

## Анализ состояния условий и охраны труда, причин несчастных случаев на производстве и профессиональной заболеваемости в организациях города Черемхово за 2020 год

Динамика основных показателей, характеризующих состояние условий и охраны труда в организациях города Черемхово за 2019-2020 годы, представлена в таблице 1.

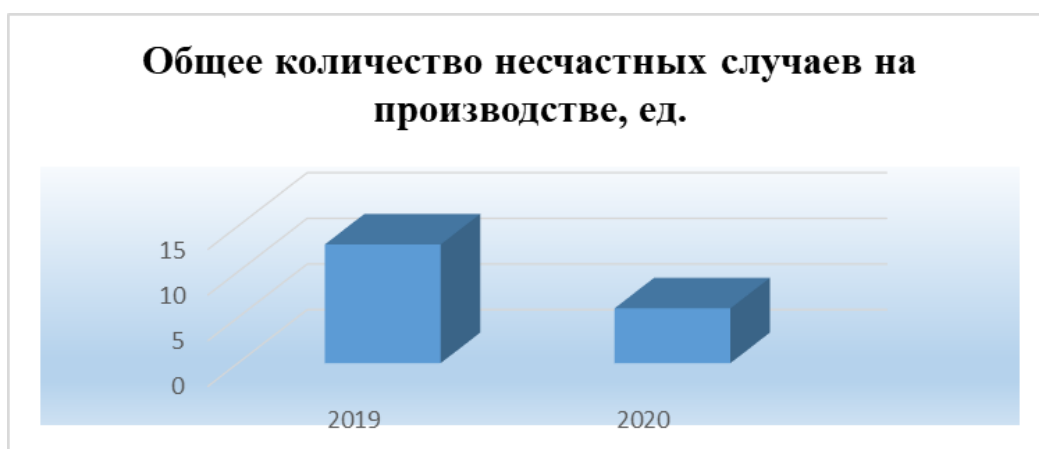
**Таблица 1**

Показатели	2019	2020
Количество рабочих мест в организациях, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования, ед.	9707	9670
Среднесписочная численность работников в организациях, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования (Ср), чел.	16279	15986
<i>Количество несчастных случаев на производстве, в том числе:</i>	13	6
<i>Групповых</i>	0	0
<i>Тяжелых</i>	3	1
<i>Со смертельным исходом</i>	0	1
Численность пострадавших с утратой трудоспособности на один рабочий день и более и со смертельным исходом в расчете на 1000 работающих	0,80	0,38
Численность пострадавших в результате тяжелых несчастных случаев на производстве и со смертельным исходом в расчете на 1000 работающих	0,18	0,06
Численность пострадавших со смертельным исходом в расчете на 1000 работающих	0,00	0,06
Количество рабочих мест, на которых проведена специальная оценка условий труда, ед. / количество работников, чел.	7178	8191
Уровень проведения специальной оценки условий труда в %	73,95	84,71
Количество рабочих мест, на которых по результатам специальной оценки условий труда установлены вредные условия труда (3 класс), ед. / количество работников, чел.	2408	2741
Удельный вес рабочих мест, на которых по результатам специальной оценки условий труда установлены вредные и опасные условия труда (3 и 4 класс)	33,55	33,46
Численность лиц с впервые установленным диагнозом профессионального заболевания, человек	30	18
Уровень профессиональной заболеваемости (количество случаев на 10 тыс. занятого населения)	18,43	11,26

Количество работодателей, получивших разрешение Фонда социального страхования Российской Федерации на финансирование предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами, ед.	29	46
Финансовое обеспечение предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами, тыс. руб.	9665,72	5953,46
Численность прошедших обучение и проверку знаний по охране труда, чел.	374	160
- из них работодателей	102	28
- из них работников	272	132
Количество работников в организациях, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования, прошедших периодические медицинские осмотры, чел.	10144	7371

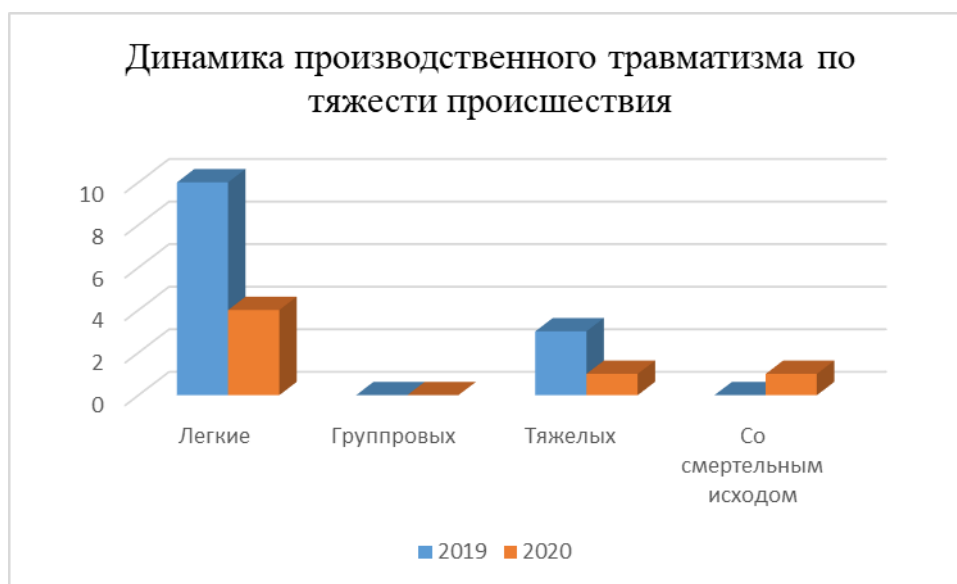
В 2020 году на территории города Черемхово наблюдается положительная динамика производственного травматизма по сравнению с 2019 годом.

По данным Иркутского регионального отделения Фонда социального страхования Российской Федерации и Государственной инспекции труда в Иркутской области в 2020 году на территории города Черемхово зарегистрировано 6 несчастных случаев на производстве (в 2019 году зарегистрировано 13 несчастных случаев на производстве). Численность пострадавших с утратой трудоспособности на один рабочий день и более (коэффициент частоты) составил 0,38 человек в расчете на 1000 работающих и снизился по сравнению с 2019 годом (0,42).



Из общего числа произошедших в 2020 году несчастных случаев на производстве зарегистрирован 1 тяжелый несчастный случай и 1 несчастный

случай со смертельным исходом. Численность пострадавших в результате тяжелых несчастных случаев на производстве и со смертельным исходом составила 0,06 человек на 1000 работающих и снизилась по сравнению с 2019 годом на 0,12.



**Структура несчастных случаев на производстве (тяжелых и со смертельным исходом) в разрезе видов экономической деятельности за период 2016-2020 годы**

Вид экономической деятельности	Количество несчастных случаев (Т и С)					ИТОГО
	2016	2017	2018	2019	2020	
Производство общестроительных работ по прокладке трубопроводов, линий связи и линий электропередачи	1					1
Распределение газообразного топлива	1					1
Ремонт грузовых вагонов		1				1
Распределение воды			1			1
Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом			1	1	1	3
Деятельность прочих общественных организаций, не включенных в другие группировки				1		1
Производство шоколада и сахаристых кондитерских изделий				1		1
Деятельность магистрального ж/д транспорта					1	1

Как видно из представленной таблицы за период 2016-2020 годы наибольшее число тяжелых несчастных случаев и несчастных случаев со

смертельным исходом (3 случая) регистрируется в организациях по виду деятельности «Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом». За 2020 год несчастные случаи (тяжелые и со смертельным исходом) зарегистрированы по видам деятельности «Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом» и «Деятельность магистрального ж/д транспорта» (по 1 случаю в каждой организации).



