

Состав имеющихся у нарушителя средств, которые он может использовать для реализации угроз ИБ, а также возможности по их применению зависят от многих факторов, включая реализованные на объектах ЛПУ конкретные организационные меры, финансовые возможности и компетенцию нарушителей. Поэтому объективно оценить состав имеющихся у нарушителя средств реализации угроз в общем случае практически невозможно.

Поэтому, для создания устойчивой СЗПДн предполагается, что вероятный нарушитель имеет все необходимые для реализации угроз средства, возможности которых не превосходят возможности аналогичных средств реализации угроз на информацию, содержащую сведения, составляющие государственную тайну, и технические и программные средства, обрабатывающие эту информацию.

Вместе с тем предполагается, что нарушитель не имеет:

средств перехвата в технических каналах утечки;

средств воздействия через сигнальные цепи (информационные и управляющие интерфейсы СВТ);

средств воздействия на источники и через цепи питания;

средств воздействия через цепи заземления;

средств активного воздействия на технические средства (средств облучения).

Предполагается, что наиболее совершенными средствами реализации угроз обладают лица категории III и лица категории VIII.

Исходный уровень защищенности ИСПДн

Под общим уровнем защищенности понимается обобщенный показатель, зависящий от технических и эксплуатационных характеристик ИСПДн ( $Y_1$ ).

## 2. Уровень исходной защищенности для ИСПДн

В таблице представлены характеристики уровня исходной защищенности для ИСПДн МКОУ «Нарышкинская СОШ»:

Таблица 1 – Исходный уровень защищенности

| Позиция | Технические и эксплуатационные характеристики  | Уровень защищенности |
|---------|--|----------------------|
| 1       | По территориальному размещению   | Средний              |
| 2       | По наличию соединения с сетями общего пользования  | Средний              |
| 3       | По встроенным (легальным) операциям с записями баз персональных данных                             | Средний              |
| 4       | По разграничению доступа к персональным данным   | Средний              |
| 5       | По наличию соединений с другими базами ПДн иных ИСПДн  | Средний              |
| 6       | По уровню (обезличивания) ПДн  | Средний              |
| 7       | По объему ПДн, которые предоставляются сторонним пользователям ИСПДн без предварительной обработки | Средний              |

## 3. Вероятность реализации УБПДн

Под вероятностью реализации угрозы понимается определяемый экспертным путем показатель, характеризующий, насколько вероятным является реализация конкретной угрозы безопасности ПДн для ИСПДн в складывающихся условиях обстановки.

Числовой коэффициент ( $Y_2$ ) для оценки вероятности возникновения угрозы определяется по 4 вербальным градациям этого показателя: