

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ Occupational diseases of builders

А. О. Погадаева, студент

Н. Ю. Кожевникова, старший преподаватель
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: В. С. Хомякова, кандидат философских наук

Аннотация

Профессиональное заболевание – это заболевание, вызванное воздействием на работающего вредных производственных факторов свойственных определённой профессиональной деятельности. Производственные вредности обусловлены характеристиками производственной среды или особенностью трудовых функций [1].

Профессиональную деятельность строителей трудно назвать легкой, ибо она часто связана с отсутствием постоянных рабочих мест, необходимостью совмещения близких по характеру профессий и выполнением работ на открытом воздухе. Соответственно, на здоровье сотрудников строительных организаций влияет множество разнообразных вредных производственных факторов. В данной статье рассмотрены факторы, влияющие на возникновение профессиональной заболеваемости у работающих в строительной отрасли.

Ключевые слова: строительная отрасль, профессиональные риски, вредные факторы, условия труда, профессиональное заболевание.

Summary

Occupational disease is a disease caused by the impact on the worker of harmful production factors inherent in a certain professional activity. Industrial hazards are caused by the characteristics of the production environment or the peculiarity of labor functions [1].

It is difficult to call the professional activity of builders easy, because it is often associated with the lack of permanent jobs, the need to combine professions similar in nature and performing outdoor work. Accordingly, the health of employees of construction organizations is affected by a variety of harmful production factors. This article discusses the factors influencing the occurrence of occupational morbidity in workers in the construction industry.

Keywords: construction industry, occupational risks, harmful factors, working conditions, occupational disease.

Профессиональные заболевания (ПЗ) – это заболевания, развивающиеся в результате воздействия вредных профессиональных факторов при трудовой деятельности. Вид профессионального заболевания различают в зависимости от того, является ли оно острыми ли хроническим. понимается заболевание, которое является результатом

К острым относятся заболевания, которое возникло после однократного воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности.

Под хроническим профессиональным заболеваниями (отравлениям) понимается заболевание, возникшее вследствие длительного воздействия на работника вредного производствен-

ного фактора (факторов) в процессе трудовой деятельности на рабочем месте, повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности [1, 2].

К наиболее популярным профессиональным заболеваниям и их причинам возникновения можно отнести:

✓ заболевания, связанные с воздействием различных физических факторов: сенсоневральная тугоухость в следствие воздействия шума, вибрационная болезнь вследствие воздействия локальных и общих вибраций;

✓ заболевания, связанные с физическими перегрузками отдельных органов и перенапряжением сенсорных систем: различные локализованные невропатии, мононевропатии, радикулиты, периартриты, остеоартрозы;

✓ заболевания, связанные с воздействием промышленных загрязнителей воздуха рабочей зоны (пневмокониоз (силикоз), хронический пылевой бронхит, хронический обструктивный (астматический) бронхит).

При постановке диагноза острого или хронического профессионального заболевания необходимо соблюдение ряда законодательных процедур. Также не стоит забывать о том, что к профессиональным заболеваниям не относятся производственные травмы.

На рабочем месте должны соблюдаться все требования охраны труда. При длительной работе в условиях сосредоточения вредных и опасных производственных факторов выше предельно допустимых норм (ПДК, ПДУ и др.), появляется высокий риск возникновения профессиональных заболеваний [3].

Как правило, профессиональные заболевания — это болезни с очевидной причиной. Они имеют непосредственное отношение к условиям определённой производственной деятельности, производственному процессу, в том числе и в случае, если они возникают по нескольким причинам. Не исключено, что профзаболевания могут быть прогрессирующими и рецидивирующими, в случае, если заболевание не будет верно диагностировано, полностью излечено и не будут приняты профилактические меры [4]. Так среди распространённых профессий, которые имеют все шансы повлечь возникновение тех или иных заболеваний в процессе трудовой деятельности, профессия строителя занимает далеко не последнее место.

Строительная отрасль является одной из самых значительных и крупных отраслей экономики в РФ, которая в последние годы стремительно развивается во всех регионах страны.

Несмотря на обширную механизацию и автоматизацию производств, в отрасли строительства ещё достаточно часто используется тяжёлый ручной труд. К тому же предполагаемые профессиональные риски, для многих профессий данной отрасли являются одними из наиболее высоких и значительных в экономике [5].

Особо важным фактором возникновения профессиональных заболеваний является состояние производственной среды [4]. Поэтому научные работники уделяют большое внимание исследованию производственных, экономических и социальных факторов в условиях производственной деятельности. Некоторые авторы научных работ считают, что именно стремительный технический и экономический рост вызывает увеличение несчастных случаев и случаев заболеваний на производстве.

По данным Роспотребнадзора, основными вредными факторами производственного процесса, которые могут воздействовать на работников, занятых в строительстве, можно назвать:

- неблагоприятные условия микроклимата;
- химические факторы;
- загрязнённый воздух на рабочем месте;

- повышенный уровень шума и вибрации;
- тяжесть и интенсивность рабочего процесса и др. [6].

По данным статистики самая высокая степень заболеваемости среди строительных специальностей, фиксируется у бетонщиков и каменщиков, маляров и кровельщиков, причём отмечается, что женщины болеют чаще чем мужчины [3].

Современные профессиональные болезни строителей — это хронические простуды, простатит, грыжи и другие заболевания органов дыхания. На строительных работах часто встречаются нарушения опорно-двигательного аппарата, а также нарушение периферической нервной системы - кохлеарным невритом (характеризуется тугоухостью), эпикондилитом, стилоидитом и тендовагинитом. У женщин, работающих на строительстве, в частности, занятых на отделочных работах, отмечается повышение частоты гинекологических заболеваний [6, 7].

При работе строители зависят от климатических условий: они могут работать на открытом воздухе в любое время года и в неотапливаемых помещениях. К тому зачастую есть проблемы с составом вдыхаемого воздуха на строительных площадках. Здесь часто присутствует высокий уровень запылённости от различных производственных материалов, например, от цемента, извести, гипсового асбеста и др., а также вредных газов и паров. Взаимодействующие при работе с некоторыми химическими соединениями зачастую страдают разными заболеваниями кожи, которые могут быть связаны с дерматозами.

На стройплощадках часто встречаются загрязнения сварочным аэрозолем, оксидами цинка, углерода, марганца, фтористым водородом при электросварочных и газорезочных работах. Шум и вибрация, создаваемые строительными ручными машинами, нервно-психические перегрузки при работе на высоте, физические перегрузки при подъеме и перемещении тяжестей и др. – все это может стать вредными факторами, которые при длительном воздействии приводят к профессиональным заболеваниям [5, 7, 8].

Не меньше воздействуют на возникновение заболеваний и режим труда и отдыха. Нередко при строительстве, с целью сдачи объектов в срок, приходится трудиться не восемь, а десять и двенадцать часов ежедневно. Человек не успевает полноценно отдохнуть и восстановить свои силы между рабочими сменами [8], что способствует возникновению переутомления.

Основные первопричины происхождения профессиональных заболеваний - несовершенство технологических процессов, недостатки условий труда, профессиональный контакт с инфицированными агентами, несовершенство санитарно-технических систем. В этот перечень стоит включить нарушения правил охраны труда. Материалы проверок Роспотребнадзора доказывают то, что около 60% рабочих мест в строительной отрасли не соответствуют необходимым условиям. Впрочем, следует отметить, что рабочие не всегда соблюдают правила техники безопасности и не используют выданные им средства индивидуальной защиты (СИЗ) [5, 6].

Помимо вреда для здоровья, профессиональные заболевания приводят к огромным материальным затратам для работников, систем здравоохранения и общества. По данным Международной организации труда (МОТ), ежегодно в мире около 160 миллионов человек подвергаются несчастным случаям на производстве и профессиональным заболеваниям, а 2,78 миллиона человек умирают по тем же причинам. Такая ситуация приводит к потере 4% мирового валового внутреннего продукта, или примерно 2,8 триллиона долларов прямых и косвенных затрат [4, 8].

Учитывая все приведенные выше факторы, необходимо осуществлять соответствующую профилактику профессиональных заболеваний представителей строительных специальностей путем ведения просветительской работы и проведения регулярных медицинских осмотров [6, 7].

Заключение

Совершенно очевидно, что широкий спектр производственной деятельности представителей строительных профессий, разнообразие вредных производственных факторов и воздействие неблагоприятной окружающей среды играет существенную роль в развитии профессиональных заболеваний и увеличении их частоты и тяжести, и затруднении лечения [4,5,6]. Тем не менее пагубное воздействие таких заболеваний на организм работающих иногда сильно недооценивается, что снижает должное внимание ответственных лиц и руководителей к практическому внедрению эффективных профилактических мероприятий в строительной отрасли.

Библиографический список

1. Профессиональные заболевания / Википедия [Электронный доступ]. Режим доступа: Профессиональные заболевания – Википедия (wikipedia.org).
2. Кузнецова Т. Н., Кожевникова Н. Ю. Вибрация и профессиональные заболевания: сборник статей конференции «Молодежь и наука. Биотехнологии и пищевая промышленность». Екатеринбург: Уральский ГАУ, 2021. С. 35-38.
3. Профессиональные заболевания в строительстве [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://dom-srub-banya.ru/professionalnye-zabolevaniya-v-stroitelstve/>.
4. Якушев Я. А. Профилактика возникновения профессиональных заболеваний // Социум. Наука. Образование: материалы VI Региональной молодежной научно-практической конференции, Иваново, 06–08 апреля 2021 года. Иваново: Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина, 2021. С. 234-240.
5. Туканов М. Е., Кожевникова Н. Ю. Профессиональные риски работников на строительных площадках: сборник статей конференции «Молодежь и наука. Биотехнологии и пищевая промышленность». 2021. С. 43-46.
6. Строительная отрасль: профессиональные заболевания работников [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://arm-ecogroup.ru/articles/stroitel'naya-otrasl-professionalnye-zabolevaniya-rabotnikov/>.
7. Погадаева А. О., Кожевникова Н. Ю. Вредные и опасные факторы производственной деятельности маляра-штукатура // Безопасность производства отдельных видов работ: сборник тезисов круглого стола. УрГАУ, 2022. С. 144.
8. Строительные болезни и наказания [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://wiseeconomist.ru/poleznoe/68397-stroitelnye-bolezni-nakazaniya>.