Анализ несчастных случаев с тяжёлыми последствиями и смертельных несчастных случаев позволяет сделать вывод, что наибольшее их количество за последние 5 лет приходится на следующие виды происшествий (по 2 случая на каждый): удары падающими предметами и деталями (включая их осколки и частицы) при работе (обращении) с ними, транспортное происшествие на наземном транспорте и прочие. И по 1 случаю приходится на такие виды происшествий, как падение с высоты, поражение электрическим током и контактные удары (ушибы) при столкновении с неподвижными предметами, деталями и машинами, в том числе в результате взрыва.

Других видов тяжелых несчастных случаев со смертельным исходом за период 2016-2020 годы не регистрировалось.

При этом, классификация происшествия «прочие» установлена в актах расследования несчастных случаев, произошедших именно в 2020 году. Причиной данной классификации послужило:

- при расследовании несчастного случая на производстве со смертельным исходом комиссией не удалось установить обстоятельства несчастного случая (предположительно падение с палубы тепловоза в результате ухудшения самочувствия). Не связать с производством данный несчастный случай оснований, установленных ТК РФ, не было. И по итогам расследования также не определены причины и виновные лица;

- акт расследования несчастного случая (тяжелого) составлен по результатам заключения Государственного инспектора труда и на основании требований прокуратуры (первоначально данный несчастный случай не был связан с производством). Фактически пострадавший в результате употребления алкогольных напитков получил эпилептический приступ, в результате которого упал и получил травму головы. Но, так как медицинской организацией не был взят анализ крови на наличие алкоголя, показания свидетелей происшествия о нахождении пострадавшего в состоянии алкогольного опьянения также не явились основанием классифицировать данный несчастный случай как не связанный с производством.

Причины тяжелых несчастных случаев на производстве и со смертельным исходом, произошедших в организациях города Черемхово за 2016-2020 годы

Причины несчастных случаев на производстве и со смертельным исходом	Доля НС, в %
Конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования	20
Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств	5
Неудовлетворительная организация производства работ	35
Недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда	20
Неприменение средств индивидуальной и коллективной защиты	5
Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.	5
Прочие причины	10

Анализ причин несчастных случаев на производстве с тяжёлыми последствиями и со смертельным исходом за период 2016-2020 годы показал, что наибольший удельный вес среди них заняли причины организационного характера: неудовлетворительная организация производства работ (установлена в 35 % случаях), конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования и недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда (по 20%). Также, среди причин, приведших к несчастным случаям, имеют место: нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств, неприменение средств индивидуальной и коллективной защиты, нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда и прочие причины.

По итогам расследований, организациями, допустившими несчастные случаи, приняты меры по устранению их причин.

Согласно данным территориального отдела Управления Роспотребнадзора в 2020 году на территории г. Черемхово зарегистрировано 18 случаев профессиональной заболеваемости у 13 человек. По сравнению с 2019 годом число случаев профессиональной заболеваемости снизилось на 40 % или 12 случаев.

Динамика профессиональной заболеваемости за десятилетний период представлена на диаграмме:



Всего за период 2011-2020 годы на территории зарегистрировано 261 случай профессиональных заболеваний, наибольшее число приходится на 2014-2015 годы, наименьшее - на 2011 год.

В 2020 году 17 случаев выявлены в организации по виду экономической деятельности «Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом» и 1 случай в организации по основному виду экономической деятельности «Производство электроэнергии», из них:

- 4 случая выявлены у 4 человек по профессиям «Машинист буровой установки» и «Машинист экскаватора». Причина заболевания – воздействие вибрации, превышающей предельно допустимый уровень; воздействие шума, превышающего предельно допустимый уровень; воздействие пыли, превышающей предельно допустимую концентрацию. Профессиональные заболевания выявлены при периодическом медицинском осмотре. Стаж работы в данной профессии составляет от 17 до 31 года.

- 13 случаев у 8 человек по профессиям «Машинист экскаватора», «Помощник машиниста экскаватора», «Машинист бульдозера» Причина заболевания – воздействие вибрации, превышающей предельно допустимый уровень; воздействие шума, превышающего предельно допустимый уровень; воздействие пыли, превышающей предельно допустимую концентрацию. Профессиональные заболевания выявлены при периодическом медицинском осмотре. Стаж работы в данной профессии составляет от 2 до 27 лет.

