негативное отношение части населения к данному порядку исчисления времени.

При принятии окончательного решения Законодательной Думой Томской области об изменении порядка исчисления времени на территории субъекта Российской Федерации (Томской области) в порядке реализации законодательной инициативы, согласно статьи 104 Конституции Российской Федерации, считаем целесообразным использовать данные мониторинга системы исчисления времени,

проводившейся в 2012-2014 годах, выводы экспертов в области медицины, биологии, хронологии и технических дисциплин, а также данные социологических опросов населения.

Данные расчетов прилагаются.

Приложение:

1. Сводная таблица расчета светлого времени суток по Сибирскому федеральному округу в 2015 году, 1 л.
2. Сводная таблица расчета светлого времени суток для г. Томск в 2015 году, 3 л.
3. Таблица расчета светлого времени суток с 6.00 до 9.00 для г. Томск, 1 л.

*С уважением,*

Врио генерального директора



А.Н. Щипунов

**Сводная таблица расчета светлого времени суток по Сибирскому федеральному округу в 2015 году**

Город	Существующая система исчисления времени с 26 октября 2014 года (5-я часовая зона, МСК+3, UTC+6)		Возможная система исчисления времени в соответствии с предлагаемым внесением изменений в законопроект по переходу в 6-ю часовую зону (6-я часовая зона, МСК+4, UTC+7)		Относительная величина изменения значения светлого времени суток,%
	Значение светлого времени суток за год, ч	Временной интервал	Значение светлого времени суток за год, ч	Временной интервал	
Новосибирск	576	с 18.00 до 23.00	856	с 18.00 до 23.00	48,61
	4415	с 7.00 до 23.00	4640	с 7.00 до 23.00	5,1
Томск	560	с 18.00 до 23.00	826	с 18.00 до 23.00	47,5
	4375	с 7.00 до 23.00	4603	с 7.00 до 23.00	5,21
Барнаул	539	с 18.00 до 23.00	824	с 18.00 до 23.00	52,88
	4408	с 7.00 до 23.00	4640	с 7.00 до 23.00	5,26
Горно-Алтайск	487	с 18.00 до 23.00	768	с 18.00 до 23.00	57,7
	4376	с 7.00 до 23.00	4620	с 7.00 до 23.00	5,58

**Сводная таблица расчета светлого времени суток для г.Томск в 2015 году**

Дата	Существующая система исчисления времени с 26 октября 2014 года (5-я часовая зона, МСК+3, UTC+6)				Возможная система исчисления времени в соответствии предлагаемыми внесением изменений в законопроект по переходу в 6-ю часовую зону (МСК+4, UTC+7)			
	восход	общее светлое время	продолжительность светлого времени с 6:00 до 09:00	продолжительность светлого времени после 18:00	восход	общее светлое время	продолжительность светлого времени с 6:00 до 09:00	продолжительность светлого времени после 18:00
	полдень				полдень			
01.01.2015	8:59	8:22	0:46	0:00	9:59	8:22	0:00	0:00
	12:25				13:25			
	15:51				16:51			
11.01.2015	8:53	8:41	0:50	0:00	9:53	8:41	0:00	0:00
	12:29				13:29			
	16:06				17:06			
21.01.2015	8:41	9:09	1:01	0:00	9:41	9:09	0:01	0:00
	12:33				13:33			
	16:25				17:25			
01.02.2015	8:22	9:48	1:18	0:00	9:22	9:48	0:18	0:29
	12:35				13:35			
	16:48				17:48			
11.02.2015	8:01	10:29	1:38	0:00	9:01	10:29	0:38	0:50
	12:36				13:36			
	17:11				18:11			
21.02.2015	7:38	11:12	2:00	0:12	8:38	11:12	1:00	1:12
	12:35				13:35			
	17:03				18:03			
01.03.2015	7:18	11:49	2:20	0:29	8:18	11:49	1:20	1:29
	12:34				13:34			
	17:51				18:51			
11.03.2015	6:52	12:36	2:45	0:50	7:52	12:36	1:45	1:50
	12:32				13:32			
	18:12				19:12			
21.03.2015	6:25	13:24	3:00	1:11	7:25	13:24	2:12	2:11
	12:29				13:29			
	18:33				19:33			
01.04.2015	5:56	14:17	3:00	1:35	6:56	14:17	2:42	2:35
	12:26				13:26			
	18:56				19:56			
11.04.2015	5:30	15:06	3:00	1:56	6:30	15:06	3:00	2:56
	12:23				13:23			
	19:16				20:16			
21.04.2015	5:04	15:56	3:00	2:19	6:04	15:56	3:00	3:19
	12:21				13:21			
	19:37				20:37			
01.05.2015	4:41	16:44	3:00	2:41	5:41	16:44	3:00	3:41
	12:19				13:19			
	19:57				20:57			
11.05.2015	4:19	17:31	3:00	3:04	5:19	17:31	3:00	4:04
	12:18				13:18			
	20:17				21:17			
21.05.2015	4:01	18:15	3:00	3:26	5:01	18:15	3:00	4:26
	12:18				13:18			
	20:35				21:35			

