

**ДИСЦИПЛИНА „БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЖАРИ, АВАРИИ И
БЕДСТВИЯ”**

КУРСОВА РАБОТА

НА ТЕМА:

**Безопасна работа в условия на обилен
снеговалеж и виелици**

Изготвил:

2024 г.

ВЪВЕДЕНИЕ

Работата в екстремни зимни условия, като обилен снеговалеж и виелици, представлява сериозно предизвикателство, изискващо специална подготовка и мерки за безопасност. В тези условия опасността от инциденти, като падания, измръзвания, затруднения в достъпа до работните места и затрупване от сняг, е значително по-висока. Ефективната подготовка и превенция са от съществено значение за гарантиране на безопасността на работниците и предотвратяване на аварии и бедствия. Настоящата курсова работа има за цел да изследва основните рискове при работа в зимни условия и да предложи практически мерки за безопасност, координация и реагиране при аварийни ситуации, предизвикани от тежки метеорологични условия.

Целта ни е да анализираме специфичните опасности при работа в условия на обилен снеговалеж и виелици, както и да намерим по-ефективни мерки за безопасност и готовност за действие при бедствия и аварии.

1. АНАЛИЗ НА ОСНОВНИТЕ РИСКОВЕ ПРИ РАБОТА В ЗИМНИ УСЛОВИЯ

Работата в условия на обилен снеговалеж и виелици изисква внимателна оценка на риска и специална подготовка, за да се осигури безопасността на работниците и да се минимизира възможността за инциденти. Тежките зимни условия могат да доведат до значителни затруднения, като намалена видимост, заледяване, силни ветрове и ниски температури, което изисква специфични мерки за защита и готовност за справяне с евентуални опасности.

Обилният снеговалеж и виелиците създават уникални рискове, които трябва да бъдат добре разбрани и анализирани, за да се разработят ефективни стратегии за безопасност. Основните рискове включват:

- **Намалена видимост** - Силният снеговалеж и виелиците значително намаляват видимостта, което затруднява ориентацията на терен и увеличава риска от сблъсъци и инциденти. Работещите в тези условия може да не виждат препятствия или други хора в близост, което изисква допълнителни мерки за безопасност.

- **Хлъзгави повърхности** - Ледът и снежните натрупвания създават хлъзгави условия, които увеличават риска от падания и наранявания. Работниците могат лесно да загубят равновесие, особено когато носят тежко оборудване или се движат по неравни повърхности.

- **Риск от измръзване и хипотермия** - Ниските температури и продължителното излагане на студ могат да доведат до сериозни здравословни

проблеми, включително измръзване и хипотермия. Тези рискове са особено високи при работа на открито и в случаи на неподходящо облекло.

- **Затруднен достъп и комуникация** - При обилен снеговалеж често възникват проблеми с достъпа до работните места и с комуникацията между екипите. Затрупаните пътища и загубата на мобилна връзка могат да затруднят както изпълнението на задачите, така и координацията между екипите.

- **Товарене и движение на тежка техника** - В условия на виелици и сняг управлението на тежка техника става по-трудно и опасно. Хлъзгавите терени увеличават риска от преобръщане и неконтролируемо движение на оборудването, което може да доведе до сериозни инциденти.

За да се осигури безопасност при зимни условия, е от съществено значение редовното следене на метеорологичните прогнози, което позволява на екипите да преценят кога е безопасно да се работи и кога трябва да се прекрати дейността. Освен това, подходящото защитно облекло, като водоустойчиви якета, шапки, ръкавици и обувки с грайфери, значително намалява риска от падания и измръзване.

За осигуряване на безопасността на работната зона, рисковите участъци и залежените повърхности трябва да бъдат добре обозначени, а пешеходните маршрути да се почистват и обработват със сол или пясък. Аварийното оборудване, като фенерчета, радиостанции, аптечки и топли напитки, трябва да бъде налично за спешни ситуации и при загуба на връзка.

Не на последно място е изготвянето на предварителен план за действие при аварийни ситуации. Планът трябва да включва инструкции за евакуация, маршрути за достъп и контакти с местните служби за бърза и ефективна реакция на всеки член на екипа.

2. ПРЕВАНТИВНИ МЕРКИ И ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА ПРИ ЗИМНИ УСЛОВИЯ

Работата при зимни условия крие редица рискове, които могат да бъдат значително намалени чрез подходяща подготовка и превантивни мерки. За да се осигури безопасността на работниците, е важно да се приложат ефективни защитни практики, да се използва подходящо оборудване и да се поддържа добра комуникация с местните служби при неблагоприятни климатични условия.

Превантивните мерки са основата за безопасна работа през зимата. Подходящото защитно облекло и екипировка са от съществено значение, тъй като предпазват от ниските температури, силния вятър и хлъзгавите повърхности, които често съпътстват зимните условия. Защитното облекло включва: