

ЧОМУ ГИНУТЬ БУДІВЕЛЬНИКИ

**ПРО ПРАЦІВНИКІВ БУДІВНИЦТВА ТА ПРОМИСЛОВОСТІ
БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ, ЯКІ ЗАГИНУЛИ НА
ПІДПРИЄМСТВАХ І БУДІВЕЛЬНИХ МАЙДАНЧИКАХ ГАЛУЗІ
У 2017–2019 РОКАХ**

ЗМІСТ

ВСТУП	5
РОЗДІЛ 1. Розподіл загиблих за видом НВс на підприємствах різних видів економічної діяльності та форм власності.....	6
1.1 Розподіл загиблих за видом НВс	6
1.2 Розподіл загиблих на підприємствах різних видів діяльності.....	7
РОЗДІЛ 2. Розподіл загиблих за віком, статтю та професійною групою.....	8
РОЗДІЛ 3. Розподіл загиблих за періодом року, днями тижня і годинами настання НВс.....	10
РОЗДІЛ 4. Розподіл загиблих за подіями і причинами настання НВс	12
РОЗДІЛ 5. Розподіл загиблих у макрорегіонах України	16
РОЗДІЛ 6. Стан соціального захисту членів сімей загиблих.....	18
РОЗДІЛ 7. Загибель працівників галузі будівництва під час настання повторних і групових НВс	18
7.1 Загибель під час настання повторних НВс	18
7.2 Загибель під час настання групових НВс.....	19
ВИСНОВКИ	21
ДОДАТОК 1. Перелік видів підприємств та їх КВЕД	24
ДОДАТОК 2. Аналіз розподілу загиблих працівників галузі будівництва у 2017–2019 роках	26

**Людина,
її життя і здоров'я, честь і гідність,
недоторканність і безпека
визнаються в Україні
найвищою соціальною цінністю.**

***Стаття 3
Конституції України***

Будівельна галузь – небезпечний та важкий сектор для праці. Несприятливі кліматичні умови більшу частину року, великий обсяг фізичних зусиль, яких потрібно докласти працівникам для виконання своїх обов'язків, величезна неформальна сфера зайнятості, низький рівень механізації будівельних процесів та стара будівельна техніка, недостатній рівень виконання правил безпеки праці, залучення значної кількості некваліфікованих і поденних працівників – усе це зумовлює надвисокий рівень виробничого травматизму, лєвова частка якого закінчується фатально для будівельників.

Профспілка працівників будівництва і промисловості будівельних матеріалів України взяла на себе відповідальність вийти за межі аналізу статистичних даних та розглянути кожен нещасний випадок в галузі з 2017 по 2019 роки, аби визначити причини смертельного виробничого травматизму без купюр та стимулювати дискусію в трудових колективах щодо заходів, що допоможуть припинити зростання трагічного списку наших членів, усіх будівельників, які втратили життя на роботі. Відсутність нещасних випадків на виробництві – технічно досяжна мета кожного будівельного підприємства, кожного виробництва будівельних матеріалів.

Дослідження присвячується пам'яті **Анатолія Івановича Стовбуна**, кандидата медичних наук, радника Голови Профспілки працівників будівництва і промисловості будівельних матеріалів України, який до останнього дня свого життя віддано служив справі підвищення безпечності праці в будівельній галузі.

ВСТУП

Стурбована зростанням показників частоти смертельного травматизму у галузі Профспілка працівників будівництва і промисловості будівельних матеріалів України (далі – Профспілка) провела детальний аналіз його структури протягом 2017–2019 років, зокрема розподілу працівників, які загинули від нещасних випадків зі смертельними наслідками (далі – НВс) на підприємствах і будівельних майданчиках.

Розподіл загиблих було проаналізовано:

- а) за видом НВс на підприємствах різних видів економічної діяльності та форм власності;
- б) за віком, статтю та професійною групою;
- в) за періодом року, днями тижня і годинами настання НВс;
- г) за подіями і причинами настання НВс;
- ґ) в областях України та м. Києві, що були згруповані в макрорегіони, – для виявлення географічних особливостей загибелі працівників галузі.

У результаті проведених спеціальних розслідувань НВс на підприємствах їх було розподілено на дві групи: НВс, пов'язані з виробництвом (далі – НВсп), та НВс, не пов'язані з виробництвом (далі – НВсн).

Оскільки пов'язування НВс із виробництвом істотно впливає на стан відшкодування членам сімей та утриманцям загиблих, ця характеристика НВс враховувалась у кожному з розділів аналізу матеріалів про загиблих.

НВс, під час яких гинули працівники галузі, реєструвалися у вказаний період на **386** підприємствах **41** виду економічної діяльності (додаток 1); на **20** підприємствах зареєстровано **повторні** НВс, а на **11** – **групові**.

Для подальшого аналізу всі підприємства з урахуванням виду їхньої діяльності було згруповано у три групи (додаток 1):

- а) підприємства з добування будівельних матеріалів (далі – добувні підприємства);
- б) підприємства з виробництва будівельних матеріалів та виробів;
- в) будівельні підприємства.

Ці характеристики підприємств збережено в усіх таблицях аналізу.

Крім таблиць, дані про загиблих від повторних НВс, що настали протягом року на одному й тому самому підприємстві, та групових НВс, під час яких загинули одночасно двоє і більше працівників, наведено в окремому розділі.

Зазначений аналіз було здійснено на підставі матеріалів про загиблих працівників галузі будівництва, що були надані згідно запиту Профспілки виконавчою дирекцією Фонду соціального страхування (далі – ФСС) у травні 2020 року.

Матеріали аналізу було згруповано та проаналізовано в 10 таблицях (додаток 2).

РОЗДІЛ 1.

Розподіл загиблих за видом НВс на підприємствах різних видів економічної діяльності та форм власності

1.1 Розподіл загиблих за видом НВс

Наведені в таблиці 1 матеріали свідчать, що абсолютна більшість працівників галузі – **363 (89,2%** загального числа) загинули від поодиноких НВс, від повторних НВс загинув **21** працівник (**5,2%**), від групових – **23 (5,6%)**.

Встановлено особливості настання різних видів НВс на підприємствах зазначених груп, зокрема:

а) на добувних підприємствах питома вага працівників, які загинули від поодиноких НВс, склала **81,0%** (від кількості загиблих у цій групі підприємств), не зареєстровано загиблих від повторних НВс, а під час групових НВс загинули 4 працівники (**19,0%**);

б) на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів від поодиноких НВс загинули **90 (90,0%** загального числа загиблих у цій групі підприємств) працівників, повторних – **6 (6,0%)**, групових – **4 (4,0%)**;

в) на будівельних підприємствах від поодиноких НВс загинули **252** працівники (**88,1%** загиблих у цій групі), повторних – **15 (5,3%)**, групових (всі – НВсп) – **19 (6,6%)**.

Співвідношення НВсп до НВсн на добувних підприємствах склало 1 до 1,0; підприємствах з виробництва будівельних матеріалів – 1 до 1,9; будівельних підприємствах – 1 до 1,1.

Ці відмінності у розподілі загиблих за видом НВс можна пояснити неоднаковим поширенням на зазначених підприємствах робіт підвище-

ної небезпеки та застосуванням обладнання підвищеної небезпеки. Саме тому на цих підприємствах ризики настання НВс значно різняться.

Дані щодо співвідношення між різними видами НВс свідчать про якість проведення на підприємствах спеціальних розслідувань НВс, а також наявність недоліків у напрацюванні ефективних запобіжних заходів.

1.2 Розподіл загиблих на підприємствах різних видів діяльності

З даних, наведених у таблиці 2, випливає, що у товариствах з обмеженою відповідальністю (ТОВ) загинули **283** працівники (**69,4%** загального числа), філіях – **19** (**4,6%**), акціонерних товариствах (АТ) різного виду – **71** (**17,4%**), приватних підприємствах (ПП) – **21** (**5,2%**), підприємствах інших видів діяльності – **14** (**3,4%**) працівників.

Співвідношення між НВсп і НВсн на підприємствах окремих видів діяльності склало: ТОВ – 1 до 1,1; філії – 1 до 1,4; АТ – 1 до 1,0; ПП – 1 до 2,0; підприємствах інших форм діяльності – 1 до 3,7.

Спостерігаються певні відмінності у розподілі загиблих. Так, серед добувних підприємств найбільше гинули працівники ТОВ; на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів і будівельних підприємствах – працівники ТОВ і АТ.

Такі відмінності у розподілі загиблих зумовлені, на нашу думку, організацією на цих підприємствах служб охорони праці, розробкою та ефективністю впровадження системи охорони праці, професійним складом працівників, проведенням для працівників навчань з питань охорони праці, а також здійсненням триступеневого адміністративно-громадського контролю за утриманням виробничого обладнання і виконанням виробничих завдань у відповідності до вимог законодавчих і нормативно-правових актів з охорони праці (далі – НПАОП).

РОЗДІЛ 2.

Розподіл загиблих за віком, статтю та професійною групою

Дані про розподіл загиблих за віком наведено в таблиці 3. Вони свідчать, що серед загиблих були працівники різного віку, але найбільше віком 50–59 років – **129 (30,2%** загального числа), на другому місці – віком 40–49 років – **113 (27,8 %)**, на третьому – віком 30–39 років – **68 (16,7%)**.

Серед молоді (до 35 років) загинули **84 (20,6%)** працівники, осіб середнього віку (від 36 до 49 років) – **249 (61,2%)**, старшого віку (50 років і старше) – **74 (18,2%)**.

Слід зазначити, що кількість працівників віком 20–49 років, які загинули від НВсп, перевищила число загиблих від НВсн на **33,0%**; натомість серед працівників віком старше 50 років, навпаки, загинули більше від НВсн (у **2,0** раз).

Співвідношення між загиблими від НВсп і НВсн у різних вікових групах становило: 20–29 років – 2,0 до 1,0; 30–49 років – 1 до 1,3; 50 років і старше – 1 до 2,4.

Не виявлено відмінностей у загибелі працівників різного віку на підприємствах різних видів діяльності, оскільки в усіх групах переважали загиблі віком 40–59 років.

Наявні матеріали свідчать, що з метою запобігання НВс найбільшої уваги в охороні праці на підприємствах потребують працівники віком 50–59 років, які, посилаючись на свій значний професійний досвід, дещо формально ставляться до навчання з питань охорони праці та проведення інструктажів, а також дотримання вимог НПАОП при виконанні виробничих завдань, особливо при виконанні робіт та застосуванні обладнання підвищеної небезпеки.

Негативним чином на настання НВс впливає стан здоров'я працівників цього віку, наявність соматичних захворювань серцево-судинної та дихальної систем, тютюнопаління, вживання на роботі алкогольних напоїв або перебування в стані алкогольного сп'яніння.

У загальній кількості загиблих від НВс **чоловіки** склали **389 осіб (95,6%)**, жінки – лише **18 (4,4%)**.

Наші висновки щодо особливостей загибелі працівників різного віку

свідчать про необхідність удосконалення роботи відділів кадрів підприємств щодо «омолодження» кадрового потенціалу, а також поліпшення навчання з питань охорони праці й охоплення інструктажами працівників старшого віку.

Дані про розподіл загиблих **за професійною групою** наведено у таблиці 4. Вони свідчать, що серед загиблих були представники всіх шести професійних груп: від керівників до працівників найпростіших професій.

У професійній групі «керівники» загинули **44** працівники (**10,8%** загального числа); серед них **23** посадових особи – директори – 3, виконробы – 9, інженери – 5, начальники – 3 та ін.

Серед «професіоналів» загинули 3 працівники, «фахівців» – 1, «технічних службовців» – 4, що разом склало лише **2,0%** загиблих.

Найбільшу групу загиблих – **300** осіб (**73,7%**) склали працівники професійної групи «робітники кваліфіковані». Це були працівники **98** професій, зокрема: водій автотранспортного засобу – 34 особи, муляр – 13, електрозварник ручного зварювання – 12, бетоняр, слюсар-ремонтник – по 6, монтажник з монтажу сталевих та залізобетонних конструкцій, дорожній робітник, арматурник – по 4.

Привертає увагу значна кількість загиблих таких професій, як сторож – 4, охоронник – 8.

Серед представників «найпростіших» професій загинули **56** (**13,8%**) осіб.

Хоча загиблі з числа «робітників кваліфікованих» переважали на підприємствах усіх видів, варто зазначити про збільшення кількості загиблих з числа «інші професії» на будівельних підприємствах.

РОЗДІЛ 3.

Розподіл загиблих за періодом року, днями тижня і годинами настання НВс

Згруповані дані про **щоквартальний** розподіл загиблих протягом року, наведені у таблиці 5, виявили незначне перевищення загибелі працівників у I і IV кварталах. Проте, якщо загиблих від НВс більше реєструвалось у III, то від НВсн – у IV кварталі.

Це зумовлено, на нашу думку, різним розміщенням робочих місць (виробничі цехи, дільниці та відкриті території, кар'єри, будівельні майданчики тощо), що різняться за умовами праці, мікрокліматом, наявністю на робочих місцях небезпечних і шкідливих факторів та ступенем ризику настання НВс.

Істотно впливають на «сезонність» загибелі працівників від НВс кліматичні умови праці (температура повітря, швидкість руху повітря, опади, стан утримання території, зокрема місць пересування працівників, та ін.), особливо на будівельних майданчиках, у кар'єрах і на відкритій території.

Не можна не враховувати напружені умови праці у IV кварталі при підготовці об'єктів закінченого будівництва до приймання державними комісіями.

Розподіл загиблих **за днями тижня** (табл. 6) показує більшу кількість загиблих у понеділок (прихід на роботу після вихідних днів), середу (певна втомленість працівників протягом робочих днів тижня) та п'ятницю (намагання скоріше закінчити виробничі завдання перед вихідними днями).

Саме в ці дні тижня необхідно посилювати адміністративно-громадський контроль за охороною праці, виконанням працівниками виробничих завдань з дотриманням вимог НПАОП.

Аналіз розподілу загиблих **за годинами настання Нвс** (табл. 7) показав, що вони реєструвались протягом усієї доби.

Як і слід було очікувати, найбільше працівників – **254 (62,4%** загального числа) загинули з 8-ї до 15-ї години (робота в першу зміну); з 16-ї до 23-ї години (в основному, друга зміна) загинув 71 працівник (**17,4%**), а в період з 0 годин до 7-ї (третя зміна) – **82 (20,1%)**.

Ми розділили добу на три однакові проміжки часу, хоча розуміли, що частина загиблих з 16-ї до 23-ї години працювали в першу зміну.

Безумовно, на дані показники впливає різна кількість працюючих у цих змінах, а також проведення надурочних робіт.

Оскільки майже третина штатних працівників підприємств будівельної галузі зайняті на роботах із шкідливими умовами праці, необхідно наголосити, що тривалість робочої зміни для таких працівників значно перевищує 6 годин при 6-денному робочому тижні або 7 годин 12 хвилин при 5-денному. Особливо порушення режиму праці (постійні надурочні роботи) притаманно таким професіям, як водії, машиністи кранів, монтажники.

Під час аналізу годин настання НВс встановлено наявність певних відмінностей у співвідношенні між НВсп і НВсн у різні години, що становило: 1 до 1,3 – у період з 0 годин до 7-ї, 1 до 1,2 – з 8-ї до 16-ї, 1 до 1,2 – з 16-ї до 23-ї години.

Слід звернути увагу, що:

а) на **добувних** підприємствах третина працівників (**33,3%**) загинули з 16-ї до 23-ї години; з 0 годин до 7-ї на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів та виробів загинули **20,0%** працівників, на будівельних – **21,0%**.

б) у період з 16-ї до 23-ї години на **підприємствах з будівництва** нежитлових об'єктів загинули **21,1%** працівників, а під час проведення будівельно-монтажних робіт – **30,2%**.

Загибель працівників у другу і третю зміни можна пояснити ослабленням адміністративно-громадського контролю першого і другого ступенів за виконанням виробничих завдань у ці години, втомую працівників, некритичним ставленням до вимог НПАОП, а також зловживанням алкогольних напоїв.

Окрім цього, не можна не враховувати несприятливих умов праці в темний період доби при недостатній освітленості робочих місць.

РОЗДІЛ 4. Розподіл загиблих за подіями і причинами настання НВс

Оскільки протягом 2017–2019 років спеціальне розслідування НВс проводилось відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 30.11.2011 № 1232 «Деякі питання розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві», при аналізі розподілу загиблих працівників галузі за цими критеріями було використано матеріали додатку 4 до цієї постанови щодо класифікатора виду подій, що призвели до настання нещасного випадку та причин його настання.

Дані про розподіл загиблих **за подіями** (табл. 8) свідчать, що НВс викликали більшість подій, зазначених у додатку 4.

Оскільки раніше нами було встановлено, що у загибелі будівельників основна роль належить шести основним подіям (дорожньо-транспортна подія, падіння потерпілого, падіння потерпілого з висоти, дія предметів, що рухаються і обертаються; обвал, обрушення породи ґрунту, дія електричного струму), ми виділили ці події і при проведенні аналізу загибелі працівників підприємств галузі у 2017–2019 роках.

Одночасно було встановлено роль інших подій у настанні НВс, під час яких гинули працівники галузі.

Дані таблиці 8 показують, що найбільше працівників загинули внаслідок настання таких п'яти подій: падіння потерпілого з висоти – **66 (16,2%** загального числа), падіння потерпілого – **64 (15,7%)**; падіння, обрушення, обвалення предметів, матеріалів, породи, ґрунту тощо – **60 (14,7%)**; дія предметів, деталей, що рухаються, розлітаються, обертаються, і погіршення здоров'я – по **47 осіб (11,6%)**.

Разом ці п'ять подій спричинили загибель **284 (69,8%)** працівників.

Пригоди (події) на транспорті призвели до НВс, в яких загинули **29 (7,1%)** працівників, а від дорожньо-транспортних пригод на дорогах (шляхах) загального користування – **36 (8,8%)**. Ці ж події були основними в настанні групових НВс.

Виявлено певні відмінності щодо ролі окремих подій у настанні НВс, під час яких гинули працівники, на підприємствах різних видів діяльності.

Так, на **добувних** підприємствах **8** працівників (**38,1%** загального

числа загиблих) загинули від НВс унаслідок дії предметів та деталей, що рухаються, розлітаються, обертаються, а **6 (28,6%)** – через погіршення здоров'я.

На підприємствах з **виробництва будівельних матеріалів** і виробів унаслідок НВс через падіння працівника загинули **22 (22,0%)** осіб, через падіння, обрушення, обвалення предметів, матеріалів, породи, ґрунту тощо – **17 (17,0%)**, а від дії предметів та деталей, що рухаються, розлітаються, обертаються, – **14 (14,0%)**.

На **будівельних** підприємствах найбільше працівників – **54 (18,9%** загального числа) загинули під час настання НВс через падіння потерпілого з висоти; **43 (15,0%)** – падіння, обрушення, обвалення предметів, матеріалів, породи, ґрунту тощо; **32 (11,2%)** – погіршення здоров'я; **31 (10,8%)** – падіння; **30 (10,5%)** – внаслідок дорожньо-транспортних пригод на дорогах (шляхах) загального користування.

У результаті аналізу було також встановлено відмінності у настанні НВсп і НВсн від окремих подій, що їх викликали, на підприємствах різних видів діяльності.

Так, на **добувних** підприємствах лише дві події – дія предметів і деталей, що рухаються, розлітаються, обертаються, та погіршення здоров'я викликали загибель **14 (66,7%, або 2/3** загиблих у цій групі підприємств).

На підприємствах з **виробництва будівельних матеріалів** і виробів три події викликали настання НВсн: падіння потерпілого – **19 (19,0%)** працівників; падіння, обрушення, обвалення предметів, матеріалів, породи, ґрунту тощо – **9 (9,0%)**; погіршення здоров'я – **8 (8,0%)**.

Водночас від НВсп унаслідок таких подій, як дія предметів та деталей, що рухаються, розлітаються, обертаються, загинули **10 (10,0%)** працівників; падіння, обрушення, обвалення предметів, матеріалів, породи, ґрунту тощо – **8 (8,0%)**, при падінні потерпілого з висоти – **6 (6,0%)**.

На **будівельних** підприємствах від НВсп, викликаних такою подією, як падіння потерпілого з висоти, загинули **43 (16,1%)** працівники; внаслідок дорожньо-транспортних пригод на дорогах (шляхах) загального користування – **26 (9,1%)**; падіння, обрушення, обвалення предметів, матеріалів, породи, ґрунту тощо – **23 (8,0%)**.

Разом з цим, від НВсн, виликаних падінням, загинули **28 (9,8%)** працівників; падінням, обрушенням, обваленням предметів, матеріалів, породи, ґрунту тощо – **20 (9,7%)**; внаслідок пригоди (події) на транспорті – **19 (6,6%)**.

Привертає увагу, що певна кількість працівників будівельних підприємств – **30 (10,5%)** загинули від НВсн унаслідок погіршення стану здоров'я.

Таким чином, на особливості НВс унаслідок настання різних подій, під час яких гинуть працівники галузі, на нашу думку, впливають наступні фактори:

а) умови праці у виробничих цехах і на ділянках, включаючи виробничий мікроклімат, наявність на робочому місці небезпечних і шкідливих чинників, механізації та автоматизації виробничих процесів тощо;

б) виконання робіт підвищеної небезпеки та використання під час виконання виробничих завдань обладнання підвищеної небезпеки;

в) недоліки у проведенні навчань з питань охорони праці, особливо керівників, які навчаються здебільшого формально, і робітників та працівників найпростіших професій, а також недостатнє проведення для цих груп працівників відповідних інструктажів, особливо цільових;

г) недоліки у проведенні на підприємствах атестації робочих місць за умовами праці та використанні матеріалів атестації для складання комплексного плану підприємства з поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища;

ґ) стан утримання виробничого обладнання, особливо обладнання підвищеної небезпеки, проведення періодичних його оглядів, опосвідчень, поточних і капітальних ремонтів та випробувань;

д) недоліки у проведенні періодичних медичних оглядів працівників.

Дані про причини настання НВс, наведені у таблиці 9, свідчать, що найбільше працівників – **160 (39,3%** від загального числа) загинули внаслідок **організаційних причин**, серед яких слід виділити такі: 09 – незадовільне функціонування, недосконалість або відсутність системи управління охороною праці; 10 – недоліки під час навчання безпечним прийомом праці; 10.2 – допуск до роботи без навчання та перевірки знань з охорони праці; 10.1 – відсутність або неякісне проведення інструктажу з охорони праці; 11 – неякісне розроблення, недосконалість інструкцій з охорони праці або їх відсутність; 13 – порушення режиму праці та відпочинку; 15 – невикористання засобів індивідуального захисту через незабезпеченість ними; 19 – порушення вимог безпеки під час експлуатації обладнання, устаткування, машин, механізмів та ін.

Варто зазначити, що усунення організаційних причин настання НВс не потребує значних фінансових витрат, тому на підприємствах необхід-

но значно покращити функціонування систем управління охороною праці, стан адміністративно-громадського контролю за охороною праці, а також навчання працівників з питань охорони праці та проведення усіх необхідних інструктажів, особливо цільового.

Друге місце у настанні НВс, що призвели до загибелі працівників, належить **психофізіологічним причинам**, що викликали загибель **153 (37,6%)** працівників, а саме: 27 осіб – через алкогольне, наркотичне, токсикологічне сп'яніння або отруєння; 29 – незадовільні фізичні дані або стан здоров'я; 32 – особисту необережність та ін.

Аналіз актів спеціального розслідування та матеріалів про види подій, що призводять до виникнення НВс, дозволяє припустити, що в більшості таких випадків членам комісії із спеціального розслідування достатньо лише запаху алкоголю у потерпілого не тільки для встановлення причини загибелі працівника, а й для віднесення НВс до такого, що не пов'язаний з виробництвом. У таких випадках вони не переймаються встановленням дійсної події та причини настання НВс, чим і викликана неефективність запобіжних заходів.

Технічні причини викликали загибель **28 (6,9%)** працівників, що свідчить про наявність недоліків у безпечному утриманні виробничого обладнання, особливо обладнання підвищеної небезпеки. Крім цього, серед технічних причин слід виділити: 02 – конструктивні недоліки, недосконалість, недостатня надійність транспортних засобів; 03 – неякісне розроблення або відсутність проектної документації на будівництво, реконструкцію виробничих об'єктів, будівель, споруд, інженерних комунікацій, обладнання, устаткування тощо; 04 – неякісне виконання будівельних робіт; 05 – недосконалість технологічного процесу, його невідповідність вимогам безпеки праці; 06 – незадовільний технічний стан виробничих об'єктів, будівель, споруд, інженерних комунікацій, території.

Інші (невстановлені) причини призвели до настання НВс, унаслідок яких загинули **66 (16,2%)** працівників. Цей показник свідчить також про недоліки у проведенні спецрозслідувань НВс.

У результаті аналізу було визначено особливості розподілу загиблих від різних причин настання НВс в окремих групах підприємств галузі, зокрема:

а) на **добувних підприємствах 50,0%** працівників загинули внаслідок психофізіологічних причин, **40,0%** – від інших;

б) на **підприємствах з виробництва будівельних матеріалів** унас-

лідок організаційних причин настання НВс загинули **38** працівників (**38,0%** загиблих на підприємствах цієї групи), від психофізіологічних – **36** (**36%**).

в) на **будівельних** підприємствах від НВс унаслідок організаційних причин загинули **116** працівників (**38,5%** загального числа загиблих у цій групі підприємств), психофізіологічних – **110** (**38,5%**), інших – **41** (**14,3%**).

Нами встановлено особливості загибелі працівників від НВсп і НВсн, що були викликані **різними причинами**.

Так, від **НВсп** унаслідок організаційних причин на добувних підприємствах загинули **45,5%** працівників, підприємствах з виробництва будівельних матеріалів – **59,0%**, будівельних – **60,7%**. Унаслідок психофізіологічних причин у цих же групах підприємств загинули, відповідно, **9,1%**, **12,8%** і **17,8%** працівників.

Одночасно, від **НВсн**, що настали внаслідок психофізіологічних причин, на добувних підприємствах загинули **50%** працівників; підприємствах з виробництва будівельних матеріалів – **31** (**50,8%**), будівельних – **86** (**57%**).

Водночас слід взяти до уваги відмінності щодо ролі причин у настанні НВсп і НВсн на підприємствах різних видів економічної діяльності, особливо підприємствах з виробництва будівельних матеріалів і будівельних.

Відмінності щодо ролі окремих причин у настанні НВс необхідно враховувати не тільки при оцінці ризиків їх настання на підприємствах галузі, а й при напрацюванні заходів із запобігання таким випадкам.

РОЗДІЛ 5.

Розподіл загиблих у макрорегіонах України

Дані про розподіл загиблих у п'яти макрорегіонах України (за В. Баштанником, 2000), наведені у таблиці 10, свідчать про наявність певних особливостей:

а) у **Північному** макрорегіоні (Житомирська, Київська, Сумська, Чернігівська області та м. Київ) загинули **89** (**21,9%** загального числа) працівників: від НВсп – **61** (**40,7%** загиблих у цьому макрорегіоні), від НВсн – **89** (**59,3%**). Слід зазначити, що у м. Києві загинули **73** працівники, що становить **48,0%** загиблих;

б) у **Центральному** макрорегіоні (Вінницька, Кіровоградська, Полтавська і Черкаська області) загинули загалом **38** (**9,3%**) працівників: від НВсп – **17** (**44,7%** загиблих у цьому макрорегіоні), від НВсн – **46** (**55,3%**);

в) у **Східному** макрореєоні (Дніпропетровська, Донецька (без урахування даних на непідконтрольних територіях), Запорізька, Луганська (без урахування даних на непідконтрольних територіях) і Харківська області) загинули загалом **93 (22,1%** загального числа) працівники: від НВсп – **46 (49,5%** загиблих у цьому макрореєоні), від НВсн – **47 (50,5%)**;

г) у **Західному** макрореєоні (Волинська, Закарпатська, Івано-Франківська, Львівська, Рівненська, Тернопільська, Хмельницька і Чернівецька області) загинули загалом **84 (22,1%** загального числа) працівники: від НВсп – **39 (46,4%** загиблих у цьому макрореєоні), від НВсн – **45 (55,6%)**;

г) у **Південному** макрореєоні (Миколаївська, Одеська і Херсонська області) загинули загалом **43 (10,6%** загального числа) працівники: від НВсп – **23 (53,5%** загиблих у цьому макрореєоні), від НВсн – **20 (46,5%)**;

Ці відмінності у даних щодо загибелі працівників галузі від різних НВс, на нашу думку, можна пояснити:

а) різною кількістю діючих у макрореєонах окремих видів підприємств за КВЕД та їх працівників;

б) недоліками у формуванні та діяльності Системи управління охороною праці (СУОП) на цих підприємствах, організації та ефективності служб охорони праці;

в) наявністю істотних недоліків у проведенні на підприємствах спеціальних розслідувань НВс та розробленні на підставі цих розслідувань планів запобіжних заходів;

г) явною недооцінкою керівниками і посадовими особами підприємств галузі, включаючи працівників служб охорони праці, ролі психофізіологічних причин у настанні НВс, особливо перебування працівників на роботі в стані алкогольного сп'яніння, а також розпивання алкогольних напоїв на виробництві та будівельних майданчиках.

