

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Система дистанционного контроля "Amicum" (система "Amicum")

*Документация, содержащая описание функциональных характеристик
экземпляра программного обеспечения*

СОДЕРЖАНИЕ

1 Функциональные характеристики.....	3
1.1 Назначение и область применения.....	3
1.2 Функциональные характеристики.....	3
1.3 Пользователи СДК "Amicum".....	4
2 Технические характеристики.....	4
2.1 Минимальные технические характеристики АРМ.....	4
2.2 Технические характеристики Серверного оборудования.....	5

1 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система дистанционного контроля "Amicum" (система "Amicum"), далее СДК "Amicum" предназначена для обеспечения оперативного управления безопасностью и для анализа состояния безопасности горнодобывающего предприятия.

Область применения – горнодобывающая отрасль.

1.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СДК "Amicum" осуществляет следующие функции:

- Мониторинг параметров безопасности технологического процесса и среды, в которой происходит технологический процесс (через МФСБ предприятия);
- Классификацию штатных или нештатных ситуаций при изменении параметров технологических процессов, относящихся к безопасности:
 - определение нештатных ситуаций, опасных для жизни и здоровья людей;
 - формирование предложений по принятию необходимых мер, обеспечивающих нормальные режимы функционирования;
 - фиксацию и контроль осуществления мер, направленных на нормализацию режимов функционирования;
 - оповещение соответствующих ответственных специалистов о прогнозируемой или произошедшей ситуации, месте её возникновения средствами МФСБ;
 - документирование событий, возникающих в Системе, и информации, получаемой от сотрудников шахты;
 - непрерывный контроль работоспособности МФСБ;
 - периодический контроль проведения регламентных работ с МФСБ в соответствие с проектной и эксплуатационной документацией;
 - анализ произошедших ситуаций и сигнализация об уровне общей

опасности на предприятии;

- отображение 3D схемы предприятия, с визуализацией:
 - работников, находящихся в шахте;
 - местонахождения датчиков газов и меток позиционирования;
 - местоположения оборудования;
 - сигналов, поступающих от датчиков;
 - запретных зон на схеме шахты.

1.3 ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СДК "AMICUM"

Пользователями Системы является инженерно-технический персонал горнодобывающей отрасли.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 МИНИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АРМ

Минимальные технические требования к АРМ пользователя СДК "Amicum" представлены в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1: Минимальные системные требования к АРМ

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1	Операционная система Windows 10 Pro 64-bit	шт	1
2	Процессор Intel Core i5 – 7500	шт	1
3	Оперативная память 8 Гб	шт	1
4	Видеоадаптер Intel HD Graphics 630	шт	1
5	Общий объем SSD 256 Гб	шт	1
6	Монитор не менее 30 "	шт	1
7	Лазерный принтер формата А3, А4	шт	1

2.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Технические характеристики серверного оборудования подбираются индивидуально для каждого Заказчика в зависимости от Технического задания на внедрение СДК "Amicum". В минимальной нагрузке на 10 клиентов СДК "Amicum" гарантированно запустится на ЭВМ с характеристиками не ниже АРМ.