

Р 1.811

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ

КАЛЕНДАРЬ.

ПО РЕДАКЦИИ

ТЕХНИЧЕСКОГО СБОРНИКА.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГЪ.

Издана в Колл. вост. остр., 3 т.

1872

ПЕРВЫЙ РУССКІЙ
ТЕХНИЧЕСКІЙ
КАЛЕНДАРЬ.

ИЗДАНИЕ РЕДАКЦИИ
ТЕХНИЧЕСКАГО СБОРНИКА.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи Гогенфельдена и Ко. (Вас. остр., 3 л., д. № 44).

1872.

СОДЕРЖАНІЕ.

	страниц.
Календарь	1
Праздничные дни.	4
Таблица для расчета поденныхъ мастеровыхъ и ра- бочихъ	6
Метрологія	16
Технологія.	
Производство сѣрной кислоты.	19
Содовое производство	21
Фабрикація бѣлизны известн	22
Писчебумажное производство	23
Пивовареніе	26
Винокуреніе	30
Сахарное производство.	33
Кожевенное производство	40
Маслобойное дѣло	41
Ленъ	43
Шерсть	48
Производство суконъ	55
Хлопокъ	57
Тканье	62
Бѣленіе хлопчатой пряжи	63
Красильное и набивное дѣло	64
Газовое производство	67

Механика.

	стр.
Скорость и ускореніе движенія	75
Дѣйствіе силы на тѣло	76
Механическая работа и законъ живыхъ силъ .	--
Сопротивленіе движенію	—
Гидравлика	78
Аэростатика	80
Сопротивленіе тѣлъ растяженію и сжатію .	82
» » изгибу	85
» » крученію	88
Машинные части	91
Водяные двигатели.	95
Паровые »	97
Насосы	102
Воздухонувные приборы	103
Станки для обработки дерева	104
» » » металловъ	105
Топливо	108
Металлургія желѣза.	110
Литейное дѣло	115
Выдѣлка желѣза	118
Стальное производство.	124
Паровозы	126

КАЛЕНДАРЬ

ПЕРВАЯ ТРЕТЬ 1872 ГОДА.

	Январь. 31 день.					Февраль. 29 дней.					Мартъ. 31 день.					Апрѣль. 30 дней.										
	2	9	16	23	30		6	13	20	27		3	10	17	24		5	12	19	26		2	9	16	23	30
Воскресенье . .												3	10	17	24							3	10	17	24	
Понедѣльникъ .												4	11	18	25							4	11	18	25	
Вторникъ . . .												5	12	19	26							5	12	19	26	
Среда												6	13	20	27							6	13	20	27	
Четвергъ . . .												7	14	21	28							7	14	21	28	
Пятница . . .												8	15	22	29							8	15	22	29	
Суббота												9	16	23								9	16	23		

ЖАЛЕНДАРЬ ВТОРАЯ ТРЕТЬ 1872 ГОДА.

	Май. 31 день.	Июнь. 30 дней.	Июль 31 день.	Августъ. 31 день.
Воскресенье	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Понедѣльникъ . . .	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
Вторникъ	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Среда	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Четвергъ	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Пятница	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
Суббота	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26

КАЛЕНДАРЬ

ТРЕТЯ ТРЕТЬ 1872 ГОДА.

	Сентябрь. 30 дней			Октябрь. 31 день.			Ноябрь. 30 дней.			Декабрь. 31 день.												
	5	10	17	24	1	8	15	22	29	3	12	19	26	5	10	17	24	31				
Воскресенье. . . .																						
Понедѣльникъ . . .	4	11	18	25	2	9	16	23	30					6	13	20	27	4	11	18	25	
Вторникъ	5	12	19	26	3	10	17	24	31					7	14	21	28	5	12	19	26	
Среда	6	13	20	27	4	11	18	25					1	8	15	22	29	6	13	20	27	
Четвергъ	7	14	21	28	5	12	19	26					2	9	16	23	30	7	14	21	28	
Пятница	1	8	15	22	29	6	13	20	27				3	10	17	24		1	8	15	22	29
Суббота	2	9	16	23	30	7	24	21	28				4	11	18	25		2	9	16	23	30

ПРАЗДНИЧНЫЕ (НЕРАБОЧИЕ) ДНИ.

Январь. 1. Новый годъ.—6. Богоявленіе Господне.

Февраль. 2. Срѣтеніе Господне. — 19. Восшествіе на всероссійскій престолъ Его Величества, Благочестивѣйшаго Государя Императора Александра Николаевича.—25 и 26. Пятница и суббота сырной недѣли.—26. Рожденіе Его Императорскаго Высочества, Благовѣрнаго Государя Наслѣдника Цесаревича и Великаго Князя Александра Александровича.

Мартъ. 25. Благовѣщеніе Пресвятыя Богородицы.

Апрѣль. 14 и 15. Пятница и суббота страстной недѣли.—16, 17 и 18. Первые три дня Свѣтлой недѣли.—17. Рожденіе Его Величества, Благочестивѣйшаго Государя Императора Александра Николаевича.

Май. 9. День перенесенія мощей Святителя и Чудотворца Николая.—25. Вознесеніе Господне.

