

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В ТЕХНОСФЕРЕ

Методические указания
к выполнению практических работ
для студентов направления 20.03.01

Курган 2023

Кафедра: «Экология и безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина: «Экономика и менеджмент в техносфере».

Составил: канд. с.-х. наук, доцент М. Н. Коновалов.

Печатается в соответствии с планом издания, утвержденным методическим советом университета «16» декабря 2021 г.

Утверждены на заседании кафедры «17» ноября 2022 г.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1. РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ, ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ

Общие положения

Федеральный закон [1] устанавливает правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования от несчастных случаев (НС) на производстве и профессиональных заболеваний (ПЗ) и определяет порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работника при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных случаях.

В соответствии с этим законом *страховой случай* – подтвержденный в установленном порядке факт повреждения здоровья застрахованного вследствие НС на производстве или ПЗ, который влечет возникновение обязательства страховщика (Фонда социального страхования РФ) осуществлять обеспечение по страхованию.

Несчастный случай на производстве – событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору и в иных установленных настоящим Федеральным законом случаях как на территории страхователя, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном страхователем, и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.

Профессиональное заболевание – хроническое или острое заболевание застрахованного, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.

Работодатель обязан возместить в полном объеме вред, причиненный здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей источником повышенной опасности [2], если не докажет, что вред возник вследствие непреодолимой силы либо умысла потерпевшего. Кроме того, трудовое увечье считается наступившим по вине работодателя, если оно произошло вследствие необеспечения им здоровых и безопасных условий труда.

Профессиональная трудоспособность – способность человека к выполнению работы определенной квалификации, объема и качества.

Степень утраты профессиональной трудоспособности – выраженное в процентах стойкое снижение способности застрахованного осуществлять профессиональную деятельность до наступления страхового случая. Степень утра-

ты профессиональной трудоспособности устанавливается учреждением медико-социальной экспертизы (МСЭ) [3, 4] в случае если:

– у пострадавшего наступила полная утрата профессиональной трудоспособности вследствие резко выраженного нарушения функций организма при наличии абсолютных противопоказаний для выполнения любых видов профессиональной деятельности, даже в специально созданных условиях – устанавливается степень утраты профессиональной трудоспособности 100 процентов;

– пострадавший вследствие выраженного нарушения функций организма может выполнять работу лишь в специально созданных условиях – устанавливается степень утраты профессиональной трудоспособности от 70 до 90 процентов:

– пострадавший вследствие НС на производстве и ПЗ может в обычных производственных условиях продолжать профессиональную деятельность с выраженным снижением квалификации либо с уменьшением объема выполняемой работы или если он утратил способность продолжать профессиональную деятельность вследствие умеренного нарушения функций организма, но может в обычных производственных условиях выполнять профессиональную деятельность более низкой квалификации – устанавливается степень утраты профессиональной трудоспособности от 40 до 60 процентов:

– пострадавший может продолжать профессиональную деятельность с умеренным или незначительным снижением квалификации либо с уменьшением объема выполняемой работы, либо при изменении условий труда, влекущих снижение заработка, или если выполнение его профессиональной деятельности требует большего напряжения, чем прежде – устанавливается степень утраты профессиональной трудоспособности от 10 до 30 процентов.

При установлении степени утраты профессиональной трудоспособности пострадавшего определяется его нуждаемость в медицинской, социальной и профессиональной реабилитации. Заключение учреждения медико-социальной экспертизы о нуждаемости в медицинской, социальной и профессиональной реабилитации составляется с учетом потенциальных возможностей и способностей пострадавшего осуществлять профессиональную, бытовую и общественную деятельность и оформляется в виде программы реабилитации.

Срок переосвидетельствования пострадавшего при определении степени утраты профессиональной трудоспособности устанавливается через шесть месяцев, один год или два года на основе оценки состояния здоровья пострадавшего и прогноза развития его компенсаторных и адаптационных возможностей.

Степень утраты профессиональной трудоспособности пострадавшего устанавливается бессрочно в случае необратимых последствий повреждения здоровья вследствие НС на производстве и ПЗ со стойким нарушением профес-

сиональных способностей и возможностей выполнения производственной деятельности.

Страховщик несет ответственность за осуществление обязательного социального страхования от НС на производстве и ПЗ, правильность и своевременность обеспечения по страхованию застрахованных и лиц, имеющих право на получение страховых выплат в соответствии с [1].

Застрахованный и лица, которым предоставлено право на получение страховых выплат, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за достоверность и своевременность представления ими страховщику сведений о наступлении обстоятельств, влекущих изменение обеспечения по страхованию, включая изменение размера страховых выплат или прекращение таких выплат.

В случае сокрытия или недостоверности указанных ими сведений, необходимых для подтверждения права на получение обеспечения по страхованию, застрахованный и лица, которым предоставлено право на получение страховых выплат, обязаны возместить страховщику излишне понесенные им расходы добровольно или на основании решения суда.

Виды обеспечения по страхованию

Обеспечение по страхованию – страховое возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью застрахованного в результате наступления страхового случая, в виде денежных сумм, выплачиваемых либо компенсируемых страховщиком застрахованному, либо лицам, имеющим на это право.

