

Анализ состояния условий и охраны труда, причин несчастных случаев на производстве и профессиональной заболеваемости в организациях города Черемхово за 2021 год

Динамика основных показателей, характеризующих состояние условий и охраны труда в организациях города Черемхово за 2020-2021 годы, представлена в таблице 1.

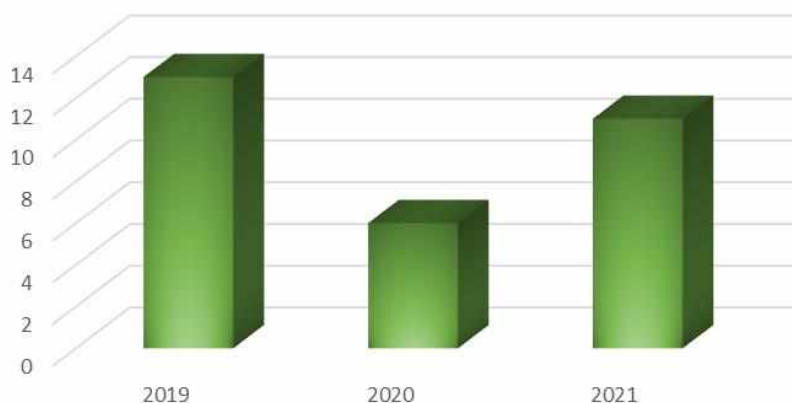
Таблица 1

Показатели	2020	2021
Количество рабочих мест в организациях, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования, ед.	9670	9476
Среднесписочная численность работников в организациях, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования (Ср), чел.	16266	16519
<i>Количество несчастных случаев на производстве, в том числе:</i>	6	11
<i>Легких</i>	4	7
<i>Групповых</i>	0	0
<i>Тяжелых</i>	1	4
<i>Со смертельным исходом</i>	1	0
Численность пострадавших с утратой трудоспособности на один рабочий день и более и со смертельным исходом в расчете на 1000 работающих	0,37	0,67
Численность пострадавших в результате тяжелых несчастных случаев на производстве и со смертельным исходом в расчете на 1000 работающих	0,12	0,24
Численность пострадавших со смертельным исходом в расчете на 1000 работающих	0,06	0,00
Количество рабочих мест, на которых проведена специальная оценка условий труда, ед. / количество работников, чел.	8191	7901
Уровень проведения специальной оценки условий труда в %	84,71	83,38
Количество рабочих мест, на которых по результатам специальной оценки условий труда установлены вредные условия труда (3 класс), ед. / количество работников, чел.	2741	2554
Удельный вес рабочих мест, на которых по результатам специальной оценки условий труда установлены вредные и опасные условия труда (3 и 4 класс)	33,46	32,33
Количество случаев первично установленного диагноза профессионального заболевания, человек	18	36
Уровень профессиональной заболеваемости (количество случаев на 10 тыс. занятого населения)	11,07	21,79

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.	49	29
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.	5953,46	9831,97
Численность прошедших обучение и проверку знаний по охране труда, чел.	160	806
- из них работодателей	28	68
- из них работников	132	738
Количество работников в организациях, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования, прошедших периодические медицинские осмотры, чел.	7371	6249

По данным Иркутского регионального отделения Фонда социального страхования Российской Федерации и Государственной инспекции труда в Иркутской области в 2021 году на территории города Черемхово зарегистрировано 11 несчастных случаев на производстве (в 2020 году зарегистрировано 6 несчастных случаев на производстве). Численность пострадавших с утратой трудоспособности на один рабочий день и более (коэффициент частоты) составил 0,67 человек в расчете на 1000 работающих и увеличился по сравнению с 2020 годом (0,38).

**Динамика производственного травматизма
за 2019-2021 годы**



Из общего числа произошедших в 2021 году несчастных случаев на производстве зарегистрирован 4 тяжелых несчастных случая. Случаи смертельного травматизма в 2021 году не регистрировались, что является положительным моментом по сравнению с 2020 годом. Численность пострадавших в результате тяжелых несчастных случаев на производстве составила 0,24 человек на 1000 работающих и увеличилась по сравнению с 2020 годом на 0,12.

