



АНАЛИЗ

**производственного травматизма со
смертельным исходом за 9 месяцев 2019 года
на предприятиях, поднадзорных
Государственному Комитету
горного и технического надзора ДНР**

г. Донецк, 2019 год

АНАЛИЗ производственного травматизма со смертельным исходом за 9 месяцев 2019 года на предприятиях, поднадзорных Государственному Комитету горного и технического надзора ДНР

Инспекторским составом Гортехнадзора ДНР в течение 9 месяцев 2019 года осуществлялся надзор на 2 541 предприятия, организации и учреждения различной формы собственности, поднадзорных Комитету Гортехнадзора ДНР со среднесписочной численностью трудящихся – 615 925 работников.

На протяжении 9 месяцев 2019 года на предприятиях, поднадзорных Гортехнадзору ДНР травмировано 379 работников, что на 5 работников больше или 1,3%, чем за аналогичный период прошлого года (9 месяцев 2018 года – 374),

В том числе:

- по горному надзору травмировано 242 работника, на 30 человек или 14 % больше, чем за аналогичный период прошлого года (9 месяцев 2018 года - 212);

- по техническому надзору травмировано 137 работников на 25 человек или 15 % меньше, чем в 2018 году (9 месяцев 2018 года - 162).



Производственный травматизм, чел	9 мес. 2015 года	9 мес. 2016 года	9 мес. 2017 года	9 мес. 2018 года	9 мес. 2019 года
Количество травмированных – общий травматизм, всего	489	432	385	374	379
Количество травмированных со смертельным исходом, всего	85	18	20	28	20

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

- ГТИН в металлургии и машиностроении на 11 (с 46 до 35);
- ГТИН в АПК, ЖКХ и СКС на 7 (с 81 до 74);
- Макеевской ГГТИН в угольной промышленности на 7 (с 48 до 41);
- ГТИН в строительстве, котлонадзоре и за ПС на 4 (с 6 до 2);
- ГТИН на транспорте и в связи на 3 (с 12 до 9);
- ГТИН в энергетике на 2 (с 8 до 6);
- ГГТИН в реструктуризации и шахтном строительстве на 1 (с 3 до 2).

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

- Донецкой ГГТИН в угольной промышленности на 17 (с 68 до 85);
- Шахтерской ГГТИН в угольной промышленности на 11 (с 37 до 48);
- Торезской ГГТИН в угольной промышленности на 9 (с 54 до 63);
- ГТИН в химической промышленности и газовом комплексе на 2 (с 9 до 11);
- ГГТИН в горнодобывающей промышленности, за охраной недр, геолого-маркшейдерскими работами и переработкой полезных ископаемых на 1 (с 2 до 3);

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:

- социально-культурной сфере на 13 (с 60 до 47);
- металлургии на 9 (с 39 до 30);
- автомобильном транспорте на 4 (с 4 до 0);
- строительстве и производстве стройматериалов на 3 (с 5 до 2);
- машиностроении; химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности; энергетике; железнодорожном транспорте на 2;

- производстве древесины и изделий из древесины, жилищно-коммунальном хозяйстве на 1.

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

- угольной промышленности на 29 (с 210 до 239);
- агропромышленном комплексе на 7 (с 8 до 15);
- газовой промышленности на 4 (с 5 до 9);
- почте, связи на 3 (с 0 до 3);
- горнорудной и нерудной промышленности на 1 (с 2 до 3).

Кроме того, общая численность травмированных на производстве на уровне 2018 года:

- других видах транспорта – 4.

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

Коэффициент частоты общего травматизма на 1000 работающих (Кчо) за 9 месяцев 2019 года составляет **0,62**, 9 месяцев 2018 года – **0,63**.

Коэффициент тяжести травмирования (Кт) за 9 месяцев 2019 года составляет **39,5** (9 месяцев 2018 года – **35,6**).

Смертельный травматизм

На протяжении 9 месяцев 2019 года, на предприятиях, поднадзорных Гортехнадзору ДНР смертельно травмировано 20 работников, на 8 работников меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

В том числе:

- по горному надзору смертельно травмировано **9** работников, на **3** человека меньше, чем за 9 месяцев 2018 года;
- по техническому надзору смертельно травмировано **11** работников, на **5** работников меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

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

- металлургической промышленности на 6 (с 7 до 1);
- угольной промышленности на 2 (с 11 до 9);

- ЖКХ на 2 (с 2 до 0);
- химической промышленности; автотранспорте; других видах транспорта; строительстве; горнодобывающей промышленности, охране недр на 1 (с 1 до 0).

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

- сельском хозяйстве на 4 (с 0 до 4);
- машиностроении на 2 (с 0 до 2);
- СКС и торговле на 1 (с 2 до 3).

По инспекциям следующая ситуация:

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

- ГТИН в металлургии и машиностроении на 4 (с 7 до 3);
- Шахтерской ГГТИН в угольной промышленности на 3 (с 4 до 1);
- ГТИН на транспорте и в связи на 2 (с 2 до 0);
- Макеевской ГГТИН в угольной промышленности на 1 (с 2 до 1);
- ГТИН в химической промышленности и газовом комплексе; ГТИН в строительстве, котлонадзоре и за подъемными сооружениями; ГГТИН в горнодобывающей промышленности, за охраной недр, геолого-маркшейдерскими работами и переработкой полезных ископаемых на 1 (с 1 до 0).

↑ Рост смертельного травматизма допущен на предприятиях поднадзорных:

- ГТИН в АПК, ЖКХ и СКС на 3 (с 4 до 7);
- Донецкой ГГТИН в угольной промышленности на 1 (с 1 до 2);
- ГГТИН в реструктуризации и ШС на 1 (с 0 до 1).

Кроме того, смертельный травматизм остался на уровне прошлого года в:

- Торезской ГГТИН в угольной промышленности - 4;
- ГТИН в энергетике - 1.

Коэффициент частоты смертельного травматизма на 1000 работающих (Кчс) за **9 месяцев 2019 года составляет 0,03, 9 месяцев 2018 года – 0,05.**

Информация о коэффициенте частоты общего и смертельного травматизма на 1000 работающих за 9 месяцев 2019 года, 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.*

Количество несчастных случаев со смертельным исходом не связанных с производством за **9 месяцев 2019 года – 65 случаев или 76 %** от общего количества несчастных случаев со смертельным исходом (**9 месяцев 2018 года – 63 случая или 69 %**).

Кроме того, в результате внезапного ухудшения состояния здоровья на протяжении **9 месяцев 2019 года умерло 58 работников** (ни один случай не признан связанным с производством).

На протяжении **9 месяцев 2018 года – 53 умерших работников** в результате общего заболевания, (ни один случай не признан связанным с производством).

Групповые несчастные случаи

На протяжении отчетного периода произошло **5 групповых несчастных случаев**, в результате которых травмировано **12 человек**, из них **2 работника смертельно**. В угольной промышленности произошел **1 групповой несчастный случай**, в результате которого смертельно травмировано **2 горняка**.

- 10 января 2019 года в 12 час. 40 мин. в результате артиллерийского обстрела пострадали трое работников Донецкого РПУ КП «Компания «Вода Донбасса»;

- 06 марта 2019 года в 14 час. 00 мин. в результате ДТП травмированы три работника КП «Коммунтранс»;

- 22 марта 2019 года в 11 час. 25 мин. в результате разрыва ручной гранаты, брошенной неизвестным лицом в помещение, получили осколочные ранения два работника Филиала № 8 «Комсомольское рудоуправление» ЗАО «Внешторгсервис»;

- 30 марта 2019 года в 10 час. 50 мин. в результате наезда колесом сеялки на взрывное устройство пострадали два работника ООО «Доннафтасервис»;

- 06 июня 2019 года 12 час. 58 мин. в результате асфиксии при недостатке кислорода во вдыхаемом воздухе погибли два работника артели ФЛП «Василенко Андрей Анатольевич».

На протяжении отчетного периода прошлого года произошло **10 групповых несчастных случаев**, в результате которых травмировано **30 человек**, из них **14 со смертельным исходом**. В угольной промышленности произошло **4 групповых несчастных случаев**, 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 несовместимые 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 h₆ "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.

**Сведения о групповых несчастных случаях за 9 месяцев 2019 года
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.
9 месяцев 2019 года	5	12	2	1	2	2
9 месяцев 2018 года	10	30	14	4	8	6
±	-5	-18	-12	-3	-6	-4

Аварии и инциденты

На протяжении **9 месяцев 2019** года зафиксировано 2 аварии на опасных производственных объектах:

- 08 марта 2019 года в 00 час. 56 мин. на участке технологического комплекса поверхности ОП «Шахта им. А. А. Скочинского» ГП «ДУЭК» произошло разрушение и обрушение моста № 1 (угольная галерея);

- 23 апреля 2019 года в 08 час 30 мин. в 8 западной лаве пл. 14 ГП «Шахта им. А. Ф. Засядько» произошел прорыв воды из почвы выработки.

На протяжении **9 месяцев 2018** года допущено 6 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.н7 «Кащеевский» ОП «Шахтоуправление «Волынское» произошло обрушение пород кровли.

Кроме того, за отчетный период зафиксировано **483** инцидента, из них **359** в угольной промышленности или **74 %**.

На протяжении **9 месяцев 2018 года** зафиксировано **430** инцидентов, из них **280** в угольной промышленности или **65 %**.

