

**Анализ производственного травматизма в ГПО «Белэнерго» и основные мероприятия по профилактике и предупреждению производственного травматизма за 2022 год**

Студенты гр.10603220 Халецкий Е.С., Буйвол А.П.  
 Научный руководитель - Абметко О.В.  
 Белорусский национальный технический университет  
 г. Минск

На основе анализа производственного травматизма в организациях, входящих в состав ГПО «Белэнерго», были сделаны выводы, что в 2022 году наблюдается снижение производственного травматизма в сравнении с 2021 годом:

- общее количество несчастных случаев уменьшилось на 2;
- общее количество потерпевших уменьшилось на 6;
- количество потерпевших с тяжелыми последствиями уменьшилось на 4;
- количество потерпевших без тяжелых последствий уменьшилось на 1;
- количество групповых несчастных случаев уменьшилось на 2;
- количество несчастных случаев со смертельным исходом уменьшилось на 1.

Наиболее часто встречающимися видами несчастных случаев стали:

– падение потерпевшего во время передвижения, с высоты, в колодцы, ямы, траншеи, емкости и т.п.;

- воздействие экстремальных температур;
- дорожно-транспортное происшествие на транспорте организации;
- воздействие движущихся, вращающихся, разлетающихся предметов, деталей и т.п.;

За 2022 год наблюдается 4 случая со смертельным исходом, а за 2021 – 5 со смертельным исходом.

Распределение несчастных случаев в 2022 г. по видам происшествий в процентном соотношении приведен на рис. 1.



Рисунок 1 – Процентное соотношение травмирующих факторов

Оценка причин травматизма показала, что наиболее часто встречающимся видом несчастных случаев стало: падение потерпевшего с высоты и падение потерпевшего во время передвижения – 29%.

Причины несчастных случаев обусловлены:

- нарушением трудовой и исполнительской дисциплины, требований НПА, ТНПА, ЛНА по охране труда;
- личной неосторожностью пострадавших;
- невыполнением руководителями и специалистами обязанностей по охране труда;
- нарушением правил дорожного движения потерпевшим;
- нарушением требований по охране труда другими работниками;
- неудовлетворительным содержанием и недостатками в организации рабочих мест;
- отсутствием либо некачественной разработкой проектной документации на строительство, реконструкцию производственных объектов, сооружений, оборудования;
- прочими нарушениями.

Наиболее распространенной причиной несчастных случаев является нарушение потерпевшим трудовой дисциплины, требований НПА, ТНПА, ЛНА по охране труда (рис. 2).



Рисунок 2 – Причины несчастных случаев

При анализе причин несчастных случаев наблюдается прямая зависимость от личной ответственности и мотивированности на выполнение норм и требований охраны труда среднего руководящего звена и персонала организаций.

Положительным результатом работы считается соблюдение персоналом организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго», требований норм и правил, а также проведение «Недель нулевого травматизма» шесть раз в год.

Основные мероприятия по профилактике и предупреждению производственного травматизма:

- пересмотр карт оценки опасностей и рисков с учетом обстоятельств произошедших несчастных случаев;
- проведение внепланового инструктажа всему электротехническому персоналу по темам: «Требования безопасности при работах на опорах и с опорами воздушных линий электропередач», «Меры безопасности при передвижении по территории», «Меры безопасности при производстве работ на теплообменных аппаратах и трубопроводах», «Меры безопасности при производстве работ в определённых погодных условиях»;
- проведение по обстоятельствам дорожно-транспортного происшествия разъяснительной работы с водительским составом и трактористами-машинистами сельскохозяйственного производства;
- проведение инвентаризации оборудования;
- проведение осмотров рабочих мест на соответствие нормам безопасности;
- обеспечение применения средств видеофиксации при проведении целевых инструктажей по нарядам-допускам повышенной опасности;
- проведение обследований вращающихся механизмов на наличие защитных экранов (решеток) и их установка при отсутствии;
- для проведения обследования сельскохозяйственных филиалов созданы комиссии с включением в их состав специалистов других филиалов (электрических и тепловых сетей, станций высокого давления). По результатам составлен план мероприятий с указанием выявленных несоответствий требованиям НПА, ТНПА и сроков устранения несоответствий;
- проведение обследования оборудования, работающего под избыточным давлением. Организовано оборудование дренажными устройствами всех не дренируемых зон, «застойных зон» оборудования, работающего под избыточным давлением;
- в инструкции по охране труда оперативного (оперативно-ремонтного) персонала внесены требования о комплектности и порядке применения средств защиты от термического воздействия электрической дуги;
- проводится внеплановое обследование электрооборудования до 1000 В электростанций, на предмет дефектов. Разработаны графики устранения дефектов;
- использование современного оборудования для проведения очистных работ;
- организовано исключение выполнения работ на высоте без проектной документации. Запрещен допуск работников к выполнению строительно-монтажных, ремонтно-строительных и электромонтажных работ на высоте без профессиональной подготовки, медицинского осмотра, инструктажа, стажировки и проверки знаний по вопросам охраны труда, без средств индивидуальной защиты;
- перед началом работ обеспечивается предварительный осмотр несущих конструкций крыш и ограждений для определения их состояние и меры безопасности;
- и т.п.

Подводя итог, следует отметить, что, несмотря на прослеживающую тенденцию к снижению производственного травматизма необходимо вести усиленную работу по осуществлению принципов концепции «нулевого травматизма», стремиться к нему. Охрана труда обязана быть гораздо больше, чем просто охраной труда. Эта работа начинаться до рабочего места с образования, семьи и общества.

#### Список использованных источников

1. Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.energo.by>. – Дата доступа: 29.10.2023.
2. Государственное учреждение «Государственный энергетический и газовый надзор» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gosenergogaznadzor.by/novosti/informatsiya-ponechastnym-sluchayam/perechen-i-kratkoe-opisanie-obstoyatelstv-neschastnykh-sluchaev/>