



АНАЛИЗ

**производственного травматизма со
смертельным исходом за 2018 год
на предприятиях, поднадзорных
Государственному Комитету
горного и технического надзора ДНР**

г. Донецк, 2019 год

АНАЛИЗ
производственного травматизма со смертельным исходом
за 2018 год на предприятиях, поднадзорных
Государственному Комитету горного и технического надзора ДНР

Инспекторским составом Гортехнадзора ДНР в течение 2018 года осуществлялся надзор на **2 270** предприятиях, организациях и учреждениях различной формы собственности, поднадзорных Комитету Гортехнадзора ДНР со среднесписочной численностью трудящихся – **608 100** работников.

На протяжении 2018 года на предприятиях, поднадзорных Гортехнадзору ДНР травмировано **516** работников, что на **23 работника меньше** или **4 %**, чем в 2017 году (2017 год – **539**),

В том числе:

- по горному надзору травмировано **285** работников, на **63 человека** или **18 %** меньше, чем в 2017 году (2017 год - **348**);

- по техническому надзору травмирован **231** работник на **40 человек** или **21 %** больше, чем в 2017 году (2017 год - **191**).



Производственный травматизм, чел	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Количество травмированных – общий травматизм, всего	641	591	539	516
Количество травмированных со смертельным исходом, всего	92	22	37	33

↓ Снижение общей численности травмированных на производстве наблюдается на предприятиях, поднадзорных:

- Торезской ГГТИН в угольной промышленности на 24 (с 98 до 74);
- Макеевской ГГТИН в угольной промышленности на 20 (с 89 до 69);
- Донецкой ГГТИН в угольной промышленности на 8 (с 94 до 86);
- Шахтерской ГГТИН в угольной промышленности на 6 (с 56 до 50);
- ГГТИН в реструктуризации и шахтном строительстве на 4 (с 8 до 4);
- ГТИН на транспорте и в связи на 2 (с 19 до 17);
- ГГТИН в горнодобывающей промышленности, за охраной недр, геолого-маркшейдерскими работами и переработкой полезных ископаемых на 1 (с 3 до 2).

↑ Рост общей численности травмированных на производстве допущен на предприятиях, поднадзорных:

- ГТИН в металлургии и машиностроении на 27 (с 34 до 61);
- ГТИН в химической промышленности и газовом комплексе на 6 (с 14 до 20)
- ГТИН в строительстве, котлонадзоре и за ПС на 7 (с 1 до 8);
- ГТИН в АПК, ЖКХ и СКС на 2 (с 115 до 117);

Кроме того, **общая численность травмированных осталась на уровне прошлого года** на предприятиях поднадзорных:

- ГТИН в энергетике – 8;

Состояние производственного травматизма по инспекциям надзора Гортехнадзора ДНР представлено в приложении 1.

↓ Снижение общей численности травмированных на производстве на поднадзорных предприятиях в разрезе отраслей наблюдается в:

- угольной промышленности на 62 (с 345 до 283);
- социально-культурной сфере на 5 (с 90 до 85);
- железнодорожном транспорте на 1 (с 6 до 5);
- горнорудной и нерудной промышленности на 1 (с 3 до 2);

- целлюлозно-бумажной промышленности на 1 (с 1 до 0);
- почта, связь на 1 (с 1 до 0).

↑ **Рост общей численности травмированных на производстве на поднадзорных предприятиях в разрезе отраслей наблюдается в:**

- металлургии на 23 (с 31 до 54);
- ЖКХ на 5 (с 14 до 19);
- газовой промышленности на 5 (с 11 до 16);
- строительстве и производстве стройматериалов на 6 (с 1 до 7);
- машиностроении на 4 (с 3 до 7);
- агропромышленном комплексе на 2 (с 11 до 13);
- химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности на 2 (с 2 до 4);
- производстве древесины и изделий из древесины на 1 (с 0 до 1).

Кроме того, общая численность травмированных на производстве на уровне 2017 года:

- энергетике – 8;
- других видах транспорта – 7;
- автомобильном транспорте – 5.

Состояние производственного травматизма по отраслям народного хозяйства представлено в приложении 7.

Коэффициент частоты общего травматизма на 1000 работающих (Кчо) за **2018** год составляет **0,85**, **2017** год – **0,9**.

Коэффициент тяжести травмирования (Кт) за **2018** год составляет **40** (2017 год – **46**).

Смертельный травматизм

На протяжении 2018 года, на предприятиях, поднадзорных Гортехнадзору ДНР смертельно травмировано **33** работника, на **4** работника меньше, чем в 2017 году. Из них **3** работника или **9 %** получили ранения не совместимые с жизнью в результате артиллерийских обстрелов и последствий ведения боевых действий. Кроме того, травмы не совместимые с жизнью

получили **5** работников угольных артелей или **15 %** от общего количества смертельно травмированных.

В том числе:

- по горному надзору смертельно травмировано **14** работников, на **7** человек меньше, чем в 2017 году;
- по техническому надзору смертельно травмировано **19** работников, на **3** работника больше, чем в 2017 году.

↓ Снижение уровня производственного травматизма со смертельным исходом в разрезе отраслей наблюдается в:

- угольной промышленности на 7 (с 20 до 13);
- социально-культурной сфере на 2 (с 4 до 2);
- газовой промышленности на 2 (с 3 до 1);
- железнодорожном транспорте, энергетике на 1.

↑ Рост смертельного травматизма по отраслям надзора допущен на поднадзорных предприятиях:

- металлургической промышленности на 5 (с 3 до 8);
- строительстве на 2 (с 0 до 2);
- химической промышленности, других видах транспорта на 1 (с 0 до 1).

Кроме того, численность смертельно травмированных на производстве на уровне 2017 года:

- ЖКХ – 2;
- горнорудной и нерудной промышленности, автомобильном транспорте – 1.

По инспекциям следующая ситуация:

↓ Снижение производственного травматизма со смертельным исходом наблюдается на предприятиях поднадзорных:

- Макеевской ГГТИН в угольной промышленности на 4 (с 6 до 2);
- ГТИН в АПК, ЖКХ и СКС на 2 (с 6 до 4);
- ГТИН в реструктуризации и шахтном строительстве на 2 (с 2 до 0);
- Донецкой ГГТИН в угольной промышленности на 1 (с 3 до 2);
- ГТИН в химической промышленности и газовом комплексе на 1 (с 3 до 2);
- ГТИН в энергетике на 1 (с 2 до 1).

↑ **Рост** смертельного травматизма допущен на предприятиях поднадзорных:

- ГТИН в металлургии и машиностроении на 5 (с 3 до 8);
- ГТИН в строительстве, котлонадзоре и за подъемными сооружениями на 2 (с 0 до 2).

Кроме того, смертельный травматизм остался на уровне прошлого года на предприятиях поднадзорных:

- Торезской ГГТИН в угольной промышленности - 4 (все случаи произошли на угольных артелях);
- Шахтерской ГГТИН в угольной промышленности - 5 (из них 1 случай произошел на угольной артели);
- ГТИН на транспорте и в связи на - 2;
- ГГТИН в горнодобывающей промышленности, за охраной недр, геолого-маркшейдерскими работами и переработкой полезных ископаемых – 1;

Коэффициент частоты смертельного травматизма на 1000 работающих (Кчс) за **2018** год составляет **0,05**, **2017** год – **0,06**.

Информация о коэффициенте частоты общего и смертельного травматизма на 1000 работающих за 2018 год, в сравнении с аналогичным периодом прошлого года представлена в приложении 5;

*Информация о среднесписочной численности работающих на поднадзорных предприятиях, количестве пострадавших и количестве дней нетрудоспособности представлена: по инспекциям в приложении 6;
по отраслям в приложении 7.*

На предприятиях угольной промышленности на протяжении **2018** года смертельно травмировано **13** работников (в том числе 5 человек – это работники угольных артелей) – на **7** горняков меньше, чем за 2017 год.