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

По профессии

За **9 месяцев 2019 года** из **20** смертельно травмированных наиболее травмоопасными являются профессии:

- другие - 9 (45 %);
- ИТР, служащие – 4 (20 %);

По возрасту

Наиболее опасной по травматизму со смертельным исходом, является категория работающих в возрасте от 31 до 40 лет – погибло **7** работников (35%) и старше 50 лет – погибло **6** человек (30 %).

По стажу (по профессии)

За **9 месяцев 2019 года** наибольшее количество смертельно травмированных со стажем работы по профессии от 1 года до 5 лет – **8** человек (40%) и со стажем по профессии до 1 года – **7** работников (35 %).

За **9 месяцев 2019 года** смертельно травмированы **2** женщины, за отчетный период прошлого года – **4** женщины.

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 мае – 4 случая (20 %).

По времени

За отчетный период можно выделить наиболее травмоопасный период с 08.00 до 14.00 часов – в это время смертельно травмировано **12** работников (60 %). Аналогичная ситуация наблюдается на протяжении последних 4-х лет.

По дням недели

По результатам 9 месяцев 2019 года в понедельник смертельно травмировано 7 человек (35 %).

Детальный анализ смертельного травматизма по факторам надзора в сравнении с прошлым годом приведен в приложении 8.

Распределение несчастных случаев по городам и районам

За **9 месяцев 2019** года в разрезе городов и районов наибольшее количество травмированных зафиксировано в:

- г. Донецк – 155 травмированных;
- г. Макеевка – 53;
- г. Торез – 33;
- г. Шахтерск – 27;
- г. Ждановка – 26.

Рост общего травматизма наблюдается в:

- г. Донецк на 25 (с 130 до 155);
- г. Ждановка на 8 (с 18 до 26);
- г. Шахтерск на 7 (с 20 до 27);
- г. Торез на 6 (с 27 до 33);
- г. Кировское на 4 (с 17 до 21);
- Старобешевском районе на 3 (с 2 до 5);
- Амвросиевском районе и г. Дебальцево на 1.

Рост производственного травматизма со смертельным исходом зафиксирован в г. Шахтерск на 4 работника, г. Донецк на 2, Дебальцево, Иловайск на 1 работника.

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 9 месяцев 2019 года приведено в приложении 9.

Распределение несчастных случаев со смертельным исходом по видам событий

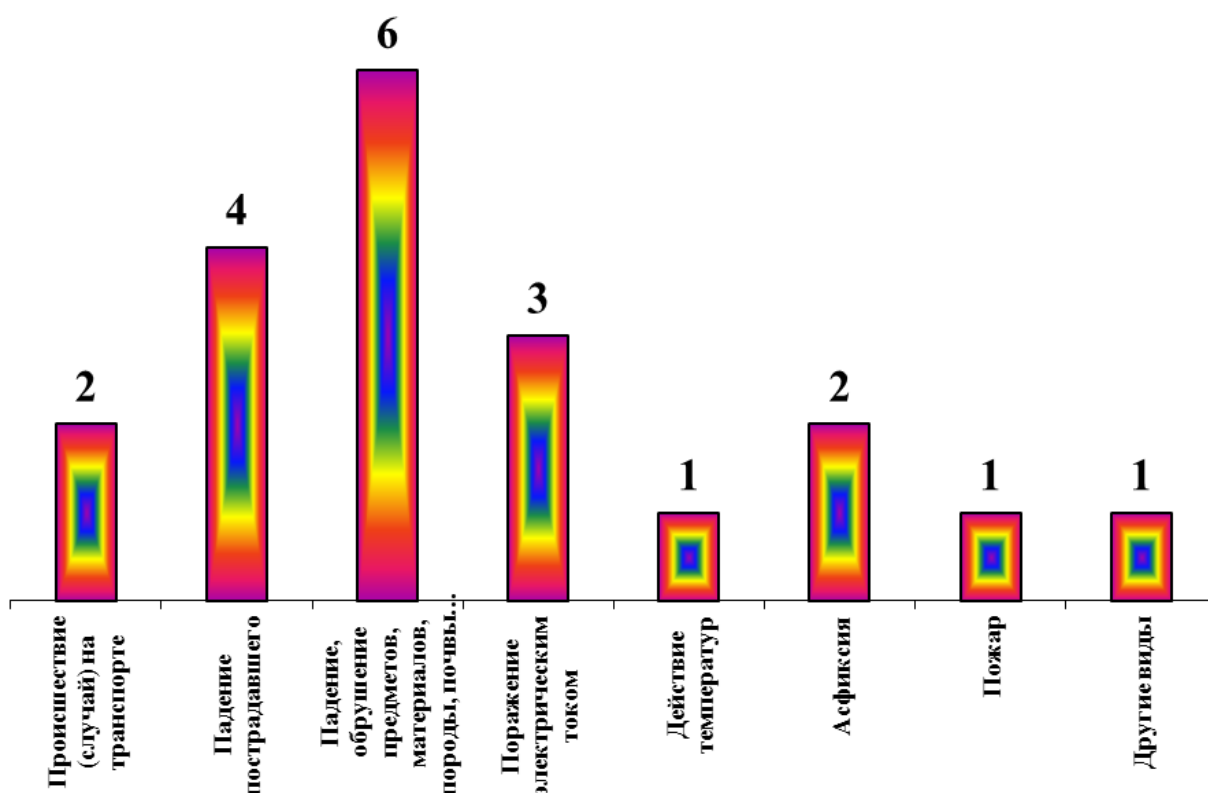
Анализ типологии несчастных случаев со смертельным исходом, произошедших за отчетный период свидетельствует о том, что основное число травмированных работников, пострадало в результате:

