

УДК 614.841.2.001.5

*Сорокина М.А.,
магистрант,
ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени
М. В. Ломоносова»
Россия, г. Архангельск*

*Sorokina M.A.,
undergraduate,
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
«Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov»
Russia, Arkhangelsk*

**К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВАРИЙНО-
СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ**

**TO THE QUESTION OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF
EMERGENCY-RESCUE WORKS AT FORESTRY INDUSTRIES**

Аннотация: На предприятиях лесопромышленных комплексов важную роль играет оценка эффективности использования аварийно-спасательных формирований при проведении спасательных работ при различных ЧС, что позволяет уменьшить экономические, экологические и социальные потери. В данной статье рассмотрен вопрос о повышении эффективности аварийно-спасательных работ на ЛДП

Ключевые слова: лесопильное производство, эффективность, аварийно-спасательные работы

Annotation: An important role in the enterprises of timber industry complexes is played by the evaluation of the effectiveness of the use of emergency

rescue teams when carrying out rescue operations in various emergencies, which reduces economic, environmental and social losses. In this article, the issue of improving the efficiency of rescue operations

Key words: *sawmill production, increase of efficiency, rescue operation*

Лесопильное производство имеет специфические особенности, заключающиеся:

- в большой тяжести и громоздкости пиловочного сырья и пиломатериалов, падение которых может причинить травму;

- в использовании для процессов раскроя сырья тяжелых станков с вращательным и возвратно-поступательным движением масс с большими инерционными усилиями (пильные рамки на лесопильных рамах);

- в применении больших скоростей при обработке материалов на станках и при транспортировании на приводных роликовых и ленточных конвейерах;

- в возможности выброса со станков обрабатываемых материалов режущими инструментами.

Не исключено, что все это может быть источником серьезной опасности для работающих, если в производственных процессах не предусмотрены меры, предупреждающие ее возникновение, нет ограждения опасных зон и не соблюдаются всеми работающими обязательные для них правил безопасных методов труда.

В главном управлении Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны чрезвычайных ситуаций (ЧС) и ликвидации последствий стихийных бедствий по Архангельской области методики оценки эффективности применения аварийно-спасательных служб отсутствуют. В основном оценка эффективности применена аварийно-спасательных формирований при ликвидации ЧС осуществляется, исходя из конечного результата. На учениях оценка эффективности проводится в соответствии с руководящими документами.

Оценку эффективности применения аварийно-спасательных формирований необходимо проводить по следующим направлениям:

- организационно-штатная структура;
- уровень подготовки личного состава;

- порядок реагирования при угрозе и возникновения ЧС;
- степень оснащенности аварийно-спасательных формирований.

Эти направления во многом определяют эффективность использования аварийно-спасательных формирований при проведении спасательных работ при различных ЧС, что позволяет уменьшить экономические, экологические и социальные потери.

При оценке организационно-штатной структуры следует сделать анализ каждого звена формирования по выполняемым задачам и функциям, требуемого и наличного личного состава, наличие необходимых специалистов, обеспечение организационной и слаженной работы формирования в целом ходе проведения учений, тренировок, проверок, а также исходя из опыта ликвидации ЧС.

Для оценки уровня подготовки личного состава необходимо разработать нормативы. Нормативы должны быть общие, для всех формирований, и специальные, учитывающие предназначения формирований. Для каждого норматива необходимо определить условия его обработки и порядок определения оценки. Отработке нормативов должно предшествовать изучение личным составом устройства техники, приборов и инструментов, правил обращения с ними, мер безопасности и положений соответствующих руководств и инструкций. Нормативы должны способствовать целенаправленному обучению и устанавливать объективный и единый подход в определении уровня подготовки личного состава формирования и должны отрабатываться на занятиях, тренировках и учениях.

Основными путями повышения эффективности и развития областной подсистемы РСЧС являются:

- совершенствование системы управления всеми действиями в ЧС;
- создание, развитие профессионально подготовленных сил, их соответствующее оснащение и повышение готовности к ликвидации ЧС;
- формирование группировки сил, особенно первого эшелона, с учетом реальной структуры и возможных масштабов опасности;
- максимальная интеграция существующих ведомственных сил и общую группировку сил областной подсистемы РСЧС;
- сокращение времени начала аварийно-спасательных работ;

- заблаговременная подготовка сил и средств к действиям в ЧС (планирование, обучение, взаимодействие, оснащение и др.).

- предварительный анализ опасности ЧС (оценка риска);

- анализ последствий ЧС.

В последнее время для повышения эффективности при ликвидации ЧС все чаще начинают применять экспертные системы. Они позволяют накапливать в компьютерных базах опыт лучших специалистов и в случае необходимости оперативно использовать его в конкретной ситуации. Экспертная система рассчитана на широкое применение и в повседневной деятельности специалистами, имеющими компьютеры.

Использованные источники:

1 Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»: портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5295/. (Дата обращения: 12.05.2018).

2 Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»: портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/. (Дата обращения: 12.05.2018).

3 ГОСТ Р 22.0.02-94. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий».