Обеспечение по страхованию осуществляется:

1) в виде пособия по временной нетрудоспособности, назначаемого в связи со страховым случаем и выплачиваемого за счет средств на обязательное социальное страхование от НС на производстве и ПЗ;

2) в виде единовременной и ежемесячных страховых выплат.

Единовременные страховые выплаты и ежемесячные страховые выплаты назначаются и выплачиваются:

– застрахованному – если по заключению учреждения медико-социальной экспертизы результатом наступления страхового случая стала утрата им профессиональной трудоспособности;

– лицам, имеющим право на их получение, – если результатом наступления страхового случая стала смерть застрахованного;

3) в виде оплаты дополнительных расходов, связанных с медицинской, социальной и профессиональной реабилитацией застрахованного при наличии прямых последствий страхового случая.

К дополнительным расходам, связанным с повреждением здоровья, относятся расходы на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию, включающие:

- дополнительную медицинскую помощь (питание, лекарства);
- посторонний (специальный, постоянный медицинский и бытовой) уход;
- санаторно-курортное лечение (в том числе на проезд к месту лечения и обратно; если необходимо (пострадавший получил инвалидность первой группы) – стоимость проезда сопровождающего лица, их проживание и питание);
- протезирование;
- специальные транспортные средства, их текущий и капитальный ремонт, приобретение ГСМ;
- профессиональное обучение (переобучение).

Оплата дополнительных расходов, за исключением оплаты расходов на лечение застрахованного непосредственно после произошедшего НС на производстве, производится страховщиком, если учреждением медико-социальной экспертизы установлено, что застрахованный нуждается в соответствии с программой реабилитации пострадавшего в результате НС на производстве и ПЗ в указанных видах помощи, обеспечения или ухода. Условия, размеры и порядок оплаты таких расходов определяются Правительством Российской Федерации [8].

Если застрахованный одновременно имеет право на бесплатное или льготное получение одних и тех же видов помощи, обеспечения или ухода ему предоставляется право выбора соответствующего вида помощи, обеспечения или ухода по одному основанию.

Возмещение застрахованному морального вреда, причиненного в связи с НС на производстве или ПЗ, осуществляется причинителем вреда.

Право застрахованных на обеспечение по страхованию возникает со дня наступления страхового случая.

Расчет выплат пострадавшему

Выплата по больничному листу

Пособие по временной нетрудоспособности в связи с НС на производстве или ПЗ выплачивается за весь период временной нетрудоспособности застрахованного до его выздоровления или установления стойкой утраты профессиональной трудоспособности в размере 100 процентов его среднего заработка [1], исчисленного в соответствии с законодательством Российской Федерации о пособиях по временной нетрудоспособности [5]. Размер пособия по больничному листу в 2023 году рассчитывается путем деления заработка за 2021 и 2022 год

на 730 и умножения на количество дней нетрудоспособности. Данный вид выплат ($P_{вн}$) производится пострадавшему в зависимости от числа дней нетрудоспособности и рассчитывается следующим образом:

$$P_{вн} = \frac{ЗП_{ср}}{730} \cdot 24 \cdot D_{н}. \quad (1)$$

где $ЗП_{ср}$ – среднемесячная заработная плата до НС;
 $D_{н}$ – число дней нетрудоспособности.

Единовременное пособие

Размер единовременной страховой выплаты определяется по формуле:

$$ЕВ = ЕВ_{max} \cdot \frac{n}{100}, \quad (2)$$

где $ЕВ_{max}$ – максимальная сумма, установленная Федеральным законом о бюджете Фонда социального страхования Российской Федерации на очередной финансовый год (сумма, из которой исчисляется размер единовременной страховой выплаты по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, с 01.02.2022 года составляет 90 517,14 руб., с 01.02.2023 года – 101 288,68 руб.); n – степень утраты застрахованным профессиональной трудоспособности, %.

В местностях, где установлены районные коэффициенты, процентные надбавки к заработной плате, размер единовременной страховой выплаты определяется с учетом этих коэффициентов и надбавок.

Единовременные страховые выплаты выплачиваются застрахованным не позднее одного календарного месяца со дня назначения указанных выплат, а в случае смерти застрахованного – лицам, имеющим право на их получение, в двухдневный срок со дня представления страхователем страховщику всех документов, необходимых для назначения таких выплат.

Возмещение заработной платы или её части (ежемесячное пособие)

Размер ежемесячной страховой выплаты определяется как доля среднего месячного заработка застрахованного, исчисленная в соответствии со степенью утраты им профессиональной трудоспособности и с учетом вины потерпевшего.

Если грубая неосторожность потерпевшего содействовала возникновению или увеличению вреда, то в зависимости от степени вины потерпевшего

размер возмещения соответственно уменьшается, но не более, чем на 25 %. Степень вины потерпевшего определяется комиссией по расследованию страхового случая.

