В условиях повышенной запыленности работали 19,1% (13 чел.) респондентов, в условиях воздействия паров, газов и токсических веществ в концентрациях, превышающих предельно допустимые – 1,5% (1 чел.) больных профессиональным бронхитом, в условиях значительных перепадов температур – 2,9% (2 чел.). В подавляющем большинстве наблюдений (п = 52 чел.; 76,5%) отмечалось сочетание производственных вредностей.

Продолжительность работы в условиях воздействия производственных вредностей в 97,1% случаев (66 чел.) составила более 10 лет. Только 2,9% (2 чел.) опрошенных работали во вредных условиях труда менее 5 лет.

Из общего числа больных ХОБЛ 89,2% (33 чел.) работали во вредных условиях труда. При этом в условиях повышенной запыленности -15,2% (5 чел.), в условиях воздействия токсических паров и газов в концентрациях, превышающих предельно допустимые -3,0% (1 чел.), при значительных перепадах температур -18,2% (6 чел.), в условиях повышенной влажности -6,1% (2 чел.), работа связана с ядохимикатами - у 9,1% больных (3 чел.). Сочетание производственных вредностей имело место в 48,5% случаев (16 чел.). Ни один из этих больных не был направлен на консультацию к профпатологу.

Продолжительность работы во вредных условиях труда составила у 12,1% больных (4 чел.) менее 5 лет, у 33,3% (11 чел.) – от 5 до 10 лет, в 54,5% наблюдений (18 чел.) - более 10 лет.

При ХОБЛ различного генеза установлена статистически достоверная зависимость формирования инвалидности от длительности работы во вредных условиях производства ( $\mu^2=5,5$ ; p<0.05). При 3 группе инвалидности установлена достоверная связь с вредными условиями труда ( $\mu^2=7,1$ ; p<0.05) и характером действующих производственных вредностей ( $\mu^2=7,2$ ; p<0.05). При ПБ вредные условия труда являются ведущим фактором в формировании ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности.

Неудовлетворительные условия труда обуславливают рост профессиональной заболеваемости. На территории региона уровень первичной инвалидности вследствие данного вида патологии попрежнему остается высоким (рис. 10).