

Анализ производственного травматизма в ГПО «Белэнерго» и мероприятия по профилактике и предупреждению производственного травматизма

Студенты гр. 10601116: Волов Р. А., Русецкий К. И.
Научный руководитель - Мордик Е. В.
Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Анализ производственного травматизма в организациях, входящих в состав ГПО «Белэнерго», показал рост количества несчастных случаев в 2019 году по сравнению с 2018 годом, в том числе случаев со смертельным исходом и с тяжелыми последствиями.

Наиболее часто встречающимися видами несчастных случаев стали:

- воздействие движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов, деталей и т.п., а также падение предметов;
- поражение электрическим током;
- падение потерпевшего с высоты или во время передвижения.

Из организации объединения наибольшее количество несчастных случаев в 2019 году произошло в РУП-облэнерго. В печальной статистике лидируют РУП «Витебскэнерго» и РУП «Брестэнерго».

На рисунке 1 представлено распределение несчастных случаев, приведших к смертельным последствиям, по видам происшествий.

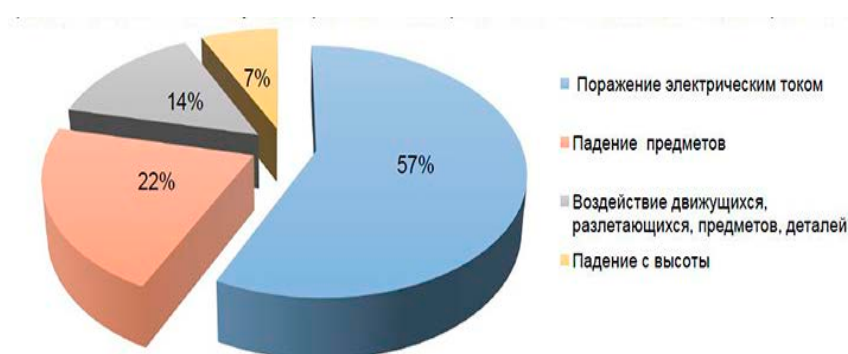


Рисунок 1 – Распределение несчастных случаев, приведших к смертельным последствиям, по видам происшествий

Из анализа несчастных случаев, приведших к смертельным последствиям, видно, что наиболее опасным фактором производственного травматизма является поражение электрическим током и воздействие движущихся, разлетающихся, предметов, деталей.

На рисунке 2 представлено распределение несчастных случаев, приведших к смертельным последствиям, по причинам происшествий



Рисунок 2 – Распределение несчастных случаев, приведших к смертельным последствиям, по причинам происшествий

Из анализа несчастных случаев, приведших к смертельным последствиям, наиболее опасными причинами происшествий являются нарушения потерпевшими трудовой дисциплины, нормативно-правовых актов, охраны труда, неприменение потерпевшими средств индивидуальной защиты, а также нарушение требований безопасности другими работниками. В нескольких случаях причиной стало невыполнение руководителями и специалистами обязанностей по охране труда, некачественное проведение инструктажа и нарушение потерпевшим требований по охране труда.

По результатам проведенного анализа сделаны выводы:

1. Наибольшему риску травматизму, в том числе со смертельным исходом подвержен электротехнический персонал и персонал, выполняющий работы на высоте.

2. Основными причинами несчастных случаев являются:

– нарушение потерпевшими трудовой дисциплины, нормативно-правовых актов, охраны труда, неприменение потерпевшими средств индивидуальной защиты;

– невыполнение руководителями и специалистами обязанностей по охране труда, некачественное проведение инструктажа по охране труда, нарушение потерпевшим требований по охране труда;

– неудовлетворительная организация производства погрузочно-разгрузочных работ.

3. Наибольшее количество травм было получено в период с 11.00 до 12.00 и с 14.00 до 16.00. Наиболее травмоопасными днями стали среда и пятница. Это указывает на необходимость усиления контроля за безопасной организацией работ в этот период рабочего времени.

4. Наиболее подвержен травматизму персонал, имеющий стаж работы более 10 лет, что во многом связано со снижением восприятия опасности профессиональных рисков, свойственного опытным работникам.

Анализ причин несчастных случаев показывает их прямую зависимость от личной ответственности и мотивированности на выполнение норм и требований охраны труда среднего руководящего звена и персонала организаций.

Основные мероприятия по профилактике и предупреждению производственного травматизма:

– совершенствование системы управления охраной труда и ее повторная сертификация в организациях, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность;

– проведение внеочередной проверки знаний по вопросам охраны труда руководителей и специалистов организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго», в которых произошли групповые несчастные случаи, со смертельным исходом, или приведшие к тяжелым производственным травмам, а также грубые нарушения требований охраны труда;

- анализ эффективности работы организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго» в области охраны труда и условий труда с выработкой предложений по ее улучшению;
- организация и проведение «Дней охраны труда», «Недель охраны труда» и «Месячников по охране труда» (на данный момент ГПО «Белэнерго» в интернете запущен флешмоб под названием «SafetyChallenge», в котором работники организации записывают короткий видеоролик на тему соблюдения техники безопасности);
- контроль состояния охраны труда, работы с персоналом и рабочих мест руководителями и главными инженерами, их заместителями и специалистами организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго», руководителями и должностными лицами структурных подразделений и филиалов организаций;
- проведение семинаров-совещаний по охране труда по актуальным вопросам соблюдения требований законодательства по охране труда, профилактики и предупреждения производственного травматизма, улучшения условий труда;
- повышение квалификации по вопросам охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, электробезопасности руководителей, специалистов и работников организаций в соответствии с законодательством;
- обеспечение на постоянной основе проработки с персоналом анализа произошедших несчастных случаев, включив информацию о причинах и последствиях несчастных случаев в инструктажи по безопасности.

Список использованных источников

1. Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.energo.by>. – Дата доступа : 19.03.2020.