

При значении временного лага запаздывания 2 года аналогичная зависимость установлена от  $C_{с.г.}$  формальдегида ( $r=0,89$ ;  $p<0.05$ ) и кратности превышения ПДК данного вещества ( $r=0,88$ ;  $p<0.05$ ).

Следует отметить, что зависимость показателей первичной инвалидности вследствие болезней органов дыхания в целом и ХОБЛ в частности от уровней загрязняющих веществ, воздействующих, в первую очередь, на органы дыхания, при лаге запаздывания 1 – 2 года, вполне объяснима. Формирование инвалидизирующих изменений (среднетяжелое и тяжелое течение заболевания, развитие осложнений) происходит не сразу после воздействия повреждающего фактора, а в течение достаточно длительного периода времени [142]. Поэтому уровень первичной инвалидности коррелирует с показателями загрязнения атмосферного воздуха в г. Омске через 1 – 2 года. Следует отметить, что статистически достоверной зависимости показателей первичной инвалидности от уровней загрязнения атмосферного воздуха при нулевом лаге запаздывания не выявлено.

Среди обследованных больных профессиональным бронхитом подавляющее большинство составили лица, проживающие в г. Омске – 94,1% (64 чел.) (табл.7).

Длительность проживания в областном центре у большей части респондентов составила более 20 лет ( $n=58$  чел.; 85,3%). Больные ПБ проживали в районах Омской области, соответственно, в 5,9% случаев (4 чел.).

Из общего числа больных ХОБЛ только 35,1% проживали в г. Омске, остальные 64,9% – в районах Омской области. Среди жителей областного центра подавляющее большинство – 83,3% проживали в г. Омске более 10 лет.

Место проживания лиц инвалидов вследствие профессионального бронхита и ХОБЛ в целом (областной центр, районы Омской области) с высшей степенью достоверности влияет на формирование инвалидности ( $\mu^2=11,9$ ;  $p<0.001$ ), причем указанный фактор имеет значение для 3 группы инвалидности ( $\mu^2=13,6$ ;  $p<0.001$ ). При ПБ место проживания достоверно влияет на формирование 2 группы инвалидности ( $\mu^2=5,8$ ;  $p<0.05$ ). Так, подавляющее большинство больных профессиональным бронхитом, являющихся инвалидами