Коэффициент частоты смертельного травматизма на 1 млн. тонн добытого угля за 2018 год – **1** (2017 год – 1,8) (коэффициент подсчитан без учета травматизма, произошедшего на артелях).

Информация о коэффициенте частоты общего и смертельного травматизма на 1 млн. тонн по горнотехническим инспекциям представлена в приложении 8.

Количество несчастных случаев со смертельным исходом не связанных с производством за **2018** год – **89** случаев или **73 %** от общего количества несчастных случаев со смертельным исходом (**2017** год – **61** случай или **62 %**).

Из них за **2018** год - **20** случаев зафиксировано в угольной промышленности, на **4** случая больше, чем за 2017 год (**16** случаев).

Кроме того, в результате внезапного ухудшения состояния здоровья на протяжении **2018 года** умерло **76** работников (ни один случай не признан связанным с производством).

На протяжении **2017 года** – **50** умерших работников в результате общего заболевания, (ни один случай не признан связанным с производством).

Групповые несчастные случаи

На протяжении отчетного периода произошло **13 групповых несчастных случаев**, в результате которых травмировано **36** человек, из них **14** со смертельным исходом. В угольной промышленности произошло **4** групповых несчастных случая, в результате которых смертельно травмировано **6** горняков.

- 20 января 2018 года в 12 час. 20 мин. в результате взрыва метано-воздушной смеси в выработках выемочного участка №3 восточной лавы пл. 14 гор. 1050 м ПАО «АП «Шахта «Ждановская» смертельно травмировано два работника;

- 17 апреля 2018 года в 15 час. 40 мин. в результате обстрела колонны автомобилей, перевозившей дневную смену Донецкой фильтровальной станции Ясиноватского участка Донецкого РПУ КП «Компания «Вода Донбасса», пять работников получили осколочные ранения;

- 28 апреля 2018 года в 09 час. 30 мин. в результате минометного обстрела промплощадки КП «Прометей» (г. Докучаевск) получили ранения не совместимые с жизнью два работника предприятия;

- 13 мая 2018 года в 14 час. 00 мин. после выполнения работ по огневой порезке негабаритного лома (рельсы), во время кратковременного перерыва, произошел сильный хлопок и осколки неизвестного предмета, находящегося под рельсами, разлетелись по сторонам, при этом травмировав двух работников ГП «Юзовский металлургический завод», находящихся в зоне отдыха;

- 11 июня 2018 года в 08 час. 30 мин. при проведении ремонтно-восстановительных работ по адресу: г. Донецк, ул. Софийская, 11 попали под артиллерийский обстрел 3 работника Частного предприятия «Стройсервис»;

- 17 июля 2018 года в 10 час. 15 мин. при проведении плановых работ в канализационной насосной станции канализационных очистных сооружений № 1 Енакиевского ПУВКХ КП «Компания «Вода Донбасса» произошел выброс газа, вследствие чего 8 человек получили отравление, 4 из них скончались на месте;

- 01 августа 2018 года в 21 час. 00 мин. во время работ по выемке угля в разведочном ходе пл. h₈ "Фоминской" шахтоучастка угольной артели

ООО «Тополь» произошла остановка подземной грузовой емкости в наклонном стволе. Пока выяснялась причина остановки пострадавшие закурили. В это время произошел взрыв угольной взвеси. В результате пострадавшие получили ожоги лица и рук;

- 09 августа 2018 года в 20 час. 10 мин. в результате ведения сварочных работ в угольной артели ФЛП «Суховерхов И. В.» на расстоянии менее 1 метра от всаса компрессора, с помощью которого проветривалась горная выработка, продукты горения, образовавшиеся при ведении сварочных работ на поверхности, через компрессор попали в забой наклонной выработки, а отсутствие проветривания наклонной выработки с помощью непрерывно работающей вентиляторной установки привело к образованию опасной концентрации оксида углерода в шахтной атмосфере в забое и к смертельному отравлению двух горняков;

