

Анализ производственного травматизма в ГПО «Белэнерго»

Студент гр. 10602217 Барановский П.Г.

Научный руководитель – Мордик Е.В.

Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Анализ производственного травматизма в 2020 году в сравнении с 2019 годом в организациях, входящих в состав ГПО «Белэнерго», показал, что:

- общее количество несчастных случаев уменьшилось;
- уменьшилось количество потерпевших с тяжелыми последствиями и количество несчастных случаев со смертельным исходом;
- увеличилось общее количество потерпевших и количество групповых несчастных случаев.

В 2020 году несчастные случаи произошли во всех энергоснабжающих организациях ГПО «Белэнерго». Единичные случаи также были в некоторых других организациях объединения.

Увеличение количества несчастных случаев в 2020 году в сравнении с 2019 допустили РУП «Минскэнерго» и РУП «Могилевэнерго».

Можно отметить положительную динамику снижения производственного травматизма в РУП «Витебскэнерго», ОАО «Белсельэлектросетьстрой», Государственном предприятии «Белэнергострой» - управляющая компания холдинга и ЗАО «Белспецэнерго».

Наиболее часто встречающимися видами несчастных случаев стали:

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

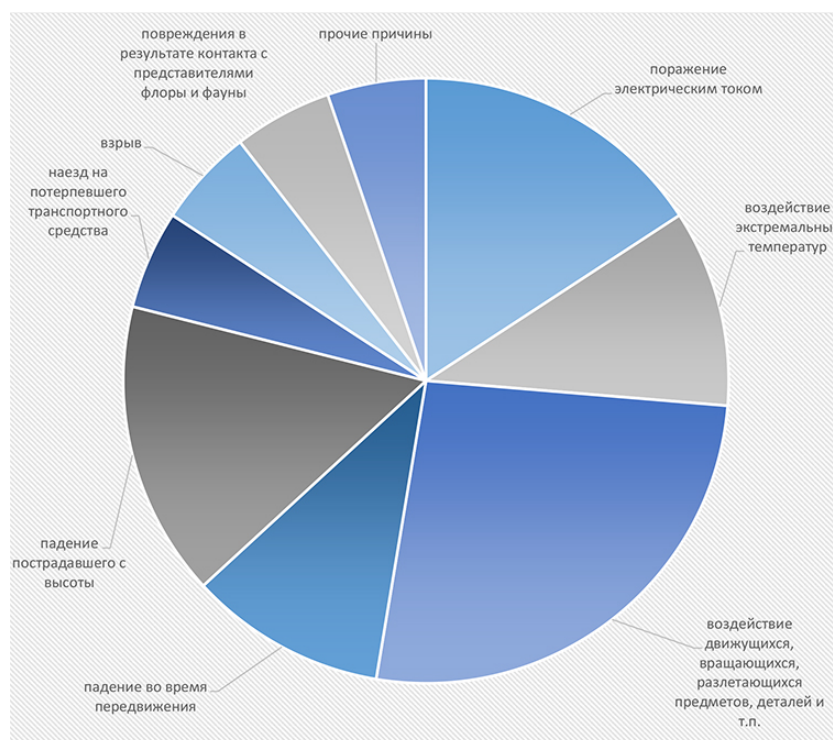


Рисунок 1 – Распределение несчастных случаев в 2020 г. по видам происшествий

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.

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 получить производственную травму подвержен электротехнический персонал и персонал, выполняющий работы на высоте.

2. Основными причинами несчастных случаев являются:

- личная неосторожность потерпевшего;
- конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность средств производства;
- непредсказуемое опасное поведение животных;
- нарушение потерпевшим трудовой дисциплины, требований нормативных и правовых актов по охране труда;
- не применение потерпевшим СИЗ;
- нарушение требований по охране труда другими работниками.

3. Наиболее подвержен травматизму персонал, имеющий стаж работы более 10 лет и менее 2 лет, что во многом связано со снижением восприятия опасности профессиональных рисков и недооценкой опасности профессиональных рисков.

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:

1. Разработка и внедрение в организациях, входящих в систему Министерства энергетики, системы менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности в соответствии с СТБ ISO 45001-2020.
2. 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.
3. Организация и проведение «Дней охраны труда», «Недель охраны труда» и «Месячников по охране труда».
4. 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.
5. Проведение семинаров-совещаний по охране труда по актуальным вопросам соблюдения требований законодательства по охране труда, профилактики и предупреждения производственного травматизма, улучшения условий труда, применения современных средств защиты и т.д.