РОЗДІЛ 6.

Стан соціального захисту членів сімей загиблих

З наявних у Профспілці даних можна зробити декілька висновків щодо стану відшкодування підприємствами і ФСС членам сімей та утриманцям загиблих від НВс різного виду, зокрема:

а) якщо відсутність відшкодування при настанні **НВсн** від ФСС зрозуміла, то відсутність даних про відшкодування від підприємств викликає подив, оскільки ними надається матеріальна допомога членам сім'ї на поховання загиблого;

б) щодо значної кількості **НВсп** відсутні дані про відшкодування як з боку підприємства, так і ФСС (підприємства – **32** випадки; ФСС – **12** випадків, відсутні – **20**);

в) розміри відшкодувань підприємствами становили від **0,3** до **1019,8** тис. грн (у середньому 82,1 тис. грн), водночас розміри відшкодувань ФСС становили від 0,4 до 12,4 тис. грн (у середньому – 3,1 тис. грн).

РОЗДІЛ 7.

Загибель працівників галузі будівництва під час настання повторних і групових НВс

7.1 Загибель під час настання повторних НВс

Під час повторних НВс (7 пов'язаних з виробництвом і 14 не пов'язаних з виробництвом) загинув 21 працівник галузі, в тому числі у ТОВ – 13 (61,9% загального числа), АТ – 4, ПП та ін. – по 2.

Після перших НВс подібні випадки траплялися повторно на підприємствах у період від 1 місяця й 1 дня до 7 місяців і 7 днів. Можна навести приклад з підприємством «Ленінська кузня», де повторні НВс наставали через 1 місяць і 4 дні, потім – через 1 місяць і 1 день.

У I кварталі загинули 3 працівники, другому – 2, третьому – 5, четвертому – 11 (52,4%).

У понеділок загинули 4 працівники, вівторок – 6, середу – 5, четвер, п'ятницю і суботу – по одному, а в неділю – 3.

Більшість працівників – 16 (76,2%) загинули в період з 8-ї до 15-ї години.

Найбільше працівників – 10 (47,6%) були у віці 50–59 років; у віці 30–39 років загинули 2 працівники, 40–49 років – 3, 60 років і старше – 6 (28,6%).

Вісім подій викликали настання повторних НВс: дорожньо-транспортні пригоди (01 і 1.1) – 2 випадки, падіння – 5 (23,8%), падіння з висоти – 4 (19,0%), дія предметів та деталей, що рухаються, розлітаються, обертаються (3), падіння, обрушення, обвалення предметів, матеріалів, породи, ґрунту тощо (4) – по 2, погіршення здоров'я – (23,8%), інші – 1.

Більшість працівників – 14 (66,7%) загинули із психофізіологічних причин настання НВс, зокрема перебуваючи в стані алкогольного сп'яніння, організаційних причин – 4, інших – 3.

Серед загиблих: керівники – 6 осіб (начальник служби, інженер, капітан, майстер і начальник дільниці, майстер); технічний службовець, кваліфіковані робітники – 12, інші професії – 2.

7.2 Загибель під час настання групових НВс

Під час семи групових НВс, що настали на семи підприємствах галузі (КВЕД 08.12; 20.30; 41.20 – 2 випадки; 42.11; 42.12 і 43.21), загинули **23** працівники, з яких 19 – від НВсп (82,6%). Один з випадків, під час якого загинули 4 працівники, визнано таким, що не пов'язаний з виробництвом.

Доцільно навести короткі відомості про ці випадки.

2017 рік: *перший* НВсп: 41.20; ТОВ, 14.07, 10.15; загинули 3 працівники; подія 02.2. – падіння потерпілого з висоти; причина 07 – незадовільний стан виробничого середовища (перевищення гранично допустимого рівня небезпечних та шкідливих виробничих факторів); *другий* НВсп: 41.20; ТОВ, 16.03, 14.30; загинули 4 працівники; подія 18 – вибух; причина 24 – порушення трудової і виробничої дисципліни, в тому числі 24.1 – невиконання посадових обов'язків.

2018 рік: *перший* НВсп: 08.12; ПП, 09.07, 8.40; загинули 2 працівники; подія 01.1.1 – наїзд транспортних засобів на потерпілого; причина 21 – порушення правил безпеки руху (польотів); *другий* НВсп: 20.30; ТОВ, 14.03, 10.10; загинули 4 працівники; подія 01 – пригоди (події) на транспорті; причина 21 – порушення правил безпеки руху (польотів); *третій* НВсп: 43.21; ТОВ, 19.12, 14.30; загинули 5 працівників; подія 01.1 – дорожньо-транспортна пригода на дорогах (шляхах) загального користування; причина 21 – порушення правил безпеки руху (польотів); *четвертий* НВсп: 42.12; ТОВ, 16.10, 02.53; загинули 3 працівники; подія 01.5 – транспортна подія на залізничному транспорті; причина – порушення вимог безпеки під час експлуатації транспортних засобів.

2019 рік: НВсп: 42.11; ТОВ, 21.03, 09.30; загинули 2 працівники; подія 01.1.1 – наїзд транспортних засобів на потерпілого; причина 31 – травмування (смерть) внаслідок протиправних дій інших осіб.

Аналіз розподілу потерпілих від групових НВс показав, що із 7 підприємств 6 (**85,7%**) – ТОВ; працівники гинули в різні квартали і дні тижня; **85,7%** працівників загинули з 8-ї до 16-ї години. В числі загиблих були представники трьох професійних груп: інженер, майстер, начальник ділянки, виконроб; електрозварник ручного зварювання (4), слюсар з ремонту (3), дорожній робітник (2).

Основні події, під час яких загинули працівники: дорожньо-транспортні події – **16 осіб (69,6%)**, вибух – 4 (**17,4%**), падіння з висоти – 3 (**13,0%**).

ВИСНОВКИ

1 Настання НВс на підприємстві слід розглядати як надзвичайну подію, якій потрібно приділяти значно більше уваги з боку органу профспілкової організації (профкому), а за її відсутності – обласних організацій профспілки.

Особливо ретельно слід проводити спеціальне розслідування таких випадків та вивчення обставин подій, що призвели до їх настання, а також причин, щоб об'єктивно пов'язати НВс із виробництвом.

Відстоювати свою позицію щодо пов'язування НВс із виробництвом представники профкому й обласних організацій профспілки можуть (і повинні!) шляхом внесення своєї окремої думки в акти спеціального розслідування таких випадків.

Це необхідно для забезпечення надійного відшкодування підприємством шкоди утриманцям загиблого працівника, а також можливості вирішення питання про пов'язування НВс із виробництвом через суд.

2 Особливої уваги заслуговують питання розробки цілеспрямованих і дієвих заходів із запобігання виникненню НВс на основі:

а) урахування особливостей розподілу загиблих за професією, віком, місцем роботи та періодом настання (місяць, день тижня, години доби);

б) кардинального поліпшення функціонування на підприємствах галузі системи управління охороною праці, оцінки ризиків травмування працівників різних професій, а також системи триступеневого адміністративно-громадського контролю за станом охорони праці у виробничих підрозділах і на робочих місцях, особливо при виконанні робіт та застосуванні обладнання підвищеної небезпеки, проведенні надурочних робіт та роботі в другу і третю зміни;

в) проведення спеціального навчання працівників, що виконують роботи підвищеної небезпеки на підприємствах та будівельних майданчиках. При цьому необхідно використовувати розроблені на підприємстві навчальні програми, які максимально враховують вид економічної діяльності підприємства, технологічні особливості робіт, які застосовуються при виконанні виробничих завдань, а також необхідність дотримання при цьому вимог відповідних НПАОП.

3 Найбільш ретельну увагу необхідно приділяти усуненню на робочому місці та при виконанні виробничих завдань можливості настання основних подій, що призводять до НВс, а також організаційних і технічних причин їх виникнення.

Особливо важливо зосередитись на психофізіологічних причинах настання НВс. Зокрема, слід зробити перебування працівника на підприємстві або будівельному майданчику в стані алкогольного сп'яніння неможливим. Для цього потрібно не тільки посилити виховну та просвітницьку роботу серед працівників, а й своєчасно усувати працівника в стані алкогольного сп'яніння від виконання виробничого завдання.

До осіб, які зловживають алкогольними напоями на виробництві, необхідно посилити заходи дисциплінарного впливу шляхом внесення відповідних положень до колективного договору, а за його відсутності – до правил внутрішнього трудового розпорядку підприємства.