- 11 августа 2018 года в 17 час. 00 мин. в результате внезапного прорыва воды в диагональный разрез пласта h_6 "Гольдштейновский» угольной артели ФЛП «Повстяной П. И.», который проводился в целике угля в зоне высокой обводненности вмещающих пород, произошло затопление горной выработки на протяжении 15 м., в результате чего погибли два горняка;

- 22 августа 2018 года в результате дорожно-транспортного происшествия смертельно травмированы водитель автотранспортных средств Управления Пенсионного фонда ДНР в Центрально-Городском районе г. Горловка и сестра медицинская ЦПМСП № 1;

- 16 октября 2018 года в 17 час. 20 мин. в результате выполнения работ по розжигу котлов произошёл выброс угарного газа в рабочую зону, в результате чего два оператора котельной квартал 253 Киевского теплового района СПП «ДОНЕЦКГОРТЕПЛОСЕТЬ» ГП «ДОНБАССТЕПЛОЭНЕРГО» получили отравление угарным газом;

- 19 ноября 2018 года в 03 час. 30 мин. в результате падения стойки крепи травмированы два ГРОЗ ГП «ШАХТА КОМСОМОЛЕЦ ДОНБАССА»;

- 20 декабря 2018 года в 21 час. 50 мин. в результате дорожно-транспортного происшествия травмированы водитель автотранспортных средств и фельдшер общепрофильной бригады Обособленного Подразделения Станции Скорой Медицинской Помощи г. Макеевка.

На протяжении 2017 года произошло **12 групповых несчастных случаев**, в результате которых травмировано **40** человек, из них **12** со смертельным исходом. В угольной промышленности – **6 групповых несчастных случаев**, в результате которых погибло **9** горняков.

- 26 января 2017 года в 09 час. 00 мин. в результате ДТП получили травмы 2 работника Горловского ПУВКХ КП «Компания «Вода Донбасса»;

- 30 января 2017 года в 09 час. 15 мин. в результате артиллерийского обстрела получили осколочные ранения 3 работника СПП «Макеевтеплосеть» ГП «Донбасстеплоэнерго»;

- 01 февраля 2017 года в 09 час. 55 мин. в результате артиллерийского обстрела были травмированы 2 работника Обособленного Структурного Подразделения Станция Скорой Медицинской Помощи г. Донецк «Региональный Центр Экстренной Медицинской Помощи и Медицины Катастроф» ДНР, которые транспортировали больного в санитарном автомобиле;

- 05 апреля 2017 года в 11 час. 00 мин. в результате взрыва боеприпаса (гранаты) во время проведения субботника пострадали 11 работников Новоазовского культурно-досугового центра отдела культуры администрации Новоазовского района и Учреждения дополнительного образования «Новоазовская детская школа искусств» отдела культуры администрации Новоазовского района, в том числе 1 со смертельным исходом;

- 06 июня 2017 года в 16 час. 00 мин. в результате дорожно-транспортного происшествия травмированы 3 работника Республиканского Центра Экстренной Медицинской Помощи и Медицины Катастроф ДНР;

- 04 августа 2017 года в 08 час. 20 мин. в результате дорожно-транспортного происшествия травмированы 3 работника Министерства доходов и сборов ДНР, из них 2 со смертельным исходом;

- 01 сентября в 12 час. 40 мин. в ООО «Донуглеком» ш. «Горизонт» в результате аварии (прорыв воды и затопление выработки) смертельно травмированы 2 горняка;

- 08 октября 2017 года в 18 час. 20 мин. в результате загазирования в ранее ликвидированном наклонном стволе СП «Шахта Полтавская» РП «Орджоникидзеуголь» были травмированы 2 работника ФЛП «Шеховцов Алексей Викторович», один из них смертельно;

- 11 октября 2017 в 17 час. 20 мин. в результате взрыва метано-воздушной газовой среды, произошедшего на ООО «Шахтерская промышленная группа» (горная выработка ранее ликвидированной шахты № 16 г. Шахтерска) пострадало 5 горняков, из них 3 работников травмировано смертельно;

- 26 ноября 2017 года в 22 час. 49 мин. в результате обрушения пород кровли в 1-й западной лаве пласта I₁ выемочного участка по добыче угля № 3

