

Гандикапы для новогодней гонки 2010 для лиц в возрасте 1-100 лет.

Подразумевается, что гонка будет проводиться классическим стилем на лыжной базе Алика Тульского на дистанции «Справа» по кругам 5+5 у мужчин и 5 км у женщин.

Стартовое время у мужчин рассчитывается по формуле:

$$T(\text{min})=30-29*(1.99553\text{E-}4)*(Age(\text{years})-28)^2$$

Стартовое время у женщин рассчитывается по формуле:

$$T(\text{min})= 43-17*(1.929012\text{E-}4)*(Age(\text{years})-28)^2$$

Возраст участника или участницы рассчитывается по формуле:  $Age(\text{years})=2010-Yb$ , где  $Yb$  – год рождения.

Для упрощения подсчета стартовых времен, стартовое время гонщиков-мужчин в возрасте 28 лет (то есть стартующих последними среди мужчин) выбрано

равным 30:00.

**Таблица стартовых времен в порядке  
возраста участников и участниц:**

Год рождения	Стартовое время, мужчины, 10 км	Стартовое время, женщины, 5 км
2009	25:47	40:37
2008	26:05	40:47
2007	26:23	40:57
2006	26:40	41:07
2005	26:56	41:16
2004	27:12	41:25
2003	27:27	41:33
2002	27:41	41:41
2001	27:55	41:49
2000	28:08	41:56
1999	28:20	42:03
1998	28:31	42:10
1997	28:42	42:16
1996	28:52	42:21
1995	29:01	42:27
1994	29:10	42:32
1993	29:18	42:36
1992	29:25	42:40
1991	29:32	42:44
1990	29:38	42:47
1989	29:43	42:50
1988	29:48	42:53
1987	29:51	42:55
1986	29:54	42:57
1985	29:57	42:58
1984	29:59	42:59
1983	30:00	43:00
1982	30:00	43:00
1981	30:00	43:00
1980	29:59	42:59
1979	29:57	42:58
1978	29:54	42:57
1977	29:51	42:55
1976	29:48	42:53
1975	29:43	42:50
1974	29:38	42:47
1973	29:32	42:44
1972	29:25	42:40
1971	29:18	42:36
1970	29:10	42:32
1969	29:01	42:27
1968	28:52	42:21
1967	28:42	42:16
1966	28:31	42:10
1965	28:20	42:03
1964	28:08	41:56
1963	27:55	41:49
1962	27:41	41:41

1961	27:27	41:33
1960	27:12	41:25
1959	26:56	41:16
1958	26:40	41:07
1957	26:23	40:57
1956	26:05	40:47
1955	25:47	40:37
1954	25:28	40:26
1953	25:08	40:15
1952	24:48	40:03
1951	24:26	39:51
1950	24:04	39:39
1949	23:42	39:26
1948	23:19	39:13
1947	22:55	38:59
1946	22:30	38:45
1945	22:05	38:31
1944	21:39	38:16
1943	21:12	38:01
1942	20:44	37:45
1941	20:16	37:29
1940	19:48	37:13
1939	19:18	36:56
1938	18:48	36:39
1937	18:17	36:22
1936	17:45	36:04
1935	17:13	35:45
1934	16:40	35:27
1933	16:06	35:08
1932	15:32	34:48
1931	14:57	34:28
1930	14:21	34:08
1929	13:45	33:47
1928	13:08	33:26
1927	12:30	33:05
1926	11:51	32:43
1925	11:12	32:21
1924	10:32	31:58
1923	9:51	31:35
1922	9:10	31:12
1921	8:28	30:48
1920	7:45	30:24
1919	7:02	29:59
1918	6:18	29:34
1917	5:33	29:09
1916	4:48	28:43
1915	4:01	28:17
1914	3:14	27:50
1913	2:27	27:23
1912	1:39	26:56
1911	0:50	26:28
1910	0:00	26:00

**Таблица стартовых времен в порядке времени старта:**

<b>Мужчины</b>	
Мужчины, год рождения	Мужчины, 10 км, стартовое время
1910	0:00
1911	0:50
1912	1:39
1913	2:27
1914	3:14
1915	4:01
1916	4:48
1917	5:33
1918	6:18
1919	7:02
1920	7:45
1921	8:28
1922	9:10
1923	9:51
1924	10:32
1925	11:12
1926	11:51
1927	12:30
1928	13:08
1929	13:45
1930	14:21
1931	14:57
1932	15:32
1933	16:06
1934	16:40
1935	17:13
1936	17:45
1937	18:17
1938	18:48
1939	19:18
1940	19:48
1941	20:16
1942	20:44
1943	21:12
1944	21:39
1945	22:05
1946	22:30
1947	22:55
1948	23:19
1949	23:42
1950	24:04
1951	24:26
1952	24:48

1953	25:08
1954	25:28
1955, 2009	25:47
1956, 2008	26:05
1957, 2007	26:23
1958, 2006	26:40
1959, 2005	26:56
1960, 2004	27:12
1961, 2003	27:27
1962, 2002	27:41
1963, 2001	27:55
1964, 2000	28:08
1965, 1999	28:20
1966, 1998	28:31
1967, 1997	28:42
1968, 1996	28:52
1969, 1995	29:01
1970, 1994	29:10
1971, 1993	29:18
1972, 1992	29:25
1973, 1991	29:32
1974, 1990	29:38
1975, 1989	29:43
1976, 1988	29:48
1977, 1987	29:51
1978, 1986	29:54
1979, 1985	29:57
1980, 1984	29:59
1981, 1983	30:00
1982	30:00

<b>Женщины</b>	
Женщины, год рождения	Женщины, 5 км, стартовое время
1920	30:24
1921	30:48
1922	31:12
1923	31:35
1924	31:58
1925	32:21
1926	32:43
1927	33:05
1928	33:26
1929	33:47
1930	34:08
1931	34:28
1932	34:48
1933	35:08
1934	35:27
1935	35:45
1936	36:04
1937	36:22
1938	36:39
1939	36:56
1940	37:13
1941	37:29
1942	37:45
1943	38:01
1944	38:16
1945	38:31

1946	38:45
1947	38:59
1948	39:13
1949	39:26
1950	39:39
1951	39:51
1952	40:03
1953	40:15
1954	40:26
1955, 2009	40:37
1956, 2008	40:47
1957, 2007	40:57
1958, 2006	41:07
1959, 2005	41:16
1960, 2004	41:25
1961, 2003	41:33
1962, 2002	41:41
1963, 2001	41:49
1964, 2000	41:56
1965, 1999	42:03
1966, 1998	42:10
1967, 1997	42:16
1968, 1996	42:21
1969, 1995	42:27
1970, 1994	42:32
1971, 1993	42:36
1972, 1992	42:40
1973, 1991	42:44
1974, 1990	42:47
1975, 1989	42:50
1976, 1988	42:53
1977, 1987	42:55
1978, 1986	42:57
1979, 1985	42:58
1980, 1984	42:59
1981, 1983	43:00
1982	43:00