

гие гарантии, предусмотренные Трудовым кодексом и коллективными договорами, соглашениями.

УДК 658.345

### **Охрана труда беременных женщин**

Студенты: гр. 106121 Емелина А.С., гр. 106211 Емелин Ю.В.

Научный руководитель – Мордик Е.В.

Белорусский национальный технический университет

г. Минск

Сегодня в Республике Беларусь очень остро стоит проблема деторождения. За последние годы статистические данные говорят о том, что рождаемость в нашей стране с каждым годом увеличивается. Это связано с тем, что государство стремится обеспечить на законодательном уровне, как права беременных женщин, так и право на достойный уровень жизни в дальнейшем. Однако не все беременные женщины юридически образованы и осведомлены о своих правах, что очень часто приводит к нарушению их прав нанимателями.

В белорусском законодательстве закреплена норма, которая предусматривает перевод на более легкую работу беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до полутора лет.

Статья 264 ТК гласит, что беременным женщинам в соответствии с медицинским заключением снижаются нормы выработки, нормы обслуживания либо они переводятся на другую работу, более легкую и исключающую воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, с сохранением среднего заработка по прежней работе. До решения вопроса о предоставлении беременной женщине в соответствии с медицинским заключением другой работы, более легкой и исключающей воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, она подлежит освобождению от работы с сохранением среднего заработка за все пропущенные вследствие этого рабочие дни за счет нанимателя.

Под термином «более легкая работа» подразумевается работа, требующая меньшего физического напряжения и исключающая воздействие неблагоприятных производственных факторов на организм беременной женщины. Так, беременные женщины не должны выполнять производственные операции, которые связаны с подъемом предметов труда выше уровня плечевого пояса, подъемом предметов труда с пола и т.д.

Для беременных женщин должны быть исключены работы на конвейере с принудительным ритмом работы, сопровождающиеся нервно-эмоциональным напряжением, они не должны допускаться к выполнению работ, связанных с воздействием возбудителей инфекционных, паразитарных и грибковых заболеваний, контактом с ядовитыми веществами, а также трудиться в условиях воздействия инфракрасного излучения, в условиях резких перепадов барометрического давления, повышенного уровня радиации и т.д.

У каждой работы могут быть свои специфические условия труда, поэтому для определения условий более легкой работы беременная женщина должна предоставить нанимателю медицинское заключение, в котором и будет указан вид более легкой работы. Если же работница не предоставила медзаключение о необходимости перевода ее на более легкую работу, то такой перевод не требуется.

В медицинском заключении может быть указано, что беременная женщина не в силах выполнять работы, которые она обязана выполнять в соответствии с нормами ее трудового договора (даже не смотря на то, что возможно облегчение условий труда со стороны нанимателя); в таком случае наниматель обязан перевести работницу на более легкий труд.

Возможны и случаи, когда перевести на более легкую работу невозможно по условиям производства или работа не соответствует интересам беременной женщины – в таких случаях допускается оставление ее на прежней работе. В такой ситуации беременной жен-

щине согласно рекомендациям врача облегчаются условия труда с сохранением прежнего среднего заработка. В каждом отдельном случае при решении вопроса о переводе беременной женщины на более легкую работу должны быть учтены ее состояние здоровья, течение беременности, условия труда и специфика особенностей каждого производства. Если наниматель не устранил факторы, обусловившие необходимость перевода беременной женщины, или не сможет предоставить более легкую работу, средняя заработная плата выплачивается до начала социального отпуска по беременности и родам.

Что касается права на перевод беременной женщины на более легкий труд, то помимо данной нормы, трудовым законодательством (в частности ст. 117) запрещается привлечение беременных женщин к работе в ночное время, в том числе при их согласии. Ночным считается время с 22 часов до 6 часов.

Статья 263 ТК содержит норму о запрете привлечения к сверхурочным работам, работе в государственные праздники и праздничные дни, выходные дни и направление в служебную командировку беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до трех лет.

Часть 1 статьи 268 ТК гласит, что запрещается отказывать женщинам в заключении трудового договора и снижать им заработную плату по мотивам, связанным с беременностью. При отказе в заключении трудового договора указанным категориям женщин наниматель обязан сообщать им мотивы в письменной форме. Отказ в заключении трудового договора может быть обжалован в суде.

УДК 621.74:628.517

#### **Загазованность воздушной среды рабочих зон литейных цехов**

Студентка гр. 104310 Шапелевич И.А.

Научный руководитель – Лазаренков А.М.

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск

Загазованность воздушной среды рабочих мест литейных цехов является одним из основных факторов производственной среды, оказывающих влияние на условия труда работающих. Основными источниками выделения вредных веществ в литейных цехах являются стержневые автоматы с нагреваемой оснасткой, установки холоднотвердеющих смесей, заливаемые формы и выбивка отливок из форм. При разработке современного оборудования для указанных процессов предусматривается оснащение его устройствами по улавливанию и удалению вредных выделений, чтобы не наблюдалось попадания газов в воздушную среду рабочей зоны. Таким образом, в проектируемых или реконструируемых литейных цехах, оснащаемых современным оборудованием, не требуется прогнозирования загазованности участков.

Однако для производств, где используется устаревшее литейное оборудование и не предусматривается его замена современным, оценку ожидаемой загазованности воздуха, рабочих зон участков литейных цехов необходимо осуществлять. Тем более это следует делать, чтобы показать в ряде случаев ошибочность решений проектантов. Также это позволяет получить объективные данные по содержанию газов, необходимые для расчета систем приточно-вытяжной вентиляции участков цехов. Для определения прогнозируемых концентраций газов в воздушной среде участков литейных цехов использовали стандартные уравнения газовой динамики [1 – 3], но при этом ограничились рассмотрением газовых смесей только с двумя компонентами. Одним из этих компонентов является газ, входящий в состав выделяющейся газовой смеси, а другим – воздух помещения участка.

Результаты проведенных исследований позволили построить диаграмму содержания различных вредных веществ в воздушной среде рабочих зон участков литейных цехов с различным характером производства, которая показывает, что в воздушной среде литейных це-