ОП «Шахта «Ясиновская-Глубокая» ГП «Макеевуголь» травмировано двух работников, одного из них смертельно;

- 09 декабря 2017 в 07 час. 00 мин. при подъеме самодельного доставочного устройства по наклонной выработке артели «ФЛП «Оглода Эдуард Борисович» произошло его опрокидывание, в результате чего смертельно травмированы два работника артели;

- 14 декабря 2017 года в 11 час. 05 мин. в результате вспышки метано-воздушной смеси в забое горизонтальной выработки № 2 ФЛП «Сагайдачный Алексей Владимирович» (Шахтерский район, с. Кульгачи) трое работников получили ожоги различной степени тяжести.

**Сведения о групповых несчастных случаях за 2018 год
в сравнении с аналогичным периодом прошлого года**

Период	Кол-во групповых НС	Травм. чел.	Из них, см., чел.	в том числе уголь		
				Кол-во групповых НС	Травм., чел.	Из них, см., чел.
2018 год	13	36	14	5	10	6
2017 год	12	40	12	6	13	9
±	+1	-4	+2	-1	-3	-3

Аварии и инциденты

На протяжении **2018** года зафиксировано 9 аварий на опасных производственных объектах:

- 20 января 2018 года в 12 час. 20 мин. в аккумулирующем бункере конвейерного ходка горизонта 1050 м. ПАО «АП «Шахта «Ждановская»» произошел взрыв метано-воздушной газовой среды;

- 21 января 2018 года в 06 час. 20 мин. на подъемном комплексе главного ствола ОП «Шахта «Шахтерская - Глубокая» ГП «Торезантрацит» при выдаче горной массы скипом в районе отметки «-240» произошел обрыв уравнивающего каната;

- 07 марта 2018 года в 01 час. 30 мин. на ГП «ШАХТА КОМСОМОЛЕЦ ДОНБАССА» в накопительном угольном бункере здания котельной центральной промплощадки участка теплотехнического оборудования и водообеспечения произошло возгорание горной массы;

- 01 июня 2018 года в 02 час 00 мин. на ОП «Шахта им. Челюскинцев» ГП «ДУЭК» (уклон № 6 пласта k₈, ПК104+8, ПК105+6) произошло обрушение пород кровли;

- 11 июня 2018 года в 17 час. 43 мин. в конвертерном цехе МНЛЗ № 1 Филиала №2 «Енакиевский металлургический завод» ЗАО «Внешторгсервис» произошел прогар брони промежуточного ковша № 28;

- 06 августа 2018 года в 13 час 30 мин. при выемке угля во 2 западной лаве пл. h7 «Кащеевский» ОП «Шахтоуправление «Волынское» произошло обрушение пород кровли;

- 17 декабря 2018 года в 01 час. 30 мин. произошло частичное обрушение галереи ленточного конвейера № 3 сушильного отделения Филиала «Обогатительная фабрика «Чумаковская» ООО «Промышленная компания «Энергоимпекс»;

- 20 декабря 2018 года в 15 час. 15 мин. в котельной «Дорожная больница» СПП «Донецкгортеплосеть» ГП «Донбасстеплоэнерго» при повторном розжиге котла произошел взрыв метано-воздушной смеси в топке и газоходе котла;

- 24 декабря 2018 года в 08 час. 10 мин. в Филиале «Обогатительная фабрика «Пролетарская» ООО «Промышленная компания «Энергоимпекс» после остановки технологического процесса по обогащению угля и транспортировке угольного концентрата со склада концентрата в здание главного корпуса ленточным конвейером по галерее (мост № 12) произошло проседание фермы моста № 12 у промежуточной опоры на железнодорожный вагон, установленный на пути № 1.

