К каждому заданию добавить подробное обоснование ответа

1. Провести классификацию ИСПДн

В ИСПДн «Организация», которая занимается поставками электроэнергии в город с население 250 000 человек, работает 5000 сотрудников, о каждом в системе есть сведения:

ФИО, место регистрации, информация об образовании, о месте работы, сведения о судимостях номер телефона, e-mail и фотографии

Для получения услуг от данной организации и их оплаты, житель город должен зарегистрироваться, введя свои данные:

ФИО, телефон, e-mail и место проживания

Всё ПО, которое используется в «Организация» сертифицировано

Задание: определить уровень защищённости и класс защиты для межсетевого экрана

1. В автоматизированной системе управления производством микроконтроллеров на производстве есть несколько видов пользователей: Оператор, Администратор и Инженер, каждый из них выполняет определённую функцию и имеет доступ только к информации нужной для выполнения своей работы.

Данные, к которым есть доступ у Инженера, имеют гриф – «секретно»

Задание: определить класс защищённости и класс защищённости средств вычислительной техники и класс защищённости межсетевого экрана

1. Выполнить категорирование и оформить в виде акта категорирования. Газовая электростанция города Стерлитамак нанимает вас для консультационных услуг в рамках проведения категорирования по 187 ФЗ.

На станции находятся три системы:

Блок 1 (Управление горелками)

Блок 2 (Трансформаторный блок)

Блок 3 (Система мониторинга)

Описание:

Блок 1 – происходит управление газовой турбиной. Осуществляется регулировка: давления, температуры и объема производства.

Блок 2 – процесс преобразования и транспортировки электроэнергии на высоковольтные ЛЭП. Осуществляется управление: нагрузкой на трансформаторы, подачей электроэнергии.

Блок 3 – мониторинг данных об опасных производственных процессах Блока 1 и Блока 2.

Размещение

Блок 1 и Блок 2 находятся в Цехе №2

Блок 3 находится в Цехе №1 (Южная здание)

На данных Блоках внедрены следующие системы защиты:

Блок 1 – ПАЗ (Противоаварийная система защиты)

Блок 2 – Бетонный саркофаг

Блок 3 – реализован полный СОИБ по 31 Приказу ФСТЭК (Система обеспечения информационной безопасности)

**Штатная численность персонала**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Блок 1 | Блок 2 | Блок 3 |
| Смена 1 (дневная) | 13 | 16 | 14 |
| Смена 2 (ночная) | 10 | 15 | 13 |

**Налоги от прибыли**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Выплата в Федеральный бюджет (млн. руб.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 404,5 | 505 |