Возмещение заработной платы потерпевшему (ежемесячное пособие) рассчитывается по формуле:

$$EM = ЗП \cdot \frac{n}{100} \cdot \frac{f_v}{100} \cdot k_{инд}, \quad (3)$$

где EM – ежемесячное пособие;

f_v – степень ответственности причинителя вреда (предприятия), f_v больше или равна 75 % [1];

$k_{инд}$ – коэффициент индексации, с 01.02.2022 г. = 1,084, с 01.02.2023 г. = 1,119. При расчете размера заработка, утраченного застрахованным в результате наступления страхового случая, учитываются все виды оплаты его труда, как по месту его основной работы, так и по совместительству, на которые начисляются страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Исчисленная и назначенная ежемесячная страховая выплата в дальнейшем перерасчете не подлежит, за исключением случаев изменения степени утраты профессиональной трудоспособности, изменения круга лиц, имеющих право на получение страховых выплат в случае смерти застрахованного, а также случаев индексации ежемесячной страховой выплаты.

Ежемесячные страховые выплаты начисляются застрахованным в течение всего периода стойкой утраты ими профессиональной трудоспособности, а в случае смерти застрахованного – лицам, имеющим право на их получение, в периоды, установленные [1].

Возмещение потерпевшему дополнительных расходов, вызванных страховым случаем

К дополнительным расходам, связанным с повреждением здоровья, относятся расходы на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитации, включающие:

- лечение застрахованного, осуществляемое на территории Российской Федерации непосредственно после произошедшего НС на производстве до восстановления трудоспособности или установления стойкой утраты профессиональной трудоспособности;
- приобретение лекарств, изделий медицинского назначения и индивидуального ухода;

- посторонний (специальный медицинский и бытовой) уход за застрахованным, в том числе осуществляемый членами его семьи. Оплата расходов на посторонний (специальный медицинский и бытовой) уход за застрахованным лицом производится страховщиком путем выплаты застрахованному лицу ежемесячно в порядке и сроки, установленные для ежемесячных страховых выплат, денежных сумм в размере [8]:

900 рублей – на посторонний специальный медицинский уход (СМУ);

225 рублей – на посторонний бытовой уход (БУ).

В районах и местностях, в которых в установленном порядке применяются районные коэффициенты к заработной плате, размеры расходов на посторонний (специальный медицинский и бытовой) уход за застрахованным лицом определяются с учетом этих коэффициентов.

Застрахованному лицу, нуждающемуся в соответствии с программой реабилитации пострадавшего одновременно в постороннем специальном медицинском и постороннем бытовом уходе, производится оплата расходов на оба вида ухода.

Оплата расходов на посторонний (специальный медицинский и бытовой) уход за застрахованным лицом производится страховщиком застрахованному лицу независимо от того, кто такой уход осуществляет, в том числе при осуществлении ухода членами семьи застрахованного лица.

Оплата расходов на посторонний (специальный медицинский и бытовой) уход за застрахованным лицом не производится в период его нахождения в стационарных медицинских организациях (в том числе в организациях, оказывающих санаторно-курортные услуги) и в стационарных учреждениях социального обслуживания;

- проезд застрахованного, а в необходимых случаях и проезд сопровождающего его лица для получения отдельных видов медицинской и социальной реабилитации (лечения непосредственно после произошедшего тяжелого несчастного случая на производстве, медицинской реабилитации в организациях, оказывающих санаторно-курортные услуги, получения специального транспортного средства, заказа, примерки, получения, ремонта, замены протезов, протезно-ортопедических изделий, ортезов, технических средств реабилитации) и при направлении его страховщиком в учреждение медико-социальной экспертизы и в учреждение, осуществляющее экспертизу связи заболевания с профессией;

- медицинскую реабилитацию в организациях, оказывающих санаторно-курортные услуги, в том числе по путевке, включая оплату лечения, проживания и питания застрахованного, а в необходимых случаях оплату проезда, проживания и питания сопровождающего его лица, оплату отпуска за

страхованного (сверх ежегодного оплачиваемого отпуска, установленного законодательством Российской Федерации) на весь период его лечения и проезда к месту лечения и обратно. Если пострадавший, по заключению МСЭ, нуждается в санаторно-курортном лечении, ему предоставляется отпуск для лечения сверх ежегодного отпуска 1 раз в год. Оплата расходов на медицинскую реабилитацию застрахованного лица в организациях, оказывающих санаторно-курортные услуги, в том числе по путевке, осуществляется страховщиком в соответствии с медицинским заключением врачебной комиссии медицинской организации о наличии у застрахованного лица медицинских показаний к определённому курсу медицинской реабилитации путем оплаты расходов на лечение, проживание (с размещением в одно- или двухместном номере со всеми удобствами, за исключением номеров повышенной комфортности) и питание застрахованного лица, а в случае необходимости (на основании программы реабилитации пострадавшего) – расходов на проживание и питание на тех же условиях, что и для застрахованного лица, сопровождающего его лица.

Стоимость санаторно-курортного лечения (СКЛ) рассчитывается следующим образом:

$$\text{СКЛ} = 3\Pi_i + \text{ТР} + \text{СП}, \quad (4)$$

где $3\Pi_i$ – оплата отпуска. Оплата отпуска застрахованного лица (сверх ежегодного оплачиваемого отпуска, установленного законодательством Российской Федерации) осуществляется в размере среднего заработка, исчисленного для оплаты отпусков в порядке, установленном ст. 139 Трудового кодекса Российской Федерации; ТР – транспортные расходы; СП – стоимость путевки.

