

NormDocs 200

СЗИ НСД

Задание

Вам требуется настроить СЗИ от НСД для АРМ на одном государственном предприятии. Вот вам матрица доступа для настройки прав пользователей. Перечислите через запятую номера мероприятий (из предложенного списка), которые необходимо вам для этого реализовать.

№	Ресурс	Категория	Расположение	Права доступа		
				Admin	User785	User795
1	Системные программы	<u>Неконф.</u>	C:\Windows	<u>rdwx</u>	<u>rx</u>	<u>rx</u>
2	Прикладные программы	<u>Неконф.</u>	C:\Program Files	<u>rdwx</u>	<u>rx</u>	<u>rx</u>
3	Папка пользователя	<u>Неконф.</u>	C:\Users\User785	<u>rdwx</u>	<u>rdw</u>	- -
4	Папка пользователя	<u>Неконф.</u>	C:\Users\User795	<u>rdwx</u>	- -	<u>rdw</u>
5	Готовые модели	Конф.	C:\Models_ready	<u>rdwx</u>	<u>rdw</u>	<u>rdw</u>
6	Разрабатываемые модели	Конф.	C:\Models_work	<u>rdwx</u>	<u>rdw</u>	<u>rdw</u>
7	Технологические документы	Конф.	C:\TechDocks	<u>rdwx</u>	<u>rdw</u>	<u>rdw</u>
8	Отчёты	Конф.	C:\Reports	<u>rdwx</u>	<u>rw</u>	<u>rw</u>

Мероприятия ИБ

- 0 контроль доступа к внешним устройствам
- 1 регистрация фактов вступления ПО к ЭВМ, узлам сети, каталогам, файлам
- 2 двукратное "затирание" внешних накопителей
- 3 наличие средств восстановления СЗИ НСД
- 4 "затирание" внешних накопителей
- 5 регистрация фактов доступа ПО к защищаемым файлам
- 6 периодическая сверка контрольных сумм СЗИ в процессе работы
- 7 двукратное "затирание" оперативной памяти
- 8 длина пароля не менее 6 символов
- 9 контроль доступа в систему
- 10 использование сертифицированных СЗИ не ниже 4 класса СВТ
- 11 регистрация обращений к СКЗИ
- 12 наличие администратора ЗИ
- 13 шифрование информации различных субъектов своими ключами
- 14 регистрация имени и пароля попытки входа в систему
- 15 учет носителей информации
- 16 обеспечение целостности информации и ПО
- 17 контроль доступа к каталогам и файлам
- 18 шифрования сертифицированными СКЗИ
- 19 регистрация фактов печати документов
- 20 сигнализация попыток нарушения защитной системы
- 21 сверка контрольных сумм СЗИ при загрузке

Решение

На основании РД Гостехкомиссии РФ “АС. Защита от НСД к информации. Классификация АС и требования по защите информации.” определяем требуемый класс автоматизированной системы:

- пользователей больше 1;
- различные уровни конфиденциальности;
- не все пользователи имеют доступ ко всей информации (разграничение доступа).

Следовательно **1** группа.

На основании СТР–К делаем заключение о необходимости АС класса **1Г** для обработки служебной тайны предприятия, не содержащей секретные сведения.

Ответ

- 0 + Контроль доступа к внешним устройствам
- 1 + регистрация фактов доступа ПО к ЭВМ, узлам сети, каталогам, файлам
- 2 - двукратное "затирание" внешних накопителей
- 3 + наличие средств восстановления СЗИ НСД
- 4 + "затирание" внешних накопителей
- 5 + регистрация фактов доступа ПО к защищаемым файлам
- 6 - периодическая сверка контрольных сумм СЗИ в процессе работы
- 7 - двукратное "затирание" оперативной памяти
- 8 + Длина пароля не менее 6 символов
- 9 - Длина пароля не менее 8 символов
- 10 - использование сертифицированных СЗИ не ниже 4 класса СВТ
- 11 - регистрация обращений к СКЗИ
- 12 - наличие администратора ЗИ
- 13 - шифрование информации различных субъектов своими ключами
- 14 + регистрация имени и пароля попытки входа в систему
- 15 + учет носителей информации
- 16 + обеспечение целостности информации и ПО
- 17 + Контроль доступа к каталогам и файлам

Ответ: 0,1,3,4,5,8,14,15,15,17,19,21,23,24,27,28,29,30