

нальных заболеваний. Также широко используются корпоративные системы управления (менеджмента) качеством, создаваемые на основе международных стандартов серии ISO 9000 Международной организации по стандартизации (ISO).

### **Список цитированных источников**

1. Несчастный случай на производстве – или бытовая травма? / Ольга Кондратьева [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.zdorovieinfo.ru/socialny\\_voprosy/stati/neschastnyy\\_sluchay\\_na\\_proizvodstve\\_ili\\_bytovaya\\_travma](http://www.zdorovieinfo.ru/socialny_voprosy/stati/neschastnyy_sluchay_na_proizvodstve_ili_bytovaya_travma). – Дата доступа: 09.06.2013.
2. Бытовая травма – за свой счет? // Медицинский вестник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.zdorovieinfo.ru/socialny\\_voprosy/stati/neschastnyy\\_sluchay\\_na\\_proizvodstve\\_ili\\_bytovaya\\_travma](http://www.zdorovieinfo.ru/socialny_voprosy/stati/neschastnyy_sluchay_na_proizvodstve_ili_bytovaya_travma). – Дата доступа: 09.06.2013.
3. Асаенок, И.С. Основы экологии и экономика природопользования: учеб. пособие к практ. занятиям для студентов экон. спец. БГУИР всех форм обуч. / И.С. Асаенок, Т.Ф. Михнюк. – Мн.: БГУИР, 2005.
4. Все о пособиях / Л.И. Капыльская [и др.] – Минск: Изд-во Гревцова, 2007. – 184 с. – (Серия «Консультант бухгалтера»).
5. Оперативные данные Департамента государственной инспекции труда о производственном травматизме со смертельным исходом в организациях республики за 2013 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://mint-rud.gov.by/ru/news\\_ru/view/operativnye-dannye-departamenta-gosudarstvennoj-inspektsii-truda-oproizvodstvennom-travmatizme-so-smertelnym-isxodomv-organizatsijah-respubliki-za-2013-god\\_2261/](http://mint-rud.gov.by/ru/news_ru/view/operativnye-dannye-departamenta-gosudarstvennoj-inspektsii-truda-oproizvodstvennom-travmatizme-so-smertelnym-isxodomv-organizatsijah-respubliki-za-2013-god_2261/). – Дата доступа: 08.03.2014.
6. Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15.01.2004 № 30 (с изменениями и дополнениями).
7. Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ ISO 9004-2010 «Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации», утвержденный и введенный в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 20 мая 2010 г. № 23.

УДК 331.46: 614.8

**Луковская Н.С.**

**Научный руководитель: доцент Кивачук В.С.**

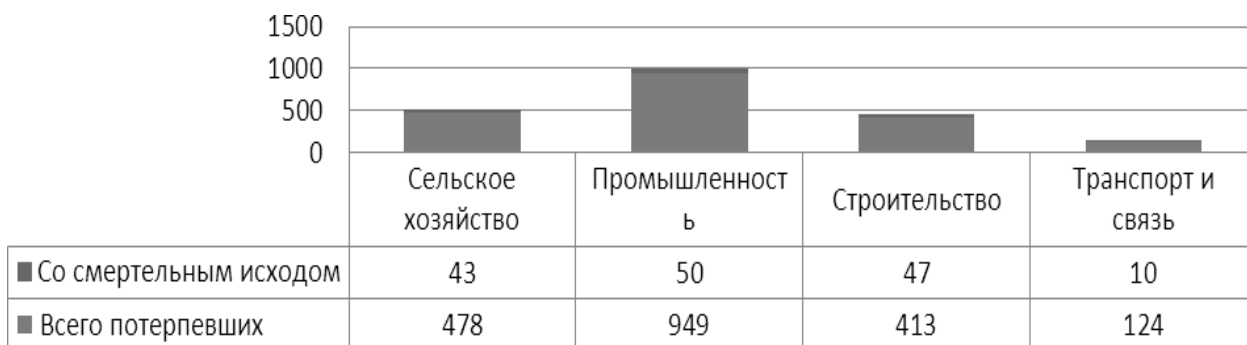
## **БУХГАЛТЕРСКОЕ ОТРАЖЕНИЕ И МЕТОДИКА АНАЛИЗА ПОТЕРЬ, СВЯЗАННЫХ С ТРАВМАТИЗМОМ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

**Целью настоящей работы** является выделение наиболее значимых показателей, позволяющих оценивать состояние травматизма на производстве и основных отраслей, где высок риск получить травму.

