



ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ПРОФСОЮЗ РОССИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Большая Дмитровка ул. 5/6, стр. 5, Москва, 127994, ГСП-4
e-mail: cs@gmpr.ru
<http://www.gmpr.ru>

Тел.: (495) 692-09-53
(495) 692-14-23
Факс: (495) 692-14-23

25.03.2022 № 03-ОС-03/Е
На № _____ от _____

Председателям территориальных
организаций ГМПР

Главным техническим, техническим
инспекторам труда ГМПР

Председателям профорганизаций,
выходящих на ЦС ГМПР

Направляем для сведения и использования в работе Информационное письмо отдела охраны труда и окружающей среды ЦС профсоюза «О производственном травматизме и профессиональной заболеваемости в организациях горно-металлургического комплекса России в 2021 году».

Приложение: на 32 л.

Заместитель председателя

А.В. Шведов

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ПРОФСОЮЗ РОССИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ

ОТДЕЛ ОХРАНЫ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

О производственном травматизме и профессиональной заболеваемости в организациях горно-металлургического комплекса России в 2021 году

Общественный контроль состояния условий и охраны труда, окружающей среды, соблюдения законов и иных нормативных правовых актов на предприятиях горно-металлургического комплекса России, где созданы и действуют первичные профсоюзные организации ГМПР, осуществляют 54 технических инспектора труда в двадцати четырех регионах. Помогают им в этой работе 9907 уполномоченных по охране труда.

В отчетном году техническими инспекторами труда ГМПР с привлечением уполномоченных по охране труда проведено 1246 проверок предприятий, в том числе совместно с органами государственного надзора и контроля 43 проверки.

По результатам проверок выдано 200 представлений и требований об устранении 1367 нарушений норм охраны труда и окружающей среды, в том числе 14 требований о приостановке работ в связи с реальной угрозой жизни и здоровью работников.

Технические инспекторы труда, осуществляя контроль за соблюдением требований безопасности и производственной санитарии, приняли участие в комиссиях по вводу в эксплуатацию 38 единиц оборудования и средств производства, провели 187 проверок выполнения мероприятий по охране труда, включенных в коллективные договоры и соглашения по охране труда, 329 проверок качества проведения специальной оценки условий труда, 27 проверок по соблюдению гарантий и компенсаций за работу во вредных условиях труда, 8 независимых экспертиз условий труда.

С участием технических инспекторов труда ГМПР рассмотрены 312 заявлений, обращения работников в связи с неудовлетворительными условиями труда, непредставлением компенсаций за работу во вредных условиях труда, из них 274 разрешены в пользу работников.

В 2021 году на предприятиях горно-металлургического комплекса России, где действуют первичные организации ГМПР, в результате несчастных случаев на производстве пострадали **943** человека, что на 2 больше, чем в 2020 году. Незначительно снижен групповой и тяжелый травматизм, но вырос травматизм с летальным исходом. Так, в 2021 году смертельно травмированы **57** человек против 42 в 2020 году; в 10 групповых несчастных случаях пострадали **25** человек против 30 в

2020 году. Количество пострадавших в тяжелых несчастных случаях уменьшилось с 119 до **117**. Коэффициент частоты несчастных случаев (Кч) вырос с 1,54 до **1,56**, коэффициент частоты смертельных несчастных случаев вырос с 0,69 до **0,94** (на 36,2%). Также возросло на 1724 дня с 58833 до **60557** количество дней нетрудоспособности вследствие производственных травм и, соответственно, вырос коэффициент тяжести несчастных случаев с 62,52 до **64,22** дня.

Основными причинами роста смертельных несчастных случаев стали неудовлетворительная организация производства работ, снижение явочной численности работников вследствие COVID-19, вводимые ограничения на проведение проверок государственными надзорными органами, а также снижение количества проверок техническими инспекторами труда ГМПР.

В то же время снижен производственный травматизм по всем показателям в территориальных организациях: Ростовской, Оренбургской и Московской областей, Республики Крым, Забайкальского края. Свыше 200 организаций отработали прошедший год без травм и аварий. Среди них акционерные общества: Metallургические заводы «Электросталь» (Московская область) и «Электросталь Тюмени», «НЛМК-Калуга», «Кировский завод по обработке цветных металлов», «Ижорский трубный завод», «Уралтрубпром» (Первоуральск), «ПО Кристалл» (г. Смоленск), «Карабашмедь», «Кыштымский медеелектролитный завод», «Сухоложский огнеупорный завод», «Инжиниринг Строительство Обслуживание» (г. Братск), «РУСАЛ Новокузнецк», «РУСАЛ Кандалакша», «Вишневогорский ГОК», ГУП «Калининградский янтарный комбинат» и другие.

Рост производственного травматизма, в том числе смертельного, произошел в территориальных организациях ГМПР: Республики Башкортостан, Хабаровского края, Белгородской, Липецкой и Челябинской областей.

Значительный рост смертельного травматизма допущен в акционерных обществах: Западно-Сибирский и Новолипецкий металлургические, Оскольский и Челябинский электрометаллургические комбинаты, «Лебединский ГОК», «Абинский электрометаллургический завод», «Первоуральский новотрубный завод», «Абаканский рудник» в Республике Хакасия. Допустили случаи смертельного травматизма в акционерных обществах: Магнитогорский, Нижнетагильский и Челябинский металлургические комбинаты, Михайловский, Бурибаевский, Ловозерский, Высокогорский и Учалинский горно-обогажительные комбинаты, «Объединенная сервисная компания» (г. Магнитогорск), «Алтай-Кокс», «Кокс» (г. Кемерово), «Корпанга» (Белгородская область), «РУСАЛ-Урал» (Волгоградская область), «Богучанский алюминиевый завод», «Инжиниринг Строительство Обслуживание» (г. Шелехов), «Гурьевский металлургический завод», «Пикалевский глиноземный завод», «Медногорский медно-серный комбинат», «Дальполиметалл» «Белорецкий металлургический комбинат», «Шахтостроительное управление» в Республике Башкортостан, «Арконик «Самарский металлургический завод», «УАЗ-РУСАЛ» в Каменск-Уральске, «Тулачермет», «Косогорский металлургический завод», «Амурсталь», «Амур-Золото», «Комбинат «Магнезит» и «Бакальское рудоуправление».

В соответствии с пунктом 7.5.1. Отраслевого тарифного соглашения по горно-металлургическому комплексу Российской Федерации семьям работников, погибших на производстве в 2021 году, выплачено свыше 71 миллиона рублей.

Отказано в выплатах по причине алкогольного опьянения в 5 случаях, по

причине отсутствия иждивенцев в 7 случаях, 4 дела по возмещению ущерба рассматриваются в судебном порядке, еще 3 случая в стадии оформления.

Количество случаев смерти на производстве от общих заболеваний увеличилось с 44 до **54**.

В отчетном периоде отдел охраны труда и окружающей среды принимал активное участие в работе: рабочей группы Комиссии по защите трудовых прав, охране труда, промышленной и экологической безопасности при Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений; в рабочих группах Минтруда России по «регуляторной гильотине». Технической инспекцией труда профсоюза регулярно, по мере поступления, рассматривались и прорабатывались проекты нормативно-правовых актов, по итогам работы направлялись замечания, предложения.

В целях повышения эффективности работы уполномоченных по охране труда профсоюза отделом охраны труда и окружающей среды ЦС совместно с технической инспекцией труда в мае были подведены итоги отраслевого конкурса «Лучший уполномоченный по охране труда ГМПП» за 2020 год. Всего в конкурсе на заключительном этапе приняли участие 24 уполномоченных по охране труда из 11 регионов, 13 из них были признаны победителями и призерами отраслевого смотра-конкурса, и их кандидатуры направлены в ФНПР для участия в завершающем этапе смотра-конкурса «Лучший уполномоченный по охране труда ФНПР» за 2019-2020 годы.

Победители смотра-конкурса были приглашены в город Москву для награждения и участия в работе IX съезда ГМПП.

Анализ смертельного травматизма проведен на основании 52 акта специального расследования, поступившего в отдел. В стадии комиссионного расследования находится 5 случаев.

Причины травматизма со смертельным исходом:

- неудовлетворительная организация производства работ - **19** случаев, или **36,6%** от общего количества смертельных несчастных случаев; 2020 год - 16; 40,0%; (здесь и далее показатели за 2020 год печатаются в скобках).
- эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования – **7; 13,5%** (3; 7,5%);
- нарушение технологического процесса – **2; 3,8%** (4; 10,0%);
- конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования – **4; 7,7%** (2; 5,0%);
- нарушение правил дорожного движения – **2; 3,8%** (0; 0%);
- нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств – **2; 3,8%** (0; 0);
- неприменение работниками средств индивидуальной защиты – **2; 3,8%** (2; 5,0%);
- нарушение работниками трудового распорядка и дисциплины труда – **10; 19,3%** (6; 15,0%);
- прочие причины (нарушение требований безопасности, инструкций по охране труда, технологических инструкций, причины не выявлены) – **4; 7,7%** (5; 12,5%).

Основные травмирующие факторы смертельных несчастных случаев на производстве:

- на железнодорожном транспорте – **6; 11,5%** (0; 0%);
- на наземном транспорте – **4; 7,7%** (0; 0%);
- падение, обрушение, обвалы предметов, материалов, земли и пр. - **6; 11,5%** (12; 30,0%);
- воздействие движущихся, разлетающихся и вращающихся предметов, деталей машин и оборудования – **16; 30,8%** (11; 27,5%);
- падение пострадавшего при разности уровней высот и на глубину – **7; 13,5%** (7; 17,5%);
- воздействие электрического тока – **6; 11,5%** (1; 2,5%);
- попадание инородного тела, приводящее к закупорке дыхательных путей – **1; 1,9%** (1; 2,5%);
- воздействие экстремальных температур, дыма, огня и пламени – **3; 5,8%** (2; 5,0%);
- воздействие вредных веществ – **3; 5,8%** (5; 12,5%).

Анализ отдельных материалов расследования несчастных случаев со смертельным исходом

22 мая 2021 года. АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», доменный цех, коксоаглодоменное производство.

Несчастный случай со смертельным исходом со слесарем-ремонтником 6 разряда Шрамко С. В. 1978 г.р., стаж работы по профессии в данной организации 8 лет.

Обстоятельства несчастного случая

21 мая 2021 года перед началом смены (с 20:00 до 08:00) мастер участка шихтоподачи Чурилин А.В. выдал задание работникам бригады. Слесари-ремонтники Шрамко С.В. и Федоренко Д.Н. из-за опоздания служебного автобуса на сменно-встречном собрании не присутствовали. Переодевшись, они отправились в слесарную мастерскую, где им в 20:10 позвонил мастер Чурилин А.В. и, выяснив причину опоздания, дал устное задание на ремонт конвейера №6 и грохота №6 на доменной печи №3 (ДП №3). При получении задания слесари-ремонтники не сообщили мастеру Чурилину А.В., что с прошлой смены (20 мая) у них осталось невыполненное задание – замена уплотнителей конвейера КМ-14. Около 22:00, завершив подготовительные работы в мастерской, слесари-ремонтники решили разделить: Федоренко Д.Н. отправился на ремонт грохота №6 ДП №3, а Шрамко С.В. - на замену уплотнения на конвейере КМ-14. Федоренко Д.Н. произвел свою работу и в 01:30 сдал агрегатную бирку от грохота №6. В 22:30 слесарь-ремонтник Шрамко С.В. по телефонной связи сообщил оператору поста управления №1 систем шихтоподачи Семеновой Т.Ю. о намерении в течение рабочей смены произвести замену «фартука» (уплотнения)

перегрузочного узла с конвейера КМ-8 левого, передающего отсев кокса на ленту КМ-14. В 01:14 на мониторах п/у систем шихтоподачи №1 появился сигнал о срабатывании аварийного выключателя КМ-14. Оператор п/у Семенова Т.Ю. по громкой связи, спросила: «Кто остановил конвейер и какова причина остановки?» Обратной связи она не получила, но через 4 минуты на п/у появился сигнал о постановке аварийного выключателя КМ-14 в рабочее положение. Семенова Т.Ю. по громкой связи оповестила персонал смены о запуске конвейера и начала производить кратковременные включения и выключения привода КМ-14 с целью плавного снятия нагрузки агломерата на конвейер. После чего конвейер был запущен в работу. На мониторах п/у повторно появился сигнал о срабатывании аварийного выключателя и конвейер остановился. Оператор п/у Семенова Т.Ю. приняла решение о переводе нагрузки с конвейера КМ-14 на конвейер КМ-13, но шибер №79 в заданное положение не переводился и Семенова Т.Ю. о случившемся сообщила по телефону бригадиру бункеров Баранову Е.И. Спустившись на отметку - 8,150 м здания корпуса ПС-5а, где расположены натяжные станции конвейеров КМ-13, КМ-14 и КМ-15, бригадир Баранов Е.И. обнаружил Шрамко С.В., зажатым между лентой конвейера КМ-14 и корпусом «течки» перегрузочного узла конвейера КМ-8. Пострадавший лежал на животе на ленте конвейера, нижняя часть тела по грудь находилась под нижней частью конструкции «течки» перегрузочного узла, правая рука находилась на аварийном выключателе. По прибытию на место фельдшера травмпункта пострадавшего освободили и подняли вверх, передав скорой помощи. При оказании медицинской помощи Шрамко С.В. скончался. Согласно акту судебно-медицинского исследования смерть Шрамко С.В. наступила от сочетания травмы грудной клетки, таза, нижних конечностей, травматического шока.

Причины несчастного случая

Неудовлетворительная организация производства работ и неудовлетворительное осуществление производственного контроля в доменном цехе, выразившееся в ненадлежащей организации производства работ, а также в необеспечении должного контроля за безопасностью работников при осуществлении технологического процесса по ремонту оборудования, а именно:

- неисполнение требований безопасности при выполнении ремонтных работ на оборудовании, несоблюдение бирочной системы;
- неисполнение требований безопасности при дистанционном запуске в работу конвейера оператором без получения ответных сигналов по двухсторонней системе связи, подтверждающих безопасность пуска механизмов.

23 мая 2021 года. АО «Лебединский горно-обогатительный комбинат», Управление железнодорожным транспортом. Несчастный случай со смертельным исходом с монтером пути 5 разряда Журавлевым С. И., 1986 г.р., стаж работы по профессии 35 лет.

Обстоятельства несчастного случая

23 мая около 15:00 диспетчер станционной станции «Сланцевая» Трофимова Н.А. приготовила маршрут и зачитала Приказ для специализированного поезда №128, состоящего из электровоза, двух моторных думпкаров и 13 прицепных

думпкаров 2ВС-105, под управлением машиниста электровоза Копаева А.А. и помощника машиниста Оболенского А.Ю. Убедившись в свободности пути машинист подал сигнал и начал движение с первого пути станции «Сланцевая» думпками вперед в режиме «толкания» на 26-й соединительный путь на выгрузку в тупик №45. Приближаясь к железнодорожному переезду №4, локомотивная бригада подала оповестительный сигнал. Проехав стрелочные переводы №8, №6, №36 и железнодорожный переезд №4, помощник машиниста электровоза Оболенский А.Ю. посмотрел назад и увидел каску и элементы одежды внутри колеи. Остановив поезд и выйдя из кабины электровоза, Оболенский А.Ю. направился к лежащим в колее элементам одежды и увидел лежащего человека. Прибывшая бригада скорой помощи констатировала смерть человека, которым оказался монтер пути Журавлев С.И. На основании заключения судебно-медицинского исследования трупа, смерть Журавлева С.И. наступила от открытой черепно-мозговой травмы и многочисленных ушибов и переломов по всему телу.

В ходе расследования комиссия установила. В 14:44 диспетчер станционной станции Трофимова Н.А. обратилась с просьбой к мастеру дорожному Сухину М.А. организовать смазку стрелочных переводов №2 и №4, которые неисправны и не переводятся. Сухин М.А. согласился, но попросил никому не сообщать об этом, вследствие чего не были выполнены организационно-технические мероприятия: не произведена запись в журнале осмотра, не выявлены причины неисправности стрелочных переводов №2 и №4, не сообщено о начале проведения работ поездному диспетчеру Толстопятовой О.В., не остановлено движение составов. После получения информации о необходимости смазать стрелочные переводы от Трофимовой Н.А. дорожный мастер Сухин М.А. дал устное задание монтеру пути Журавлеву С.И. смазать стрелочные переводы №2 и №4. Журавлев С.И. взял пятилитровую емкость с машинным маслом и по путям отправился смазывать указанные стрелочные переводы. По пути следования к стрелочным переводам №2 и №4 он смазывал все стрелочные переводы, попадающиеся на его пути. Ввиду отсутствия на переезде №4 дежурного Швецова А.В. (который беспричинно отлучился на 30 минут, не поставив в известность руководителя) машинисты специального поезда №128, двигавшегося вагонами вперед, не получили предупреждающий сигнал о нахождении на ж/д пути посторонних лиц, что и привело к смертельному травмированию монтера пути Журавлева С.И.

Причины несчастного случая

Неудовлетворительная организация безопасного выполнения работ во время движения поездов и эксплуатации железнодорожного транспорта на станции «Сланцевая» со стороны должностных лиц АО «Лебединский ГОК», выразившаяся в:

- допуске монтера пути Журавлева С.И. к смазке стрелочных переводов без выполнения организационно-технических мероприятий;

- отсутствии записи в «Журнале осмотра» об имеющейся неисправности стрелочных переводов станции «Сланцевая» без выяснения причины неисправности, без сообщения диспетчеру поездному, без направления соответствующего работника для устранения неисправностей;

- отсутствии информации от диспетчера станционного о неисправности стрелочных переводов 2, 4 станции «Сланцевая»;

- отсутствию на рабочем месте (на переезде №4) станции «Сланцевая» дежурного по переезду Шевцова А.В., который должен был предупредить о нахождении посторонних на ж/дорожном пути.

3 августа 2021 года. АО «Учалинский ГОК», рудник «Узельгинский». Несчастный случай со смертельным исходом с электрогазосварщиком 5-го разряда Ивановым А. А., 1986 г.р., стаж работы по профессии в данной организации 8 месяцев.

Обстоятельства несчастного случая

3 августа электрогазосварщик Иванов А.А. получил задание произвести резку обогранных железобетонных штанг на отметке гор.100, а электрослесарь Абрамов Ю.А. получил задание на уровне гор.140 в Камере 84 рудного тела 1, осмотреть трубопровод на предмет утечки и устранить утечку. Иванов А.А. и Абрамов Ю.А. погрузив сварочное оборудование и электрический насос «Гном» в ПДМ (машинист Лутфуллин А.Р.), вместе с заместителем начальника смены Горбатовым Е.С. отправились вслед ПДМ к местам своих работ. Придя на отведенное место горизонта 100, электрогазосварщик Иванов А. А. приступил к резке в присутствии Горбатова Е.С., а электрослесарь Абрамов Ю.А. отправился на горизонт 140 для контроля откачки воды. После проведенных работ Иванов А.А. сложил сварочное оборудование в ковш ожидавшей его ПДМ и последовал за ней на гор.140 для выгрузки электронного насоса для электрослесаря Абрамова Ю.А. Машинист ПДМ Лутфуллин А.Р. и подошедший за ним на отметку гор.140 электрогазосварщик Иванов А.А., не найдя Абрамова Ю.А., последовали на «Наклонный съезд» гор.110/140». Но и там Абрамова Ю.А. не было. Тогда было принято решение оставить насос в заезде камеры 84 рудного тела. Для заезда в камеру 84 машинисту ПДМ Лутфуллину А.Р. было необходимо совершить маневр задним ходом. При маневре Лутфуллин А.Р. не убедился в нахождении Иванова А.А. в безопасной зоне, подал звуковой сигнал и начал движение ПДМ в противоположную сторону с одновременным поворотом вправо по ходу движения машины. Лутфуллин А.Р. проехал 7 метров, оглянулся в сторону ковша и увидел на почве лежащий светильник. Выйдя из ПДМ, он увидел лежащего на спине электрогазосварщика Иванова А.А., который был без сознания, а из носа текла кровь. Пострадавшего Иванова А.А. доставили на поверхность, а затем и в Учалинскую городскую больницу, где, не приходя в себя, через 2 часа Иванов А.А. скончался. Согласно судебно-медицинской экспертизе трупа обнаружены телесные повреждения в виде закрытой черепно-мозговой травмы, переломы костей черепа и лица, полученные в результате однократного воздействия тупого предмета (предметов) незадолго до поступления в стационар.

Причины несчастного случая

Нарушение технологического процесса, выразившееся в том, что при движении задним ходом с одновременным поворотом машины право машинист ПДМ ST-14 Лутфуллин А.Р. не убедился в отсутствии посторонних лиц в опасной зоне машины и что не создаёт помех и опасности для посторонних лиц.

Нарушение:

- статьи 21 ТК РФ «Работник обязан добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него трудовым договором: соблюдать трудовую дисциплину; соблюдать требования по охране труда»;

- пункта 4.4.12 Регламента технологического производственного процесса «Эксплуатация и ремонт технологического транспорта на подземных рудниках АО «Учалинский ГОК», «Трогание с места: в) подать звуковой сигнал продолжительностью не менее 6 сек.; г) убедиться в отсутствии посторонних лиц в опасной зоне машины и в том, что не создаешь помех и опасности для посторонних лиц».

8 сентября 2021 года. ООО «Объединенная сервисная компания» (г. Магнитогорск, кустовой ремонтный цех-1 (КРЦ-1). Несчастный случай со смертельным исходом с электрогазосварщиком Сафаргалиным Р. Г. 1979 г.р., стаж работы по профессии в данной организации 6 месяцев.

Обстоятельства несчастного случая

7 сентября в 18:45 на сменно-встречном собрании мастер КРЦ-1 Мишанов Д.П. провел инструктаж по безопасному производству работ и выдал задание слесарям-ремонтникам: Стракулину А.В., Власову Д.И. и Колотыгину А.А. на закрытие крышек молотковой дробилки. Обесточив дробилку и огородив рабочее место сигнальной лентой, слесари-ремонтники произвели закрытие крышки с правой стороны от привода дробилки по линии «В» и обтянули ее болтами. Затем перешли на левую сторону и при помощи ручной тали стали закрывать крышку, которая застопорилась и не закрылась до конца. Ослабив натяжение ручной тали, слесарь-ремонтник Власов Д.И. обнаружил, что мешает закрытию крышки выступающая шляпка болта крепления брони. Решили срезать шляпку болта электросваркой. Слесарь-ремонтник Колотыгин А.А. и электрогазосварщик Сафаргалин Р.Г. стали настраивать сварочную аппаратуру. При подъеме к отметке молотковых дробилок Колотыгин А.А. вспомнил, что забыл свой телефон внизу возле лестничного марша. Спустившись вниз и подобрав свой телефон, Колотыгин А.А. остался покурить. В 01:35 он снова поднялся к молотковой дробилке и обнаружил Сафаргалина Р.Г. без сознания с зажатой головой между корпусом и крышкой дробилки. Колотыгин А.А. не смог самостоятельно поднять крышку и отправился за помощью бригады. В 01:55 работники бригады извлекли Сафаргалина Р.Г. из дробилки и уложили на пол. Под пострадавшим оказался электродержатель с огарком электрода, а рядом находился сварочный инвертор. Прибывшая бригада скорой помощи констатировала смерть. В соответствии с заключением акта судебно-медицинского исследования смерть Сафаргалина Р.Г. наступила от ушиба головного мозга в результате черепно-мозговой травмы.

Причины несчастного случая

Причинами несчастного случая явились неудовлетворительная организация производства работ и неудовлетворительное содержание оборудования.

Не выполнены требования:

- ст. 212 Трудового кодекса Российской Федерации «Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда», в которой сказано:

«Работодатель обязан обеспечить: безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов»;

- п. 74 Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утверждённых приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №833н от 27.11.2020 года, «Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования», в котором сказано: «Работодатель должен обеспечить работников, занятых техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования, необходимым комплектом исправного инструмента, соответствующими приспособлениями и материалами»;

- п. 7.3.2 СТО СУПБОТ ММК У ОТиПБ-306-2021 «Порядок организации работ повышенной опасности», в котором сказано: «Производитель работ несет ответственность за соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда-допуска, дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ, а также безопасное проведение работы и соблюдение мер безопасности членами бригады.

9 октября 2021 года. АО «НЛМК», производство чугуна, ферросплавов, стали, горячекатаного проката и холоднокатаного проката. Групповой тяжелый несчастный случай со слесарями-ремонтниками подвижного состава Шитиковым Д.В., 1982 г.р., стаж работы по профессии в данной организации 20 лет и Водиныным В.А., 1963 г.р., стаж работы по профессии в данной организации 6 лет.

Обстоятельства несчастного случая

9 октября в 11:30 слесари по ремонту подвижного состава цеха ремонта подвижного состава и эксплуатации локомотивов Шитиков Д.В. и Водин В.А. приступили к выполнению задания по очистке блока цилиндров дизеля с помощью моечной машины ММД-13 методом пропарки в пропарочном баке. Они вдвоем погрузили два мешка с содой сверху на бак и стали поднимать с нулевой отметки в пропарочный бак. Воды было примерно половина бака. Когда опустили блок, Шитиков Д.В. стал снимать чалки, а Водин В.А.- прокалывать ножом **близлежащий** мешок. Мешок с моющим средством порвался, и каустическая сода посыпалась в горячую воду. В результате химической реакции произошел выплеск моющего раствора на слесарей Шитикова Д.В. и Водина В.А., находившихся на площадке перед пропарочным баком. После оказания первой медицинской помощи фельдшером Шитиков Д.В. и Водин В.А. были доставлены в ожоговый центр. Медицинское заключение диагностировало у слесарей Шитикова Д.В. и Водина В.А. термохимические ожоги разных частей тела 1-2-3 степени и ожоги глаз 1 степени. Данные повреждения, согласно медицинскому заключению, относятся к тяжелым производственным травмам.

Причины несчастного случая

1. Необеспечение работодателем работников СИЗ при работе с химическими веществами.

Нарушены ст. 212, 221 Трудового Кодекса, п. 4 Приказа Минздравсоцразвития

России от 01 июня 2009 №290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты», п. 32 Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, утвержденных Приказом Минтруда России 27 ноября 2020 №834н.

2. Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в отсутствии локально-нормативных актов (инструкций по охране труда), определяющих порядок выполнения работ в пропарочном баке при производственном процессе, а именно: отсутствие порядка погружения деталей и очищающих химических средств в пропарочный бак, обеспечивающего исключения контакта работников с химическими веществами (нарушены ст. ст. 22, 212 Трудового кодекса п. п. 3, 32 Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, утвержденных Приказом Минтруда России 27 ноября 2020 №834н).

Профессиональная заболеваемость

В отчетном периоде анализ показателей профессиональной заболеваемости осуществлялся, как и в прошлые годы, совместно со специалистами НИИ медицины труда РАМН имени академика Н.Ф. Измерова на основе отчетных материалов, представленных техническими инспекторами труда ГМПР. В 2021 году, в соответствии с действующим законодательством, **451307** работников, занятых во вредных условиях труда, подлежали периодическому медицинскому осмотру, из них **427929** человек прошли профосмотр. По результатам проведенных медицинских осмотров впервые выявлено и расследовано **502** случая профессионального заболевания, что на 113 случаев больше, чем в 2020 году.

Показатель частоты вновь выявленных профессиональных заболеваний (Кч/пз) составил **8,32** случая на 10000 работающих, что по-прежнему значительно превышает средний показатель по промышленности. Наиболее высок уровень профессиональных заболеваний от воздействия физических факторов, таких как вибрация, шум. Виброблезнь выявлена в **114** случаях (**22,7%**), нейросенсорная тугоухость – в **103** случаях (**20,5%**). Профессиональные заболевания бронхолегочной системы выявлены в **136** случаях (**27,1%**), в том числе пневмокониоз - в **52** случаях (**10,4%**), силикоз – в **36** случаях (**7,2%**), хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) – в **25** случаях (**5,0%**), профессиональный бронхит – в **18** случаях (**3,6%**). Интоксикация выявлена в **26** случаях (**5,2%**), в том числе воздействие соединений фтора (флюороз) – в **23** случаях (**4,6%**). Далее следуют профзаболевания от перенапряжения отдельных органов и систем – **85** случаев (**16,9%**), а именно радикулопатия – **30** случаев (**6,0%**), эпикондилез – **40** случаев (**8,0%**), остеоартроз и остеохондроз – **4** случая (**0,7%**).

Анализируя динамику нозологии профзаболеваний, следует отметить рост выявляемости профессионального бронхита в **3** раза, радикулопатии на **76%**, пневмокониоза и силикоза на **40%**, виброблезни на **21,3%**, ХОБЛ на **13,6%**. Количество случаев интоксикации соединениями фтора снизилось в **2,5** раза.

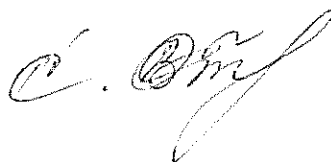
Основной причиной профессиональных заболеваний, по-прежнему, является наличие подавляющего количества рабочих мест, около **65%**, отнесенных к вредному классу условий труда. В ряде случаев не способствует раннему выявлению признаков

профзаболеваний неудовлетворительная организация и низкое качество проведения медицинских осмотров.

Анализ показателей условий труда, профессиональной заболеваемости позволит в дальнейшем установить профессиональный риск у лиц различных профессиональных групп, разработать предложения по корректировке оздоровительных мероприятий санитарно-технического и медико-биологического направления.

Материалы поступивших в отдел охраны труда и окружающей среды ЦС ГМПР по производственному травматизму и профессиональной заболеваемости в организациях ГМК России, указывают, что технической инспекции труда ГМПР, уполномоченным по охране труда ГМПР, профсоюзному активу по вопросам охраны труда на предприятиях следует продолжить работу, направленную на улучшение условий труда работников.

**Заведующий отделом охраны труда
и окружающей среды ЦС ГМПР**



О.В. Сокур

Форма 19-ТИ является единой для всех членских организаций ФНПР и отражает работу штатных технических инспекторов труда.

Форма 19-ТИ

не позднее 1 февраля после отчетного периода представляется в вышестоящие профсоюзные органы

Приложение № 1

не позднее 1 марта общероссийские, межрегиональные профсоюзы, территориальные, межрегиональные объединения организаций профсоюзов представляют в Техническую инспекцию труда ФНПР

к Положению о техинспекции труда

Председатель

"УТВЕРЖДАЮ"

руководитель профсоюзного органа, должность

подпись (для бумажных форм)

Безымянных Алексей Алексеевич

фамилия имя отчество (ПОЛНОСТЬЮ) руководителя

ОТЧЕТ № 1

за **2021** год

о работе технического (главного технического) инспектора труда, технических инспекций труда

Горно-металлургический профсоюз России

Наименование организации профсоюзов (начинать с территориального признака)

Сокур Олег Васильевич

Фамилия, имя отчество (ПОЛНОСТЬЮ) технического (главного технического) инспектора труда

Главный технический инспектор труда

Должность

координаты исполнителя

E-mail gmpr.oleg@yandex.ru

(495) 692-0697

с кодом города

дата отправки по электронной почте

15.03.22

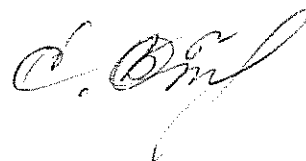
	Наименование показателей	Код строки	ГМПР	
			2 021	2 020
1.	Количество технических инспекторов труда профсоюзов (всего)	1	54	56
	в т.ч. в аппарате:	x	x	x
1.1	территориального, межрегионального объединения организаций профсоюзов	2	0	0
1.2	территориальной организации профсоюза	3	51	53
1.3	общероссийского, межрегионального профсоюза	4	3	3
2.	Проведено проверок техническими инспекторами труда (всего)	5	1 246	1 383
	выявлено нарушений	6	1 367	2 009
	выдано представлений	7	200	396
	в том числе совместно с:	x	x	x
2.1	органами федеральной службы по труду и занятости	8	19	11

	выявлено нарушений	9	89	38
	выдано представлений, предписаний	10	9	3
2.2	органами технологического надзора	11	9	7
	выявлено нарушений	12	32	26
	выдано представлений, предписаний	13	2	5
2.3	органами санитарно-эпидемиологического надзора	14	7	1
	выявлено нарушений	15	21	2
	выдано представлений, предписаний	16	7	1
2.4	прокуратурой	17	2	0
	выявлено нарушений	18	1	0
	выдано представлений, предписаний	19	1	0
2.5	другими органами государственного контроля (надзора) и ведомственного контроля	20	6	6
	выявлено нарушений	21	20	26
	выдано представлений, предписаний	22	1	1
3.	Из числа проверок (п. 2) проведено проверок тематических (всего)	23	1 155	1 325
	из них по вопросам:	x	x	x
3.1	регулирования труда женщин	24	16	26
	выявлено нарушений	25	13	9
	выдано представлений, предписаний	26	4	2
3.2	регулирования труда работников в возрасте до восемнадцати лет	27	1	0
	выявлено нарушений	28	3	0
	выдано представлений, предписаний	29	1	0
3.3	обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	30	195	394
	выявлено нарушений	31	217	327
	выдано представлений, предписаний	32	46	104
3.4	гарантий и компенсаций за работу во вредных и (или) опасных условиях труда	33	27	69
	выявлено нарушений	34	24	41
	выдано представлений, предписаний	35	8	12
3.5	рабочего времени и времени отдыха	36	33	39
	выявлено нарушений	37	19	13
	выдано представлений, предписаний	38	4	5
3.6	соблюдения установленного порядка расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве	39	67	85
	выявлено нарушений	40	22	13
	выдано представлений, предписаний	41	6	4
3.7	санитарно-бытового обеспечения	42	171	160
	выявлено нарушений	43	357	334
	выдано представлений, предписаний	44	59	72
3.8	проведения обучения и инструктажа по охране труда	45	64	92
	выявлено нарушений	46	89	48

	выдано представлений, предписаний	47	10	11
3.9	проведения обязательных медицинских осмотров	48	65	77
	выявлено нарушений	49	25	21
	выдано представлений, предписаний	50	8	7
3.10	проведения специальной оценки условий труда	51	329	227
	выявлено нарушений	52	39	51
	выдано представлений, предписаний	53	13	8
3.11	выполнения обязательств по охране труда, предусмотренных коллективными договорами и соглашениями	54	187	156
	выявлено нарушений	55	157	149
	выдано представлений, предписаний	56	21	14
	количество обязательств по охране труда	57	607	574
	количество не выполненных обязательств	58	64	70
	Итого по п. 3: количество выявленных нарушений	59	965	1 006
	Итого по п. 3: выдано представлений, предписаний	60	180	239
4.	Направлено требований о привлечении к ответственности лиц, виновных в нарушении законов и иных актов, содержащих нормы трудового права (всего)	61	2	1
	из них:	х	х	х
4.1	работодателям	62	2	1
4.2	в федеральные службы	63	0	0
4.3	в органы прокуратуры	64	0	0
5.	На основании направленных требований привлечено к ответственности (всего):	65	2	1
5.1	дисциплинарной	66	2	1
5.2	административной	67	0	0
5.3	уголовной	68	0	0
6.	Предъявлено требований <u>работодателям</u> о приостановке работ, станков, машин, оборудования, транспортных средств, производственных участков в случаях непосредственной угрозы жизни и здоровью работников (всего):	69	14	11
	из них приостановлено по требованию:	х	х	х
6.1	работ	70	3	3
6.2	станков, машин, оборудования, транспортных средств	71	11	8
6.3	производственных участков	72	0	0
7.	Количество происшедших несчастных случаев на производстве групповых, тяжелых и со смертельным исходом	73	184	170
	из них:	х	х	х
	групповых	74	10	9
	тяжелых	75	117	119
	со смертельным исходом	76	57	42

7.1	расследовано с участием технического инспектора труда	77	212	202
8.	Участие в работе комиссий по испытаниям и приёму в эксплуатацию средств производства	78	38	35
8.1	из них не принято в отчетном периоде (кол-во единиц)	79	4	0
9	Проведено независимых экспертиз условий труда и обеспечения безопасности работников	80	8	12
9.1	выдано заключений	81	8	12
9.2	в т.ч. отрицательных	82	0	1
10	Рассмотрено <u>письменных</u> обращений, заявлений и жалоб членов профсоюза, связанных с нарушением их прав в области охраны труда	83	312	219
10.1	из них разрешено в пользу работников	84	274	172
11	Количество исковых заявлений, рассмотренных в судах с участием технических инспекторов труда	85	1	5
11.1	из них разрешено в пользу работников	86	0	5
12.	Количество уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов	87	9 907	10 301

Главный технический инспектор труда ГМПР



О.В. Сокур

Анализ производственного травматизма в территориальных организациях профсоюза за 2021 год в сравнении с 2020 годом

Таблица № 1

№ п/п	Регион	2021 год										2020 год									
		Численность работающих шахт	Всего пострадавших	В том числе:			Кол-во дней нетруд.	Кч.	Кч.с.	Кт.	Численность работающих шахт	Всего пострадавших	В том числе:			Кол-во дней нетруд.	Кч.	Кч.с.	Кт.		
				См.	Тяж.	Гр.							См.	Тяж.	Гр.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	Алтайский край	5164	7	1	3	0	494	1,94	1,94	1,36	70,57	9	0	3	0	532	0,00	0,00	1,75	59,11	
2	Республика Башкортостан	16657	26	6	5	2	1536	3,60	3,60	1,56	59,08	25	4	5	0	2696	2,35	2,35	1,47	107,80	
3	Белгородская область	39268	87	5	9	3	6948	1,27	1,27	2,22	79,86	83	4	8	12	5152	1,03	1,03	2,13	62,10	
4	Волгоградская область	15010	19	1	3	2	1466	0,67	0,67	1,27	77,16	17	2	3	0	1768	1,27	1,27	1,08	104,00	
5	Вологодская область	34253	26	0	2	0	2367	0,00	0,00	0,76	91,04	25	0	5	0	2122	0,00	0,00	0,67	84,88	
6	Забайкальский край	1909	2	0	1	0	89	0,00	0,00	1,05	44,50	7	0	1	0	275	5,71	5,71	4,00	39,00	
7	Иркутская область	15351	26	2	7	0	845	1,30	1,30	1,69	32,50	17	2	1	0	854	1,32	1,12	1,12	50,23	
8	Кемеровская область	38537	67	6	6	0	3616	1,56	1,56	1,74	53,97	76	0	9	0	4281	0,00	0,00	1,93	56,33	
9	Красноярский край	18621	21	1	8	0	2239	0,54	1,13	1,13	106,62	33	0	3	0	2076	0,00	0,00	1,82	62,91	
10	Республика Крым	2301	3	0	0	0	68	0,00	0,00	1,30	22,66	4	0	2	0	161	0,00	0,00	1,70	40,25	
11	Ленинградская область (С-Петербург)	7290	11	1	2	0	1142	1,37	1,37	1,50	103,80	11	0	1	2	473	0,00	0,00	1,60	43,00	
12	Липецкая область	35565	63	3	10	2	2800	0,84	0,84	1,77	44,44	52	0	7	0	2290	0,00	0,00	1,38	44,03	
13	Город Москва	1756	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0	1	0	20	0,00	0,00	0,44	20,00	
14	Московская область	7726	4	0	0	0	100	0,00	0,00	0,52	25,00	8	0	0	0	207	0,00	0,00	0,98	25,87	
15	Мурманская область	7572	12	1	1	0	1076	1,32	1,58	1,58	89,70	24	0	2	0	1673	0,00	0,00	3,15	69,70	
16	Нижегородская область	19368	14	0	2	0	863	0,00	0,72	0,72	61,64	22	0	2	0	1168	0,00	0,00	1,20	53,09	
17	Новосибирская область	1428	5	0	0	0	571	0,00	0,00	3,50	114,20	2	0	0	0	129	0,00	0,00	1,47	64,50	
18	Оренбургская область	17667	29	2	1	0	1451	1,13	1,64	1,64	50,00	36	6	4	3	3290	3,37	2,02	2,02	91,38	
19	Пермский край	9208	20	0	1	0	1155	0,00	2,17	57,75	17	17	0	0	0	552	0,00	0,00	1,82	32,47	
20	Приморский край	2934	19	1	1	2	1110	3,40	6,48	58,42	14	14	1	2	0	810	3,40	4,77	4,77	57,86	
21	Ростовская область	8768	7	0	1	0	846	0,00	0,80	120,86	13	13	0	4	4	936	0,00	0,00	1,47	72,00	
22	Республика Северная Осетия - Алания	1038	2	0	0	0	108	0,00	1,93	54,00	2	2	0	1	0	335	0,00	0,00	1,91	167,50	
23	Республика Саха-Якутия	3758	16	0	0	1	326	0,00	4,26	20,38	19	19	0	0	0	362	0,00	0,00	4,98	19,05	
24	Свердловская область	113945	147	5	17	2	13072	0,44	1,29	88,93	177	177	5	27	5	14410	0,43	0,43	1,52	81,41	
25	Хабаровский край	5547	30	2	6	0	1480	3,60	5,40	49,30	16	16	1	2	0	1052	1,58	2,52	2,52	65,75	
26	Республика Хакасия	10137	12	2	2	2	654	1,97	1,18	54,50	12	12	1	2	0	1023	0,99	1,20	1,20	85,25	
27	Челябинская область	110894	190	11	16	5	9572	0,90	1,71	50,37	149	149	12	19	4	5682	1,07	1,32	1,32	38,10	
	Всего по терконам	551672	865	50	104	21	55994	0,91	1,57	64,73	871	871	38	114	30	54329	0,68	0,68	1,56	62,38	
	Выходящие на ЦС ГМПР	51885	78	7	13	4	4563	1,16	1,50	58,50	70	70	4	5	0	4504	0,58	0,58	1,00	64,34	
	Всего по ГМПР	603557	943	57	117	25	60557	0,94	1,56	64,22	941	941	42	119	30	58833	0,69	0,69	1,54	62,52	
	Динамика в %	-1,0	0,2	35,7	-1,7	-16,7	2,9	36,2	1,3	2,7											

**Анализ производственного травматизма в
организациях профсоюза, выходящих на ЦС ГМПР, за 2021 год в сравнении с 2020 годом**

Таблица № 2

№ п/п	Первичные профсоюзные организации, выходящие на ЦС ГМПР	2021 ГОД										2020 ГОД							
		Числен ность работа ющих	Всего постра дало	В том числе			Кол-во дней нетруд.	Кч. см.	Кч.	Кт.	Числен ность работа ющих	Всего постра дало	В т. ч.			Кол-во дней нетруд.	Кч. см.	Кч.	Кт.
				См.	Тяж.	Гр.							См.	Тяж.	Гр.				
1	2	3	4	5	6	7	8	10	9	11	12	13	14	15	16	17	19	18	20
1	АО "Карельский окатыш" (Костомукша)	3900	7	0	1	0	90	0,00	1,80	12,86	3329	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
2	АО "ПО Кристалл" (Смоленск)	1230	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	1140	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
3	ППО ПАО "Ижсталь" (Ижевск)	4028	11	0	2	0	783	0,00	2,73	71,18	4341	15	0	2	0	511	0,00	3,46	34,10
4	АО "Тулачермет"	5326	6	1	2	2	340	1,88	1,13	56,67	5397	5	1	0	0	414	1,86	0,93	82,80
5	АО "ЕВРАЗ Ванадий Тула"	605	3	0	0	0	60	0,00	4,96	20,00	597	1	0	1	0	99	0,00	1,68	99,00
6	ПАО "Косогорский МЗ" (Косая Гора)	1720	3	1	1	0	98	5,81	1,74	32,66	1732	1	1	0	0	197	5,77	0,58	197,00
7	ОАО "Костромской ювелирный завод"	170	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	173	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
8	АО "Боровичский комбинат огнеупоров"	4265	1	0	0	0	36	0,00	0,23	36,00	4449	2	0	0	0	264	0,00	0,45	132,00
9	ОАО "Кировский завод ОЦМ"	840	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	833	2	0	0	0	356	0,00	2,40	178,00
10	ППО "Самарский металлургический завод"	2910	8	1	2	0	562	3,44	2,75	70,25	2898	4	0	0	0	115	0,00	1,38	28,75
11	АО "Омутинский металлургический завод"	2922	7	0	1	0	329	0,00	2,40	47,00	2871	6	0	1	0	65	0,00	2,10	10,80
12	ОАО "Михайловский ГОК" (Железногорск)	11003	23	1	1	2	1829	0,00	2,09	79,52	10812	21	0	0	0	1724	0,00	1,94	82,10
13	ППО ООО "Орловский сталепрокатный завод"	1465	3	1	0	0	79	6,83	2,05	26,33	1586	6	1	0	0	285	6,31	3,78	47,50
14	"РУСАЛ Навоицы"	80	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	87	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
15	ООО "НЛМК-Калуга"	1116	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	1157	0	0	0	0	155	0,00	0,00	155,00
16	АО "Рудоавтоматика" (Курская)	146	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	176	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
17	АО "Прииск Соловьевский"	2500	2	0	1	0	36	0,00	0,80		2198	3	0	0	0	140	0,00	1,36	46,66
18	АО "Абинский Электрометаллур. з-д"	4648	3	2	1	0	131	4,30	0,65	43,67	4306	2	0	1	0	50	0,00	0,46	25,00
19	АО "Приюнский завод ЦМ" (Рязань)	500	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	592	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
20	ГУП "Калининградский янтарный к-г"	599	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	600	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
21	АО "Металлургический завод Балаково"	1912	1	0	1	0	190	0,00	0,52	190,00	1537	2	1	0	0	129	6,50	1,30	64,50
ВСЕГО:		51885	78	7	13	4	4563	1,16	1,50	58,50	50811	70	4	5	0	4504	0,78	1,36	61,53

Производственный травматизм в организациях с численностью работающих более 500 человек
Таблица № 3

№ п/п	Организации	за 2021 год										за 2020 год										за 2019 год							
		Числ. работ.			Кол-во постр.			В том числе				Кч.	Кт.	Числ. работ.	Кол-во постр.	В том числе				Кч.	Кт.	Числ. работ.			Кол-во постр.			Кч.	Кт.
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					13	14	15	16			17	18	19	20	21	22		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
АЛТАЙСКИЙ КРАЙ																													
1	АО "Алтай-Кокс" (Заринск)	2 599	4	1	0	0	1,54	19,00	2 658	6	0	0	0	2,26	19,00	2 640	6	0	0	3	2,27	48,33							
2	ООО "Сибирь-Полиметаллы" (Потерявка)	1 763	3	0	3	0	1,70	139,33	1 700	3	0	3	0	1,76	139,33	1 916	9	0	2	0	4,70	128,89							
АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ																													
3	АО "Принск Соловьевский"	2 500	2	0	1	0	0,80	18,00	2 198	3	0	0	0	1,36	46,67	2 134	4	0	1	0	1,87	136,00							
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ																													
4	АО "Лебедянский ГОК" (Губкин)	12 353	25	2	3	0	2,02	87,96	12 613	24	0	5	6	1,90	68,75	12 957	32	0	1	0	2,47	47,47							
5	АО "Оскольский ЭМК" (Старый Оскол)	9 060	20	2	2	3	2,21	58,90	9 101	17	1	0	6	1,87	40,65	9 250	18	0	1	0	1,95	36,44							
6	ОАО "Стойленский ГОК" (Старый Оскол)	5 711	13	0	0	0	2,28	29,46	5 913	18	0	0	0	3,04	47,33	5 967	4	0	0	0	0,67	55,25							
7	АО "Комбинат КМАруда" (Губкин)	2 728	2	0	0	0	0,73	123,00	2 670	4	1	0	0	1,50	56,00	2 755	5	0	0	0	1,81	51,00							
8	ООО "Корпага" (ООО "Яковлевский ГОК")	2 461	12	1	4	0	4,88	169,33	1 954	8	0	3	0	4,09	129,88	1 797	4	0	0	0	2,23	89,00							
9	ООО "Рудстрой" (Губкин)	1 720	8	0	0	0	4,65	68,38	1 328	5	0	0	0	3,77	39,00	1 304	4	1	0	0	3,07	59,00							
10	ПАО "Оскольский завод метал.машиностроения"	863	1	0	0	0	1,16	117,00	981	1	0	0	0	1,02	197,00	1 021	1	0	0	0	0,98	115,00							
11	ООО "ОСМИБТ" (Старый Оскол)	842	3	0	0	0	3,56	33,67	844	2	1	0	0	2,37	5,00	866	2	0	0	0	2,31	97,50							
12	АО "Гормаш"	501	0	0	0	0	0,00	0,00	491	0	0	0	0	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-							
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ																													
13	АО "Волжский трубный завод"	9 467	1	0	1	0	0,11	186,00	9 787	2	1	0	0	0,20	43,00	9 952	1	0	0	0	0,10	64,00							
14	АО "Корпорация "Красный Октябрь"	2 988	14	0	2	2	4,69	67,36	1 296	4	1	1	0	3,09	101,75	938	2	0	2	0	2,13	8,00							
15	АО "РУСАЛ-Урал" (Волгоград)	1 529	2	1	0	0	1,31	81,00	1 507	1	0	0	0	0,66	68,00	1 788	3	0	0	0	1,68	116,33							
16	АО "Северсталь канаты" (Волгоград)	964	2	0	0	0	2,07	79,00	908	1	0	0	0	1,10	75,00	879	0	0	0	0	0,00	0,00							
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ																													
17	ПАО "Северсталь" (Череповец)	23 689	22	0	1	0	0,93	81,50	23 170	20	0	4	0	0,86	82,10	22 711	19	0	5	0	0,84	104,84							
18	ОАО "Северсталь-метиз" (Череповец)	2 473	2	0	1	0	0,81	158,50	2 756	2	0	1	0	0,73	165,50	2 519	0	0	0	0	0,00	0,00							
19	БУЗ ВО "Медсанчасть "Северсталь" (Череповец)	1 352	0	0	0	0	0,00	0,00	1 391	0	0	0	0	0,00	0,00	1 414	2	0	0	0	1,41	13,00							
20	ООО "Стальэмаль" (Череповец)	1 031	2	0	0	0	1,94	128,50	1 031	3	0	0	0	2,91	19,00	1 024	3	0	0	0	2,93	61,67							
21	ООО "Северсталь-Вторчермет" (Череповец)	1 028	0	0	0	0	0,00	0,00	990	0	0	0	0	0,00	0,00	744	1	0	0	0	1,34	59,00							
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ																													
22	ООО "Дарасунский рудник"	830	0	0	0	0	0,00	0,00	881	1	0	1	0	1,14	113,00	495	2	0	1	0	4,04	60,00							
23	ОАО "Принск Усть-Кара"	704	0	0	0	0	0,00	0,00	472	0	0	0	0	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-							

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

24	ПАО "РУСАЛ БРАТСК" (в г.Братске)	4 199	1	0	0	0	0,24	15,00	4 176	9	1	1	0	2,16	61,11	4 076	7	0	2	0	1,72	171,00
25	ПАО "Коршунковский ГОК" (Железногорск-Илим)	2 823	11	0	2	0	3,90	31,64	2 884	3	1	0	0	1,04	8,00	3 043	15	0	0	0	4,93	52,93
26	ПАО "РУСАЛ БРАТСК" (в г.Шелехове)	2 104	7	0	2	0	3,33	42,14	2 119	1	0	0	0	0,47	152,00	2 126	3	0	0	0	1,41	28,67
27	ООО "ИСО" (в г.Братске)	1 445	0	0	0	0	0,00	0,00	1 475	1	0	0	0	0,68	15,00	1 389	0	0	0	0	0,00	0,00
28	ООО "ИСО" (в г.Шелехове)	1 164	1	1	0	0	0,86	2,00	1 148	1	0	0	0	0,87	28,00	1 145	1	0	0	0	0,87	24,00
29	ООО "Братский завод ферросплавов"	593	2	0	2	0	3,37	69,00	578	0	0	0	0	0,00	0,00	589	0	0	0	0	0,00	0,00
30	ОАО "Тырецкий солерудник"	589	1	0	1	0	1,70	19,00	589	0	0	0	0	0,00	0,00	590	2	0	0	0	3,39	41,00

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

31	ГУП "Калининградский янтарный комбинат"	599	0	0	0	0	0,00	0,00	600	0	0	0	0	0,00	0,00	581	0	0	0	0	0,00	0,00
----	---	-----	---	---	---	---	------	------	-----	---	---	---	---	------	------	-----	---	---	---	---	------	------

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

32	ООО "НЛМК-Калуга"	1 116	0	0	0	0	0,00	0,00	1 157	0	0	0	0	0,00	0,00	1 165	3	0	1	0	2,58	36,33
----	-------------------	-------	---	---	---	---	------	------	-------	---	---	---	---	------	------	-------	---	---	---	---	------	-------

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

33	АО "ЕВРАЗ ЭСМК" (Новокузнецк)	22 752	46	3	4	0	2,02	47,83	23 339	57	0	6	0	2,44	49,61	22 034	57	1	6	3	2,59	60,82
34	ПАО "Кокс" (Кемерово)	2 545	1	1	0	0	0,39	0,00	2 471	0	0	0	0	0,00	0,00	2 460	1	0	1	0	0,41	0,00
35	АО "Кузнецкие ферросплавы" (Новокузнецк)	2 469	3	0	0	0	1,22	134,33	2 554	3	0	0	0	1,17	66,00	2 524	4	0	2	0	1,58	90,50
36	АО "РУСАЛ Новокузнецк"	1 441	0	0	0	0	0,00	0,00	1 445	0	0	0	0	0,00	0,00	1 451	0	0	0	0	0,00	0,00
37	ОАО "Гурьевский металлургический завод"	1 249	3	1	0	0	2,40	19,67	1 282	3	0	0	0	2,34	88,00	1 291	3	0	0	0	2,32	99,33
38	ОСП "Юргинский ферросплавовый завод" (Новокузнецк)	979	1	0	0	0	1,02	10,00	1 001	3	0	1	0	3,00	93,00	1 017	2	0	0	0	1,97	38,00
39	ООО "Вторресурс-Переработка" (Новокузнецк)	906	6	0	2	0	6,62	73,00	926	2	0	0	0	2,16	97,00	831	4	0	0	0	4,81	36,50
40	ООО "Евратехника" (Новокузнецк)	860	0	0	0	0	0,00	0,00	887	0	0	0	0	0,00	0,00	936	0	0	0	0	0,00	0,00
41	Филиал Новокузнецкий ООО "Стальэмаль"	530	0	0	0	0	0,00	0,00	490	4	0	1	0	8,16	73,50	-	-	-	-	-	-	-

КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

42	АО "Омутнинский металлургический завод"	2 922	7	0	1	0	2,40	47,00	2 871	6	0	1	0	2,09	10,83	2 819	5	0	0	0	1,77	31,60
43	ОАО "Кировский завод по обработке цветных металлов"	840	0	0	0	0	0,00	0,00	833	2	0	0	0	2,40	178,00	869	2	0	0	0	2,30	88,50

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

44	ОАО "Костромской ювелирный завод"	170	0	0	0	0	0,00	0,00	173	0	0	0	0	0,00	0,00	181	0	0	0	0	0,00	0,00
----	-----------------------------------	-----	---	---	---	---	------	------	-----	---	---	---	---	------	------	-----	---	---	---	---	------	------

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

45	АО "РУСАЛ Алчический глиноземный комбинат"	4 251	10	0	3	0	2,35	107,90	4 154	24	0	1	0	5,78	56,42	3 960	15	0	1	0	3,79	82,33
46	АО "РУСАЛ Красноярск"	4 176	2	0	2	0	0,48	285,00	4 225	2	0	0	0	0,47	18,50	4 218	3	0	1	0	0,71	182,00
47	Филиал ООО "ИСО" (в г.Ачинске)	3 088	2	0	2	0	0,65	20,50	3 008	2	0	0	0	0,66	71,50	2 962	4	0	2	0	1,35	105,50
48	ОАО "Красцветмет" им.Гулидова (Красноярск)	2 226	3	0	0	0	1,35	22,33	2 024	0	0	0	0	0,00	0,00	1 821	5	0	2	0	2,75	46,00
49	Филиал ООО "ИСО" (в г.Красноярске)	1 970	1	0	1	0	0,51	195,00	1 740	1	0	0	0	0,57	120,00	1 787	0	0	0	0	0,00	0,00
50	ЗАО "Богушанский алюминиевый завод" (Тасжальский)	1 556	1	1	0	0	0,64	138,00	1 525	3	0	2	0	1,97	82,33	1 409	3	0	1	2	2,13	62,33

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

51	ООО "АЭМЗ" (Абинск)	4 648	3	2	1	0	0,65	43,67	4 306	2	0	1	0	0,46	25,00	4 103	2	0	0	0	0,49	220,00
----	---------------------	-------	---	---	---	---	------	-------	-------	---	---	---	---	------	-------	-------	---	---	---	---	------	--------

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ																						
52	ПАО "Михайловский ГОК" (Железногорск)	11 003	23	1	1	2	2,09	79,52	10 812	21	0	0	0	1,94	82,10	11 208	24	0	3	0	2,14	72,21
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ																						
53	ООО "Тякалевский глиноземный завод"	2 224	6	1	1	0	2,70	148,50	2 144	9	0	1	0	4,20	45,78	2 144	5	0	1	0	2,33	76,80
54	АО "РУСАЛ Бокситогорск"	965	2	0	0	0	2,07	120,50	956	2	0	0	0	2,09	30,50	961	2	0	0	0	2,08	27,50
55	ЗАО "Ижорский трубный завод" (Колпино)	896	0	0	0	0	0,00	0,00	931	0	0	0	0	0,00	0,00	977	0	0	0	0	0,00	0,00
ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ																						
56	ПАО "НЛМК" (Липецк)	26 474	54	3	9	1	2,04	46,85	26 717	43	0	7	0	1,61	39,23	26 508	15	0	3	0	0,57	57,80
57	АО "Индезит Ингернэшнл" (Липецк)	2 327	1	0	1	0	0,43	144,00	2 440	0	0	0	0	0,00	0,00	2 539	2	0	0	0	0,79	31,50
58	ООО "ЛТК" "Свободный Сокол" (Липецк)	1 338	3	0	0	0	2,24	5,00	1	4	0	0	0	####	92,00	1 280	1	0	0	0	0,78	35,00
59	ГУЗ "Липецкая городская больница СМП №1"	982	0	0	0	0	0,00	0,00	1 031	0	0	0	0	0,00	0,00	1 152	1	0	1	0	0,87	167,00
60	АО "Липецкая ГЭК"	779	0	0	0	0	0,00	0,00	2 354	0	0	0	0	0,00	0,00	2 244	2	0	0	0	0,89	12,00
61	ОАО "Стагдок" (Липецк)	591	3	0	0	0	5,08	31,67	619	5	0	0	0	8,08	47,00	642	2	0	0	0	3,12	20,50
62	АО "НЛМК-Инжиниринг"	568	0	0	0	0	0,00	0,00	570	0	0	0	0	0,00	0,00	562	0	0	0	0	0,00	0,00
ГОРОД МОСКВА																						
63	Московский монетный двор - филиал АО "Гознак"	452	0	0	0	0	0,00	0,00	452	0	0	0	0	0,00	0,00	469	0	0	0	0	0,00	0,00
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ																						
64	АО "Металлургический завод "Электросталь"	3 883	0	0	0	0	0,00	0,00	4 097	1	0	0	0	0,24	18,00	4 232	2	0	0	0	0,47	42,00
65	ОАО "Ступинская металлургическая компания"	2 144	2	0	0	0	0,93	23,50	2 243	4	0	2	0	1,78	39,00	2 278	1	0	0	0	0,44	0,00
66	ОАО "МОСКОКС" (Видное)	840	2	0	0	0	2,38	26,50	905	3	0	0	0	3,31	11,00	931	1	0	0	0	1,07	52,00
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ																						
67	АО "Ковдорский ГОК"	3 757	4	0	1	0	1,06	54,75	3 815	10	0	1	0	2,62	55,00	3 593	4	1	1	2	1,11	35,75
68	АО "Оленегорский ГОК"	1 884	2	0	0	0	1,06	313,50	1 864	2	0	0	0	1,07	268,00	1 830	2	0	0	0	1,09	188,50
69	ООО "Ловозерский ГОК" (п.Ревда)	1 030	6	1	0	0	5,83	38,33	1 044	12	0	1	0	11,49	48,92	1 072	8	0	1	0	7,46	86,63
70	АО "РУСАЛ Кандакша"	901	0	0	0	0	0,00	0,00	905	0	0	0	0	0,00	0,00	903	1	0	0	0	1,11	56,00
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ																						
71	АО "Высоцкий металлургический завод"	13 995	8	0	1	0	0,57	79,75	13 720	14	0	0	0	1,02	60,29	13 769	8	0	0	0	0,58	97,38
72	ПАО "Русполмет" (Кулибаки)	3 225	5	0	0	0	1,55	31,60	3 013	6	0	1	0	1,99	46,50	2 970	8	0	0	0	2,69	23,75
73	ООО "ОМК-ЦЕС" (Вькса)	711	0	0	0	0	0,00	0,00	723	0	0	0	0	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ																						
74	АО "Боровичский комбинат огнеупоров"	4 265	1	0	0	0	0,23	36,00	4 449	2	0	0	0	0,45	132,00	4 662	6	0	0	0	1,29	102,17
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ																						
75	ПАО "НМЗ им. Кузнецова"	850	4	0	0	0	4,71	127,75	740	0	0	0	0	0,00	0,00	740	7	1	1	3	9,46	110,43
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ																						
76	АО "Орловский завод "Северсталь-метиз"	780	0	0	0	0	0,00	0,00	751	1	0	0	0	1,33	83,00	743	2	0	0	0	2,69	278,50

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ																						
77	АО "Уральская Сталь" (Новотроицк)	9 145	14	0	0	0	1,53	60,57	9 407	22	4	1	3	2,34	98,68	9 465	32	1	1	7	3,38	70,59
78	ПАО "Гайский ГОК" (Гай)	6 571	5	0	1	0	0,76	75,60	6 379	10	2	2	0	1,57	101,40	6 578	7	1	1	2	1,06	79,14
79	ООО "Медногорский медно-серный комбинат"	1 525	9	1	0	0	5,90	25,00	1 589	2	0	0	0	1,26	18,50	1 605	1	0	0	0	0,62	84,00
ПЕРМСКИЙ КРАЙ																						
80	ОАО "Соликамский магниевый завод"	2 621	9	0	0	0	3,43	60,78	2 760	8	0	0	0	2,90	36,63	2 807	5	0	0	0	1,78	84,60
81	АО "Чутовской металлургический завод"	2 490	2	0	0	0	0,80	91,00	2 426	2	0	0	0	0,82	49,50	2 246	3	0	1	0	1,34	64,00
82	ОАО "Губахинский кокс" (Губаха)	1 328	3	0	0	0	2,26	32,67	1 196	2	0	0	0	1,67	2,00	1 206	4	1	1	0	3,32	82,50
83	ПАО "Львовенский завод эмалированной посуды"	1 018	2	0	0	0	1,96	20,00	1 004	2	0	0	0	1,99	46,50	1 076	1	0	0	0	0,93	15,00
84	ООО "ММК-ЛМЗ" (Лысьва)	991	2	0	1	0	2,02	109,00	1 004	1	0	0	0	1,00	56,00	1 006	2	0	0	0	1,99	55,50
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ																						
85	ОАО "Дальполиметалл" (Дальнегорск)	1 722	14	1	1	1	8,13	60,29	1 733	4	0	0	0	2,31	32,25	1 743	11	0	0	3	6,31	53,09
86	ОАО "Горно-рудная компания АИР" (Восток)	654	1	0	0	0	1,53	13,00	637	5	0	1	0	7,85	43,80	645	2	0	2	0	3,10	116,00
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН																						
87	АО "Учалинский ГОК" (Учалы)	5 304	9	1	2	0	1,70	71,56	5 254	5	0	1	0	0,95	160,60	5 347	7	0	0	0	1,31	62,57
88	АО "Белорецкий металлургический комбинат"	5 125	5	1	1	0	0,98	72,20	5 262	3	0	0	0	0,57	141,20	5 563	7	0	1	0	1,26	224,14
89	ООО "Шахтостроительное управление"	1 605	4	2	1	2	2,49	15,50	1 360	6	2	2	0	4,41	88,13	1 125	2	0	1	0	1,78	131,50
90	АО "Бурибаевский ГОК"	920	2	1	1	0	2,17	199,50	851	2	1	0	0	2,35	57,00	870	1	0	1	0	1,15	358,00
91	ООО "Башкирская мель" (Петропавловск)	917	0	0	0	0	0,00	0,00	858	0	0	0	0	0,00	0,00	956	0	0	0	0	0,00	0,00
92	Ф.АО "Учалинский ГОК" (Сибай)	817	1	0	0	0	1,22	24,00	937	2	0	2	0	2,13	102,00	1 553	2	1	0	0	1,29	199,50
93	НАО "Башкирское шахтопроходческое упр" (Сибай)	618	1	0	0	0	1,62	43,00	558	0	0	0	0	0,00	0,00	623	0	0	0	0	0,00	0,00
РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ																						
94	АО "Карельский окатыш" (Костомукша)	3 900	1	0	1	0	0,26	90,00	3 329	0	0	0	0	0,00	0,00	3 801	6	0	2	0	1,58	79,17
РЕСПУБЛИКА КРЫМ																						
95	АО "Керченский металлургический завод"	1 468	2	0	0	0	1,36	21,00	1 491	4	0	2	0	2,68	40,25	1 602	5	0	0	0	3,12	92,40
96	АО "Балаклавское рудоуправление" (Севастополь)	568	0	0	0	0	0,00	0,00	582	0	0	0	0	0,00	0,00	606	0	0	0	0	0,00	0,00
РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ																						
97	ОАО "РУСАЛ Саяногорск"	2 771	1	0	0	0	0,36	188,00	2 737	3	0	1	0	1,10	208,00	2 713	5	1	1	0	1,84	18,00
98	Финнал ООО "ИСО" (Саяногорск)	1 575	2	0	1	0	1,27	54,50	1 673	0	0	0	0	0,00	0,00	1 595	2	0	1	0	1,25	44,50
99	ОАО "РУСАЛ САЯНОГАЛ" (Саяногорск)	847	3	0	1	0	3,54	93,00	804	1	0	0	0	1,24	141,00	800	0	0	0	0	0,00	0,00
100	ООО "Сорский ГОК"	776	0	0	0	0	0,00	0,00	877	1	1	0	0	1,14	0,00	920	2	0	0	0	2,17	239,00
101	ООО "Сорский ферромолибденовый завод"	697	1	0	0	0	1,43	26,00	732	1	0	0	0	1,37	26,00	716	0	0	0	0	0,00	0,00
102	ООО "Абаканский рудник" (Абаза)	662	3	2	0	0	4,53	5,00	643	2	0	0	0	3,11	16,50	635	3	0	1	0	4,72	64,67
103	ОАО "Хакасский бентонит" (Черногорск)	621	2	0	0	0	3,22	18,50	607	4	0	1	0	6,59	49,75	527	3	0	0	0	5,69	31,33
104	ОАО "Абаканвагонмаш"	588	0	0	0	0	0,00	0,00	395	0	0	0	0	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-

РЕСПУБЛИКА САХА - ЯКУТИЯ																							
105	Предприятия ППО "Профзолото"	3 758	16	0	0	1	4,26	20,38	3 818	19	0	0	0	0	4,98	19,05	3 995	17	0	1	0	4,26	20,76
РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ																							
106	АО "Победит" (Владикавказ)	918	1	0	0	0	1,09	51,00	924	1	0	1	0	0	1,08	292,00	994	0	0	0	0	0,00	0,00
РЕСПУБЛИКА ТЫВА																							
107	ООО "Лулеин" (Кызыл)	600	0	0	0	0	0,00	0,00	600	0	0	0	0	0	0,00	0,00	600	0	0	0	0	0,00	0,00
УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА																							
108	ПАО "Ижсталь" (Ижевск)	3 495	11	0	2	0	3,15	103,82	3 582	12	0	2	0	0	3,35	38,25	3 057	5	1	0	0	1,64	151,80
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ																							
109	ПАО "Таганрогский металлургический завод"	5 611	3	0	1	0	0,53	147,67	5 830	3	0	2	0	0	0,51	102,00	5 968	0	0	0	0	0,00	0,00
110	ОАО "ЭПМ-НЭЗ" (Новочеркасск)	1 714	3	0	0	0	1,75	110,33	1 357	9	0	1	4	6,63	39,67	1 546	3	0	0	0	0	1,94	88,33
111	ООО "Рускальс" (Жирнов)	639	0	0	0	0	0,00	0,00	661	1	0	1	0	1,51	273,00	670	2	0	0	0	0	2,99	185,00
РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ																							
112	АО "Приокский завод ЦМ" (Касимов)	500	0	0	0	0	0,00	0,00	592	0	0	0	0	0	0,00	0,00	588	0	0	0	0	0,00	0,00
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ																							
113	АО "Арконик" Самарский металлургический завод"	2 795	8	1	2	0	2,86	70,25	2 782	3	0	0	0	0	1,08	29,33	2 844	3	0	0	0	1,05	46,00
ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ																							
114	АО "Санкт-Петербургский монетный двор"	345	0	0	0	0	0,00	0,00	336	0	0	0	0	0	0,00	0,00	367	1	0	0	0	2,72	20,00
САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ																							
115	АО "Металлургический Завод Балаково"	1 912	1	0	1	0	0,52	190,00	1 537	2	1	0	0	0	1,30	64,50	1 237	1	0	0	0	0,81	43,00
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ																							
116	АО "ЕВРАЗ НТМК"	13 865	20	1	0	0	1,44	34,40	13 782	16	1	2	0	0	1,16	61,19	13 205	21	1	1	2	1,59	99,76
117	ОАО "Первоуральский новотрубный завод"	9 319	15	2	0	0	1,61	80,73	7 080	18	0	3	0	0	2,54	125,22	8 189	19	1	2	0	2,32	81,74
118	ОАО "Уралэлектромедь" (Верхняя Пышма)	7 496	4	0	0	0	0,53	73,50	7 840	13	0	3	0	0	1,66	129,08	7 939	10	0	2	0	1,26	32,80
119	ПАО "Синарский трубный завод" (Каменск-Ур.)	6 140	1	0	0	0	0,16	87,00	6 096	2	0	0	0	0	0,33	137,00	6 094	5	1	0	0	0,82	125,20
120	АО "ЕВРАЗ Качканарский ГОК"	5 940	10	0	1	0	1,68	116,60	5 876	10	0	1	0	0	1,70	129,00	5 841	16	1	1	0	2,74	101,81
121	ПАО "Северский трубный завод" (Полевской)	5 798	6	0	3	0	1,03	68,33	5 864	1	0	1	0	0	0,17	493,00	5 885	5	0	2	0	0,85	96,00
122	ПАО "Надеждинский МЗ" (Серов)	4 537	13	0	2	0	2,87	65,08	4 588	6	0	1	0	0	1,31	110,33	4 436	5	0	2	0	1,13	141,40
123	ОАО "Каменск-Уральский металлургический завод"	3 524	2	0	1	0	0,57	153,50	3 839	10	0	1	0	0	2,60	48,30	3 747	7	0	2	1	1,87	66,14
124	ОАО "Севералюбкоцентра" (Североуральск)	3 440	15	0	2	2	4,36	230,53	3 493	9	1	6	5	2,58	137,67	3 575	13	2	4	0	0	3,64	147,77
125	ОАО "Святогор" (Красноуральск)	3 397	4	0	2	0	1,18	126,50	3 412	2	0	0	0	0	0,59	25,50	3 446	1	0	0	0	0,29	13,00
126	ОАО "Высокогорский ГОК" (Нижний Тагил)	3 316	6	1	2	0	1,81	69,83	3 365	8	1	1	0	0	2,38	138,13	3 541	11	1	3	0	3,11	178,64
127	ОАО "Среднеуральский металлургический завод" (Ревда)	2 773	2	0	0	0	0,72	232,50	2 901	2	0	0	0	0	0,69	19,00	2 949	2	2	1	2	0,68	79,00
128	АО "РУСАЛ Красноуральск"	2 548	4	0	0	0	1,57	41,25	2 516	2	0	0	0	0	0,79	74,00	2 518	3	0	1	0	1,19	46,67
129	АО "Серовский завод ферросплавов"	2 295	8	0	0	0	3,49	57,75	2 372	1	0	0	0	0	0,42	86,00	2 478	6	0	2	0	2,42	135,00
130	"Богдановичское ОАО "Огнеупоры"	2 283	1	0	1	0	0,44	50,00	2 349	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2 413	5	0	0	0	2,07	29,40

