

## Приложение 5 Директива 2002/44/ЕС по вибрации и управление риском

В Евросоюзе для вибрации действует Директива 2002/44/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 25.06.2002 г. о минимальных требованиях к безопасности и охране здоровья работников от возможных рисков, связанных с действием физических факторов (вибрации) (шестнадцатая частная директива к Статье 16(1) Директивы 89/391/ЕЕС). Она разработана первой из директив по физическим факторам, так как Европейский парламент и Совет Европы посчитали проблему вибрации приоритетной ([http://www.rost-prof.ru/documents/international/es/page\\_2.html](http://www.rost-prof.ru/documents/international/es/page_2.html)).

В Директиве 2002/44/ЕС дано следующее определение: «Общая вибрация - механическая вибрация, передающаяся всему телу и создающая риски для здоровья и безопасности работников, в частности, болезней поясничной области и травм спины». Величины ПДУ общей вибрации (вибрации всего тела) приведены в таблице.

Таблица - Величины вибрации всего тела по Директиве 2002/44/ЕС

| № | Показатель   | Значение показателя* |
|---|--|----------------------|
| 1 | Величина, предельная для ежедневной экспозиции, стандартизованная по опорному 8 ч периоду, м/с <sup>2</sup>              | 1,15                 |
| 2 | Величина, требующая принятия мер, для ежедневной экспозиции, стандартизованная по опорному 8 ч периоду, м/с <sup>2</sup> | 0,5                  |

\*наибольшее значение из частотно-корректированных ускорений по трем ортогональным осям с весовыми коэффициентами (1,4aw<sub>x</sub>, 1,4aw<sub>y</sub>, aw<sub>z</sub>) для положений работника сидя или стоя по стандарту ИСО 2631-1 (1997).

В Директиве 2002/44/ЕС также изложены требования безопасности в части информирования работника, проведения медосмотров и обязанностей работодателя при превышении ПДУ.

**Статья 6 Директивы** определяет необходимость информирования и обучения работников:

- о действующих нормативах вибрации,
- о результатах измерений и оценки вибрации и возможных повреждениях здоровья при использовании рабочего оборудования,
- зачем и как обнаруживать и докладывать о признаках повреждения,
- об обстоятельствах, при которых работники подлежат медицинскому наблюдению,
- о безопасных приемах работы для минимизации воздействия вибрации.

**Статья 8 Директивы** определяет порядок медицинских осмотров работников с целью предупреждения и ранней диагностики любого нарушения здоровья, связанного с воздействием вибрации. Такие медосмотры проводят в следующих случаях:

- когда экспозиция вибрации такова, что возможно установить связь между нею и выявляемой болезнью или иным нарушением здоровья,
- когда вероятно, что болезнь или иное нарушение здоровья возникают при определенных рабочих условиях,
- когда имеются испытанные методики выявления этой болезни или иного нарушения здоровья.

В любом случае работники, подвергающиеся вибрации выше нормативной, должны подлежать соответствующим медосмотрам; результаты осмотров должны быть отражены в индивидуальных медкартах.

Если по результатам медосмотра у работника выявлена болезнь или иное нарушение здоровья, которое врач или специалист по медицине труда рассматривает как результат действия вибрации на работе, то:

- работник должен быть проинформирован этим врачом или другим специалистом об индивидуальных результатах осмотра, он должен получить рекомендации о

прохождении медосмотра, который он должен пройти по окончании экспозиции вибрации,

- работодатель должен быть проинформирован о существенных результатах медосмотра при соблюдении медицинской конфиденциальности.

Работодатель обязан:

- пересмотреть оценку риска.
- пересмотреть превентивные меры,
- учесть рекомендации специалиста по медицине труда или иного специалиста или ответственного лица по внедрению превентивных мер, включая возможность перевода работника на другую работу, где отсутствует риск дальнейшего действия вибрации,
- организовать динамическое медицинское наблюдение за работниками, подверженным аналогичным экспозициям вибрации; в этом случае врач или специалист по медицине труда или ответственное лицо должны потребовать, чтобы экспонированные работники прошли медосмотр.

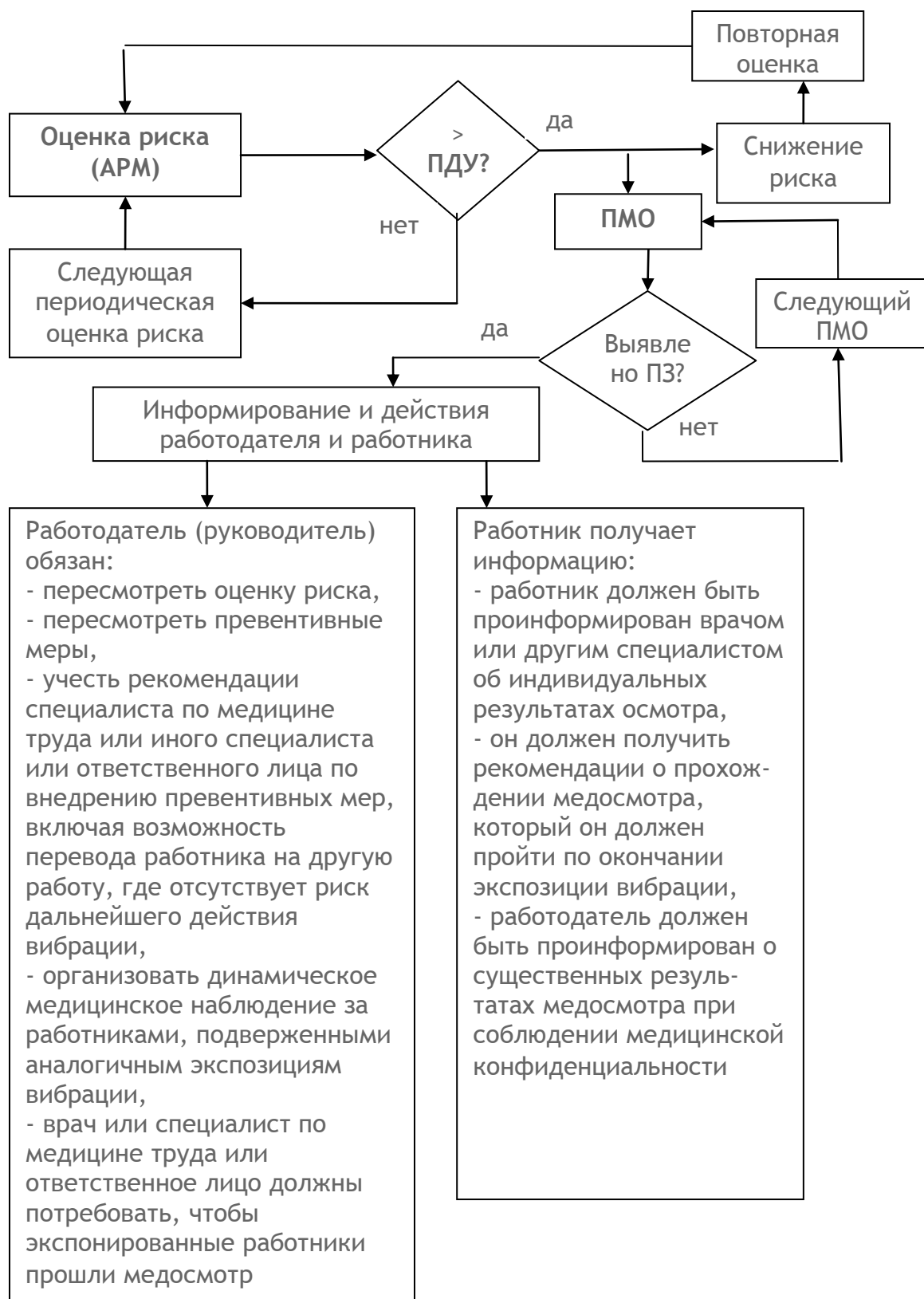
Таким образом, директива 2002/44/ЕС, устанавливая одновременно нормы трудового права и гигиенические нормативы, создает условия для эффективной профилактики вредного действия вибраций на работников.

Сравнивая отечественные СН 2.2.4/2.1.8.566-96 и директиву 2002/44/ЕС, следует отметить близость величин ПДУ, но различие систем оценки вибраций и их профилактики. Отечественные нормы устанавливают требования к производственным и коммунальным вибрациям, не затрагивая вопросов медицинского обслуживания подверженных лиц. В Директиве 2002/44/ЕС изложена система оценки и управления профессиональным риском при действии вибрации, включая медицинские осмотры подверженных работников, при этом прописаны механизмы обеспечения вибробезопасности работников.

На основе отечественного законодательства и практики, а также с учетом основных положений Директивы 2002/44/ЕС разработан (Денисов Э.И., Курьеров Н.Н., 2010) алгоритм оценки и управления профессиональным риском для обеспечения вибробезопасности работников.

Спецификой алгоритма является проведение ПМО только при превышении ПДУ с повторной оценкой риска после проведения мероприятий по его снижению. В случае выявления профзаболевания включаются механизмы информирования и действий работодателя и работника.

В целом, основные положения директивы 2002/44/ЕС, включая ПДУ, не противоречат отечественному законодательству по труду, принципам гигиенического нормирования и сложившейся практике их применения, но в отличие от отечественных норм они содержат механизмы управления риском. Поэтому они могут быть основой гармонизации национальных нормативных правовых актов в области обеспечения вибробезопасности работников.



Алгоритм оценки и управления профессиональным риском для обеспечения вибробезопасности работников с учетом Директивы 2002/44/ЕС