- падения, обрушения предметов, материалов, породы, почвы и т.д. – 6 человек (30 %);

- падение пострадавшего – 4 (20 %).

За 9 месяцев 2018 года 6 работников смертельно травмированы в результате действия вредных и токсичных веществ, 5 человек погибло в результате происшествия на транспорте.

№ кода	Виды событий	9 мес. 2019 года	9 мес. 2018 года	±
01	Происшествие на транспорте	2	5	-3
02	Падение пострадавшего	4	1	+3
03	Падение, обрушение предметов, материалов, породы, почвы и т.д.	6	3	+3
04	Действие движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов и деталей	0	3	-3
05	Поражение электрическим током	3	1	+2
06	Действие температур	1	1	0
07	Действие вредных и токсичных веществ	0	6	-6
12	Утопление	0	2	-2
13	Асфиксия	2	0	+2
17	Пожар	1	0	+1
18	Взрыв	0	2	-2
23	Другие виды	1	4	-3
Всего по Комитету		20	28	-8



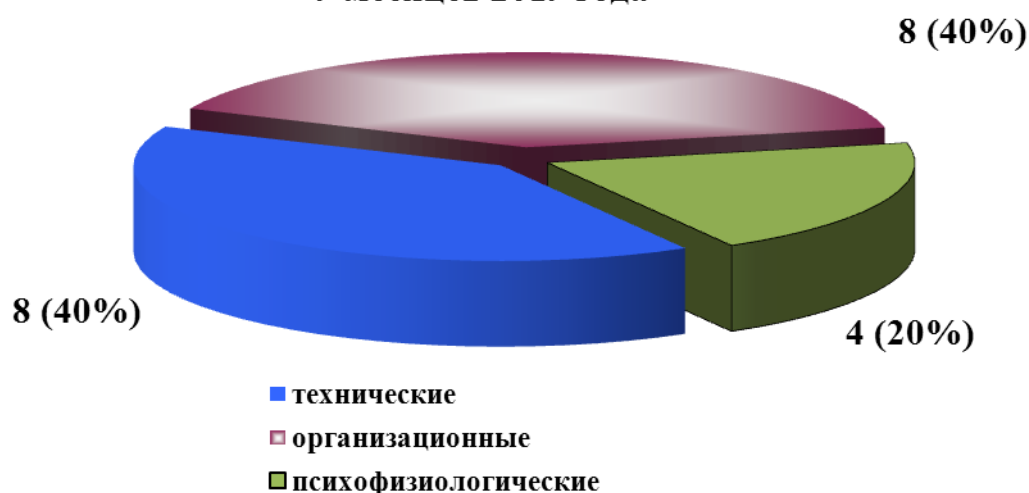
Распределение пострадавших в несчастных случаях со смертельным исходом по видам происшествия (события) в отраслях надзора за 9 месяцев 2019 года приведено в приложении 10.

Причины несчастных случаев со смертельным исходом

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

Причины	9 мес. 2019 года	%	9 мес. 2018 года	%
Технические	8	40	15	53
Организационные	8	40	10	36
Психофизиологические	4	20	3	11
Всего:	20	100	28	100

9 месяцев 2019 года



Анализ причин несчастных случаев на производстве со смертельным исходом за 9 месяцев 2019 года, показывает, что:

- 8 работников получили травмы не совместимые с жизнью, в связи с техническими причинами (классификатор 05 – несовершенство технологического процесса, его не соответствие требованиям безопасности, 06 – неудовлетворительное техническое состояние, 07 – неудовлетворительное состояние производственной среды, 08 - другие);

- 8 работников погибло по причинам организационного характера (классификатор 18 – нарушение технологического процесса, классификатор 20 – нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств, 24 – нарушение трудовой и производственной дисциплины);

- 4 работника погибло в связи с психофизиологическими причинами (32 – личная неосторожность потерпевшего, 33 – другие причины). Кроме того, произошел рост несчастных случаев на производстве со смертельным исходом по психофизиологическим причинам с 11 % за 9 месяцев 2018 года до 20 % за 9 месяцев 2019 года.