**Ситуационные задачи раздела**

**СРО «Риски здоровью населения, обусловленные качеством атмосферного воздуха»**

**Задача 4** Основное направление ветра в городе Н. северо-западное. Детская  
больница расположена юго-восточнее промышленного предприятия. На  
расстоянии 50 м находится автомагистраль с интенсивным автомобильным  
движением. На северо-западе на расстоянии 200 м расположен машиностроительный комплекс.

При анализе атмосферного воздуха были получены следующие данные о  
среднесуточной концентрации веществ, загрязняющих атмосферу: азота  
диоксид – 0,03 мг/м3, серы диоксид – 0,04 мг/м3, фенол – 0,002 мг/м3, углерода оксид – 1,2 мг/м3.

**Задание:** 1. Дайте гигиеническую оценку состояния атмосферного воздуха,  
руководствуясь нормативными документами.

2. Оцените расположение детской больницы с учетом розы ветров.