

# ИНСТРУКЦИЯ

## «РАСЧЕТ СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ»

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все предприятия и компании обязаны начислять своим работникам заработную плату и отчислять за них страховые взносы во внебюджетные фонды.

**Страховые взносы – это взносы, которые в обязательном порядке уплачиваются предприятиями по каждому работнику.**

Страховые взносы перечисляются в фонд социального страхования (ФСС), в фонд обязательного медицинского страхования (ФОМС) и пенсионный фонд России (ПФР). Данная обязанность прописана в Налоговом Кодексе РФ.

Работу по начислению страховых взносов выполняет бухгалтер предприятия.

А потому, вам сейчас необходимо научиться выполнять эти расчеты.

Сначала вы должно уяснить, что в 2017 г. для пенсионного страхования (ОПС) тариф страхования составляет 22%, для социального страхования на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством (ФСС) тариф страхования составляет 2,9%; для медицинского страхования (ОМС) тариф страхования составляет 5,1%. Для социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (на травматизм) тариф страхования зависит от основного вида деятельности предприятия.

В соответствии с основным видом деятельности, предприятию присваивается класс профессионального риска.

Всего существует 32 класса, которые включают в себя перечень видов, сгруппированных согласно классам профессионального риска. Для каждого присвоен индивидуальный код ОКВЭД (общероссийский классификатор видов экономической деятельности).

С 01.01.2017 действует приказ Министерства труда России №851Н. «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска».

В представленной ниже таблице определены тарифы взносов на травматизм по классам риска.

При выполнении практического задания вам нужно будет к ней обращаться за информацией о том, к какому классу профессионального риска относится ваше предприятие.

Класс профессионального риска	Тариф						
1	0,2	9	1,0	17	2,1	25	4,5
2	0,3	10	1,1	18	2,3	26	5,0
3	0,4	11	1,2	19	2,5	27	5,5
4	0,5	12	1,3	20	2,8	28	6,1
5	0,6	13	1,4	21	3,1	29	6,7
6	0,7	14	1,5	22	3,4	30	7,4
7	0,8	15	1,7	23	3,7	31	8,1
8	0,9	16	1,9	24	4,1	32	8,5

## АЛГОРИТМ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

### Шаг 1

Скачайте к себе на рабочий стол экселевский файл ПЗ-2 по одной из следующих ссылок: [pz-2.xlsx](#) для версий выше 2007 г., или [pz-2.xls](#) для версий ниже 2007 г., и продолжайте чтение инструкции с листа бумаги, который лежит перед вами.

Если на вашем компьютере все файлы скачиваются сразу на рабочий стол, то считайте, что вам повезло и вы можете сразу переходить к шагу 2.

Если на вашем компьютере файлы скачиваются в папку “Загрузки” или еще куда-нибудь, то скопируйте скачанный файл на рабочий стол вашего компьютера.

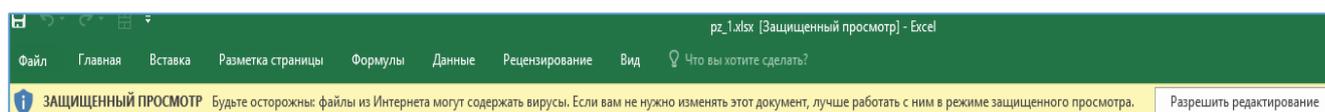
В любом случае вы должны убедиться в том, что на рабочем столе вашего компьютера сохранен файл ПЗ-2.

### Шаг 2

Откройте скачанный файл.

Если после открытия файла он откроется в режиме защищенного просмотра, нажмите на кнопку «Разрешить редактирование», расположенную в правом верхнем углу открытого файла, что показано скриншотом 1.

#### Скриншот 1



Экселевский документ, называемый книгой, в нашем случае состоит из одного листа.

На листе 1 (скриншот 2) представлен расчет страховых взносов по предприятию, занимающегося производством хлеба и хлебобулочных изделий недлительного хранения. В учебных целях нами выбрано такое предприятие.

Скриншот 2

Фамилия, Имя, Отчество	Выплаты работникам в I квартале, всего/ не облагаемые страховыми взносами (руб.)			Итого за 1-й квартал	В пенсионный фонд РФ			Итого:	В фонд социального страхования (ФСС)			Итого:	В фонд медицинского страхования (ОМС)			Итого:	На травматизм (ФСС)			Итого:	Всего:
	Январь	Февраль	Март		Январь	Февраль	Март		Январь	Февраль	Март		Январь	Февраль	Март		Январь	Февраль	Март		
	Амелин И.С.	32000	32000		32000	96000	7040		7040	7040	21120		928	928	928		2784	1632	1632		
Боев К.С.	41000	41000	41000	123000	9020	9020	9020	27060	1189	1189	1189	3567	2091	2091	2091	6273	164	164	164	492	37392
Бурых Н.М.	19000	19000	19000	57000	4180	4180	4180	12540	551	551	551	1653	969	969	969	2907	76	76	76	228	17328
Ветров К.А.	21000	21000	21000	63000	4620	4620	4620	13860	609	609	609	1827	1071	1071	1071	3213	84	84	84	252	19152
Вялых Н.С.	20000	20000	20000	60000	4400	4400	4400	13200	580	580	580	1740	1020	1020	1020	3060	80	80	80	240	18240
Кузьмина Н.Е.	19500	19500	19500	58500	4290	4290	4290	12870	565,5	565,5	565,5	1696,5	994,5	994,5	994,5	2983,5	78	78	78	234	17784
Мамонтова Т.К.	23000	23000	23000	69000	5060	5060	5060	15180	667	667	667	2001	1173	1173	1173	3519	92	92	92	276	20976
Итого:	175500	175500	175500	526500	38610	38610	38610	115830	5089,5	5089,5	5090	15268,5	8950,5	8950,5	8950,5	26851,5	702	702	702	2106	160056

Вы видите на открытом листе, что в штате предприятия 7 сотрудников с конкретными заработными платами.

### Шаг 3

Удалите в ячейках В6:В12 заработные платы сотрудников нашего предприятия и введите свои значения заработных плат сотрудников вашего реального или придуманного предприятия. (При вводе заработных плат будьте реалистами, не «улетайте» высоко в ваших фантазиях).

Эти же значения заработной платы за январь месяц будут сохраняться и в два последующих месяца. А значит, вам необходимо скопировать весь диапазон значений В6:В12 в соответствующие ячейки столбцов С и D, но прежде удалите в ячейках С6:С12 и D6:D12 наши данные.

Далее выделите диапазон значений В6:В12 и установите указатель мыши в его правый нижний угол так, чтобы он превратился в черный знак плюс (+), зажав левую кнопку мыши, протаскиваете этот знак включительно по ячейку D12.

В результате все значения диапазона В6:В12 будут скопированы в ячейки С6:С12 и D6:D12.

## Шаг 4

Вычислите в ячейке В13 заработную плату сотрудников вашего предприятия за январь месяца.

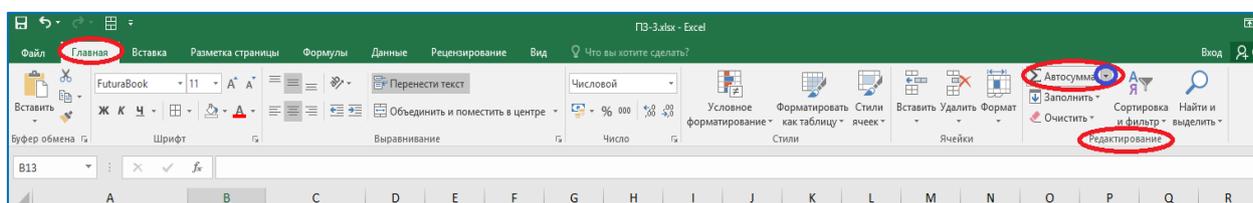
Для этого удалите в ячейках В13:D13 наши значения.

Установите курсор двукратным кликом мыши в ячейку В13.

На панели инструментов «Главная», которая выделена на скриншоте 3 в левом верхнем углу в красном овале, зрительно найдите подменю «Редактирование», выделена справа вверху красным овалом на скриншоте 3.