4 Зменшення кількості загиблих у різні періоди року можна досягти шляхом внесення до комплексного плану підприємства з поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища або плану підготовки підприємства до роботи в осінньо-зимовий період положень щодо:

а) належного утримання території, особливо шляхів пересування працівників з метою упередження їх падіння;

б) повного забезпечення і правильного застосування колективних захисних засобів, засобів індивідуального захисту від падіння з висоти, а також рятувальних засобів при роботі в котлованах, ямах, траншеях, всередині замкнених ємностей;

в) організації приміщень для обігріву і відпочинку працівників та надання їм для цього передбачених перерв згідно із статтею 168 Кодексу законів про працю України;

г) влаштування достатньої кількості козирків і тентів для встановлення на робочих місцях та забезпечення достатньою кількістю питної води з метою запобігання у спекотний період сонячним ударами та загальному перегріванню працівників. Доречно також надавати працівникам перерви для відпочинку й охолодження, що можна передбачити в колективному договорі або правилах внутрішнього трудового розпорядку.

5 Необхідно посилити громадський контроль за організацією і проведенням попередніх при працевлаштуванні і періодичних медичних оглядів з метою зменшення ролі такої події, як погіршення стану здоров'я, у загибелі працівників.

6 Особливої уваги з боку профкому заслуговує контроль за своєчасним і повним відшкодуванням утриманцям загиблого належних відшкодувань як з боку підприємства, так і ФСС.

Перелік видів підприємств та їх КВЕД

1 Підприємства з добування будівельних матеріалів – ■ два КВЕД:

а) **08.11** Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю.

б) **08.12** Добування піску, гравію, глини і каоліну.

2 Підприємства з виробництва будівельних матеріалів – ■ 21 КВЕД:

а) **16.21** Виробництво фанери, дерев'яних плит і панелей, шпону;
16.23 Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів; **17.24** Виробництво шпалер.

б) **20.30** Виробництво фарб, лаків і подібної продукції; **22.21** Виробництво труб, плит, листів; **22.23** Виробництво будівельних виробів із пластмас.

в) **23.12** Формування і оброблення листового скла; **23.13** Виробництво порожнистого скла.

г) **23.20** Виробництво вогнетривких виробів; **23.32** Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини.

г) **23.51** Виробництво цементу.

д) **23.52** Виробництво вапна та гіпсових сумішей; **23.61** Виробництво виробів з бетону для будівництва; **23.63**. Виробництво бетонних розчинів для використання; **23.64**. Виробництво сухих будівельних сумішей; **23.69** Виробництво інших виробів із бетону, гіпсу та цементу.

е) **23.99** Виробництво неметалевих мінеральних виробів, н.в. і у.; **25.11** Виробництво будівельних металевих конструкцій; **28.92** Виробництво машин і устаткування для добувної промисловості і будівництва.

3. Будівельні підприємства – 18 КВЕД:

а) 41.10 Організація будівництва будівель; **41.20** Будівництво житлових і нежитлових будівель; **43.11** Знесення; **43.12** Підготовчі роботи на будівельному майданчику; **43.39** Інші роботи із завершення будівництва.

б) 42.11 Будівництво доріг і автострад; **42.12** Будівництво залізниць і метрополітену; **42.13** Будівництво мостів і тунелів; **42.21** Будівництво трубопроводів; **42.22** Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій; **42.99** Будівництво інших споруд н.в. і.у.

в) 43.21 Електромонтажні роботи; **43.22** Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; **43.29** Інші будівельно-монтажні роботи; **43.31** Штукатурні роботи; **43.91** Покрівельні роботи; **43.99** Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в. і у; **77.23** Надання в оренду будівельних машин.

ДОДАТОК 2

Аналіз розподілу загиблих працівників галузі будівництва у 2017–2019 роках

Таблиця 1.

Розподіл загиблих від НВс за видами підприємств і нещасних випадків

№ з/п	Напрямок діяльності та назва КВЕД підприємства	Зв'язок НВс із виробництвом	Вид НВс			Усього
			по-одинокий	повторний	груповий	
1	2	3	4	5	6	7
1. Підприємства з добування будівельних матеріалів						
1.1	08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю; 08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну	п*	7	0	4	11
		н*	10	0	0	10
2. Підприємства з виробництва будівельних матеріалів і виробів						
2.1	16.21 Виробництво фанери, дерев'яних плит і панелей, шпону; 16.23 Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів; 17.24 Виробництво шпалер	п	2	0	0	2
		н	6	1	0	8
2.2	20.30 Виробництво фарб, лаків і подібної продукції; 22.21 Виробництво труб, плит, листів; 22.23 Виробництво будівельних виробів із пластмас	п	3	0	0	3
		н	3	0	4	7
2.3	23.12 Формування і оброблення листового скла; 23.13. Виробництво порожнистого скла	п	0	0	0	0
		н	5	0	0	5
2.4	23.20 Виробництво вогнетривких виробів; 23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини	п	5	0	0	5
		н	10	1	0	11
2.5	23.51. Виробництво цементу	п	2	0	0	2
		н	1	0	0	1

1	2	3	4	5	6	7
2.6	23.52 Виробництво вапна та гіпсових сумішей; 23.61. Виробництво виробів з бетону для будівництва; 23.63. Виробництво бетонних розчинів для використання; 23.64. Виробництво сухих будівельних сумішей; 23.69 Виробництво інших виробів із бетону, гіпсу та цементу	п	15	1	0	16
		н	19	0	0	19
2.7	23.70 Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю	п	3	0	0	3
		н	2	0	0	2
2.8	23.99 Виробництво неметалевих мінеральних виробів, н.в. і у.; 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій; 28.92 Виробництво машин і устаткування для добувної промисловості і будівництва	п	7	1	0	8
		н	6	2	0	8
Усього на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів і виробів		п	37	2	0	39
		н	53	4	4	61
3. Будівельні підприємства						
3.1	41.10 Організація будівництва будівель; 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель; 43.11 Знесення; 43.12 Підготовчі роботи на будівельному майданчику; 43.39 Інші роботи із завершення будівництва	п	67	3	6	76
		н	87	9	0	96
3.2	42.11 Будівництво доріг і автострад; 42.12 Будівництво залізниць і метрополітену; 42.13 Будівництво мостів і тунелів; 42.21 Будівництво трубопроводів; 42.22 Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій; 42.99 Будівництво інших споруд н.в. і у.	п	29	0	6	35
		н	33	3	0	36
3.3	43.21 Електромонтажні роботи; 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; 43.29 Інші будівельно-монтажні роботи; 43.31 Штукатурні роботи; 43.91 Покрівельні роботи; 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в. і у.; 77.23 Надання в оренду будівельних машин	п	17	0	7	24
		н	19	0	0	19
Усього на будівельних підприємствах		п	113	3	19	135
		н	139	12	0	151
Усього за КВЕД підприємств		п	161	5	19	185
		н	202	16	4	222
Разом у галузі будівництва			363	21	23	407

Примітка: п – НВс, пов'язаний з виробництвом; н – НВс, не пов'язаний з виробництвом (у цій та всіх інших таблицях).

Розподіл загиблих від НВс за видами підприємств

№ з/п	Напрямок діяльності та назва КВЕД підприємства	Зв'язок НВс із виробництвом	Вид підприємства*					Усього
			ТОВ	Філія	АТ	ПП	Інші	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Підприємства з добування будівельних матеріалів								
1.1	08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю; 08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну	п	8	1	2	0	0	11
		н	7	2	1	0	0	10
2. Підприємства з виробництва будівельних матеріалів і виробів								
2.1	16.21 Виробництво фанери, дерев'яних плит і панелей, шпону; 16.23 Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів; 17.24 Виробництво шпалер	п	2	0	0	0	0	2
		н	6	0	1	0	1	8
2.2	20.30 Виробництво фарб, лаків і подібної продукції; 22.21 Виробництво труб, плит, листів; 22.23 Виробництво будівельних виробів із пластмас	п	2	0	1	0	0	3
		н	6	0	1	0	0	7
2.3	23.12 Формування і оброблення листового скла; 23.13. Виробництво порожнистого скла	п	0	0	0	0	0	0
		н	3	0	2	0	0	5
2.4	23.20 Виробництво вогнетривких виробів; 23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини	п	5	0	0	0	0	5
		н	6	0	4	0	1	11
2.5	23.51. Виробництво цементу	п	2	0	0	0	0	2
		н	1	0	0	0	0	1
2.6	23.52 Виробництво вапна та гіпсових сушей; 23.61. Виробництво виробів з бетону для будівництва; 23.63. Виробництво бетонних розчинів для використання; 23.64. Виробництво сухих будівельних сумішей; 23.69 Виробництво інших виробів із бетону, гіпсу та цементу	п	11	0	2	2	1	16
		н	11	0	4	2	2	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.7	23.70 Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю	п	2	0	0	1	0	3
		н	2	0	0	0	0	2
2.8	23.99 Виробництво неметалевих мінеральних виробів, н.в. і у.; 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій; 28.92 Виробництво машин і устаткування для добувної промисловості і будівництва	п	6	0	2	0	0	8
		н	5	0	3	0	0	8
Усього на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів та виробів		п	30	0	5	3	1	39
		н	40	0	15	2	4	61
3. Будівельні підприємства								
3.1	41.10 Організація будівництва будівель; 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель; 43.11 Знесення; 43.12 Підготовчі роботи на будівельному майданчику; 43.39 Інші роботи із завершення будівництва	п	58	1	15	2	0	76
		н	74	4	11	5	2	96
3.2	42.11 Будівництво доріг і автострад; 42.12 Будівництво залізниць і метрополітену; 42.13 Будівництво мостів і тунелів; 42.21 Будівництво трубопроводів; 42.22 Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій; 42.99 Будівництво інших споруд н.в. і у.	п	24	2	7	2	0	35
		н	13	9	6	5	3	36
3.3	43.21 Електромонтажні роботи; 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; 43.29 Інші будівельномонтажні роботи; 43.31 Штукатурні роботи; 43.91 Покрівельні роботи; 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в. і у.; 77.23 Надання в оренду будівельних машин	п	17	0	4	1	2	24
		н	12	0	3	2	2	19
Усього на будівельних підприємствах		п	99	3	26	5	2	135
		н	99	13	20	12	7	151
Усього за КВЕД підприємств		п	136	4	35	7	3	185
		н	146	15	36	14	11	222
Разом у галузі будівництва			283	19	71	21	14	407

Примітка: ТОВ – товариства з обмеженою відповідальністю; філія – філії підприємств різного виду; АТ – акціонерні товариства; ПП – приватні підприємства; інші – державні, комунальні тощо.