На протяжении **2017 года** допущено **6** аварий:

- 06 января 2017 года в 22 час. 18 мин. произошло воспламенение метано-воздушной газовой среды при проведении взрывных работ в конвейерной выработке 5 западной лавы пласта l₇ блока № 5 ГП «Шахта «Комсомолец Донбасса»;

- 09 февраля 2017 года в 20 час. 20 мин. произошел разрыв заднего экрана котла на твердом топливе в котельной МОУ «Александровская школа Марьинского района»;

- 13 июня 2017 года в 04 час. 30 мин. произошло обрушение потолочного покрытия в составе двух строительных деревянных ферм и потолка около 200 м² актового зала хирургического корпуса № 7 Института неотложной и восстановительной хирургии им. В. К. Гусака Министерства здравоохранения ДНР;

- 29 июня 2017 года в 17 час. 30 мин. произошло обрушение несущей стены учебного корпуса № 4 ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»;

- 01 сентября в 12 час. 40 мин. произошла авария в главном наклонном стволе пл. g₂ ООО «Донуглеком» ш. «Горизонт» (прорыв воды и затопление выработки);

- 11 октября 2017 года в 16 час. 30 мин. взрыв метано-воздушной газовой среды (разрезная печь пласта h₈) ООО «Шахтерская промышленная группа».

Кроме того, за отчетный период зафиксирован **581** инцидент, из них **377** в угольной промышленности или **65 %**.

На протяжении **2017** года зафиксирован **501** инцидент, из них **435** в угольной промышленности или **87 %**.

Сведения об авариях и инцидентах, произошедших на производственных объектах, поднадзорных структурным подразделениям Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР за 2018 год приведены в приложении 9.

Распределение потерпевших в несчастных случаях со смертельным исходом по профессиям, возрасту и стажу работы по профессии

По профессии

За **2018** год из **33** смертельно травмированных наиболее травмоопасными являются профессии:

- работники транспорта - 5 (15,2 %);
- ГРП – 4 (12,1 %);
- машинист подземных установок – 4 (12,1 %).

По возрасту

Наиболее опасной по травматизму со смертельным исходом, является категория работающих в возрасте от 41 до 50 лет – 13 работников (39,4 %). Также смертельно травмировано 8 работников в возрасте от 31 до 40 лет (24,2%).

По стажу (по профессии)

В 2018 году смертельно травмировано 11 работников со стажем работы по профессии до 1 года, в 2017 году смертельно травмировано 15 работников со стажем до 1 года.

За 2018 год смертельно травмировано четырех женщин, в 2017 году - 3.

Распределение потерпевших в несчастных случаях со смертельным исходом по месяцам, дням недели и часам суток

По месяцам

Наибольшее количество смертельных несчастных случаев по всем отраслям надзора на протяжении отчетного периода произошло в июле и в августе – по 8 случаев.

По времени

В последние три года можно выделить наиболее травмоопасный период с 08.00 до 14.00 часов – в это время смертельно травмировано 17 работников (51,5 %).

В 2017 году с 08.00 до 14.00 погибло 19 человек (51,4 %), в 2016 году – 12 человек (54,5 %).

По дням недели

По результатам 2018 года во вторник смертельно травмировано 9 человек (27,3%).

За 2017 год пик травматизма приходится на среду – погибло 11 работников (30 %).

Детальный анализ смертельного травматизма по факторам надзора в сравнении с прошлым годом приведен в приложении 10.

Распределение несчастных случаев по городам и районам

За 2018 год в разрезе городов и районов наибольшее количество травмированных зафиксировано в:

- г. Донецк – 177 травмированных;
- г. Макеевка – 88;
- г. Торез – 37;
- г. Енакиево – 36.

Рост общего травматизма наблюдается в:

- г. Енакиево на 18 (с 18 до 36);
- г. Горловка на 10 человек (с 19 до 29);
- г. Кировское на 6 (с 18 до 24);
- г. Ждановка на 5 (с 20 до 25);
- г. Иловыйск на 5 (с 4 до 9);
- г. Снежное, Амвросиевский район на 3;
- г. Ясиноватая на 2;
- Тельмановский район на 1.

Рост производственного травматизма со смертельным исходом зафиксирован в г. Енакиево на 4 работника, в г. Ждановка на 3, в г. Докучаевск, Горловка, Снежное на 2, в г. Харцызск и в Амвросиевском районе на 1.