**Производственный травматизм** – сложное явление современной жизни. Причины его чрезвычайно многообразны, а точная оценка затруднена. И, тем не менее, необходимы показатели, позволяющие оценивать состояние травматизма на производстве.

Можно выделить **четыре главные отрасли, где высок риск получить травму** – сельское хозяйство, промышленная отрасль, строительство, пред-

приятия транспорта и связи. На диаграмме можно увидеть, что во всей численности (1 столбец) наибольший удельный вес пострадавших в промышленности (3 столбец). Немного меньше в сельском хозяйстве (2 столбец), строительстве (4 столбец), а также на транспорте и связи (5 столбец).



**Рисунок 1 – Численность пострадавших на производстве по видам экономической деятельности в Республике Беларусь за 2013 год**

Источник: собственная разработка на основе [1]

Рассмотрим наиболее значимые **показатели, позволяющие оценивать состояние травматизма на производстве.**

Потери рабочего времени растут как за счет травматизма, так и за счет заболеваемости рабочих и служащих. Чаще всего потери из-за заболеваемости превышают потери рабочего времени в результате травм.

**Показатель потерь рабочего времени** ( $K_n$ ) характеризует состояние травматизма на предприятии:

$$K_n = \frac{D * 1000}{P},$$

где  $D$  – общее число рабочих дней, потерянных за отчетный период;

$P$  – среднесписочное число работающих за отчетный период.

Можно определить также **полную сумму потерь** ( $П_{T1}$ ), связанных с последствиями каждой травмы:

$$П_{T1} = C_a + C_k + C_{nz} + C_z + C_b + C_p + C_o + \dots + C_n,$$

где  $C_a$  – стоимость амбулаторного лечения, млн. рублей,

$C_k$  – стоимость клинического лечения, млн. рублей,

$C_{nz}$  – сумма произведенной заработной платы за период лечения, млн. рублей,

$C_z$  – убытки в виде недополучения государством суммы налогов с необлагаемой части дохода (выплат по больничному листу), млн. рублей;

$C_b$  – сумма выплат по больничному листу, млн. рублей,

$C_p$  – стоимость расследования несчастного случая, млн. рублей,

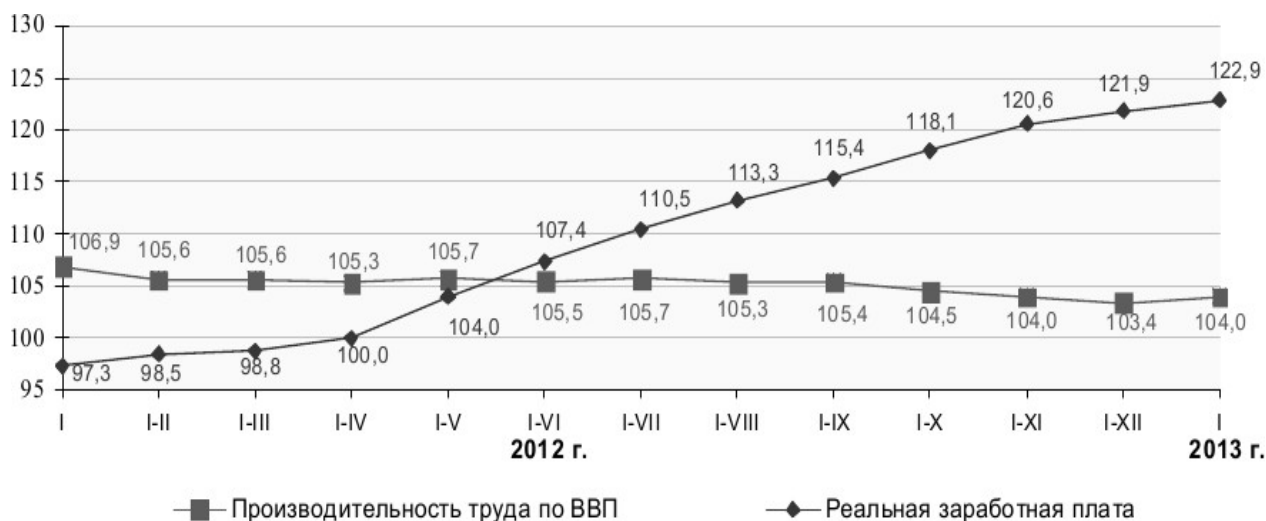
$C_o$  – стоимость испорченного оборудования или затраты на его ремонт, млн. рублей,

$C_n$  – стоимость валовой продукции, недополученной вследствие травмы, млн. рублей [2].

**Потери рабочего времени** могут привести к снижению выпуска продукции, т.к. показатели рабочего времени тесно связаны с показателями производительности труда. Это является основой снижения эффективности работы предприятия в целом.

**Производительность труда** – важнейший экономический показатель, характеризующий эффективность затрат труда в материальном производстве как отдельного работника, так и коллектива предприятия в целом.

В настоящее время в Республике Беларусь наблюдается тенденция уменьшения производительности труда по ВВП, что говорит о том, что на предприятиях имеют место потери рабочего времени, в том числе по профессиональным травмам и заболеваниям.



**Рисунок 2 – Производительность труда по ВВП в % к соответствующему периоду предыдущего года (Республика Беларусь) [3]**

**Внедрение мероприятий по охране труда и снижению травматизма** приводит к росту среднегодовой выработки одного работающего и экономии средств по социальному страхованию, сокращению трудовых потерь.

После работы в течение не менее одного года в новых условиях с улучшенными условиями труда и повышенной его безопасностью подсчитывают *экономическую эффективность мероприятий по охране труда*.

В завершение определяют **общую экономию** ( $\mathcal{E}_o$ ) после проведения мероприятий по охране труда (млн. рублей) по формуле:

$$\mathcal{E}_o = \Pi_{тз1} - \Pi_{тз2},$$

где  $\Pi_{тз1}$  – потери из-за травм и заболеваний в базисном году, млн. рублей,

$\Pi_{тз2}$  – потери из-за травм и заболеваний после проведения мероприятий по охране труда, млн. рублей [3].

**Заключение.** Результаты расчетов, позволяющие оценивать состояние травматизма на производстве, эффективность, внедрения безопасных условий труда и экономических последствий травматизма и заболеваемости, следует ежегодно анализировать и обсуждать специалистами с целью исключения появляющихся недочетов и более эффективного планирования последующих мероприятий по охране труда.

Внедрение мероприятий по охране труда и снижению травматизма приводит к росту среднегодовой выработки одного работающего и экономии средств по социальному страхованию, сокращению трудовых потерь на предприятии, на котором высок риск получить травму. Это является основой эффективной работы предприятия в целом.

### **Список цитированных источников**

1. Труд и занятость в Республике Беларусь: статистический сборник / Председатель редакционной коллегии – Е.И. Кухаревич. – Минск 2014.
2. Охрана труда и травматизм на производстве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://5854081.ru/statyi/staty\\_oh\\_trud/travmatizm.htm](http://5854081.ru/statyi/staty_oh_trud/travmatizm.htm). – Дата доступа: 08.03.2014.
3. Социально-экономическое положение Республики Беларусь в январе-феврале 2014 г. – Валовой внутренний продукт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/doclad/2014\\_2.php](http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/doclad/2014_2.php). – Дата доступа: 08.03.2014.

УДК 629

*Левонюк В.Н.*

*Научный руководитель: доцент Зазерская В.В.*

### **ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ**

Главной целью управленческого учета является обеспечение руководителей и менеджеров необходимой информацией для принятия решений и эффективного управления предприятием.

Основными задачами организации управленческого учета являются ориентация на достижение заранее определенной цели предпринимательства, необходимость обеспечения альтернативных вариантов решения поставленной задачи, участие в выборе оптимального варианта и в расчетах нормативных параметров его исполнения, ориентация на выявление отклонений от заданных параметров исполнения, интерпретация выявленных отклонений от заданных параметров исполнения, интерпретация выявленных отклонений и их анализ.

Со временем круг задач управленческого учета заметно расширился. В настоящее время выделяют следующие задачи учета для управления [1]:

1. Учет наличия и движения материальных, финансовых и трудовых ресурсов и представление информации по ним менеджерам;
2. Учет затрат и доходов и отклонений по ним от установленных норм, стандартов и смет по организации в целом, структурным подразделениям, центрам ответственности, группам изделий, технологическим решениям и другим позициям;
3. Исчисление различных показателей фактической себестоимости продукции (работ, услуг) и отклонений от нормативных и плановых показателей (полной производственной себестоимости, неполной производственной себестоимости, полной себестоимости реализованной продукции, себестоимости реализованной продукции по зонам реализации и др.);
4. Определение финансовых результатов деятельности отдельных структурных подразделений по центрам ответственности, новым технологическим решениям, реализованным изделиям, выполненным работам и услугам и другим позициям;
5. Контроль и анализ финансово-хозяйственной деятельности организации, ее структурных подразделений и других центров ответственности;
6. Планирование финансово-хозяйственной деятельности организации в