Розподіл загиблих від НВс за видами підприємств та віком

№ з/п	Напрямок діяльності та назва КВЕД підприємства	Зв'язок НВс із виробництвом	Вік загиблих, років						Усього
			до 19	20-29	30-39	40-49	50-59	60 і більше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Підприємства з добування будівельних матеріалів									
1.1	08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю; 08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну	п	0	1	2	4	3	1	11
		н	0	0	2	2	3	3	10
2. Підприємства з виготовлення будівельних матеріалів і виробів									
2.1	16.21 Виробництво фанери, дерев'яних плит і панелей, шпону; 16.23 Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів; 17.24 Виробництво шпалер	п	0	0	0	1	1	0	2
		н	0	1	0	3	4	0	8
2.2	20.30 Виробництво фарб, лаків і подібної продукції; 22.21 Виробництво труб, плит, листів; 22.23 Виробництво будівельних виробів із пластмас	п	0	0	0	1	2	0	3
		н	0	0	0	3	1	3	7
2.3	23.12 Формування і оброблення листового скла; 23.13. Виробництво порожнистого скла	п	0	0	0	0	0	0	0
		н	0	0	0	0	3	2	5
2.4	23.20 Виробництво вогнетривких виробів; 23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини	п	0	0	0	2	2	1	5
		н	0	0	0	6	5	0	11
2.5	23.51. Виробництво цементу	п	0	1	0	0	1	0	2
		н	0	0	0	1	0	0	1
2.6	23.52 Виробництво вапна та гіпсових сумішей; 23.61. Виробництво виробів з бетону для будівництва; 23.63. Виробництво бетонних розчинів для використання; 23.64. Виробництво сухих будівельних сумішей; 23.69 Виробництво інших виробів із бетону, гіпсу та цементу	п	0	3	1	6	3	3	16
		н	0	1	3	8	6	1	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.7	23.70 Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю	п	0	0	0	2	0	1	3
		н	0	0	0	0	1	1	2
2.8	23.99 Виробництво неметалевих мінеральних виробів, н.в. і у.; 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій; 28.92 Виробництво машин і устаткування для добувної промисловості і будівництва	п	0	0	2	2	3	1	8
		н	0	1	1	2	3	1	8
Усього на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів і виробів		п	0	4	3	14	12	6	39
		н	0	3	4	23	23	8	61
3. Підприємства будівництва									
3.1.	41.10 Організація будівництва будівель; 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель; 43.11 Знесення; 43.12 Підготовчі роботи на будівельному майданчику; 43.39 Інші роботи із завершення будівництва	п		10	20	21	17	8	76
		н		5	14	17	35	25	96
3.2.	42.11 Будівництво доріг і автострад; 42.12 Будівництво залізниць і метрополітену; 42.13 Будівництво мостів і тунелів; 42.21 Будівництво трубопроводів; 42.22 Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій; 42.99 Будівництво інших споруд н.в. і у.	п		2	11	14	8	0	35
		н		2	5	6	17	6	36
3.3.	43.21 Електромонтажні роботи; 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; 43.29 Інші будівельно-монтажні роботи; 43.31 Штукатурні роботи; 43.91 Покрівельні роботи; 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в. і у.; 77.23 Надання в оренду будівельних машин	п		3	5	7	6	3	24
		н		1	2	5	5	6	19
Усього на будівельних підприємствах		п	0	15	36	42	31	11	135
		н	0	8	21	28	57	37	151
Усього за КВЕД підприємств		п	0	20	41	60	46	18	185
		н	0	11	27	53	83	48	222
Разом у галузі будівництва			0	31	68	113	129	66	407

Розподіл загиблих від НВс за видами підприємств та професійними групами працівників

№ з/п	Напрямок діяльності та назва КВЕД підприємства	Зв'язок НВс із виробництвом	Професійні групи*						
			К	П	Ф	Т/с	Р	Інші	Усього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Підприємства з добування будівельних матеріалів									
1.1	08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю; 08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну	п	1	0	0	0	7	2	11
		н	1	0	0	0	9	0	10
2. Підприємства з виробництва будівельних матеріалів і виробів									
2.1	16.21 Виробництво фанери, дерев'яних плит і панелей, шпону; 16.23 Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів; 17.24 Виробництво шпалер	п	0	0	0	0	1	1	2
		н	1	0	0	0	7	0	8
2.2	20.30 Виробництво фарб, лаків і подібної продукції; 22.21 Виробництво труб, плит, листів; 22.23 Виробництво будівельних виробів із пластмас	п	0	0	0	0	3	0	3
		н	4	0	0	0	2	1	7
2.3	23.12 Формування і оброблення листового скла; 23.13. Виробництво порожнистого скла	п	0	0	0	0	0	0	0
		н	1	0	0	0	4	0	5
2.4	23.20 Виробництво вогнетривких виробів; 23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини	п	0	0	0	0	4	1	5
		н	1	0	0	0	10	0	11
2.5	23.51. Виробництво цементу	п	0	0	0	1	1	0	2
		н	0	0	0	0	1	0	1
2.6	23.52 Виробництво вапна та гіпсових сумішей; 23.61. Виробництво виробів з бетону для будівництва; 23.63. Виробництво бетонних розчинів для використання; 23.64. Виробництво сухих будівельних сумішей; 23.69 Виробництво інших виробів із бетону, гіпсу та цементу	п	1	0	0	0	14	1	16
		н	1	0	0	1	15	2	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.7	23.70 Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю	п	0	0	0	0	2	1	3
		н	0	0	0	0	2	0	2
2.8	23.99 Виробництво неметалевих мінеральних виробів, н.в. і у.; 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій; 28.92 Виробництво машин і устаткування для добувної промисловості і будівництва	п	1	1	0	0	6	0	8
		н	0	0	0	1	7	0	8
Усього на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів та виробів		п	2	1	0	1	31	4	39
		н	7	0	0	2	48	4	61
3. Будівельні підприємства									
3.1	41.10 Організація будівництва будівель; 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель; 43.11 Знесення; 43.12 Підготовчі роботи на будівельному майданчику; 43.39 Інші роботи із завершення будівництва	п	10	1	0	0	56	9	76
		н	12	1	1	1	67	14	96
3.2	42.11 Будівництво доріг і автострад; 42.12 Будівництво залізниць і метрополітену; 42.13 Будівництво мостів і тунелів; 42.21 Будівництво трубопроводів; 42.22 Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій; 42.9 Будівництво інших споруд н.в. і у.	п	5	0	0	0	20	10	35
		н	4	0	0	0	30	2	36
3.3	43.21 Електромонтажні роботи; 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; 43.29 Інші будівельно-монтажні роботи; 43.31 Штукатурні роботи; 43.91 Покрівельні роботи; 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в. і у.; 77.23 Надання в оренду будівельних машин	п	1	0	0	1	15	7	24
		н	1	0	0	0	14	4	19
Усього на будівельних підприємствах		п	16	1	0	1	91	26	135
		н	17	1	1	1	111	20	151
Усього за КВЕД підприємств		п	19	2	0	1	132	32	185
		н	25	1	1	3	168	24	222
Разом у галузі будівництва			44	3	1	4	300	56	407

Примітка: К – керівники; П – професіонали; Ф – фахівці; Т/с – технічні службовці; Р – робітники; інші – згідно з Національним класифікатором професій КП 003-2016.

