

ООО «Варвара Майнинг»

VarVara mining

Описание функциональных характеристик
программного обеспечения

г. Норильск, 2025

ВВЕДЕНИЕ

Программа предназначена для оперативной поддержки диспетчерской при ведении плана ликвидации аварии, включая импорт и ведение планов ликвидации аварий, сопровождение мероприятий по ликвидации, визуализацию текущей обстановки, формирование документации и хранение оперативных журналов.

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения, включая сведения о его назначении, составе основных функций, возможностях применения и особенностях использования в рамках предусмотренных процессов эксплуатации.

1. НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ЭКЗЕМПЛЯРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО):

Наименование ПО – «VarVara Mining»

Назначение ПО – Программное обеспечение «VarVara Mining» предназначено для оперативной поддержки диспетчерской при ведении плана ликвидации аварии: импорт/ведение планов ликвидации аварий, сопровождение ликвидации, визуализация обстановки (задымление), формирование документации и хранение оперативных журналов.

2. ЗАДАЧИ ЭКЗЕМПЛЯРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО

Перечень задач по разработке плана ликвидации аварии:

- ведение и сохранение оперативных журналов ликвидации аварии;
- повышение готовности диспетчеров к аварии без риска для людей;
- определение участков, попадающих в зону действия аварии;
- разработка и анализ маршрутов горнорабочих и времени их эвакуации;
- оперативный контроль выполнения спасательных мероприятий.

3. ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ПЛАНА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИИ

В данном разделе представлены функциональные возможности для каждой группы пользователей:

- Посетитель – незарегистрированный пользователь, обладает правами:
 - Аутентификация
 - Регистрация

- Зарегистрированный пользователь — Пользователь, прошедший регистрацию в программном обеспечении «VarVara mining». Зарегистрированный пользователь обладает правами:

- создание модели;
- импорт модели;
- открытие модели;
- переключение между режимами просмотра и редактирования;
- изменение положения камеры;
- просмотр истории версий;
- переименование модели;
- удаление модели;
- включение/выключение цветовой заливки выработок, привязанных к позициям плана ликвидации аварии;
- включение/выключение цветовой заливки выработок, привязанных к слоям;
- выбор аварийной позиции;
- просмотр оперативной части плана ликвидации аварии;
- отображение мероприятий;
- отображение текстового описания пути выхода с позиции;
- отображение текстового описания заданий для горноспасателей;
- редактирование оперативной части;
- выгрузить позиции;
- начать аварию;
- выбор задействуемой позиции при аварии;
- выполнение мероприятий плана ликвидации аварии;
- добавление новой записи в журнал;
- завершить аварию;
- выгрузить документ;
- печать документа.

4. ЗАТРАЧИВАЕМЫЕ РЕСУРСЫ

4.1. Требования к ресурсам для функционирования экземпляра программного обеспечения

- Наличие компьютера/смартфона, подключенного к сети Интернет.

Рекомендуемые минимальные системные ресурсы на устройстве:

- ОЗУ 2 Гб.
- Свободного места на диске 1 Гб.
- Разрешение экрана: 1024x768.

Операционная система с браузером для выхода в Интернет.

Рекомендуемые операционные системы:

- Windows 7 и выше
 - Mac OS
 - Android 8+
 - Microsoft Mobile 10+
 - iOS 9+
 - GNU/Linux
- 2. И браузеры:
 - Google Chrome
 - Яндекс.Браузер
 - Opera
 - Edge
 - Firefox
 - Safari
 - Internet Explorer

4.2. Требования к человеческим ресурсам

Для использования программного обеспечения пользователи должны обладать базовыми навыками работы с персональным компьютером, навыками использования стандартных офисных и веб-приложений.