В подменю «Редактирование» зрительно найдите вкладку «Автосумма», которая выделена на скриншоте 3 вверху справа красным овалом.

### Скриншот 3



Наведите указатель мыши на меню иконки «Автосумма», выделенного в синем овале вверху справа на скриншоте 3, и выберите функцию «Сумма».

В открывшиеся скобки функции с помощью выделения по диапазону В6:В12 введите аргументы для суммирования значений по этому диапазону, что изображено на скриншоте 4.

### Скриншот 4

Фамилия, Имя, Отчество	Выплаты работникам в I квартале, всего/ не облагаемые страховыми взносами (руб.)			Итого за 1-й квартал	В пенсионный фонд РФ			Итого:	В фонд социального страхования (ФСС)			Итого:	В фонд медицинского страхования (ОМС)			Итого:	На травматизм (ФСС)			Итого:	Всего:	
	Январь	Февраль	Март		Январь	Февраль	Март		Январь	Февраль	Март		Январь	Февраль	Март		Январь	Февраль	Март			
	Амелин И.С.	32000	32000		32000	96000	7040		7040	7040	21120		928	928	928		2784	1632	1632			1632
Боев Н.С.	41000	41000	41000	123000	9020	9020	9020	27060	1189	1189	1189	3567	2091	2091	2091	6273	164	164	164	492	37392	
Бурых Н.М.	19000	19000	19000	57000	4180	4180	4180	12540	551	551	551	1653	969	969	969	2907	76	76	76	228	17328	
Ветров К.А.	21000	21000	21000	63000	4620	4620	4620	13860	609	609	609	1827	1071	1071	1071	3213	84	84	84	252	19152	
Вялых Н.С.	20000	20000	20000	60000	4400	4400	4400	13200	580	580	580	1740	1020	1020	1020	3060	80	80	80	240	18240	
Кузьмина Н.Е.	19500	19500	19500	58500	4290	4290	4290	12870	565,5	565,5	565,5	1696,5	994,5	994,5	994,5	2983,5	78	78	78	234	17784	
Мамонтова Т.К.	23000	23000	23000	69000	5060	5060	5060	15180	667	667	667	2001	1173	1173	1173	3519	92	92	92	276	20976	
Итого:	=СУММ(В6:В12)			175500	526500	38610	38610	38610	115830	5089,5	5089,5	5090	15268,5	8950,5	8950,5	8950,5	26851,5	702	702	702	2106	160056

Подтвердите ввод функции СУММ нажатием клавиши Enter (ввод) на клавиатуре.

### **Шаг 5**

По аналогии с шагом 3 выполните копирование этой суммы в ячейки C13 и D13.

### **Шаг 6**

Вычислите в ячейке E6 сумму заработной платы первого сотрудника за три месяца, предварительно удалив наше значение.

Вычисление суммы выполните аналогично шагу 4.

### **Шаг 7**

Удалив значения в ячейках E7:E12, вычислите сумму заработной платы остальных шести сотрудников за три месяца.

Для этого, выделите ячейку E6 и установите указатель мыши в ее правый нижний угол так, чтобы он превратился в черный знак плюс (+), зажав левую кнопку мыши, протаскиваете этот знак включительно по ячейку E12.

### **Шаг 8**

Вычислите в ячейке E13 заработную плату сотрудников вашего предприятия за все три месяца первого квартала.

Для этого удалите в ячейке наше значение.

Выделите ячейку D13 и установите указатель мыши в ее правый нижний угол так, чтобы он превратился в черный знак плюс (+), зажав левую кнопку мыши, протаскиваете этот знак включительно по ячейку E13.

Проведенная процедура называется копированием формулы, в данном случае копирование суммы значений диапазона E6:E12.

Итак, вы вычислили заработную плату каждого сотрудника вашего предприятия по кварталу и в целом по предприятию, далее мы приступаем непосредственно к расчетам страховых взносов.

### **Шаг 9**

В 2017 г. для обязательного пенсионного страхования (ОПС) тариф страхования составляет 22%.

Значит, в обязательное пенсионное страхование с заработной платы каждого сотрудника будет перечислено 22%. Ваша задача вычислить этот тариф в рублях для каждого сотрудника предприятия.

Это значит, вам необходимо решить математическую задачу – нахождение процента от числа.

Математическая модель, которой такова:

Всё число – 100%

x – 22%.

Получили пропорцию, решая которую находим,

$$x = \frac{\text{Всё число} \cdot 22\%}{100\%} = \text{Всё число} \cdot 0,22.$$

В данном случае «Всё число» – это заработная плата сотрудника.

Вычислите в ячейке F6 сумму страхового взноса обязательного пенсионного страхования за январь месяц первого сотрудника вашего предприятия.

Для этого удалите в ячейке F6 наше значение.

Введите в эту ячейку с клавиатуры знак равно (=).

Кликните на ячейку B6.

Введите в ячейку F6 с клавиатуры знак умножения (\*).

Введите в ячейку F6 с клавиатуры число 0,22.

Завершите ввод формулы нажатием клавиши Enter(ввод) на клавиатуре.

Для первого сотрудника вы вычислили сумму страхового взноса обязательного пенсионного страхования за январь месяц.

### **Шаг 10**

Скопируйте полученное значение суммы страхового взноса обязательного пенсионного страхования в ячейки за февраль и март месяцы.

Для этого удалите наши значения в ячейках G6 и H6.

Выделите ячейку F6 и установите указатель мыши в ее правый нижний угол так, чтобы он превратился в черный знак плюс (+), зажав левую кнопку мыши, протаскиваете этот знак включительно по ячейку H6.

### **Шаг 11**

Вычислите в ячейке I6 сумму страхового взноса обязательного пенсионного страхования за три месяца, которую предприятие перечислит за первого сотрудника.

Найдите эту сумму по аналогии с шагом 4.

### **Шаг 12**

Выполните расчет страхового взноса обязательного пенсионного страхования за три месяца для каждого из оставшихся шести сотрудников предприятия.

Для этого удалите наши значения в ячейках F7:I12.

Выделите диапазон ячеек F6:I6 и установите указатель мыши в правый нижний угол ячейки I6 так, чтобы он превратился в черный знак плюс (+), зажав левую кнопку мыши, протаскиваете этот знак включительно по ячейку I12.

### **Шаг 13**

Вычислите суммы обязательного пенсионного страхования по каждому из месяцев квартала по предприятию в ячейках F13:H13 и всего за квартал по предприятию в ячейке I13.

Для этого удалите наши значения в ячейках F13:I13.

Выделите ячейку E13 и установите указатель мыши в ее правый нижний угол так, чтобы он превратился в черный знак плюс (+), зажав левую кнопку мыши, протаскиваете этот знак включительно по ячейку I13.

Итак, вы выполнили расчет страховых взносов обязательного пенсионного страхования по каждому из ваших сотрудников и в целом по предприятию.

### **Шаг 14**

Выполните расчет страховых взносов социального страхования по каждому из ваших сотрудников и в целом по предприятию, если тариф страхования составляет 2,9%.

Для этого удалите наши значения в диапазоне J6:M13.

Все последующие действия выполняйте по аналогии с шагами 9-13.

Напоминаем, что процент – это сотая часть числа.

**А потому при расчетах страховых взносов социального страхования вы должны заработную плату сотрудника умножать на 0,029!**

### **Шаг 15**

Выполните расчет страховых взносов обязательного медицинского страхования по каждому из ваших сотрудников и в целом по предприятию, если тариф страхования составляет 5,1%.

Для этого удалите наши значения в диапазоне N6:Q13.

Все последующие действия выполняйте по аналогии с шагами 9-13.

Напоминаем, что процент – это сотая часть числа.

**А потому при расчетах страховых взносов обязательного медицинского страхования вы должны заработную плату сотрудника умножать на 0,051!**

### **Шаг 16**

Прежде чем приступать к расчетам страховых взносов социального страхования «на травматизм», найдите в интернете приказ Министерства труда России №851Н. «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска».

### **Шаг 17**

Найдите в этом приказе вид деятельности, соответствующий вашему предприятию (если вы трудитесь на предприятии, то знаете каким видом деятельности оно занимается).

