

**ШУМ – ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ  
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛЕСОСЕЧНЫХ РАБОТ**

Шум является одним из наиболее распространенных факторов условий труда на производстве. Шум, даже когда он невелик (при уровне 50-60 дБ), создает значительную нагрузку на нервную систему, оказывая на человека психологическое воздействие. Воздействуя на кору головного мозга, шум ускоряет процесс утомления, ослабляет внимание и замедляет психические реакции. По этим причинам сильный шум в условиях производства может способствовать возникновению травматизма.

Исследования уровней шума на рабочих местах при выполнении лесосечных работ проводились нами в филиале УО БГТУ «Негорельский учебно-опытный лесхоз» при прохождении производственной практики. Результаты произведенных замеров приведены ниже в таблице.

Таблица – Условия труда по шумовому фактору на рабочих местах при выполнении лесосечных работ

Рабочее место	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБ А
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Вальщика леса	80	87	87	89	84	84	84	80	78	83
Лесоруба	89	86	87	86	82	85	82	81	75	82
Тракториста на подготовке лесосек, трелевке леса МТЗ-82	97	85	86	83	76	76	74	72	70	82
Водителя автомобиля МАЗ (вывозка леса)	103	89	71	63	62	58	65	62	52	75
Нормативные значения	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80

Анализируя приведенные данные, приходится констатировать, что работники лесного комплекса, занятые на работах по подготовке лесосек, валке и трелевке леса подвергаются значительному воздействию на организм уровней шума. Наибольшему воздействию подвержены рабочие, занятые на валке леса, обрубке сучьев и раскряжевке древесины. Превышение нормативного значения [1] достигает на отдельных спектрах шума от 4 до 11 децибел.

Наиболее эффективным средством защиты от шума для указанных профессий является применение наушников, снижающих шум до 18 дБ.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»: СанПиН от 16.11.2011 № 115 - Минск; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2011. – 22 с.