Іюнь. 4. День Св. Троицы. — 5. День Сошествія Св. Духа.—29 Праздникъ Святыхъ Апостолъ Петра и Павла.

Іюль. 22. Тезоименитство Ея Величества, Благочестивѣйшей Государыни Императрицы Маріи Александровны и Ея Императорскаго Высочества Благовѣрной Государыни Цесаревны и Великой Княгини Маріи Ѳеодоровны.—27. Рожденіе Ея Величества Благочестивѣйшей Государыни Императрицы Маріи Александровны.

Августъ. 6 Преображеніе Господне. — 15. Успеніе Пресвятыя Богородицы. — 26. Коронованіе Ихъ Величествъ, Благочестивѣйшаго Государя Императора Александра Николаевича и Супруги Его Благочестивѣйшей Государыни Императрицы Маріи Александровны. — 29. Успокоеніе главы честнаго и славнаго Пророка, Предтечи и Крестителя Господня Іоанна. — 30. Тезоименитство Его Величества, Благочестивѣйшаго Государя Императора Александра Николаевича и тезоименитство Его Императорскаго Высочества Благовѣрнаго Государя Наслѣдника Цесаревича и Великаго Князя Александра Александровича.

Сентябрь. 8. Рождество Пресвятыя Богородицы. — 14. Воздвиженіе честнаго и животворящаго Креста Господня. — 26. День Св. Апостола и Евангелиста Іоанна Богослова.

Октябрь. 1. Покровъ Пресвятыя Богородицы. — 22. День празднованія иконы Пресвятыя Богородицы Казанскія.

Ноябрь. 14. Рожденіе Ея Императорскаго Высочества Благовѣрной Государыни Цесаревны и Великой Княгини Маріи Ѳеодоровны. — 24. Введеніе во храмъ Пресвятыя Богородицы.

Декабрь. 6. День Святителя и Чудотворца Николая. — 25, 26 и 27. Первые три дня праздника Рождества Христова.

Таблица для расчета поденных мастеровых и рабочих.

Число дней.		ПОДЕННАЯ ПЛАТА ВЪ КОПѢЙКАХЪ.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
2	30	40	50	60	70	80	90	1 00	1 10	1 20	1 30	1 40
3	45	60	75	90	1 05	1 20	1 35	1 50	1 65	1 80	1 95	2 10
4	60	80	1 00	1 20	1 40	1 60	1 80	2 00	2 20	2 40	2 60	2 80
5	75	1 00	1 25	1 50	1 75	2 00	2 25	2 50	2 75	3 00	3 25	3 50
6	90	1 20	1 50	1 80	2 10	2 40	2 70	3 00	3 30	3 60	3 90	4 20
7	1 05	1 40	1 75	2 10	2 45	2 80	3 15	3 50	3 85	4 20	4 55	4 90
8	1 20	1 60	2 00	2 40	2 80	3 20	3 60	4 00	4 40	4 80	5 20	5 60
9	1 35	1 80	2 25	2 70	3 15	3 60	4 05	4 50	4 95	5 40	5 85	6 30
10	1 50	2 00	2 50	3 00	3 50	4 00	4 50	5 00	5 50	6 00	6 50	7 00
11	1 65	2 20	2 75	3 30	3 85	4 40	4 95	5 50	6 05	6 60	7 15	7 70
12	1 80	2 40	3 00	3 60	4 20	4 80	5 40	6 00	6 60	7 20	7 80	8 40
13	1 95	2 60	3 25	3 90	4 55	5 20	5 85	6 50	7 15	7 80	8 45	9 10
14	2 10	2 80	3 50	4 20	4 90	5 60	6 30	7 00	7 70	8 40	9 10	9 80
15	2 25	3 00	3 75	4 50	5 25	6 00	6 75	7 50	8 25	9 00	9 75	10 50

Таблица для расчета поденных мастеровых и рабочих.

Число дней	ПОДЕННАЯ ПЛАТА ВЪ КОПѢЙКАХЪ.											
	1	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
16	2 40	3 20	4 00	4 80	5 60	6 40	7 20	8 00	8 80	9 60	10 40	11 20
17	2 55	3 40	4 25	5 10	5 95	6 80	7 65	8 50	9 35	10 20	11 05	11 90
18	2 70	3 60	4 50	5 40	6 30	7 20	8 10	9 00	9 90	10 80	11 70	12 60
19	2 85	3 80	4 75	5 70	6 65	7 60	8 55	9 50	10 45	11 40	12 35	13 30
20	3 00	4 00	5 00	6 00	7 00	8 00	9 00	10 00	11 00	12 00	13 00	14 00
21	3 15	4 20	5 25	6 30	7 35	8 40	9 45	10 50	11 55	12 60	13 65	14 70
22	3 30	4 40	5 50	6 60	7 70	8 80	9 90	11 00	12 10	13 20	14 30	15 40
23	3 45	4 60	5 75	6 90	8 05	9 20	10 35	11 50	12 65	13 80	14 95	16 10
24	3 60	4 80	6 00	7 20	8 40	9 60	10 80	12 00	13 20	14 40	15 60	16 80
25	3 75	5 00	6 25	7 50	8 75	10 00	11 25	12 50	13 75	15 00	16 25	17 50
26	3 90	5 20	6 50	7 80	9 10	10 40	11 70	13 00	14 30	15 60	16 90	18 20
1/4	3 3/4	5	6 1/4	7 1/2	8 3/4	10	11 1/4	12 1/2	13 3/4	15	16 1/4	17 1/2
1/2	7 1/2	10	12 1/2	15	17 1/2	20	22 1/2	25	27 1/2	30	32 1/2	35
	11 1/4	15	18 3/4	22 1/2	26 1/4	30	33 3/4	37 1/2	41 1/4	45	48 3/4	52 1/2

Таблица для расчета поденных мастеровых и рабочих.

