

Изобретение относится к средствам охраны работы в горнодобывающей области с использованием радиотехнических устройств для определения местоположения работника горнодобывающего предприятия в любой момент времени и для оповещения его об опасности по радиоканалу связи. Способ автоматического контроля безопасности работника горнодобывающего предприятия заключается в поддержке периодической двусторонней радиосвязи по высокочастотному радиоканалу между подвижным устройством и локальным стационарным приемно-передающим устройством. Локальные устройства устанавливают таким образом, что в момент прохождения разветвлений выработок или других участков, где существует неоднозначность в определении местоположения, радиосвязь между подвижным устройством, которое находится у работника, возможна хотя бы с одним локальным приемно-передающим устройством, при этом в диспетчерский пункт поступает информация о номере локального устройства, которое обеспечивает радиосвязь с подвижным устройством. Изобретение обеспечивает повышение безопасности работы в горнодобывающих предприятиях и дает возможность регистрировать местонахождение персонала в подземных выработках, предоставлять помощь персоналу при аварии в нахождении запасного выхода, оперативно извещать работника об аварийной зоне, отключать машины и механизмы при попадании работника в запретную зону.