

**Профессиональная заболеваемость машинистов строительной техники при производстве земляных работ**

Вершеня Е.Г., Батяновская И.А.

Белорусский национальный технический университет

Земляные работы выполняются с использованием землеройно-транспортных машин (бульдозеров, скреперов, грейдеров, экскаваторов и др.). Земляные работы включают в себя подготовку территории, возведение дамб, насыпей, рытье котлованов, траншей, каналов и т. п. В следствии специфических технологических методов работ строительных машин, профессиональные заболевания машинистов возникают в результате воздействия опасных и вредных производственных факторов: движущиеся машины и механизмы, опасные зоны, повышенная или пониженная температура воздуха (в летний период до  $+30$ — $+35$  °С, в зимний до  $+4$ — $+12$  °С), запыленность рабочей зоны, загрязнение воздуха в кабинах газообразованными продуктами сгорания топлива (оксидом углерода, оксидами азота, акролеином и др), недостаточная освещенность, шум, вибрация, нервно-психические перегрузки и мн. др. В структуре профессиональных заболеваний машинистов строительной техники на первом месте находятся болезни костно-мышечной системы и опорно-двигательного аппарата (48,0 %), так как поза машиниста характеризуется статическими нагрузками и вынужденным положением тела, на втором месте нейро-сенсорная тугоухость (22,2 %), на третьем месте вибрационная болезнь (16,2 %), доля пневмокониозов составляет (7 %). Больше половины случаев профессиональных заболеваний приходится в возрастной группе от 56 до 65 лет (50,5 %) со стажем работы свыше 25 лет. Безопасный стаж машинистов строительной техники составляет от 7 до 20 лет.

Для правильной диагностики профессионального заболевания важно тщательно изучить санитарно-гигиенические условия труда, анамнез больного, его «профессиональный маршрут», включающий все виды работ с начала трудовой деятельности. В целях улучшения условий труда и быта рабочих – строителей, снижения общей и производственной заболеваемости, профилактики профессиональной заболеваемости, обеспечения надлежащего санитарного содержания территории строительных объектов разработаны и утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2014 года № 120 санитарные нормы и правила «Требования к организациям, осуществляющим строительную деятельность, и организациям по производству строительных материалов, изделий и конструкций».