По остальным городам и районам отмечена тенденция снижения производственного травматизма, как общего, так и со смертельным исходом.

Распределение несчастных случаев производственного травматизма по городам и районам за 2018 год приведено в приложении 11.

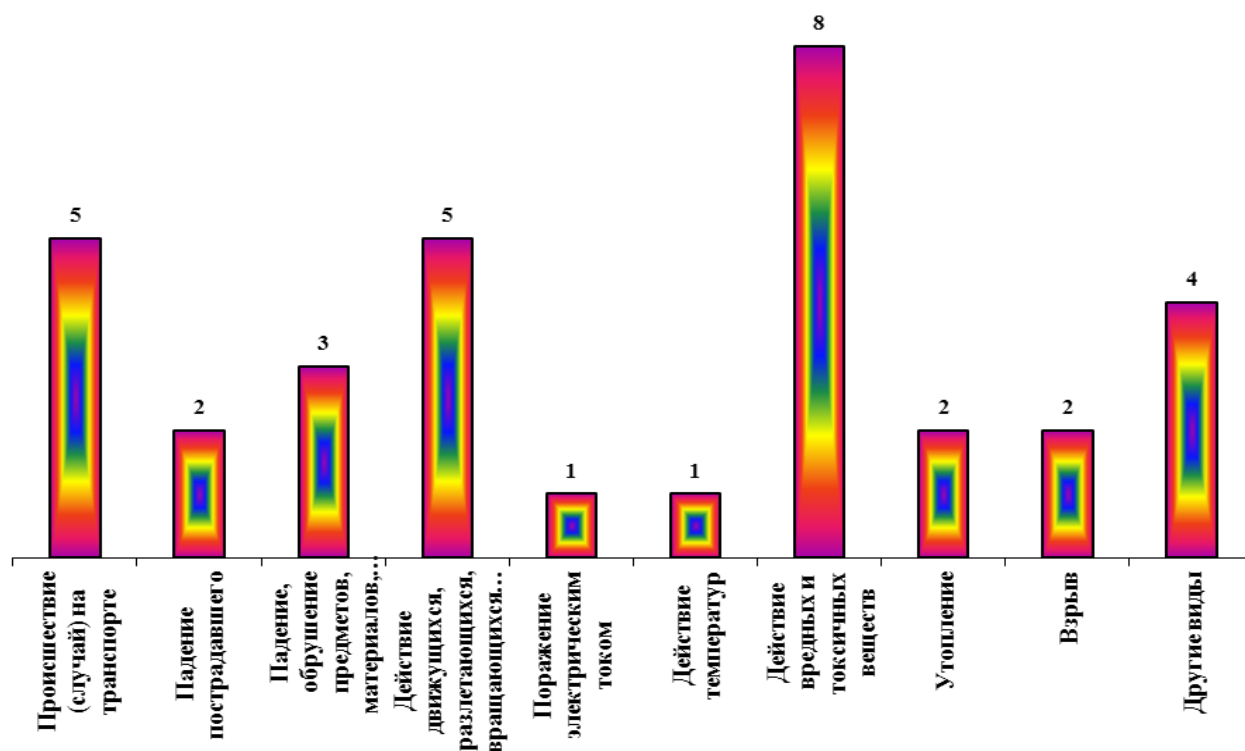
Распределение несчастных случаев со смертельным исходом по видам событий

Анализ типологии несчастных случаев со смертельным исходом, произошедших за отчетный период свидетельствует о том, что основное число травмированных работников, пострадало в результате:

- действия вредных и токсичных веществ – 8 (24 %);
- происшествие на транспорте – 5 (15 %);
- действия движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов и деталей – 5 (15 %).

В 2017 году по 6 работников смертельно травмированы в результате действия движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов и деталей и классификатор 23 – другие виды.

