

УДК 628.511

СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

*Починов В.Д., студент 2 курса инженерного факультета
Научный руководитель – Татаров Л.Г., к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *травматизм, анализ, контроль, охрана, трудоспособность.*

В сельском хозяйстве, на предприятиях и на транспорте достаточно часто происходят несчастные случаи, приводящие к потере дееспособности. Существуют специальные методы, которые позволяют выявить причины травматизма и, следовательно, провести необходимые мероприятия к его снижению.

На сельскохозяйственных предприятиях для учета и анализа состояния охраны труда производят операции, направленные на изучение и обобщение причин и условий, способствующих возникновению несчастных случаев и профессиональной заболеваемости.

Руководителям рекомендуется ознакомиться с документами о руководстве и ответственности по охране труда. Вести следующую документацию: о выполнении трехступенчатого контроля за охраной труда, инструктажи и инструкции по охране труда. Своевременно проводить аттестацию (переаттестацию) на работах с опасными условиями труда, обеспечивать повышение квалификации специалистов. На предприятии обязательно должны быть стенды уголка по охране труда. Необходимо иметь наряды - допуски на особо опасные работы, должен проводиться осмотр оборудования и техники с повышенной опасностью (тракторов, автомобилей, грузоподъемных машин и приспособлений и т.д). А также обязательно предрейсовое медицинское освидетельствование шоферов и трактористов и периодические медицинские осмотры и лечебно - профилактическое питание. Рабочим необходимо пройти обучение по безопасным методам труда. Они обязаны заполнять журнал регистрации, расписываться и знакомиться с инструктажами по охране труда.

Для производственных участков и цехов необходимо использовать обобщенный коэффициент уровня охраны труда $K_{о.т.}$, который вычисляется по формуле:

$$K_{o.m} = \frac{K_{m.o} + K_{o} + K_{e.n} + K_{n.m}}{4}$$

где K_o - коэффициент технической безопасности; $K_{вп}$ - коэффициент выполнения плановых работ по охране труда; $K_{тб}$ - коэффициент уровня соблюдения правил охраны труда и технике безопасности работающими; $K_{п.т}$ - коэффициент потерь от производственного травматизма; при увеличении потерь труда, т.е. при $K_{п.т} > 1$, по отношению к уровню предшествующего периода $K_{п.т}$ - со знаком «-», при уменьшение, т.е. при $K_{п.т} < 1$ - со знаком «+».

Коэффициент уровня соблюдения правил охраны труда и технике безопасности работающими $K_{тб}$ определяется по формуле:

$$K_{m.o} = \frac{P_n}{P},$$

где P - общее число работающих; P_n - число работающих с соблюдением правил по охране труда.

Коэффициент безопасности K_b единице оборудования вычисляется по формуле:

$$K_o = \frac{T_o}{T_b},$$

где T_b - число рабочих мест и оборудования, отвечающих требованиям безопасности труда; T_o - число рабочих мест и оборудования.

Для определения коэффициента выполнения плановых работ по охране труда $K_{в.п.р}$ составляют карту выполнения плановых работ:

$$K_{e.n.p} = \frac{M_g}{M_n},$$

где M_n - число мероприятий, предусмотренных соответствующими документами; M_g - число выполненных мероприятий.

Коэффициент потерь от производственного травматизма вычисляется по формуле:

$$K_{n.m} = \frac{K_{ч}K_{т}}{K_{ч.o}K_{т.o}},$$

где K_t - коэффициент тяжести производственного травматизма за отчетный период, $K_{ч}$ - коэффициент чистоты производственного травматизма за отчетный период, $K_{т.o}$ - коэффициент тяжести производственного

травматизма предыдущего периода Кч.о- коэффициент частоты производственного травматизма предыдущего периода;

Для изучения причин травматизма в целях выработки эффективных мер по его снижению существует несколько методов. Непосредственно в колхозах и совхозах чаще всего используют монографический метод, основанный на тщательном анализе каждого несчастного случая. Статистический метод используется при изучении причин травматизма в более крупных масштабах. Топографический и экономические методы применяются при анализе места происшествия и финансовой документации.

Библиографический список:

1. Тургиев, А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве: учебное пособие для студентов средне профессионального образования / А.К. Тургиев. - М.: ИЦ Академия, 2012. – 256с.
2. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: учебник для бакалавров / Г.И. Беляков. - М.: Юрайт, 2013. - 572 с.
3. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов. - М.: Форум, НИЦИНФРА-М, 2013. - 512 с.

THE STATE OF LABOR PROTECTION IN AGRICULTURAL ENTERPRISES

Pochinov V.D.

Key words: *injuries, analysis, control, protection, work capacity.*

In agriculture, enterprises and transport, accidents often occur, leading to a loss of legal capacity. There are special methods that can identify the causes of injuries and, therefore, take the necessary measures to reduce it.