Если требуется сопровождение, то стоимость санаторно-курортного лечения рассчитывается по формуле:

$$\text{СКЛ}_c = 3\Pi_i + (\text{ТР} + \text{СП}) \cdot 2; \quad (5)$$

- обеспечение транспортными средствами при наличии соответствующих медицинских показаний и отсутствии противопоказаний к вождению. Оплата расходов на обеспечение застрахованного лица транспортным средством осуществляется страховщиком с учетом затрат на транспортировку, хранение и предпродажную подготовку в порядке и на условиях, установленных в Российской Федерации для бесплатного или льготного обеспечения инвалидов.

При обеспечении застрахованного лица транспортным средством заключается договор между страховщиком, производителем (поставщиком) транспортного средства и застрахованным лицом о приобретении застрахованным лицом транспортного средства и оплате его стоимости страховщиком. Отбор

производителей (поставщиков) транспортных средств осуществляется страховщиком в соответствии с законодательством Российской Федерации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных или муниципальных нужд.

В случае самостоятельного приобретения застрахованным лицом транспортного средства страховщик возмещает ему понесенные расходы в размере фактической стоимости приобретенного транспортного средства, но не выше стоимости транспортного средства, которое должно было быть предоставлено застрахованному лицу.

Оплата расходов на обеспечение застрахованного лица очередным транспортным средством осуществляется страховщиком по истечении срока эксплуатации предыдущего транспортного средства, расходы на обеспечение которым были оплачены страховщиком (но не чаще 1 раза в 7 лет) на основании решения бюро (главного бюро, Федерального бюро) медико-социальной экспертизы о наличии у застрахованного лица медицинских показаний для получения транспортного средства и отсутствии противопоказаний к его вождению, установленных в результате переосвидетельствования застрахованного лица.

Оплата расходов на текущий ремонт транспортного средства и горюче-смазочные материалы для него осуществляется страховщиком путем выплаты застрахованному лицу, имеющему транспортное средство и не имеющему противопоказаний к его вождению, ежегодно равными частями ежеквартально денежной компенсации в размере 835 рублей в год.

Оплата расходов застрахованного лица на капитальный ремонт транспортного средства производится 1 раз в течение установленного срока эксплуатации, исчисляемого со дня его получения застрахованным лицом (для мотоциклов – 5 лет, для автомобилей – не менее 7 лет). При этом расходы на капитальный ремонт возмещаются застрахованному лицу по фактической его стоимости, но не более 30 процентов стоимости автомобиля или 50 процентов стоимости мотоцикла, определяемой исходя из фактически сложившихся цен в соответствующем субъекте Российской Федерации на дату проведения ремонта;

- профессиональное обучение (переобучение).

Дополнительные расходы возмещаются пострадавшему, если учреждением МСЭ установлено, что он нуждается в указанных видах помощи.

Возмещение вреда членам семьи пострадавшего со смертельным исходом

Право на получение страховых выплат в случае смерти застрахованного в результате наступления страхового случая имеют:

- нетрудоспособные лица, состоявшие на иждивении умершего или имевшие ко дню его смерти право на получение от него содержания;
- ребенок умершего, родившийся после его смерти;
- один из родителей, супруг (супруга) либо другой член семьи независимо от его трудоспособности, который не работает и занят уходом за состоявшими на иждивении умершего его детьми, внуками, братьями и сестрами, не достигшими возраста 14 лет, либо хотя и достигшими указанного возраста, но по заключению учреждения государственной службы медико-социальной экспертизы или лечебно-профилактических учреждений государственной системы здравоохранения признанными нуждающимися по состоянию здоровья в постороннем уходе;
- один из родителей, супруг (супруга) либо другой член семьи, неработающий и занятый уходом за детьми, внуками, братьями и сестрами умершего и ставший нетрудоспособным в период осуществления ухода, сохраняет право на получение страховых выплат после окончания ухода за этими лицами;
- лица, состоявшие на иждивении умершего, ставшие нетрудоспособными в течение пяти лет со дня его смерти.

Иждивенство несовершеннолетних детей предполагается и не требует доказательств.

Право на получение страховых выплат в случае смерти застрахованного в результате наступления страхового случая может быть предоставлено по решению суда нетрудоспособным лицам, которые при жизни застрахованного имели заработок, в том случае, когда часть заработка застрахованного являлась их постоянным и основным источником средств к существованию.

В случае смерти застрахованного единовременная страховая выплата устанавливается в размере, равном 1 миллиону рублей.

Для расчета ежемесячного пособия (возмещения вреда) семье в связи со смертью кормильца используется следующая формула:

$$EM = \frac{ЗП \cdot N_n}{N_n + N_t + 1} k_{инд}, \quad (7)$$

где ЗП – заработная плата до НС;

N_n – число нетрудоспособных членов семьи; N_t – число трудоспособных членов семьи пострадавшего;

$k_{инд}$ – коэффициент индексации (с 01.02.2022 г. = 1,084, с 01.02.2023 г. = 1,119).

Лицам, имеющим право на получение страховых выплат в случае смерти застрахованного, размер ежемесячной страховой выплаты исчисляется исходя

из его среднего месячного заработка за вычетом долей, приходящихся на него самого и трудоспособных лиц, состоявших на его иждивении, но не имеющих право на получение страховых выплат.