(Если вы не трудитесь на предприятии, то также найдите в интернете приказ Министерства труда России №851Н. «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска» и отыщите в нем вид желаемой деятельности, соответствующий вашему воображаемому предприятию).

Найдите в этом приказе класс профессионального риска, соответствующий виду деятельности вашего предприятия.

(Найдите в этом приказе класс профессионального риска, соответствующий виду деятельности вашего воображаемого предприятия).

### **Шаг 18**

На основании таблицы «Тарифы взносов на травматизм по классам риска», представленной в начале нашей инструкции, определите тариф страхового взноса на травматизм по вашему предприятию.

Например, нами в учебных целях для нашего виртуального предприятия в качестве основного вида деятельности выбрано «Производство хлеба и хлебобулочных изделий недлительного хранения».

В приказе Министерства труда России №851Н. «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска» мы нашли, что наше предприятие относится к 3-ему классу профессионального риска.

По таблице «Тарифы взносов на травматизм по классам риска», представленной в начале нашей инструкции, мы определили тариф на травматизм, соответствующий 3-ему классу.

Он составляет 0,4%.

### **Шаг 19**

Выполните расчет страховых взносов социального страхования «на травматизм», исходя из размера тарифной ставки, определенной вами в шагах 16-18.

Для этого удалите содержимое ячеек R6:U13.

Все последующие действия выполняйте по аналогии с шагами 9-13.

**Напоминаем, что процент – это сотая часть числа!**

А потому, для нашего предприятия, имеющего тариф на травматизм 0,4 при расчете страховых взносов «на травматизм», мы заработную плату каждого сотрудника умножали на 0,004.

### **Шаг 20**

Выполните расчеты всех страховых взносов по первому сотруднику вашего предприятия.

Для этого удалите в ячейках V6:V13 наши данные.

Установите курсор двукратным кликом мыши в ячейку V6.

Введите в ячейку V6 с клавиатуры знак равно (=).

Кликните на ячейку I6.

Введите с клавиатуры в ячейку V6 знак сложения (+).

Затем кликните на ячейку M6.

Введите с клавиатуры в ячейку V6 знак сложения (+).

Затем кликните на ячейку Q6.

Введите с клавиатуры в ячейку V6 знак сложения (+).

Затем кликните на ячейку U6.

Завершите ввод формулы нажатием клавиши Enter (ввод) на клавиатуре.

## **Шаг 21**

Выполните расчеты всех страховых взносов по каждому из оставшихся шести сотрудников вашего предприятия и в целом по предприятию.

Для этого выделите ячейку V6 и установите указатель мыши в ее правый нижний угол так, чтобы он превратился в черный знак плюс (+), зажав левую кнопку мыши, протаскиваете этот знак включительно по ячейку V13.

Итак, по столбцу значений в диапазоне V6:V12 вы вычислили общую сумму страховых взносов, выплачиваемых за каждого сотрудника предприятием.

В ячейке V13 вы определили сумму, выплачиваемых страховых взносов в целом предприятием.

Каждый месяц на сумму рассчитанных страховых взносов бухгалтер делает двойные бухгалтерские проводки по каждому виду страховых взносов по предприятию.

Рассчитав страховые взносы по предприятию, бухгалтер заполняет платежное поручение по каждому виду взноса, и отправляет в банк, чтобы деньги с расчетного счета организации банк перевел в налоговые органы.

Но выполнять эти виды работ вы научитесь в практических заданиях бухгалтерских учебных дисциплин.

## **Шаг 22**

Измените красный цвет шрифта в диапазоне ячеек B6:V13 на синий цвет шрифта.

## **Шаг 23**

После того, как вы заменили все наши красные данные на свои синие данные в своем файле, сохраните документ и закройте его.

Убедитесь в том, что закрытый документ находится именно на рабочем столе вашего компьютера, а не в каком-либо ином месте.

Также убедитесь в том, что ваш файл имеет одно из следующих допустимых расширений: xl, xls,xlsx.

Вернитесь в образовательное пространство, чтобы отправить работу на проверку.