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ																					
131	АО "НЛМК" УРАЛ" (Нижние Серги)	2 150	6	0	0	0	2,79	21,33	1 889	5	0	0	2,65	8,00	1 940	0	0	0	0	0,00	0,00
132	АО "УАЗ-РУСАЛ" (Каменск-Уральский)	2 126	1	1	0	0	0,47	272,00	2 133	2	0	0	0,94	96,50	2 106	2	0	0	0	0,95	122,50
133	ОАО "Первоуральский динасовый завод"	1 793	1	0	0	0	0,56	112,00	1 909	4	0	1	2,10	45,25	2 024	7	1	0	0	3,46	77,14
134	Филиал ООО "ИСО" (Красноуральск)	1 366	1	0	0	0	0,73	75,00	1 366	2	0	0	1,46	18,50	1 400	1	0	1	0	0,71	30,00
135	ОАО "Уралтрубром" (Первоуральск)	1 338	0	0	0	0	0,00	0,00	1 382	3	0	0	2,17	26,00	1 494	7	1	1	0	4,69	47,14
136	ОАО "Богословское руд." (Красноуральск)	1 295	1	0	0	0	0,77	14,00	1 344	1	0	0	0,74	29,00	1 375	2	0	2	0	1,45	289,00
137	ООО "ВИЗ-Сталь" (Екатеринбург)	1 270	6	0	0	0	4,72	36,17	1 260	7	0	0	5,56	40,57	1 301	2	0	0	0	1,54	65,00
138	ОАО "Кировградский завод твердых сплавов"	1 248	3	0	0	0	2,40	31,67	1 333	3	0	0	2,25	20,33	1 346	2	0	0	0	1,49	34,50
139	ООО "ИСО" (Каменск-Уральский)	1 207	3	0	0	0	2,49	53,67	1 120	2	0	0	1,79	47,00	1 127	0	0	0	0	0,00	0,00
140	ООО "Полевской Технический Сервис"	1 080	2	0	0	0	1,85	12,00	1 116	4	0	0	3,58	80,00	1 118	3	0	0	0	2,68	83,33
141	ОАО "ИСО" (Североуральск)	903	0	0	0	0	0,00	0,00	920	2	0	1	2,17	149,00	836	0	0	0	0	0,00	0,00
142	ОАО "Каменск-Уральский завод ОЦМ"	878	1	0	1	0	1,14	390,00	892	1	0	1	1,12	268,00	893	2	0	1	0	2,24	37,50
143	ОАО "Суловожский огнеупорный завод"	865	0	0	0	0	0,00	0,00	911	2	0	0	2,20	97,50	907	7	0	0	0	7,72	64,14
144	АООТ "Ревдинский завод ОЦМ"	848	5	0	0	0	5,90	71,20	761	7	0	3	9,20	107,57	765	2	0	1	0	2,61	39,50
145	Артель старателей "Нейва" (Невьянск)	793	1	0	1	0	1,26	224,00	819	0	0	0	0,00	0,00	800	2	0	0	0	2,50	39,50
146	ОАО "НЛМК-Метиз" (Ревда)	772	1	0	0	0	1,30	71,00	635	7	0	0	11,02	25,00	520	0	0	0	0	0,00	0,00
147	ОАО "Клюевский завод ферроспиг" (Двуреченск)	778	0	0	0	0	0,00	0,00	754	5	0	0	6,63	25,80	727	4	0	0	0	5,50	26,75
148	ООО "ТМК-ИНОКС" (Каменск-Уральский)	723	0	0	0	0	0,00	0,00	665	0	0	0	0,00	0,00	682	0	0	0	0	0,00	0,00
149	ОАО "Кушвинский завод прокатных валков"	716	1	0	0	0	1,40	0,00	721	2	1	0	2,77	21,50	693	2	0	0	0	2,89	155,50
150	ОАО "Уралредмет" (Верхняя Пышма)	620	0	0	0	0	0,00	0,00	620	0	0	0	0,00	0,00	670	0	0	0	0	0,00	0,00
151	ООО "Механо-литейный завод" (Каменск-Ур.)	648	0	0	0	0	0,00	0,00	699	0	0	0	0,00	0,00	727	0	0	0	0	0,00	0,00
152	ООО "Вторчермет НЛМК Урал" (Екатеринбург)	635	0	0	0	0	0,00	0,00	640	2	0	0	3,13	4,00	652	1	0	0	0	1,53	12,00
153	ООО "РТЦС" (Каменск-Уральский)	623	0	0	0	0	1,60	18,00	827	1	0	0	1,21	4,00	843	1	0	0	0	1,19	25,00
154	АО "Уральская фольга" (Михайловск)	608	0	0	0	0	0,00	0,00	582	4	0	0	6,87	37,50	589	2	0	0	0	3,40	21,50

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

155	АО "Тулачермет"	5 326	6	1	2	2	1,13	56,67	5 397	5	1	0	0,93	82,80	5 597	5	0	4	0	0,89	127,40
156	ПАО "Косогорский металлургический завод"	1 720	3	1	1	0	1,74	32,67	1 732	1	1	0	0,58	197,00	1 783	6	3	0	0	3,37	28,17
157	АО "ЕВРАЗ Ванадий Тула"	605	3	0	0	0	4,96	20,00	597	1	0	0	1,68	99,00	589	3	0	1	0	5,09	62,33

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

158	ООО "Амурсталь"	2 207	4	1	0	0	1,81	30,50	2 872	3	0	0	1,04	52,33	3 157	0	0	0	0	0,00	0,00
159	ЗАО "Многовершинное" (Многовершинный)	1 558	4	0	0	0	2,57	40,25	1 617	11	1	1	6,80	57,27	1 633	5	0	0	0	3,06	53,20
160	ООО "НПК Ресурс"	670	1	0	1	0	1,49	146,00	540	0	0	0	0,00	0,00	573	3	0	0	0	5,24	71,00
161	ООО "Золото" (Аян)	620	20	1	5	0	32,26	51,45	651	0	0	0	0,00	0,00	540	6	0	0	0	11,11	46,50

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ																								
162	АО "ГО Кристалл" (Смоленск)	1 230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1 723	0	0	0	0	0	0,00	0,00
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ																								
163	"Электросталь" (Тюмень)	1 184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1 066	0	0	0	0	0	0,00	0,00
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ																								
164	ПАО "Челябинский меткомбинат" с ООО	17 892	36	2	5	0	2,01	53,00	18 391	32	3	0	0	0	0	1,74	34,66	19 140	34	4	4	4	1,78	56,18
165	ОАО "ММК" (Магнитогорск)	17 504	33	1	1	0	1,89	24,73	17 493	24	0	2	1	1,31	35,20	17 971	38	3	5	0	2,11	31,18	31,18	
166	ООО "ОСК" (Магнитогорск)	12 396	27	2	1	2	2,18	25,59	12 462	21	3	8	3	1,69	43,24	12 434	18	0	2	0	1,45	42,83	42,83	
167	ОАО "Челябинский ЭМК"	6 890	16	3	1	2	2,32	58,94	6 641	14	1	2	0	2,11	17,86	7 459	17	1	1	0	2,28	101,59	101,59	
168	ПАО "Челябинский ТПЗ"	6 380	12	0	1	0	1,88	71,67	6 535	15	0	1	0	2,30	26,93	7 860	27	1	3	2	3,44	25,07	25,07	
169	Предприятие группы "Магнезит" (Сатка)	5 753	10	1	1	0	1,74	87,70	5 846	5	3	0	0	0,86	22,20	6 194	5	0	1	0	0,81	98,20	98,20	
170	ООО "Механо-ремонтный комплекс" (Магнитогорск)	4 042	1	0	0	0	0,25	135,00	4 085	4	0	2	0	0,98	33,75	4 028	4	0	0	0	0,99	37,00	37,00	
171	ПАО "Ашинский металлургический завод"	4 034	3	0	1	0	0,74	195,67	4 062	6	1	1	0	1,48	31,50	4 303	4	0	0	0	0,93	7,25	7,25	
172	ОАО "ММК-МЕТИЗ" (Магнитогорск)	3 749	6	0	2	0	1,60	50,33	3 604	4	0	0	0	1,11	26,00	3 836	9	0	1	0	2,35	19,89	19,89	
173	АО "Златоустовский ЭМЗ"	2 580	8	0	0	0	3,10	44,25	2 350	5	0	2	0	2,13	70,20	2 364	4	0	2	0	1,69	63,25	63,25	
174	ООО "Авто-транспортное упр." (Магнитогорск)	1 959	2	0	0	0	1,02	24,00	1 977	2	0	0	0	1,01	28,00	1 755	5	1	0	0	2,85	58,20	58,20	
175	АНО "ЦКМСЧ" (Магнитогорск)	1 791	0	0	0	0	0,00	0,00	1 851	1	0	0	0	0,54	15,00	1 954	2	0	0	0	1,02	0,00	0,00	
176	ПАО "Челябинский цинковый завод"	1 700	2	0	0	0	1,18	31,50	1 715	0	0	0	0	0,00	0,00	1 735	1	0	1	0	0,58	352,00	352,00	
177	ООО "Ремпуль" (Магнитогорск)	1 673	2	0	1	0	1,20	56,00	1 674	0	0	0	0	0,00	0,00	1 607	1	0	0	0	0,62	136,00	136,00	
178	АО "Грубодеталь" (Челябинск)	1 450	3	0	0	0	2,07	51,67	1 655	1	0	0	0	0,60	206,00	1 628	4	0	2	0	2,46	124,75	124,75	
179	АО "Карабашмедь"	1 375	0	0	0	0	0,00	0,00	1 400	3	0	0	0	2,14	95,33	1 401	2	0	2	0	1,43	116,00	116,00	
180	Трест "Водоканал" (Челябинск)	1 189	1	0	1	0	0,84	60,00	1 239	1	0	1	0	0,81	173,00	1 251	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
181	АО "Кыштымский МЭЗ"	1 126	0	0	0	0	0,00	0,00	1 196	0	0	0	0	0,00	0,00	1 061	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
182	АО "Саткинский чугуноплавильный завод"	1 115	1	0	0	0	0,90	140,00	1 112	1	0	0	0	0,90	152,00	1 115	1	0	0	0	0,90	140,00	140,00	
183	МП "Магортранс" (Магнитогорск)	1 108	5	0	0	0	4,51	14,80	1 184	1	0	0	0	0,84	14,00	1 254	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
184	МП трест "Теплофикация" (Магнитогорск)	967	0	0	0	0	0,00	0,00	1 010	0	0	0	0	0,00	0,00	999	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
185	ММК-Информсервис	949	0	0	0	0	0,00	0,00	657	0	0	0	0	0,00	0,00	659	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
186	ООО "Бакальское рудоуправление"	880	3	1	0	0	3,41	20,00	880	0	0	0	0	0,00	0,00	953	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
187	ООО "Огнеупор" (Магнитогорск)	871	3	0	0	0	3,44	80,67	831	0	0	0	0	0,00	0,00	823	1	0	0	0	1,22	23,00	23,00	
188	ООО "Шлаксервис" (Магнитогорск)	838	4	0	0	0	4,77	48,75	835	0	0	0	0	0,00	0,00	821	2	0	0	0	2,44	77,50	77,50	
189	АО "Александринская ГРК"	790	2	0	0	0	2,53	224,00	820	1	0	0	0	1,22	28,00	870	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
190	АО "Вышневогорский ГОК"	759	0	0	0	0	0,00	0,00	781	1	1	0	0	1,28	0,00	793	1	0	0	0	1,26	56,00	56,00	
191	ООО "Донкарб Графит"	579	2	0	1	1	3,45	45,50	572	2	0	0	0	3,50	63,00	570	7	0	1	0	12,28	24,71	24,71	
ВСЕГО		549 774	884	51	113	21	1,61	x	546 161	866	37	110	28	1,59	x	905	34	117	36	1,64	x			

Диаграмма 1.
Абсолютные показатели травматизма на предприятиях ГМПР за 2000-2021 гг.

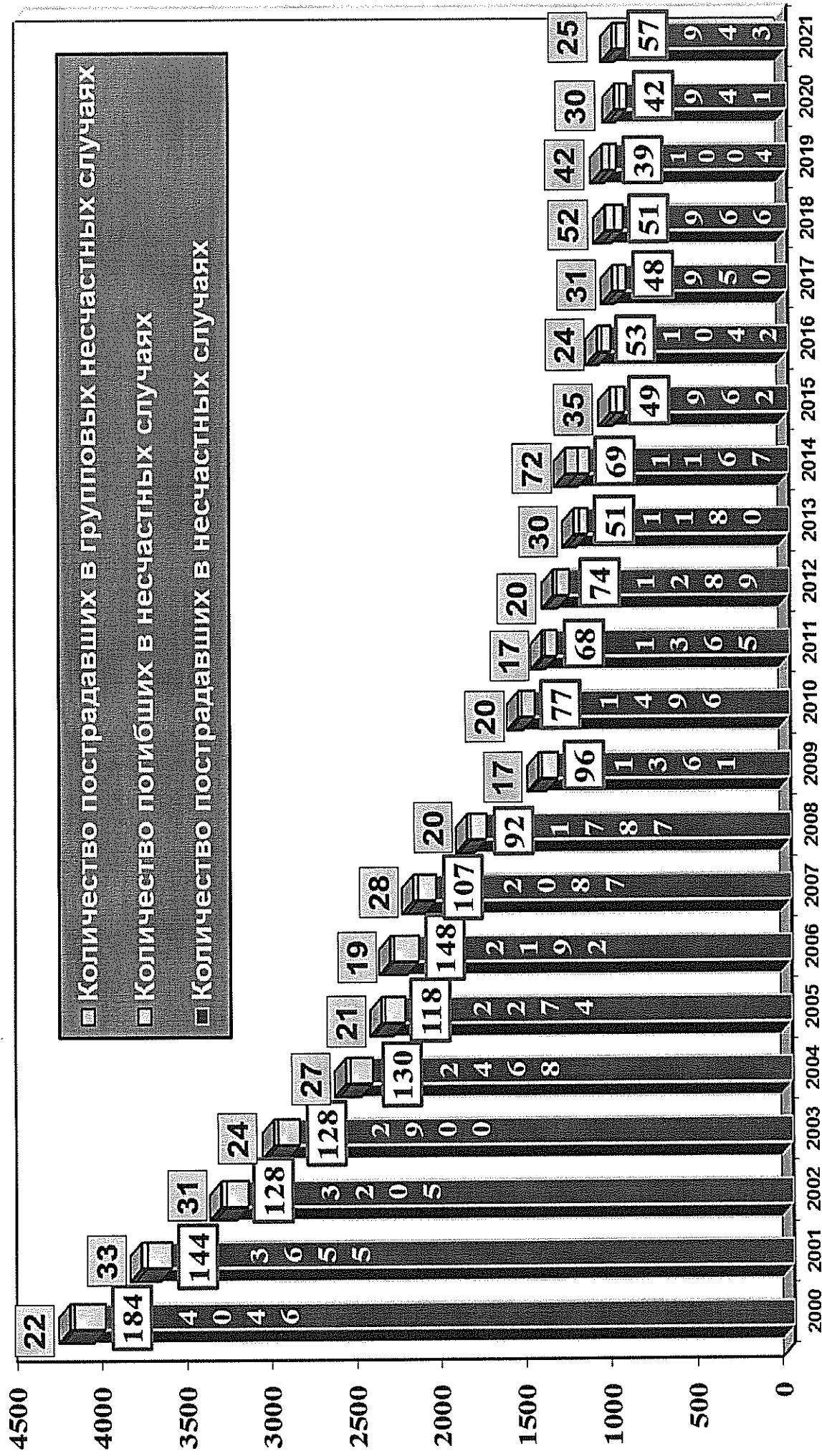


Диаграмма 2.
Частота, тяжесть несчастных случаев на производстве с 2000 по 2021 гг.

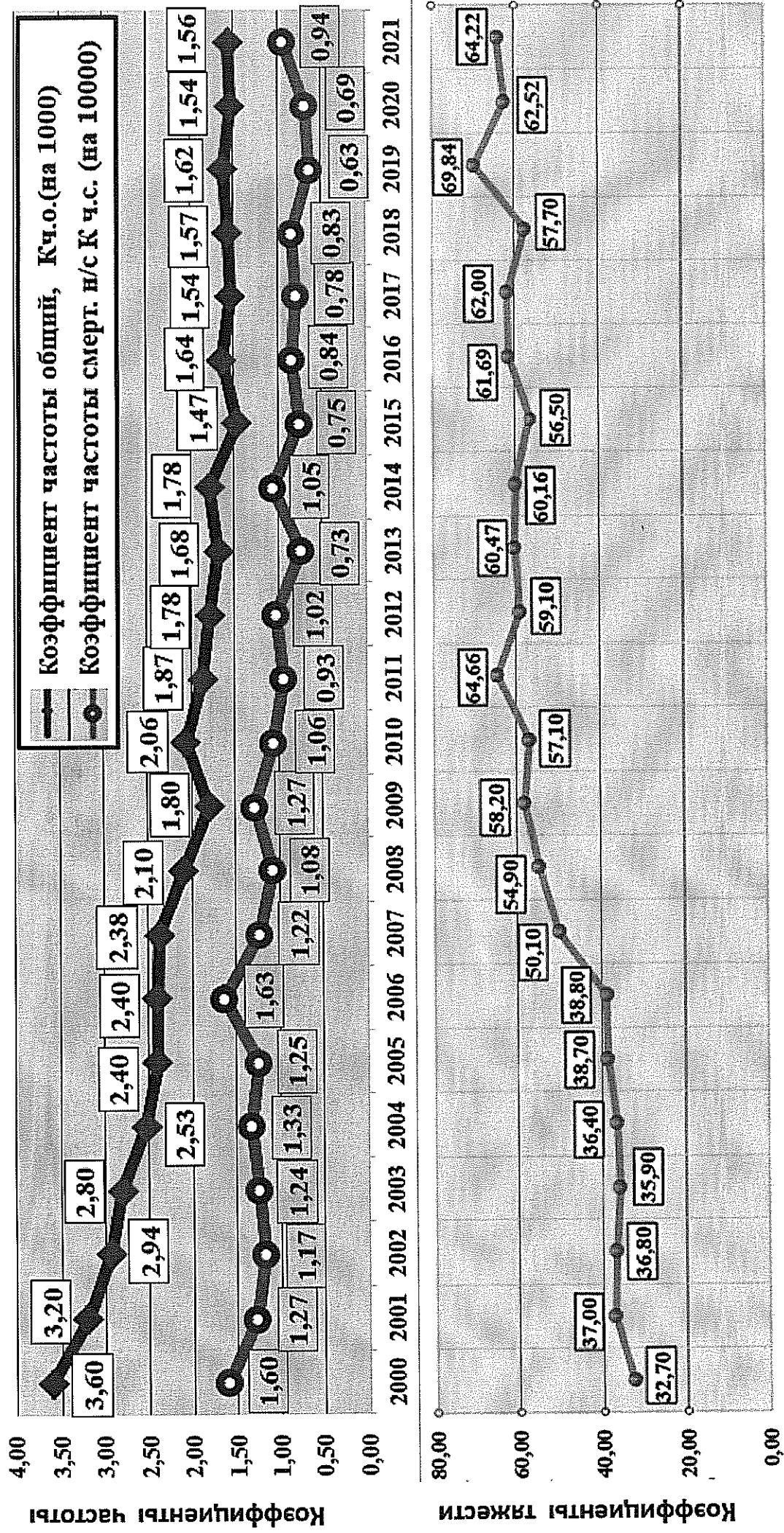


Диаграмма 3.

Основные травмирующие факторы на производстве

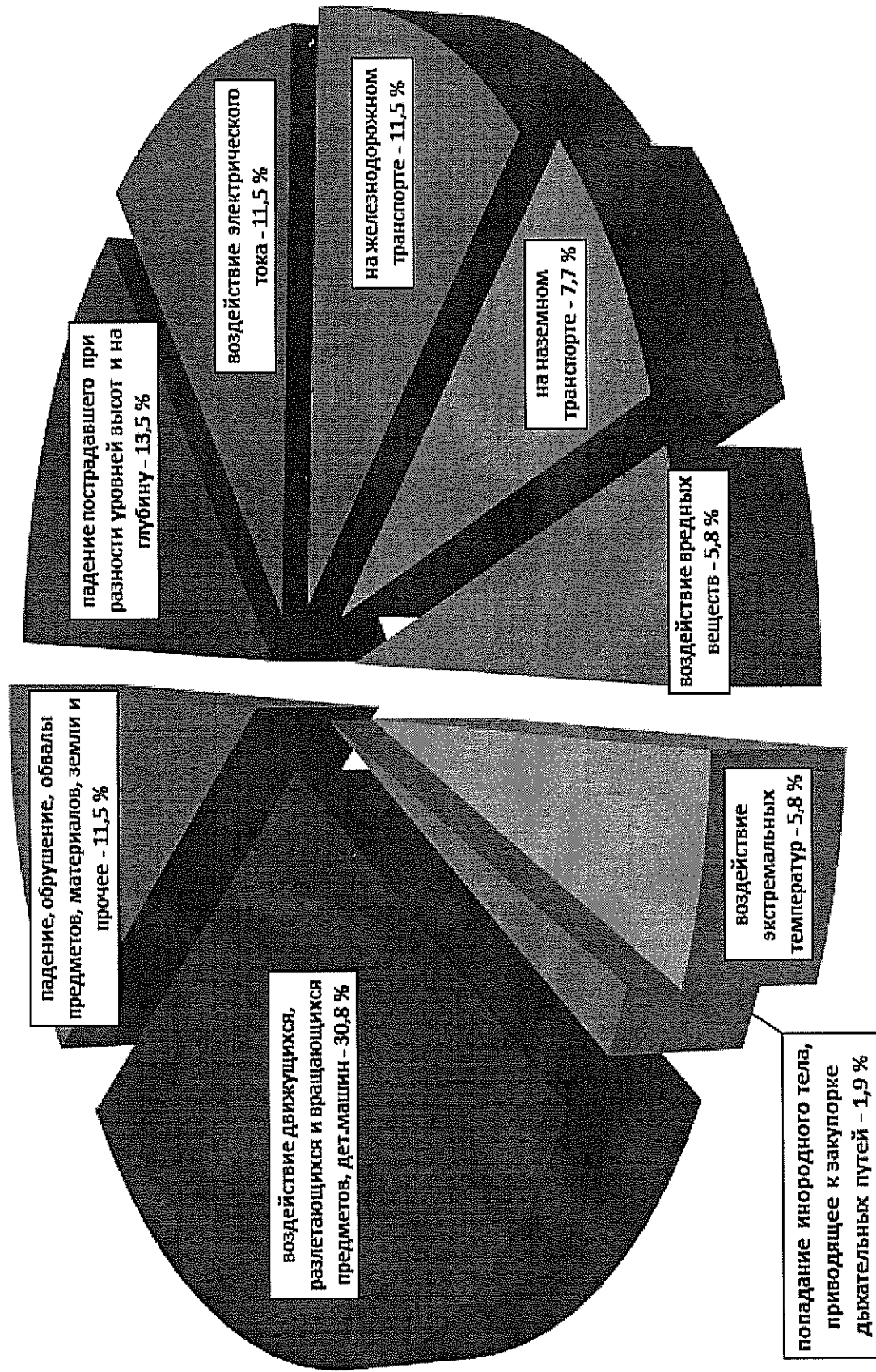


Диаграмма 4.

Причины смертельных несчастных случаев

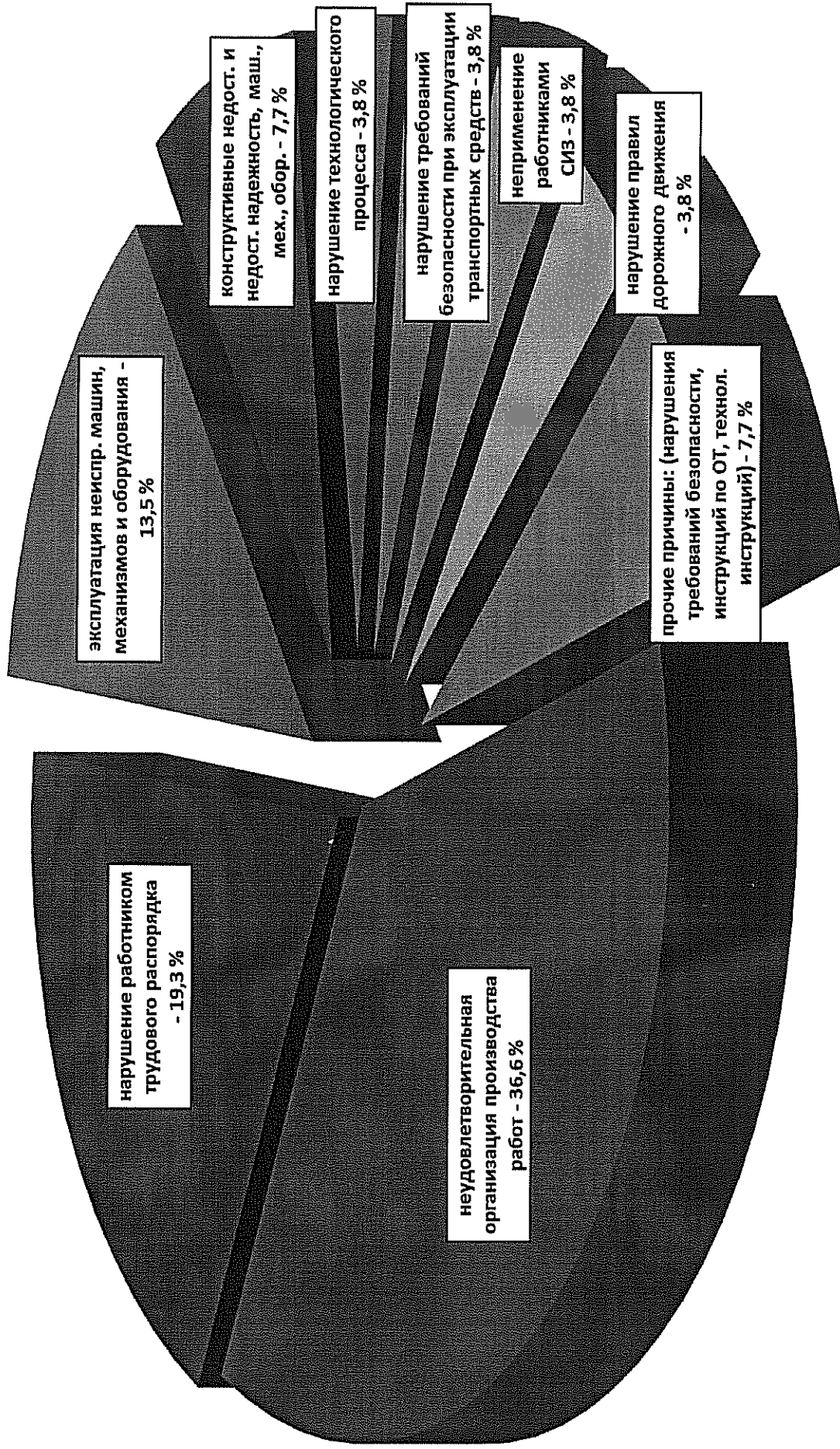


Диаграмма б. Количество погибших от несчастных случаев на производстве
 Количество умерших на рабочем месте от общего заболевания