Для определения размера ежемесячных страховых выплат каждому лицу, имеющему право на их получение, общий размер указанных выплат делится на число лиц, имеющих право на получение страховых выплат в случае смерти застрахованного.

Страховые выплаты в случае смерти застрахованного выплачиваются:

- несовершеннолетним – до достижения ими возраста 18 лет;
- учащимся старше 18 лет – до окончания учебы в учебных учреждениях по очной форме обучения, но не более чем до 23 лет;
- женщинам, достигшим возраста 55 лет, и мужчинам, достигшим возраста 60 лет, – пожизненно;
- инвалидам – на срок инвалидности;
- одному из родителей, супругу (супруге) либо другому члену семьи, неработающему и занятому уходом за находившимися на иждивении умершего его детьми, внуками, братьями и сестрами, – до достижения ими возраста 14 лет либо изменения состояния здоровья.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2. РАСЧЕТ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Возмещение морального вреда

Под моральным вредом понимаются нравственные или физические страдания, причиненные действиями (воздействием), посягающими на принадлежащие гражданину от рождения или в силу закона нематериальные блага (жизнь, здоровье, достоинство личности) или нарушающими его личные имущественные или неимущественные права гражданина [2, 7].

Компенсация морального вреда осуществляется в денежной форме. Размер компенсации морального вреда определяется судом в зависимости от характера причиненных потерпевшему физических и нравственных страданий, а также от степени вины причинителя вреда в случаях, когда вина является основанием возмещения вреда. При определении размера компенсации морального вреда должны учитываться требования разумности и справедливости. Характер физических и нравственных страданий оценивается судом с учетом фактических обстоятельств, при которых был причинен моральный вред, и индивидуальных особенностей пострадавшего (ГК РФ, ст. 1101) [2].

Выплата имущественной компенсации за неимущественный вред всегда будет нести в себе элемент условности ввиду отсутствия общих единиц измерения материальной и нематериальной субстанций.

Для облегчения учета критериев при определении размера компенсации морального вреда (Д) рекомендуется применять следующую формулу [9]:

$$Д = d \cdot f_v \cdot i \cdot S \cdot (1 - f_s), \quad (8)$$

где d – размер компенсации презюмируемого вреда (страдания, которые должен испытывать средний, нормально реагирующий на противоправные деяния против него, человек); $d = K \cdot 720 \cdot \text{МРОТ}$ (значение K см. в таблице 4). Размер компенсации d рассчитан применительно к страданиям, испытываемым потерпевшим при причинении вреда здоровью и составляет 720 минимальных размеров оплаты труда (МРОТ). 720 МРОТ – это заработная плата физического лица за 10 лет при размере минимальной месячной заработной платы (МРОТ = 15 279 руб. на 2022 год, с 1 января 2023 года МРОТ в РФ – 16 242 руб.);

f_v – степень вины причинителя вреда, при этом $0 \leq f_v \leq 1$ ($f_v = 0,25$ при наличии простой неосторожности);

i – коэффициент индивидуальных особенностей потерпевшего, при этом $0 \leq i \leq 2$;

S – коэффициент учета обстоятельств, заслуживающих внимания ($0 \leq S \leq 2$);

f_s – степень вины потерпевшего ($0 \leq f_s \leq 1$). Поскольку вина потерпевшего f_s учитывается в целях снижения размера компенсации только при наличии в его действиях грубой неосторожности, ее значение можно принимать равным 0,5.

Что касается критериев учета индивидуальных особенностей потерпевшего и обстоятельств причинения морального вреда, то эти критерии зависят от вида правонарушения. Например, при причинении тяжкого вреда здоровью, опасного для жизни потерпевшего, одним из заслуживающих внимания обстоятельств является характер телесного повреждения, т. к. в некоторых случаях физические и нравственные страдания потерпевшего могут быть незначительными (повреждение крупного кровеносного сосуда при своевременно оказанной медицинской помощи может не повлечь существенных болевых ощущений, а нравственные страдания могут выразиться в виде страха за свою жизнь, испытанного до устранения непосредственной угрозы жизни). Эти обстоятельства должны быть учтены путем установления коэффициента индивидуальных особенностей (i). Коэффициент индивидуальных особенностей будет выше, если доказать, что у потерпевшего более высокий, по сравнению с нормальным, уровень болевых реакций.

Методические указания к практическому занятию

ЗАДАНИЕ 1

Рассчитать возмещение вреда, причиненного работнику в результате НС на производстве в связи с утратой им профессиональной трудоспособности за весь период.

Исходные данные приведены в таблице 1.

1 Рассчитать выплату по больничному листу по формуле (1).

2 Рассчитать единовременное пособие потерпевшему по формуле (2).

3 Рассчитать стоимость дополнительных расходов, в которых нуждается потерпевший по заключению МСЭ.

4 Рассчитать ежемесячное пособие по формуле (3).

5 Определить компенсацию морального вреда по формуле (8).

Результаты оформить в виде отчета (таблица 3).

