

Система позиционирования горнорабочих и транспорта СПГТ-41

АРМ Диспетчера

Памятка

Основные сокращения и обозначения:

СИСТЕМА	Система позиционирования горнорабочих и транспорта СПГТ-41
ЛКМ	Левая кнопка мыши
ПКМ	Правая кнопка мыши
ВШТ	Внутришахтный транспорт
Считыватель	Приемопередатчик, расположенный в подземных выработках и служащие для регистрации радиометок системы позиционирования, встроенных в головные светильники горнорабочих

Интерфейс

Панель информации

-  **Человек в шахте** - содержит информацию о количестве человек, зарегистрированных в подземных выработках в данный момент времени. При нажатии ЛКМ на значке  отображается информация о количестве человек на каждом горизонте
-  **Люди в шахте** - содержит поименный список горнорабочих, зарегистрированных в подземных выработках в данный момент времени. Если люди в шахте не зарегистрированы, данный пункт не отображается
-  **Транспорт** - содержит список внутришахтного транспорта, зарегистрированного в подземных выработках в данный момент времени. Если внутришахтный транспорт в подземных выработках не зарегистрирован, данный пункт не отображается
-  **Отказы** - содержит информацию о каких-либо неисправностях и нарушениях в работе СИСТЕМЫ

Цвет отображения считывателей:

-  - считыватель функционирует нормально, в данный момент ни в одной из зон, контролируемых им, нет зарегистрированных меток
-  - считыватель функционирует нормально, в какой либо из зон, контролируемых им, находятся люди
-  - отказ считывателя (отсутствует связь со считывателем или он неисправен)
-  - опрос данного считывателя сервером СИСТЕМЫ не производится

Цвет отображения источников питания:

-  - источник питания работает от внешней сети
-  - источник питания работает от аккумуляторных батарей

Режимы работы

1. Показать зоны присутствия людей.

При включении режима все зоны, в которых в данный момент зарегистрированы люди, подсвечиваются красным цветом.

Включение режима: выбрать в меню "Сервис > Зоны" или нажать кнопку  на панели инструментов.

2. Наблюдение за человеком.

При включении режима на мнемосхеме красным цветом подсвечивается зона, в которой в данное время зарегистрирован искомый горнорабочий. На панели журнала в табличном виде отображается информация о текущем положении данного человека (дата и время его последней регистрации, название считывателя, зона).

Включение режима:

а) выбрать в меню "Сервис > Наблюдение" или нажать кнопку  на панели инструментов, выбрать необходимого человека и нажать кнопку "ОК";

б) два раза щелкнуть ЛКМ на фамилии нужного человека в списке  **Люди в шахте** на панели текущей информации;

3. Отображение маршрута передвижения человека

Режим предназначен для просмотра и вывода на печать маршрута передвижения человека в шахте за определенный период времени. Информация о передвижении человека отображается в табличном виде на панели маршрута.

Включение режима:

а) выбрать в меню “Сервис > Маршрут людей” или нажать кнопку  на панели инструментов, выбрать необходимого человека и установить дату и период времени, за который необходимо отобразить маршрут;

б) нажать ПКМ на фамилии человека в списке “  Люди в шахте” на панели текущей информации и выбрать в появившемся контекстном меню строку “Показать маршрут”.

Для построения отчета о маршруте передвижения человека необходимо нажать кнопку , расположенную под таблицей.

4. Список на считывателе

Режим предназначен для отображения списка горнорабочих, зарегистрированных на выбранном считывателе в данный момент времени. Информация о горнорабочих, зарегистрированных на данный момент времени на выбранном считывателе, отображается в таблице на панели журнала в виде даты и времени последней регистрации человека, названия считывателя, зоны, фамилии, имени, отчества, профессии.

Включение режима:

а) два раза щелкнуть ЛКМ на изображении считывателя в области планов горных выработок;

б) нажать ПКМ на изображении считывателя в области планов горных выработок и выбрать в контекстном меню пункт “Список на считывателе”.

4. Транспорт

Режим предназначен для отображения информации о количестве рейсов контролируемого ВШТ. Данная информация выводится в табличном виде на панели «Информация о транспорте» с указанием точки загрузки транспортного средства и количества рейсов, выполненных данным ВШТ от точки загрузки до точки разгрузки

Включение режима:

а) выбрать в меню “Сервис > Транспорт” или нажать кнопку  на панели инструментов, в появившейся панели информации о транспорте выбрать номер (название) контролируемого ВШТ и установить дату и период времени, за который необходимо отобразить информацию;

б) нажать ПКМ на номере (названии) ВШТ в списке “  Транспорт ” на панели текущей информации и выбрать в появившемся контекстном меню строку “Транспорт”.

4. Маршрут транспорта

Режим предназначен для просмотра и вывода на печать маршрута передвижения ВШТ в шахте за определенный период времени. Информация о передвижении ВШТ отображается в табличном виде на панели маршрута транспорта.

Включение режима:

а) выбрать в меню “Сервис > Маршрут транспорта” или нажать кнопку  на панели инструментов, в появившейся панели маршрута транспорта выбрать ВШТ, передвижение которого необходимо посмотреть, и установить дату и период времени, за который необходимо отобразить маршрут;

б) нажать ПКМ на номере (названии) ВШТ в списке “  Транспорт ” на панели текущей информации и выбрать в появившемся контекстном меню строку “Маршрут транспорта”.

Для построения отчета о маршруте передвижения ВШТ необходимо нажать кнопку , расположенную под таблицей.

5. Передача сигнала аварии

Для передачи сигнала аварии необходимо нажать кнопку  на панели инструментов и выбрать «ОК» в окне подтверждения.

Сигнал аварии будет передаваться только горнорабочим, находящимся непосредственно в зоне действия считывателей.

Регистрация отказов

Сообщение	Причина	Метод устранения
сервер не работает	отказ в работе сервера	сообщить системному администратору
отказ преобразователя порта X на линии Y	потеря соединения между сервером и устройством преобразования интерфейса	сообщить системному администратору
обрыв линии X	физический обрыв линии связи	сообщить в эксплуатационную службу
работа от батареи ИП	отключение внешней питающей сети	сообщить в эксплуатационную службу
низкий уровень заряда батареи АТО	низкий уровень заряда батареи АТО	сообщить в эксплуатационную службу для замены АТО
открыта крышка считывателя СЧ	несанкционированный доступ к считывателю	сообщить в эксплуатационную службу
отказавших считывателей – X.	физический обрыв линии связи со считывателями;	сообщить в эксплуатационную службу
	отсутствует напряжения питания на считывателях	сообщить в эксплуатационную службу
	неисправность считывателя	сообщить в эксплуатационную службу