Розподіл загиблих від НВс за видами підприємств протягом року

№ з/п	Напрямок діяльності та назва КВЕД підприємства	Зв'язок НВс із виробництвом	Квартал				Усього
			I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Підприємства з добування будівельних матеріалів							
1.1	08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю; 08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну	п	4	4	2	1	11
		н	1	4	2	3	10
2. Підприємства з виробництва будівельних матеріалів і виробів							
2.1	16.21 Виробництво фанери, дерев'яних плит і панелей, шпону; 16.23 Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів; 17.24 Виробництво шпалер	п	0	0	1	1	2
		н	1	2	4	1	8
2.2	20.30 Виробництво фарб, лаків і подібної продукції; 22.21 Виробництво труб, плит, листів; 22.23 Виробництво будівельних виробів із пластмас	п	1	1	1	0	3
		н	6	0	1	0	7
2.3	23.12 Формування і оброблення листового скла; 23.13. Виробництво порожнистого скла	п	0	0	0	0	0
		н	0	0	2	3	5
2.4	23.20 Виробництво вогнетривких виробів; 23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини	п	0	1	1	3	5
		н	3	2	3	3	11
2.5	23.51 Виробництво цементу	п	0	0	0	2	2
		н	0	0	0	1	1
2.6	23.52 Виробництво вапна та гіпсових сумішей; 23.61 Виробництво виробів з бетону для будівництва; 23.63. Виробництво бетонних розчинів для використання; 23.64 Виробництво сухих будівельних сумішей; 23.69 Виробництво інших виробів із бетону, гіпсу та цементу	п	3	6	4	3	16
		н	6	7	2	4	19
2.7	23.70 Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю	п	0	2	0	1	3
		н	0	0	2	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8
2.8	23.99 Виробництво неметалевих мінеральних виробів, н.в. і у.; 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій; 28.92 Виробництво машин і устаткування для добувної промисловості і будівництва	п	3	1	2	2	8
		н	4	0	2	2	8
Усього на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів і виробів		п	7	11	9	12	39
		н	20	11	16	14	61
3. Будівельні підприємства							
3.1	41.10 Організація будівництва будівель; 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель; 43.11 Знесення; 43.12 Підготовчі роботи на будівельному майданчику; 43.39 Інші роботи із завершення будівництва	п	23	14	24	15	76
		н	21	22	21	32	96
3.2	42.11 Будівництво доріг і автострад; 42.12 Будівництво залізниць і метрополітену; 42.13 Будівництво мостів і тунелів; 42.21 Будівництво трубопроводів; 42.22 Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій; 42.99 Будівництво інших споруд н.в. і у.	п	9	2	10	14	35
		н	6	14	6	10	36
3.3	43.21 Електромонтажні роботи; 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; 43.29 Інші будівельно-монтажні роботи; 43.31 Штукатурні роботи; 43.91 Покрівельні роботи; 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в. і у.; 77.23 Надання в оренду будівельних машин	п	6	7	6	5	24
		н	8	4	5	2	19
Усього на будівельних підприємствах		п	38	23	40	34	135
		н	35	40	32	44	151
Усього за КВЕД		п	49	38	51	47	185
		н	56	55	50	61	222
Разом у галузі будівництва			105	93	101	108	407

Таблиця 6.

Розподіл загиблих від НВс за видами підприємств протягом тижня

№ з/п	Напрямок діяльності та назва КВЕД підприємства	Зв'язок НВс із виробництвом	Дні тижня*							Усього
			Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Підприємства з добування будівельних матеріалів										
1.1	08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю; 08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну	п	2	2	4	1	1	0	1	11
		н	3	1	1	1	1	2	1	10
2. Підприємства з виробництва будівельних матеріалів і виробів										
2.1	16.21 Виробництво фанери, дерев'яних плит і панелей, шпону; 16.23 Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів; 17.24 Виробництво шпалер	п	0	0	0	2	0	0	0	2
		н	3	1	1	2	0	0	1	8
2.2	20.30 Виробництво фарб, лаків і подібної продукції; 22.21 Виробництво труб, плит, листів; 22.23 Виробництво будівельних виробів із пластмас	п	1	0	1	0	0	1	0	3
		н	0	1	4	0	0	1	1	7
2.3	23.12 Формування і оброблення листового скла; 23.13. Виробництво порожнистого скла	п	0	0	0	0	0	0	0	0
		н	1	1	2	1	0	0	0	5
2.4	23.20 Виробництво вогнетривких виробів; 23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини	п	0	0	1	1	1	1	1	5
		н	1	2	3	1	4	0	0	11
2.5	23.51. Виробництво цементу	п	0	0	2	0	0	0	0	2
		н	1	0	0	0	0	0	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.6	23.52 Виробництво вапна та гіпсових сумішей; 23.61 Виробництво виробів з бетону для будівництва; 23.63 Виробництво бетонних розчинів для використання; 23.64 Виробництво сухих будівельних сумішей; 23.69 Виробництво інших виробів із бетону, гіпсу та цементу	п	3	1	2	2	4	2	2	16
		н	2	5	3	2	4	1	2	19
2.7	23.70 Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю	п	3	0	0	0	0	0	0	3
		н	1	1	0	0	0	0	0	2
2.8	23.99 Виробництво неметалевих мінеральних виробів, н.в. і у.; 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій; 28.92 Виробництво машин і устаткування для добувної промисловості і будівництва	п	2	0	3	1	1	1	0	8
		н	0	1	4	2	1	0	0	8
Усього на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів і виробів		п	9	1	9	6	6	5	3	39
		н	9	12	17	8	9	2	4	61
3. Будівельні підприємства										
3.1	41.10 Організація будівництва будівель; 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель; 43.11 Знесення; 43.12 Підготовчі роботи на будівельному майданчику; 43.39 Інші роботи із завершення будівництва	п	13	12	9	17	13	6	6	76
		н	17	17	16	15	16	10	5	96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.2	42.11 Будівництво доріг і автострад; 42.12 Будівництво залізниць і метрополітену; 42.13 Будівництво мостів і тунелів; 42.21 Будівництво трубопроводів; 42.22 Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій; 42.99 Будівництво інших споруд н.в. і у.	п	5	8	9	5	4	2	2	35
		н	8	7	6	4	4	4	3	36
3.3	43.21 Електромонтажні роботи; 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; 43.29 Інші будівельно-монтажні роботи; 43.31 Штукатурні роботи; 43.91 Покрівельні роботи; 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в. і у.; 77.23 Надання в оренду будівельних машин	п	1	4	7	2	4	5	1	24
		н	3	3	2	5	2	2	2	19
Усього на будівельних підприємствах		п	19	24	25	24	21	13	9	135
		н	28	27	24	24	22	16	10	151
Усього за КВЕД		п	30	27	38	31	28	18	13	185
		н	42	40	42	34	29	20	15	222
Разом у галузі будівництва			72	67	80	65	57	38	28	407

Примітка: Пн – понеділок, Вт – вівторок, Ср – середа, Чт – четвер, Пт – п'ятниця, Сб – субота, Нд – неділя.

Розподіл загиблих від НВс за видами підприємств та годинами настання нещасного випадку

№ з/п	Напрямок діяльності та назва КВЕД підприємства	Зв'язок НВс із виробництвом	Години настання НВс			Усього
			0-7	8-15	16-23	
1	2	3	4	5	6	7
1. Підприємства з добування будівельних матеріалів						
1.1	08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю; 08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну	п	2	7	2	11
		н	0	5	5	10
2. Підприємства з виготовлення будівельних матеріалів і виробів						
2.1	16.21 Виробництво фанери, дерев'яних плит і панелей, шпону; 16.23 Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів; 17.24 Виробництво шпалер	п	0	2	0	2
		н	2	4	2	8
2.2	20.30 Виробництво фарб, лаків і подібної продукції; 22.21 Виробництво труб, плит, листів; 22.23 Виробництво будівельних виробів із пластмас	п	0	3	0	3
		н	2	5	0	7
2.3	23.12 Формування і оброблення листового скла; 23.13 Виробництво порожнистого скла	п	0	0	0	0
		н	1	4	0	5
2.4	23.20 Виробництво вогнетривких виробів; 23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини	п	2	2	1	5
		н	3	7	1	11
2.5	23.51 Виробництво цементу	п	0	2	0	2
		н	0	1	0	1
2.6	23.52 Виробництво вапна та гіпсових сумішей; 23.61 Виробництво виробів з бетону для будівництва; 23.63 Виробництво бетонних розчинів для використання; 23.64 Виробництво сухих будівельних сумішей; 23.69 Виробництво інших виробів із бетону, гіпсу та цементу	п	4	9	3	16
		н	3	12	4	19
2.7	23.70 Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю	п	1	1	1	3
		н	0	2	0	2

1	2	3	4	5	6	7
2.8	23.99 Виробництво неметалевих мінеральних виробів, н.в. і у.; 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій; 28.92 Виробництво машин і устаткування для добувної промисловості і будівництва	п	0	7	1	8
		н	2	5	1	8
Усього на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів і виробів		п	7	26	6	39
		н	13	40	8	61
3. Підприємства будівництва						
3.1	41.10 Організація будівництва будівель; 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель; 43.11 Знесення; 43.12 Підготовчі роботи на будівельному майданчику; 43.39 Інші роботи із завершення будівництва	п	21	41	14	76
		н	24	63	9	96
3.2	42.11 Будівництво доріг і автострад; 42.12 Будівництво залізниць і метрополітену; 42.13 Будівництво мостів і тунелів; 42.21 Будівництво трубопроводів; 42.22 Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій; 42.99 Будівництво інших споруд н.в. і у.	п	3	27	5	35
		н	8	18	10	36
3.4	43.21 Електромонтажні роботи; 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; 43.29 Інші будівельно-монтажні роботи; 43.31 Штукатурні роботи; 43.91 Покрівельні роботи; 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в. і у.; 77.23 Надання в оренду будівельних машин	п	2	15	7	24
		н	2	11	6	19
Усього на підприємствах будівництва		п	26	83	26	135
		н	34	92	25	151
Усього за КВЕД		п	35	117	33	185
		н	47	137	38	222
Разом у галузі будівництва			82	254	71	407

Таблиця 8.

Розподіл загиблих від НВс за видами підприємств та подіями, що призвели до настання нещасного випадку

№ з/п	Напрямок діяльності та назва КВЕД підприємства	Зв'язок НВс із виробництвом	Види подій, що призвели до настання НВс*												Усього
			01	01.1	02	02.2	03	04	05	06	07	8-21	22	23	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Підприємства з добування будівельних матеріалів															
1.1	08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю; 08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну	п	0	1	2	0	2	4	0	0	0	0	2	0	11
		н	1	0	1	0	0	4	0	0	0	0	4	0	10
2. Підприємства з виробництва будівельних матеріалів і виробів															
2.1	16.21 Виробництво фанери, дерев'яних плит і панелей, шпону; 16.23 Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів; 17.24 Виробництво шпалер	п	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		н	0	0	3	0	1	2	0	0	1	0	1	0	8
2.2	20.30 Виробництво фарб, лаків і подібної продукції; 22.21 Виробництво труб, плит, листів; 22.23 Виробництво будівельних виробів із пластмас	п	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		н	1	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	1	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.3	23.12 Формування і оброблення листового скла; 23.13 Виробництво порожнистого скла	п	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		н	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0
2.4	23.20 Виробництво вогнетривких виробів; 23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини	п	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	5
		н	1	0	3	1	1	0	1	0	0	1	2	1	11
2.5	23.51 Виробництво цементу	п	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
		н	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.6	23.52 Виробництво вапна та гіпсових сумішей; 23.61 Виробництво виробів з бетону для будівництва; 23.63 Виробництво бетонних розчинів для використання; 23.64 Виробництво сухих будівельних сумішей; 23.69 Виробництво інших виробів із бетону, гіпсу та цементу	п	0	4	1	2	2	4	2	0	1	0	0	0	16
		н	2	1	5	2	2	0	3	0	1	1	2	0	19
2.7	23.70 Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю	п	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
		н	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.8	23.99 Виробництво неметалевих мінеральних виробів, н.в. і у.; 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій; 28.92 Виробництво машин і устаткування для добувної промисловості і будівництва	п	0	0	1	2	1	2	1	0	0	1	0	0	8
		н	0	0	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Усього на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів і виробів		п	1	5	3	6	8	10	4	0	1	0	1	0	39
		н	4	1	19	6	9	4	4	0	2	2	8	2	61
3. Будівельні підприємства															
3.1	41.10 Організація будівництва будівель; 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель; 43.11 Знесення; 43.12 Підготовчі роботи на будівельному майданчику; 43.39 Інші роботи із завершення будівництва	п	0	6	5	34	13	6	2	0	0	9	1	0	76
		н	6	3	21	10	12	11	1	0	2	7	23	0	96
3.2	42.11 Будівництво доріг і автострад; 42.12 Будівництво залізниць і метрополітену; 42.13 Будівництво мостів і тунелів; 42.21 Будівництво трубопроводів; 42.22 Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій; 42.99 Будівництво інших споруд н.в. і у.	п	4	14	0	5	6	3	0	1	0	1	1	0	35
		н	7	1	4	0	5	2	3	0	0	2	6	6	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	12	13	14
3.3	43.21 Електромонтажні роботи; 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; 43.29 Інші будівельно-монтажні роботи; 43.31 Штукатурні роботи; 43.91 Покрівельні роботи; 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в. і у.; 77.23 Надання в оренду будівельних машин	п	0	6	3	4	4	1	3	0	0	3	0	0	24
		н	6	0	3	1	3	2	1	0	1	1	1	0	19
Усього на будівельних підприємствах		п	4	26	8	43	23	10	5	1	0	13	2	0	135
		н	19	4	28	11	20	15	5	0	3	10	30	6	151
Усього за КВЕД підприємств		п	5	31	16	49	31	24	9	1	1	13	5	0	185
		н	24	5	48	17	29	23	9	0	5	12	42	8	222
Разом у галузі будівництва			29	36	64	66	60	47	18	1	6	25	47	8	407

Примітка: * – види подій, що призвели до настання НВс, наведено з додатком до постанови Кабінету Міністрів України від 30.11.2011 № 1232 «Деякі питання розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві – Класифікатор 1. Вид події, що призвела до нещасного випадку».

Розподіл загиблих від НВс за видами підприємств та причинами настання нещасного випадку

№ з/п	Напрямок діяльності та назва КВЕД підприємства	Зв'язок НВс із виробництвом	Причини*				Усього
			О	Т	П/ф	І	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Підприємства з добування будівельних матеріалів							
1.1	08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю; 08.12 Добування піску, гравію, глин і каоліну	п	5	2	2	2	11
		н	1	0	5	4	10
2. Підприємства з виробництва будівельних матеріалів і виробів							
2.1	16.21 Виробництво фанери, дерев'яних плит і панелей, шпону; 16.23 Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів; 17.24 Виробництво шпалер	п	0	1	0	1	2
		н	1	0	5	2	8
2.2	20.30 Виробництво фарб, лаків і подібної продукції; 22.21 Виробництво труб, плит, листів; 22.23 Виробництво будівельних виробів із пластмас	п	1	1	0	1	3
		н	4	0	2	1	7
2.3	23.12 Формування і оброблення листового скла; 23.13 Виробництво порожнистого скла	п	0	0	0	0	0
		н	1	0	1	3	5
2.4	23.20 Виробництво вогнетривких виробів; 23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини	п	3	0	1	1	5
		н	0	1	8	2	11
2.5	23.51 Виробництво цементу	п	0	1	0	1	2
		н	0	0	0	1	1
2.6	23.52 Виробництво вапна та гіпсових сумішей; 23.61 Виробництво виробів з бетону для будівництва; 23.63 Виробництво бетонних розчинів для використання; 23.64 Виробництво сухих будівельних сумішей; 23.69 Виробництво інших виробів із бетону, гіпсу та цементу	п	11	1	3	1	16
		н	7	1	10	1	19
2.7	23.70 Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю	п	2	1	0	0	3
		н	2	0	0	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8
2.8	23.99 Виробництво неметалевих мінеральних виробів, н.в. і у.; 25.11 Виробництво будівельних металевих конструкцій; 28.92 Виробництво машин і устаткування для добувної промисловості і будівництва	п	6	0	1	1	8
		н	0	0	5	3	8
Усього на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів і виробів		п	23	5	5	6	39
		н	15	2	31	13	61
3. Будівельні підприємства							
3.1	41.10 Організація будівництва будівель; 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель; 43.11 Знесення; 43.12 Підготовчі роботи на будівельному майданчику; 43.39 Інші роботи із завершення будівництва	п	58	10	4	4	76
		н	17	2	59	18	96
3.2	42.11 Будівництво доріг і автострад; 42.12 Будівництво залізниць і метрополітену; 42.13 Будівництво мостів і тунелів; 42.21 Будівництво трубопроводів; 42.22 Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій; 42.99 Будівництво інших споруд н.в. і у.	п	14	4	12	5	35
		н	15	1	12	8	36
3.3	43.21 Електромонтажні роботи; 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; 43.29 Інші будівельно-монтажні роботи; 43.31 Штукатурні роботи; 43.91 Покрівельні роботи; 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в. і у.; 77.23 Надання в оренду будівельних машин	п	10	2	8	4	24
		н	2	0	15	2	19
Усього на будівельних підприємствах		п	82	16	24	13	135
		н	34	3	86	28	151
Усього за КВЕД підприємств		п	110	23	31	21	185
		н	50	5	122	45	222
Разом у галузі будівництва			160	28	153	66	407

Примітка: О – організаційні причини; Т – технічні причини;

П/ф – психофізіологічні причини; І – інші причини (наведені згідно з додатком до постанови Кабінету Міністрів України від 30.11.2011 № 1232 «Деякі питання розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві – Класифікатор 2. Причини настання нещасного випадку».

Розподіл загиблих від НВс за видами нещасного випадку та макрорегіонами України

№ з/п	Макрорегіон (область, місто)	Зв'язок НВс із виробництвом	Вид нещасного випадку			Усього
			поодинокий	повторний	груповий	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Північний (Житомирська, Київська, Сумська, Чернігівська області та м. Київ)	п	51	1	9	61
		н	83	6	0	89
Усього у макрорегіоні:			134	7	9	150
2.	Центральний (Вінницька, Кіровоградська, Полтавська і Черкаська області)	п	14	0	3	17
		н	19	2	0	21
Усього у макрорегіоні:			33	2	3	38
3.	Східний (Дніпропетровська, Донецька*, Запорізька, Луганська* і Харківська області)	п	40	3	3	46
		н	44	3	0	47
Усього у макрорегіоні:			84	6	3	93
4.	Західний (Волинська, Закарпатська, Івано-Франківська, Львівська, Рівненська, Тернопільська, Хмельницька і Чернівецька області)	п	37	0	2	39
		н	39	4	2	45
Усього у макрорегіоні:			76	4	4	84
5.	Південний (Миколаївська, Одеська та Херсонська області)	п	19	2	2	23
		н	17	1	2	20
Усього у макрорегіоні:			36	3	4	43
Усього в Україні		п	161	5	19	185
		н	202	16	4	222
Разом у галузі будівництва			363	21	23	407

Примітка: * – без урахування даних на непідконтрольних територіях.

ЧОМУ ГИНУТЬ БУДІВЕЛЬНИКИ. Про працівників будівництва та промисловості будівельних матеріалів, які загинули на підприємствах і будівельних майданчиках галузі у 2017–2019 роках. – К.: «Профінформ» ФПУ, 2021. – 48 с.

Матеріали випуску підготовлені Профспілкою працівників будівництва і промисловості будівельних матеріалів України (Голова – Андреев В.М.)

Видавець – «ПРОФІНФОРМ» ФПУ
Директор – Олексій ПЛАКСІН
Відповідальна за випуск – Ганна ГЛУШКО
Літредактор-коректор – Олена КІСЛІЦИНА

Адреса редакції: 01001, Київ, Майдан Незалежності, 2.
Тел.: (044) 205-76-21
Електронна пошта: profvisti@ukr.net

© «ПРОФІНФОРМ» ФПУ, 2021

Підготовлено до видання «ПРОФІНФОРМОМ» ФПУ.
Переддрукарську підготовку здійснено у комп'ютерному центрі
«ПРОФІНФОРМУ» ФПУ.

Підписано до друку 11.03.2021. Папір офсет.
Зам. № 2119. Тираж 500 прим.
Надруковано у ПП «Видавництво «Слово», м. Київ, вул. Ольжича, 29.