Таблица 1 – Исходные данные к заданию 1 для расчета возмещения вреда в связи с утратой профессиональной трудоспособности

№ варианта	Пол, возраст пострадавшего	Заработная плата до НС, руб.	Число дней нетрудоспособности	Степень утраты трудоспособности, %	Степень вины предприятия, %	Заключение МСЭ
1	М, 28 лет	24 000	160	50	70	Спец. мед. уход, сан.-кур. лечение
2	М, 35 лет	35 000	100	90	80	Спец. мед. уход, быт. уход, сан.-кур. лечение с сопровождением
3	М, 35 лет	29 000	100	90	80	Спец. мед. уход, быт. уход, сан.-кур. лечение
4	М, 33 года	42 000	85	70	40	Спец. мед. уход, быт. уход, сан.-кур. лечение
5	М, 28 лет	24 000	160	50	70	Спец. мед. уход, сан.-кур. лечение
6	М, 35 лет	35 000	100	90	80	Спец. мед. уход, быт. уход, сан.-кур. лечение с сопровождением
7	М, 35 лет	29 000	100	90	80	Спец. мед. уход, быт. уход, сан.-кур. лечение
8	М, 33 года	42 000	85	70	40	Спец. мед. уход, бытовой уход, сан.-кур. лечение
9	М, 48 лет	31 200	80	40	60	Сан.-кур. лечение
10	Ж, 38 лет	27 400	65	30	40	Сан.-кур. лечение

Продолжение таблицы 1

№ варианта	Пол, возраст пострадавшего	Заработная плата до НС, руб.	Число дней нетрудоспособности	Степень утраты трудоспособности, %	Степень вины предприятия, %	Заключение МСЭ
11	М, 30 лет	41 600	160	100	80	Спец. мед. уход, быт. уход, сан.-кур. лечение с сопровождением
12	М, 32 года	32 500	95	50	70	Сан.-кур. лечение
13	Ж, 30 лет	29 200	65	30	80	Сан.-кур. лечение
14	М, 37 лет	38 400	95	80	60	Спец. мед. уход, быт. уход, сан.-кур. лечение
15	Ж, 27 лет	34 500	85	60	30	Спец. мед. уход, быт. уход, сан.-кур. лечение
16	М, 23 года	32 000	65	20	60	Сан-кур. лечение
17	Ж, 40 лет	31 800	125	90	100	Спец. мед. уход, быт. уход, сан.-кур. лечение
18	М, 50 лет	33 100	81	50	70	Сан.-кур. лечение
19	М, 25 лет	37 700	89	80	80	Спец. мед. уход, быт. уход, сан.-кур. лечение
20	Ж, 32 года	30 500	62	40	50	Сан.-кур. лечение
21	М, 48 лет	29 500	85	50	20	Сан.-кур. лечение
22	Ж, 29 лет	33 000	92	60	50	Спец. мед. уход, бытовой уход
23	М, 42 года	34 000	102	60	40	Спец. мед. уход, сан.-кур. лечение
24	Ж, 49 лет	24 000	65	50	40	Спец. мед. уход, сан-кур. лечение
25	М, 35 лет	32 100	62	60	70	Спец. мед. уход, быт. уход, сан-кур. лечение
26	Ж, 50 лет	27 500	78	70	60	Спец. мед. уход, быт. уход, сан-кур. лечение
27	М, 52 года	33 200	69	20	70	Сан-кур. лечение
28	Ж, 28 лет	25 200	75	40	50	Спец. мед. уход, сан.-кур. лечение
29	М, 43 года	34 100	85	50	40	Спец. мед. уход, сан.-кур. лечение

ЗАДАНИЕ 2

Рассчитать страховые выплаты членам семьи пострадавшего со смертельным исходом за весь период.

Исходные данные приведены в таблице 2.

1 Рассчитать единовременное пособие по формуле (6).

2 Рассчитать ежемесячные пособия членам семьи по формуле (7).

3 Определить компенсацию морального вреда по формуле (8).

Результаты оформить в виде отчета (таблица 3).

Таблица 2 – Исходные данные для расчета возмещения вреда в связи со смертью кормильца

№ варианта	Данные о пострадавшем			Данные о семье пострадавшего		
	Пол	Зарплата до НС, руб.	Степень вины предприятия, %	Члены семьи	Возраст, лет	Род занятий
1	М	33 000	90	Жена	42	Работает
				Сын	13	Учится
				Сын	19	Учится
2	М	31 400	80	Жена	20	Не работает
				Дочь	2	–
3	М	34 800	80	Жена	35	Работает
				Сын	19	Учится
				Сын	10	Учится
4	М	29 800	50	Жена	32	Работает
				Сын	12	Учится
				Сын	10	Учится
5	М	40 700	60	Жена	35	Работает
				Дочь	12	Учится
				Дочь	10	Учится
6	М	32 600	40	Жена	30	Не работает
				Сын	7	Учится
				Дочь	3	–
7	М	41 800	80	Жена	30	Не работает
				Сын	6	Учится
8	М	22 800	70	Жена	40	Работает
				Сын	15	Учится
				Сын	10	Учится
9	Ж	25 400	70	Муж	25	Работает
				Сын	2	–
10	М	29 200	60	Жена	42	Работает
				Сын	20	Учится
				Дочь	13	Учится