Структура производственного травматизма по тяжести происшествия



Из анализа состояния производственного травматизма за 2021 год в сравнении с аналогичным периодом 2020 года видно, что в 2021 году наблюдается увеличение на 3 легких и на 3 тяжелых несчастных случая и уменьшение на один несчастный случай со смертельным исходом по сравнению с 2020 годом (зарегистрировано 4 тяжелых несчастных случая и отсутствуют смертельные несчастные случаи).

Структура несчастных случаев на производстве (тяжелых и со смертельным исходом) в разрезе видов экономической деятельности за период 2017-2021 годы

Вид экономической деятельности	Количество несчастных случаев (Т и С)					ИТОГО
	2017	2018	2019	2020	2021	
Ремонт грузовых вагонов	1					1
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений		1			1	2
Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом		1	1	1	3	6
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 2016-2021 годы наибольшее число тяжелых несчастных случаев и несчастных случаев со смертельным исходом (6 случаев) регистрируется в организациях по виду деятельности «Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом». За 2021 год несчастные случаи (тяжелые) зарегистрированы по видам деятельности «Добыча полезных ископаемых» (3 случая) и «Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» (1 случай).



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, падение с высоты и прочие. И по 1 случаю приходится на такие виды происшествий, как поражение электрическим током и контактные удары (ушибы) при столкновении с неподвижными предметами, деталями и машинами, в том числе в результате взрыва и защемление между движущимися предметами, деталями и машинами.

Других видов тяжелых несчастных случаев со смертельным исходом за период 2017-2021 годы не регистрировалось.

Причины тяжелых несчастных случаев на производстве и со смертельным исходом, произошедших в организациях города Черемхово за 2017-2021 годы

Причины несчастных случаев на производстве и со смертельным исходом	Доля НС, в %
Конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования	17
Нарушения правил дорожного движения	4
Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств	9
Неудовлетворительная организация производства работ, в том числе	30
Недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда	17
Неприменение средств индивидуальной и коллективной защиты	9
Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.	4
Прочие причины, в том числе	9

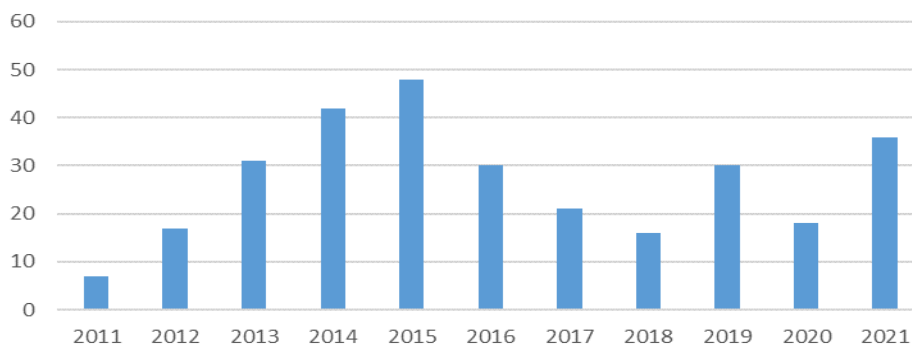
Анализ причин несчастных случаев на производстве с тяжёлыми последствиями и со смертельным исходом за период 2017-2021 годы показал, что наибольший удельный вес среди них заняли причины организационного характера: неудовлетворительная организация производства работ (установлена в 30 % случаях), конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования и недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда (по 17%). 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 2021 году на территории г. Черемхово зарегистрировано 36 случаев профессиональной заболеваемости у 24 человек. По сравнению с 2020 годом число случаев профессиональной увеличилось на 50 % или 18 случаев.

Динамика профессиональной заболеваемости за десятилетний период представлена на диаграмме:

Динамика случаев первично установленного диагноза профессионального заболевания за период 2011-2021 годы



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 2021 году 36 случаев выявлены в организации по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых», из них:

Анализ профессиональной заболеваемости по воздействию вредного производственного фактора показал, что в 2021 году в 64% случаях диагноз профессионального заболевания установлен по причине воздействия шума, превышающего ПДУ, на втором месте 31% - воздействие вибрации, превышающей ПДУ. Также, при медицинском осмотре у 2 человек выявлено профессиональное заболевание вследствие физического перенапряжения рук. Наибольшее число случаев регистрируется у работников, имеющих контакт с вредным производственным фактором как от 21 года до 35 лет, так и меньший период времени (от 10 до 20 лет).

Анализ профессиональной патологии в разрезе видов экономической деятельности позволяет сделать вывод от том, что, как в 2021 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»



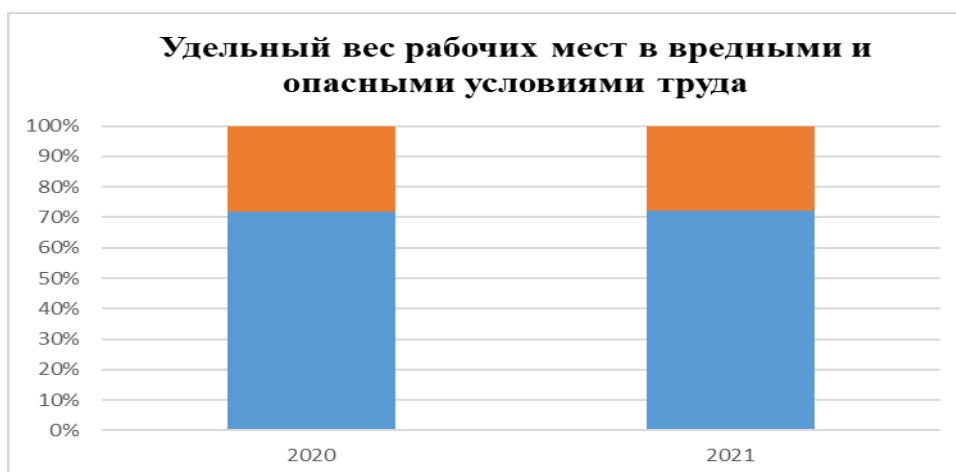
Основными причинами хронических профессиональных заболеваний являются:

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

По состоянию на 1 января 2022 года специальная оценка условий труда (по данным организаций города) проведена на 7901 рабочем месте, на которых заняты 12200 работников. Уровень проведения специальной оценки условий труда – 83,38%.



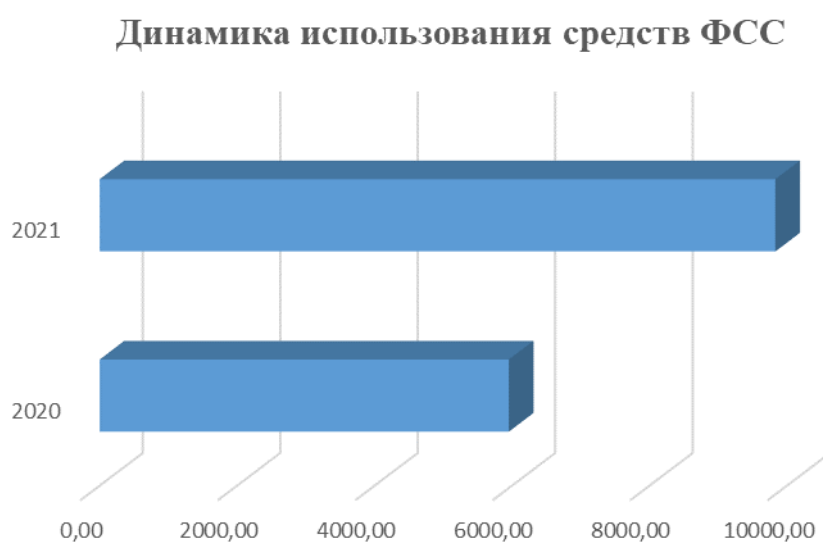
Удельный вес рабочих мест, на которых по результатам специальной оценки условий труда установлены вредные и опасные условия труда (3 и 4 класс), составил 32,33 % и практически не изменился по сравнению с предшествующим годом.



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, – 29 организаций (В 2020 - 46 организаций на сумму 5953,46).

Финансовое обеспечение предупредительных мер в 2021 году составило 9831,97 тыс. рублей.

Динамика уровня использования средств по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний за 2020 – 2021 г.г.



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 2021 года в учебных центрах прошли обучение и проверку знаний по охране труда 806 человек, в том числе 68 руководителей и 738 специалистов 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.