- 1 случай у 1 человека по профессии «Электросварщик ручной сварки 4 разряда». Причина заболевания – воздействие шума, превышающего предельно допустимый уровень. Профессиональное заболевание выявлено при периодическом медицинском осмотре. Стаж работы в данной профессии составляет 26 лет.

Анализ профессиональной заболеваемости по воздействию вредного производственного фактора показал, что в 2020 году в 55% случаях диагноз профессионального заболевания установлен по причине воздействия шума, превышающего ПДУ, на втором месте 38% - воздействие вибрации, превышающей ПДУ. Наибольшее число случаев регистрируется у работников, имеющих контакт с вредным производственным фактором от 21 до 35 лет.

Анализ профессиональной патологии в разрезе видов экономической деятельности позволяет сделать вывод от том, что, как в 2020 году, так и за десятилетний период наибольшее число случаев профессиональной заболеваемости регистрируется по виду деятельности «Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом»



Основными причинами хронических профессиональных заболеваний являются:

- несовершенство технологического процесса (использование оборудования и виброинструментов, генерирующих повышенный уровень шума и вибрации, физические нагрузки при подъёме и перемещении тяжестей в угольной промышленности);
- конструктивные недостатки машин и оборудования;
- неприменение средств индивидуальной и коллективной защиты.

По состоянию на 1 января 2021 года специальная оценка условий труда (по данным организаций города) проведена на 8191 рабочем месте, на которых занят 13851 работник. Уровень проведения специальной оценки условий труда – 84,7% (рост к 2019 году составил 10,8 %).



Удельный вес рабочих мест, на которых по результатам специальной оценки условий труда установлены вредные и опасные условия труда (3 и 4 класс), составил 33,4 % и практически не изменился по сравнению с предшествующим годом.



Количество работодателей, получивших разрешение Фонда социального страхования Российской Федерации на финансирование предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами, – 46 организаций (В 2019 - 29 организаций на сумму 9665,72).



Финансовое обеспечение предупредительных мер в 2020 году составило 5953,46 тыс. рублей.

### **Динамика уровня использования средств по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний за 2019 – 2020 года**



Одним из путей достижения основной цели государственной политики в области охраны труда – предупреждения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, является организация комплекса мероприятий, направленных на обучение лиц, занятых в экономике, вопросам безопасности труда. В городе успешно работают два аккредитованных учебных центра: Негосударственное некоммерческое образовательное учреждение «Учебный центр ОАО «Иркутскэнерго» и учебный центр ГОУ СПО ИО «Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова». Учебные центры в полном объеме оснащены учебной и материальной базой. В центрах работают преподаватели, имеющие огромный опыт работы в сфере охраны труда. За 12 месяцев 2020 года в учебных центрах прошли обучение и проверку знаний по охране труда 160 человек, в том числе 28 руководителей и 132 специалиста организаций города.

По результатам анализа состояния условий и охраны труда в организациях города, причин несчастных случаев на производстве, обращений специалистов по охране труда можно сделать вывод, что основными проблемными моментами в области охраны труда являются:

1) в социальной сфере - нехватка квалифицированных специалистов по охране труда и недостаточный уровень знаний работников, на которых возложены обязанности специалистов по охране труда. В результате чего низкий уровень организации работы по охране труда в учреждениях бюджетной сферы (выявлены нарушения порядка проведения СОУТ, порядка прохождения медосмотров, ведения документации по охране труда, незнание

механизма использования средств ФСС на финансирование предупредительных мер по сокращению производственного травматизма);

2) в организациях коммерческого сектора экономики основным проблемным моментом можно выделить недостаточный уровень организации производства работ, в том числе отсутствие необходимой технологической документации и нарушение требований охраны труда, ненадлежащий контроль со стороны работодателя за выполнением работ, соблюдением работниками дисциплины труда;

3) не соблюдение со стороны работников организаций всех сфер деятельности требований безопасности и охраны труда.