Продолжение таблицы 2

11	Ж	21 900	30	Муж	30	Работает
				Сын	15	Учится
12	Ж	22 000	60	Муж	42	Работает
				Сын	15	Учится
13	Ж	31 500	100	Муж	57	Работает
				Дочь	16	Учится
				Дочь	20	Учится
14	М	32 500	70	Жена	24	Не работает
				Дочь	2	–
15	Ж	29 000	80	Муж	40	Работает
				Сын	9	Учится
16	М	18 800	50	Жена	42	Работает
				Сын	7	Учится
				Дочь	14	Учится
17	Ж	33 800	30	Муж	42	Работает
				Сын	17	Учится
18	М	24 000	50	Жена	30	Работает
				Дочь	5	–
				Сын	6	–
19	Ж	23 800	40	Муж	55	Работает
				Дочь	15	Учится
20	М	28 700	40	Жена	30	Работает
				Дочь	12	Учится
				Сын	10	Учится
21	Ж	24 500	70	Муж	43	Работает
				Сын	12	Учится
				Дочь	18	Учится
22	М	34 500	60	Жена	40	Работает
				Сын	12	Учится
				Дочь	7	Учится
23	Ж	27 000	70	Муж	40	Работает
				Сын	10	Учится
24	М	19 800	50	Жена	49	Работает
				Сын	22	Учится
				Дочь	18	Учится
25	Ж	23 700	40	Муж	40	Работает
				Дочь	19	Учится

Примеры выполнения заданий

ЗАДАНИЕ № 1

Определить возмещение вреда, причиненного работнику в результате несчастного случая на производстве в связи с утратой трудоспособности, если пострадавший: мужчина 43 лет, получил степень утраты трудоспособности –

50 %, степень вины предприятия – 40 %, заработная плата – 24 100 руб., число дней нетрудоспособности составило 85, а по заключению МСЭ, он нуждается в постороннем специальном медицинском уходе (1 год) и санаторно-курортном лечении (3 года).

РЕШЕНИЕ

1. Выплата по больничному листу рассчитывается по формуле (1):

$$П_{\text{вн}} = \frac{24100}{730} \cdot 24 \cdot 85 = 67347,94 \text{ руб.}$$

2. Единовременные выплаты рассчитываются по формуле (2):

$$ЕВ = 90\,517,14 \cdot \frac{50}{100} = 45258,57 \text{ руб.}$$

3. Ежемесячное пособие рассчитывается по формуле (3). В нашем случае: ЗП = 24100 руб., $n = 50 \%$, $f_v = 40 \%$, однако степень вины пострадавшего тогда составит $100 \% - 40 \% = 60 \%$, но сумма возмещения вреда не может уменьшаться более, чем на 25 %.

$ЕМ = 24100 \cdot 50/100 \cdot 75/100 \cdot 1,064 = 9615,9$ руб. в месяц, тогда за год выплаты потерпевшему составят: $9615,9 \cdot 12 = 115390,8$ руб.

Чтобы определить ежемесячное возмещение за весь период принимаем, что состояние здоровья пострадавшего не изменится ни в худшую, ни в лучшую сторону, следовательно, ФСС РФ обязан обеспечивать его пожизненно. В настоящее время средняя продолжительность жизни в России: для мужчин – 59 лет, для женщин – 73 года. Поскольку травма произошла в возрасте 43 лет, то возмещение будет выплачиваться еще $59 - 43 = 16$ лет.

Следовательно, годовое ежемесячное возмещение умножается еще на 16:

$$114414,75 \cdot 16 = 1\,846\,252,8 \text{ руб.}$$

4. Рассчитываем дополнительные расходы:

$$СМУ = 900 \cdot 12 = 10800 \text{ руб. / за весь период.}$$

5. Рассчитываем расходы на санаторно-курортное лечение по формуле (4).

Принимаем: транспортные расходы = 500 руб.;

стоимость путевки = 30000 руб.,

тогда

$$СКЛ = 24100 + 500 + 30000 = 54600 \text{ руб/год}$$

Санаторно-курортное лечение предоставляется раз в год в течение 3 лет, следовательно

$$\text{СКЛ} = 54600 \cdot 3 = 163800 \text{ руб. / за весь период.}$$

5. Рассчитываем моральный ущерб по формуле (8).

В нашем случае $d = 0,3 \cdot 720 \text{ МРОТ}$, так как причинение здоровью вреда средней тяжести (см. таблицу 4), f_v принимаем 0,4; $f_s = 0,6$; $i = 1$, $S = 1$, тогда

$$D = 0,3 \cdot 720 \cdot 15\,279 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0,6) = 528\,042 \text{ руб.}$$

Результаты расчета оформить в виде таблицы 3.

ЗАДАНИЕ 2

Рассчитать страховые выплаты семье пострадавшего (в случае его смерти в результате наступления страхового случая). Данные о пострадавшем: мужчина, 40 лет; зарплата – 40 000 руб.; члены семьи: жена, 35 лет (не работает); сын, 5 лет; дочь, 10 лет (учится в школе); степень вины предприятия – 40 %.

РЕШЕНИЕ

1. Единовременное пособие семье

$$EВ = 1 \text{ млн руб.}$$

2. Ежемесячное пособие членам семьи рассчитывается по формуле (7).

В данном случае сложность состоит в том, что имеется несколько нетрудоспособных членов семьи, а именно:

– жена имеет право не работать и получать пособие, так как ухаживает за детьми умершего до достижения ими возраста 14 лет;

– сын и дочь, пока они не достигнут возраста 23 лет (в том случае, если они будут продолжать учиться в вузе).