Дата	Существующая система исчисления времени с 26 октября 2014 года (5-я часовая зона, МСК+3, UTC+6)				Возможная система исчисления времени в соответствии предлагаемым внесением изменений в законопроект по переходу в 6-ю часовую зону (МСК+4, UTC+7)			
	восход полдень заход	общее светлое время	продолжительность светлого времени с 6:00 до 09:00	продолжительность светлого времени после 18:00	восход полдень заход	общее светлое время	продолжительность светлого времени с 6:00 до 09:00	продолжительность светлого времени после 18:00
01.06.2015	3:46	18:55	3:00	3:47	4:46	18:55	3:00	4:47
	12:19				13:19			
	20:53				21:53			
11.06.2015	3:38	19:19	3:00	4:01	4:38	19:19	3:00	5:01
	12:21				13:21			
	21:04				22:04			
21.06.2015	3:36	19:29	3:00	4:07	4:36	19:29	3:00	5:00
	12:23				13:23			
	21:09				22:09			
01.07.2015	3:41	19:21	3:00	4:05	4:41	19:21	3:00	5:00
	12:25				13:25			
	21:08				22:08			
11.07.2015	3:52	18:58	3:00	3:55	4:52	18:58	3:00	4:55
	12:26				13:26			
	21:01				22:01			
21.07.2015	4:06	18:23	3:00	3:39	5:06	18:23	3:00	4:39
	12:27				13:27			
	20:48				21:48			
01.08.2015	4:26	17:36	3:00	3:15	5:26	17:36	3:00	4:15
	12:27				13:27			
	20:28				21:28			
11.08.2015	4:45	16:50	3:00	2:51	5:45	16:50	3:00	3:51
	12:26				13:26			
	20:07				21:07			
21.08.2015	5:05	16:02	3:00	2:25	6:05	16:02	3:00	3:25
	12:24				13:24			
	19:43				20:43			
01.09.2015	5:26	15:09	3:00	1:56	6:26	15:09	3:00	2:56
	12:21				13:21			
	19:56				20:56			
11.09.2015	5:46	14:21	3:00	1:28	6:46	14:21	2:52	2:28
	12:17				13:17			
	18:49				19:49			
21.09.2015	6:06	13:33	3:00	1:01	7:06	13:33	2:32	2:01
	12:14				13:14			
	18:22				19:22			
01.10.2015	6:26	12:45	3:00	0:34	7:26	12:45	2:11	1:34
	12:11				13:11			
	17:55				18:55			
11.10.2015	6:46	11:59	2:51	0:07	7:46	11:59	1:51	1:07
	12:08				13:08			
	17:29				18:29			
21.10.2015	7:07	11:14	2:31	0:00	8:07	11:14	1:31	0:43
	12:05				13:05			
	17:04				18:04			

Дата	Существующая система исчисления времени с 26 октября 2014 года (5-я часовая зона, МСК+3, UTC+6)				Возможная система исчисления времени в соответствии предлагаемым внесением изменений в законопроект по переходу в 6-ю часовую зону (МСК+4, UTC+7)			
	восход	общее светлое время	продолжительность светлого времени с 6:00 до 09:00	продолжительность светлого времени после 18:00	восход	общее светлое время	продолжительность светлого времени с 6:00 до 09:00	продолжительность светлого времени после 18:00
	полдень				полдень			
01.11.2015	7:31	10:26	2:08	0:00	8:31	10:26	1:08	0:18
	12:04				13:04			
	16:38				17:38			
11.11.2015	7:53	9:46	1:47	0:00	8:53	9:46	0:47	0:00
	12:05				13:05			
	16:17				17:17			
21.11.2015	8:14	9:11	1:28	0:00	9:14	9:11	0:28	0:00
	12:07				13:07			
	16:00				17:00			
01.12.2015	8:33	8:42	1:10	0:00	9:33	8:42	0:10	0:00
	12:10				13:10			
	15:47				16:47			
11.12.2015	8:48	8:23	0:57	0:00	9:48	8:23	0:00	0:00
	12:14				13:14			
	15:41				16:41			
21.12.2015	8:57	8:16	0:48	0:00	9:57	8:16	0:00	0:00
	12:19				13:19			
	15:41				16:41			

Таблица расчета светлого времени суток с 6.00 до 9.00 для г. Томск

Город	Существующая система исчисления времени с 26 октября 2014 года (5-я часовая зона, МСК+3, UTC+6)		Возможная система исчисления времени в соответствии с предлагаемым внесением изменений в законопроект по переходу в 6-ю часовую зону (МСК+4, UTC+7)		Относительная величина изменения значения светлого времени суток, %
	Период	Значение светлого времени суток, ч	Период	Значение светлого времени суток, ч	
Томск	01.01.2015 - 31.01.2015	29,71	01.01.2015 - 31.01.2015	1,59	-94,65
	01.02.2015 - 28.02.2015	49,73	01.02.2015 - 28.02.2015	21,73	-56,30
	01.03.2015 - 31.03.2015	87,51	01.03.2015 - 31.03.2015	61,71	-29,48
	01.04.2015 - 30.04.2015	90	01.04.2015 - 30.04.2015	88,92	-1,20
	01.05.2015 - 31.05.2015	93	01.05.2015 - 31.05.2015	93	0,00
	01.06.2015 - 30.06.2015	90	01.06.2015 - 30.06.2015	90	0,00
	01.07.2015 - 31.07.2015	93	01.07.2015 - 31.07.2015	93	0,00
	01.08.2015 - 31.08.2015	93	01.08.2015 - 31.08.2015	93	0,00
	01.09.2015 - 30.09.2015	90	01.09.2015 - 30.09.2015	80,9	-10,11
	01.10.2015 - 31.10.2015	82,66	01.10.2015 - 31.10.2015	52,34	-36,68
	01.11.2015 - 30.11.2015	49,73	01.11.2015 - 30.11.2015	19,73	-60,33
	01.12.2015 - 31.12.2015	28,12	01.12.2015 - 31.12.2015	0,77	-97,26
	1.01.2015-31.03.2015 и 1.09.2015-31.12.2015	417,46	1.01.2015-31.03.2015 и 1.09.2015-31.12.2015	238,77	-42,80