№ кода	Виды событий	2018 год	2017 год	±
01	Происшествие на транспорте	5	4	+1
02	Падение пострадавшего	2	5	-3
03	Падение, обрушение предметов, материалов, породы, почвы и т.д.	3	4	-1
04	Действие движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов и деталей	5	6	-1
05	Поражение электрическим током	1	2	-1
06	Воздействие температур	1	1	0
07	Действие вредных и токсичных веществ	8	0	+8
12	Утопление	2	2	0
13	Асфиксия	0	1	-1
14	Умышленное убийство или травма, причиненная другим лицом	0	2	-2
18	Взрыв	2	4	-2
23	Другие виды	4	6	-2
Всего по Комитету		33	37	-4



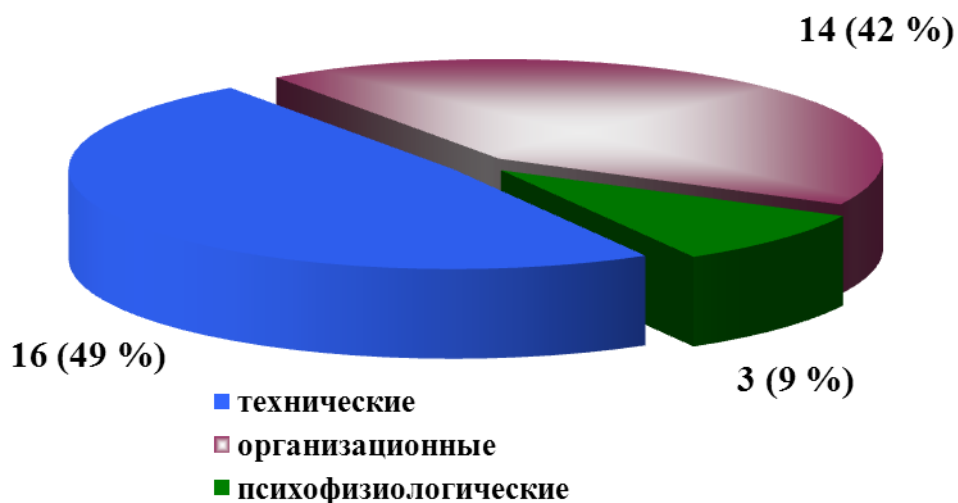
Распределение пострадавших в несчастных случаях со смертельным исходом по видам происшествия (события) в отраслях надзора за 2018 год приведено в приложении 12.

Причины несчастных случаев со смертельным исходом

Анализ показывает, что несчастные случаи со смертельным исходом произошли по следующим причинам:

Причины	2018 год	%	2017 год	%
Технические	16	49	12	34
Организационные	14	42	18	52
Психофизиологические	3	9	5	14
Всего:	33	100	35*	100

* анализировались причины 35 несчастных случаев со смертельным исходом, т. к. по групповому н/с, произошедшему с работниками Министерства доходов и сборов ДНР причины устанавливаются Генеральной прокуратурой ДНР.



Анализ причин несчастных случаев на производстве со смертельным исходом за 2018 год, показывает, что:

- 16 работников получили травмы не совместимые с жизнью, в связи с техническими причинами. Это: классификатор 03 – некачественная разработка или отсутствие проектной документации на строительство, реконструкцию производственных объектов, зданий, сооружений, инженерных коммуникаций, оборудования и т.п.; 05 - несовершенство технологического процесса, его не соответствие требованиям безопасности; 06 – неудовлетворительное техническое состояние; классификатор 07 - неудовлетворительное состояние производственной среды.

- 14 работников погибло по причинам организационного характера:
 - классификатор 15 – неиспользование средств индивидуальной защиты или необеспеченность ими;
 - классификатор 18 – нарушение технологического процесса;
 - классификатор 19 – нарушение требований безопасности при эксплуатации оборудования, устройств, машин, механизмов и т.п.;
 - классификатор 20 – нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств;
 - классификатор 21 – нарушение безопасности движения (полетов);
 - классификатор 24 - нарушение трудовой и производственной дисциплины;

- 3 работника погибло по психофизиологическим причинам:
 - классификатор 33 – другие причины.