

УДК 331.467

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО НЕСЧАСТНЫМ СЛУЧАЯМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ

Рахматуллин С.С., студент гр. АУС-2-19, 3 курс

Научный руководитель: Замалетдинова Л.Р., к.с.н., доцент

Казанский государственный энергетический университет

г. Казань

Согласно Европейской статистике несчастных случаев на производстве, основанной на административных данных 2014 года всего Европейского союза, несчастный случай на производстве (далее – НСП) определяется как конкретное событие, происходящее во время работы и приводящее к физическому или психическому ущербу. Смертельные НСП – те, что приводят к смерти пострадавшего в течение года, а несмертельные НСП – те, что приводят к отсутствию пострадавшего на работе более четырех календарных дней. Несмертельные НСП часто имеют серьезные последствия для соответствующего работника и его семьи. Они могут привести к тому, что сотруднику придется жить с постоянной инвалидностью, уйти с работы или сменить место последней, и в целом являются причиной значительного количества потерянных рабочих дней для европейской экономики [1-3].

В 2014 году в ЕС было зарегистрировано около 3,2 млн. НСП с несмертельным исходом и 3 739 со смертельным исходом. Это означает, что в среднем смерть наступает в одном из 850 НСП. Мужчины значительно чаще женщин страдают от НСП: более 2/3 (68,7%) всех НСП со смертельным исходом. Главной причиной этого является характер отраслей экономики, в которых они преимущественно работают. Фактически, количество НСП выше в секторах, в которых преобладают мужчины [4, 5].

В ЕС в 2014 году 67,2% всех НСП с несмертельным исходом и менее половины (44,9%) всех НСП со смертельным исходом были зарегистрированы в строительной, обрабатывающей промышленности, в отрасли транспортировки и складирования, в сельском, лесном и рыбном хозяйстве. 21% НСП со смертельным исходом в ЕС в 2014 году произошли в строительстве, в то время как следующими по величине долями (16,6%) были транспортировка и хранение, за которыми следовали обрабатывающая промышленность (15,4%) и рыбное, сельское, лесное хозяйства (14,3%). Важно отметить, что в большинстве случаев в рамках сервисной деятельности доля НСП со смертельным исходом довольно невелика, по сравнению, например, с отраслью строительства. Тем не менее, НСП со смертельным исходом были довольно распространены в сферах оптовой и розничной торговли (12,8% всех НСП в ЕС в 2014 году), здравоохранения и социальной работы (11,5%), а также в бизнес-услугах (7,4%) и гостинично-ресторанном бизнесе (4,9%) [6-8].

