

Сводная ведомость результатов проведения специальной оценки условий труда

Наименование организации: Акционерное общество "Железобетон"

Таблица 1

Наименование	Количество рабочих мест и численность работников, занятых на этих рабочих местах		Количество рабочих мест и численность занятых на них работников по классам (подклассам) условий труда из числа рабочих мест, указанных в графе 3 (единиц)						
	всего	в том числе на которых проведена специальная оценка условий труда	класс 1	класс 2	класс 3				класс 4
					3.1	3.2	3.3	3.4.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рабочие места (ед.)	107	107	0	19	40	45	3	0	0
Работники, занятые на рабочих местах (чел.)	123	123	0	20	46	54	3	0	0
из них женщин	19	19	0	1	0	18	0	0	0
из них лиц в возрасте до 18 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
из них инвалидов	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2

Индивидуальный номер рабочего места	Профессия/должность/специальность работника	Классы (подклассы) условий труда														Итоговый класс (подкласс) условий труда	Итоговый класс (подкласс) условий труда с учетом эффективного применения СИЗ	Повышенный размер оплаты труда (да/нет)	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск (да/нет)	Сокращенная продолжительность рабочего времени (да/нет)	Молоко или другие равноценные пищевые продукты (да/нет)	Лечебно-профилактическое питание (да/нет)	Право на досрочное назначение страховой пенсии (да/нет)
		Химический	Биологический	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Шум	Инфразвук	Ультразвук воздушный	Вибрация общая	Вибрация локальная	Неионизирующие излучения	Ионизирующие излучения	Параметры микроклимата	Параметры световой среды	Тяжесть трудового процесса	Напряженность трудового процесса								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Заводоуправление																						
107	Начальник отдела автоматизированных систем управления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
	Отдел снабжения																						
108	Водитель легкового автомобиля	2	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	3.1	2	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
109	Водитель легкового автомобиля	2	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	3.1	2	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
	Склад готовой продукции																						
29A	Машинист крана (крановщик)	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
29-1A (29A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
29-2A	Машинист крана (крановщик)	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да

(29A)																							
29-3A (29A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
110	Стропальщик	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
	Отдел контроля качества																						
111	Инженер по качеству готовых изделий	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
	Формовочный цех																						
112A	Заместитель начальника цеха	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
113A (112A)	Заместитель начальника цеха	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
	Формовочный цех 1-3																						
49A	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
49-1A (49A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
49-2A (49A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
49-3A (49A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
49-4A (49A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
49-5A (49A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
49-6A (49A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
49-7A (49A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
49-8A (49A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
49-9A (49A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
49-10A (49A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
114A	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
115A (114A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
116A (114A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
117A (114A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

118A (114A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
119A (114A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
120A (114A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
121A (114A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
122A (114A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
123A (114A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
124A (114A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на формовочном посту	-	-	2	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
125A	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на распалубке	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
126A (125A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на распалубке	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
127A (125A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на распалубке	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
128A (125A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на распалубке	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
129A (125A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на распалубке	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
54A	Электросварщик ручной сварки	3.2	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.3	-	Да	Да	Да	Да	Нет	Да
54-1A (54A)	Электросварщик ручной сварки	3.2	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.3	-	Да	Да	Да	Да	Нет	Да
55	Электрогазосварщик	3.2	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.3	-	Да	Да	Да	Да	Нет	Да
	Формовочный цех 4																						
130A	Машинист крана (крановщик)	-	-	-	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да

131A (130A)	Машинист крана (крановщик)	-	-	-	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
132	Машинист крана (крановщик)	-	-	-	3.1	-	-	2	2	-	-	-	-	3.2	2	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
133A	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на линии Тэнсиланд	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	2	-	2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
134A (133A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на линии Тэнсиланд	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	2	-	2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
135A (133A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на линии Тэнсиланд	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	2	-	2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
136A (133A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на линии Тэнсиланд	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	2	-	2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
137A (133A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на линии Тэнсиланд	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	2	-	2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
138A (133A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на линии Тэнсиланд	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	2	-	2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
139A (133A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на линии Тэнсиланд	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	2	-	2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
140A (133A)	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов на линии Тэнсиланд	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	2	-	2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
	Участок БС																						
141A	Моторист бетоносмесительных установок	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
142A (141A)	Моторист бетоносмесительных установок	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
143A (141A)	Моторист бетоносмесительных установок	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
144A (141A)	Моторист бетоносмесительных установок	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
145A (141A)	Моторист бетоносмесительных установок	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
34A	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
34-1A (34A)	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
34-2A (34A)	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
34-3A (34A)	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
34-4A (34A)	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
34-5A (34A)	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
146A	Моторист передаточной те-	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	-	-	3.1	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет

	лежки																						
147A (146A)	Моторист передаточной тележки	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	-	-	3.1	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
148A (146A)	Моторист передаточной тележки	-	-	2	3.2	-	-	2	2	-	-	-	-	3.1	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
	Участок разгрузки материалов																						
35A	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
35-1A (35A)	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
35-2A (35A)	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
35-3A (35A)	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
35-4A (35A)	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
35-5A (35A)	Машинист конвейера	-	-	3.1	3.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
	Арматурный цех																						
149	Арматурщик	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
62A	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	2	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
62-1A (62A)	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	2	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
62-2A (62A)	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	2	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
62-3A (62A)	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	2	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
62-4A (62A)	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	2	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
62-5A (62A)	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	2	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
62-6A (62A)	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	2	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
62-7A (62A)	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	2	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
	Цех металлоконструкций																						
66	Токарь	2	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	2	3.1	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
67A	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
67-1A (67A)	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
67-2A (67A)	Электросварщик ручной сварки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
69	Слесарь по сборке металлоконструкций	2	-	2	3.1	-	-	2	2	-	-	-	2	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
150A	Слесарь-ремонтник	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
151A (150A)	Слесарь-ремонтник	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

152	Водитель грузового автомоби- ля	2	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	3.1	2	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Строительный участок																							
80	Столяр	-	-	2	3.1	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Энергослужба																							
85A	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрообору- дования	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
85-1A (85A)	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрообору- дования	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
153	Слесарь-ремонтник	-	-	-	3.1	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
89	Электросварщик ручной свар- ки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
РМС																							
154	Слесарь по ремонту и обслу- живанию перегрузочных ма- шин	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
155A	Слесарь-ремонтник	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
156A (155A)	Слесарь-ремонтник	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
157A (155A)	Слесарь-ремонтник	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
96	Токарь	2	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
97A	Электросварщик ручной свар- ки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
97-1A (97A)	Электросварщик ручной свар- ки	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
98A	Электрогазосварщик	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
98-1A (98A)	Электрогазосварщик	3.1	-	3.1	3.1	-	-	-	2	-	-	-	-	3.2	-	3.2	-	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
Транспортный участок																							
158	Водитель грузового автомоби- ля	2	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	3.1	2	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
159A	Водитель грузового автомоби- ля	2	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	3.1	2	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
160A (159A)	Водитель грузового автомоби- ля	2	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	3.1	2	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
161	Водитель грузового автомоби- ля	2	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	3.1	2	3.1	-	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

Дата составления: 07.07.2026

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Главный инженер

(должность)

(подпись)

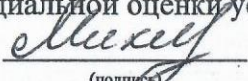
Синцев Сергей Николаевич

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

09.09.26

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Начальник отдела АСУ (должность)	 (подпись)	Михеев Алексей Евгеньевич (фамилия, имя, отчество (при наличии))	09.09.2026 (дата)
Начальник отдела кадров (должность)	 (подпись)	Ефимов Николай Валентинович (фамилия, имя, отчество (при наличии))	09.09.2026 (дата)
Главный технолог (должность)	 (подпись)	Алешковский Олег Львович (фамилия, имя, отчество (при наличии))	09.09.2026 (дата)
Инспектор отдела кадров (должность)	 (подпись)	Архипова Людмила Анатольевна (фамилия, имя, отчество (при наличии))	09.09.2026 (дата)

Эксперт (эксперты) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4324 (№ в реестре экспертов)	 (подпись)	Никутьцева Ирина Владимировна (фамилия, имя, отчество (при наличии))	07.07.2026 (дата)
---------------------------------	--	---	----------------------