а) $N_n = 3$.

$$EM_1 = \frac{40000 \cdot 3 \cdot 1,064}{4} = 31\,920 \text{ руб/мес} \cdot 12 = 383040 \text{ руб/год.}$$

Это пособие будет выплачиваться семье до тех пор, пока младшему сыну не исполнится 14 лет (т. е. еще 9 лет), тогда за весь период

$$383040 \cdot 9 = 3447360,0 \text{ руб.}$$

б) $N_n = 2$ (т. к. младшему сыну исполнилось 14 лет, жена погибшего не будет получать пособие)

$$EM_2 = \frac{40000 \cdot 2 \cdot 1,064}{4} = 21\,280 \text{ руб/мес} \cdot 12 = 255360 \text{ руб./год.}$$

Эту сумму будут получать двое нетрудоспособных детей до тех пор, пока старшая дочь не достигнет 23 лет, а значит, $23 - 9 - 10 = 4$ года, тогда

$$255360 \cdot 4 = 1021440 \text{ руб. / за весь период.}$$

в) $N_H = 1$.

$$EM_3 = \frac{40\,000 \cdot 1 \cdot 1,064}{4} = 10640 \text{ руб/мес} \cdot 12 = 127680 \text{ руб/год}$$

Эту сумму будет получать сын, пока не достигнет возраста 23 лет, т. е. еще 5 лет, следовательно, за весь период он получит

$$127680 \cdot 5 = 638400 \text{ руб.}$$

3. Рассчитаем компенсацию морального вреда по формуле (8).

В нашем случае $d = 0,3 \cdot 720$ МРОТ при причинении смерти родственнику (таблица 4), $f_V = 0,9$; $f_S = 0,1$, тогда

$$Д = 0,3 \cdot 720 \cdot 15\,279 \cdot 0,9 \cdot (1 - 0,1) = 2673214 \text{ руб.}$$

Результаты расчета оформить в виде таблицы 3.

Таблица 3 – Пример оформления отчета

Вид платежа	За месяц, руб.	За год, руб.	За весь период, руб.
ЗАДАНИЕ 1			
Пвн	–	–	67347,94
ЕВ	–	–	45258,57
ЕМ	9615,90	115390,00	1846252,80
СМУ	900	10800	10800
БУ	-	-	-
СКЛ	–	54 600	163800
Д	–	–	528 042
ЗАДАНИЕ 2			
ЕВ	–	–	1 млн
ЕМ ₁	31920	383040	34473600
ЕМ ₂	21280	255360	1021440
ЕМ ₃	10640	127680	638400
Д	–	–	2673214

Таблица 4 – Размер компенсаций по видам правонарушения

Вид правонарушения	Коэффициент К
Причинение тяжкого вреда здоровью	0,8
Причинение здоровью вреда средней тяжести	0,3
Причинение здоровью легкого вреда	0,3
Неоказание помощи больному, повлекшее причинение здоровью вреда средней тяжести	0,03
Причинение смерти близкому родственнику	0,3

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1 Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : Федеральный закон от 02 июля 1998 г. № 125-ФЗ // КонсультантПлюс : справ.-правовая система. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19559/ (дата обращения: 01.12.2022).

2 Гражданский кодекс РФ. Часть первая : Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ // КонсультантПлюс : справ.-правовая система. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения: 01.12.2022).

3 Об утверждении критериев определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : Приказ Минтруда России от 30 сентября 2020 г. № 687н (Зарегистрировано в Минюсте России 17.12.2020 № 61519).

4 Правила установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : Постановление Правительства РФ от 16 октября 2000 г. № 789 // Российская газета. 2000. – № 210. – 31 окт.

5 Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством : Федеральный закон от 29.12.2006 г. № 255-ФЗ // Российская газета. – 2006. – № 297. – 31 дек.

6 О бюджете Фонда социального страхования Российской Федерации на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов : Федеральный закон от 06 декабря 2021 г. № 393-ФЗ // Российская газета. – 2021. – № 281. – 10 дек.

7 Об установлении коэффициента индексации размера ежемесячной страховой выплаты по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : Постановление Правительства РФ от 3 марта 2009 г. № 190 // Российская газета. – 2009. – № 40. – 11 мар.

8 Об утверждении Положения об оплате дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : Постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2006 г. № 286 // Российская газета. – 2006. – № 108. – 24 мая.

9 Эрделевский А. М. Компенсация морального вреда в России и за рубежом : практическое пособие / А. М. Эрделевский. – Москва : Форум–Инфра. – 1997. – 239 с.

Коновалов Максим Николаевич

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В ТЕХНОСФЕРЕ

Методические указания
к выполнению практических работ
для студентов направления 20.03.01

Редактор В. С. Никифорова

Подписано в печать 12.05.2023	Формат 60×84 1/16	Бумага 80 г/м ²
Печать цифровая	Усл. печ. л. 1,5	Уч.-изд. л. 1,5
Заказ 25	Тираж 25	

Библиотечно-издательский центр КГУ.
640020, г. Курган, ул. Советская, 63/4.
Курганский государственный университет.