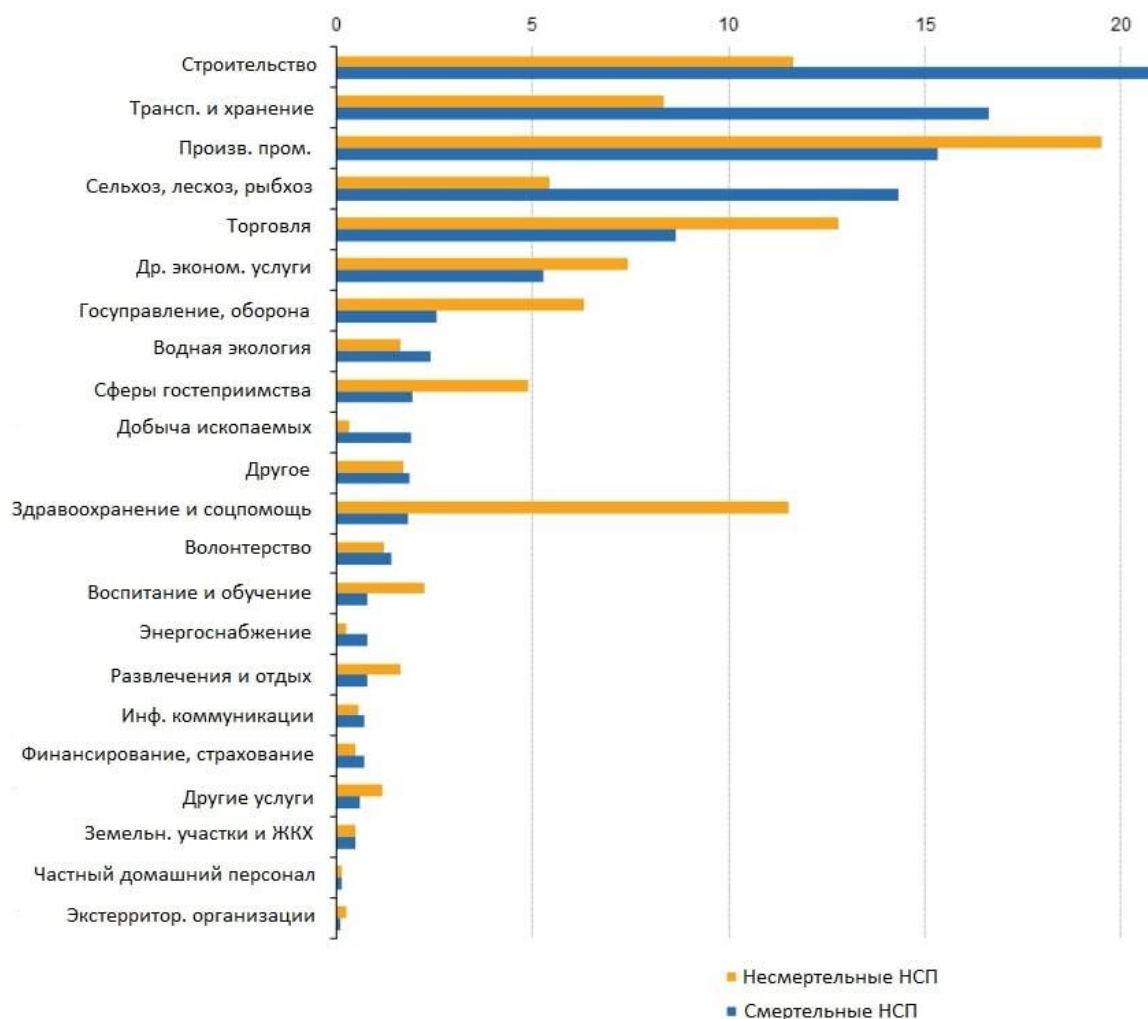


Рис. 1. НСП по видам экономической деятельности, ЕС, 2014, (%) [1]

Список литературы:

1. Archive: Statistiken über Arbeitsunfälle [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Accidents_at_work_statistics/de&oldid=396619, свободный. – (дата обращения: 23.03.2022).
2. Рахматуллин С.С., Еганова А.Д. Экологизация Европейского энергетического сектора // Экологическая безопасность в техносферном пространстве: сборник материалов Четвертой Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых и студентов, Екатеринбург, 20 мая 2021 года. – Екатеринбург: Российский государственный профессионально-педагогический университет, 2021. – С. 150-155.
3. Рахматуллин С.С. Эколого-экономические последствия глобальной пандемии COVID-19 // Стратегия устойчивого развития и экономическая безопасность страны, региона, хозяйствующих субъектов: материалы XVI международной научно-практической конференции магистрантов, студентов и молодых ученых, Барнаул, 25 ноября 2021 года. – Барнаул: Алтайский филиал Финансового университета, 2021. – С. 13-16.

4. Hoscan O., Cetinyokus S. Determination of emergency assembly point for industrial accidents with AHP analysis // Journal of Loss Prevention in the Process Industries. – 2021. – № 6. – С. 14-23.
5. Рахматуллин С.С. Управление затратами на основе оценки видов деятельности на предприятии железнодорожного транспорта // Молодая наука Сибири. – 2021. – № 3(13). – С. 274-279.
6. Friedman L., Ladinsky J. Social change and the law of industrial accidents // Governing Risks. – 2021. – № 2. – С. 127-159.
7. Rum A., Landucci G., Galletti C. Coupling of integral methods and CFD for modeling complex industrial accidents // Journal of Loss Prevention in the Process Industries. – 2018. – № 4. – С. 115-128.
8. Рахматуллин С.С. Пример процесса разработки сельской информационной системы для повышения эффективности оказания административных услуг // Технологии разработки информационных систем трис-2021: материалы XI Международной научно-технической конференции, пгт. Коктебель, 18–25 сентября 2021 года. – Таганрог: Южный федеральный университет, 2021. – С. 42-48.