Число дней.	ПОДЕННАЯ ПЛАТА ВЪ КОПѢЙКАХЪ.												
1	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	
2	1 50	1 60	1 70	1 80	1 90	2 00	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	2 60	—
3	2 25	2 40	2 55	2 70	2 85	3 00	3 15	3 30	3 45	3 60	3 75	3 90	—
4	3 00	3 20	3 40	3 60	3 80	4 00	4 20	4 40	4 60	4 80	5 00	5 20	—
5	3 75	4 00	4 25	4 50	4 75	5 00	5 25	5 50	5 75	6 00	6 25	6 50	—
6	4 50	4 80	5 10	5 40	5 70	6 00	6 30	6 60	6 90	7 20	7 50	7 80	—
7	5 25	5 60	5 95	6 30	6 65	7 00	7 35	7 70	8 05	8 40	8 75	9 10	—
8	6 00	6 40	6 80	7 20	7 60	8 00	8 40	8 80	9 20	9 60	10 00	10 40	—
9	6 75	7 20	7 65	8 10	8 55	9 00	9 45	9 90	10 35	10 80	11 25	11 70	—
10	7 50	8 00	8 50	9 00	9 50	10 00	10 50	11 00	11 50	12 00	12 50	13 00	—
11	8 25	8 80	9 35	9 90	10 45	11 00	11 55	12 10	12 65	13 20	13 75	14 30	—
12	9 00	9 60	10 20	10 80	11 40	12 00	12 60	13 20	13 80	14 40	15 00	15 60	—
13	9 75	10 40	11 05	11 70	12 35	13 00	13 65	14 30	14 95	15 60	16 25	16 90	—
14	10 50	11 20	11 90	12 60	13 30	14 00	14 70	15 40	16 10	16 80	17 50	18 20	—
15	11 25	12 00	12 75	13 50	14 25	15 00	15 75	16 50	17 25	18 00	18 75	19 50	—

Таблица для расчета поденных мастеровых и рабочих.

ПОДЕННАЯ ПЛАТА ВЪ КОПѢЙКАХЪ.													
Число дней.													
1	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	
16	12 00	12 80	13 60	14 40	15 20	16 00	16 80	17 60	18 40	19 20	20 00	20 80	20 80
17	12 75	13 60	14 45	15 30	16 15	17 00	17 85	18 70	19 55	20 40	21 25	22 10	22 40
18	13 50	14 40	15 30	16 20	17 10	18 00	18 90	19 80	20 70	21 60	22 50	23 40	23 40
19	14 25	15 20	16 15	17 10	18 05	19 00	19 95	20 90	21 85	22 80	23 75	24 70	24 70
20	15 00	16 00	17 00	18 00	19 00	20 00	21 00	22 00	23 00	24 00	25 00	26 00	26 00
21	15 75	16 80	17 85	18 90	19 95	21 00	22 05	23 10	24 15	25 20	26 25	27 30	27 30
22	16 50	17 60	18 70	19 80	20 90	22 00	23 10	24 20	25 30	26 40	27 50	28 60	28 60
23	17 25	18 40	19 55	20 70	21 85	23 00	24 15	25 30	26 45	27 60	28 75	29 90	29 90
24	18 00	19 20	20 40	21 60	22 80	24 00	25 20	26 40	27 60	28 80	30 00	31 20	31 20
25	18 75	20 00	21 25	22 50	23 75	25 00	26 25	27 50	28 75	30 00	31 25	32 50	32 50
26	19 50	20 80	22 10	23 40	24 70	26 00	27 30	28 60	29 90	31 20	32 50	33 80	33 80
1/4	18 ³ / ₄	20	21 ¹ / ₄	22 ¹ / ₈	23 ³ / ₄	25	26 ¹ / ₄	27 ¹ / ₈	28 ³ / ₄	30	31 ¹ / ₄	32 ¹ / ₂	32 ¹ / ₂
1/2	37 ¹ / ₂	40	42 ¹ / ₂	45	47 ¹ / ₂	50	52 ¹ / ₂	55	57 ¹ / ₂	60	62 ¹ / ₂	65	65
3/4	56 ¹ / ₄	60	63 ³ / ₄	67 ¹ / ₂	71 ¹ / ₄	75	78 ³ / ₄	82 ¹ / ₂	86 ¹ / ₄	90	93 ³ / ₄	97 ¹ / ₂	97 ¹ / ₂