

### **Творческое задание. Ситуационная задача (9 вариант)**

9. Мужчина, 42 л., стаж в профессии дробеструйщика 8,5 лет. Жалоб не предъявляет, при активном опросе отмечает периодический сухой кашель. На периодическом осмотре после рентгенологического обследования выявлен синдром диссеминации, который имел место по всем легочным полям и представлен мелкоузелковой сыпью диаметром 1,5 – 3 мм. При обследовании в легких выслушивается ослабленное везикулярное дыхание.

1. Указать заболевание, которое может быть признано профессиональным в указанной ситуации и указать вредный производственный фактор, вызывающий его (подтвердить свой выбор нормативным документом).

2. Описать проявление данного профессионального заболевания.

3. В качестве мер профилактики рассмотреть порядок проведения периодических медицинских осмотров. Указать нормативные документы, регламентирующие этот процесс.

4. Составить список документов, которые должен подготовить специалист по охране труда учреждения для организации проведения периодических медицинских осмотров. Заполнить в качестве примера 2 документа.

#### ***Выполнение работы:***

1. Работа дробеструйщика заключается в очищении металла от коррозии, окалины, шлака и следов сварки. Он сбивает ненужный слой с помощью специальной установки, которая подает чугунную или металлическую дробь под давлением.

В процессе работы на дробеструйщика возможно негативное воздействие опасных и вредных производственных факторов. В порядке приоритетности (степени воздействия) к ним относятся:

- кремнесодержащая пыль;
- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
- разлетающиеся частицы при обработке поверхности;
- сжатый воздух;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;

- движущиеся машины и механизмы, перемещаемые и складываемые грузы, подвижные части производственного оборудования, неогражденные, движущиеся или вращающиеся элементы;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- работы на высоте;
- недостаточная освещенность рабочей зоны.

Среди перечисленных производственных факторов наибольшую степень влияния оказывают частицы кремне содержащей пыли, т. к. дробеструйщик имеет непосредственный контакт с пылью, включающей отходы, окалины, мелкодисперсной фракцией на протяжении всего рабочего дня на производстве.

Согласно Перечню профессиональных заболеваний, утвержденному Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 апреля 2012 г. N 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний» профессиональным в указанной ситуации» к одному из профессиональных заболеваний можно отнести пневмокониоз (силикоз – как одна из разновидностей пневмокониоза). Вредный производственный фактор, вызывающий его – фиброгенная пыль с содержанием свободной двуокиси кремния более 10%.

2. Рассмотрим проявление силикоза. Силикоз – пневмокониоз, обусловленный вдыханием кварцевой пыли, содержащей свободную двуокись кремния. Объективная симптоматика начального течения заболевания довольно бедна, возможно, вследствие чего дробильщик жалоб не предъявлял. Общее состояние больных долго остается удовлетворительным.

Основные объективные симптомы выявляются в системе дыхания. По большей части они обязаны своим происхождением не собственно фиброзу процессу, а развивающимся эмфиземе и бронхиту, реже – бронхиолиту. Иногда уже в начальной стадии удается выявить нерезкое

выбухание нижнелатеральных отделов грудной клетки, в дальнейшем оно становится более выраженным. Дыхательные экскурсии и подвижность нижних легочных краев долго не меняются, но в дальнейшем почти всегда уменьшаются. Перкуторный звук приобретает коробочный оттенок, также преимущественно в нижних отделах, дыхание здесь становится ослабленным. Бронхит проявляется жестким дыханием, иногда сухими хрипами. Иногда уже в начальной стадии выслушиваются нестойкие мелкопузырчатые хрипы над нижним легочным краем; по мере прогрессирования силикоза частота обнаружения влажных хрипов нарастает. Образование фиброзных полей проявляется изменением статоакустической симптоматики: участки коробочного перкуторного звука чередуются с участками его укорочения, над массивными очагами фиброза дыхание приобретает бронхиальный оттенок, жесткое дыхание соседствует с ослабленным («мозаичность» физикальной картины). Иногда удается отметить отчетливое западение над- и подключичных ямок. Нередко выслушивается шум трения плевры, главным образом в подлопаточных областях. Из осложнений силикоза наиболее важным и распространенным является туберкулез. Осложнение силикоза туберкулезом можно заподозрить при усилении выраженности имевшихся жалоб и появлении слабости, потливости, недомогания, субфебрилитета и прочих симптомов интоксикации.

3. Дробеструйщик в своей работе руководствуется Инструкцией по охране труда, в которой указано, что он должен проходить периодический медицинский осмотр в соответствии с действующим законодательством РФ.

Порядок проведения периодических медицинских осмотров регламентируется Приложением N 1 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 29н «Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового Кодекса Российской Федерации».

Согласно Приложению к этому документу «Периодичность и объем обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников» (раздел 3. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) и пыли) для дробильщика периодичность медицинских осмотров составляет 1 раз в 2 года;

В) Лабораторные и функциональные исследования: спирометрия, пульсоксиметрия.

Согласно приказу Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н, порядок проведения периодических медицинских осмотров включает:

- Составление и утверждение поименных списков работников, подлежащих периодическим осмотрам не позднее чем за 2 месяца до согласованной с медицинской организацией датой начала проведения периодического осмотра.

- Вручение работодателем работнику направления на периодический медицинский осмотр.

- Согласование календарного плана проведения периодического осмотра медицинской организации с работодателем.

- Ознакомление работодателя работников, подлежащих периодическому осмотру, с календарным планом не позднее чем за 10 рабочих дней до начала проведения периодического осмотра;

- Для всех групп работников прохождения периодического медицинского осмотра работника включает следующие исследования: расчет на основании антропометрии, общий анализ крови, клинический анализ мочи, электрокардиография в покое, измерение артериального давления, определение уровня общего холестерина в крови, исследование уровня глюкозы в крови натощак, определение абсолютного сердечно-сосудистого риска, флюорография или рентгенография легких в двух проекциях, измерение внутриглазного давления, осмотр врача-терапевта, врача-невролога, врача-психиатра и врача-нарколога.

- Для дробеструйщика дополнительно назначается осмотр врачей-специалистов: врач-оториноларинголог, врач-дерматовенеролог, врач-офтальмолог, а также исследования: спирометрия, пульсоксиметрия.

- Обобщение результатов проведения периодических осмотров и составление заключительного акта медицинской организацией не позднее чем через 30 дней после завершения проведения периодических осмотров.

4. Специалист по охране труда учреждения для организации проведения периодических медицинских осмотров должен подготовить следующий список документов:

- Поименный список работников;
- Направления для работников;
- Договор с медицинским учреждением;
- Приказ о проведении медосмотра.

Заполним два документа: направление для работника и приказ о проведении медосмотра.

При заполнении руководствуемся Приложением к приказу Минтруда России и Минздрава России от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н «Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры». Формы документов представлены ниже.

**Акционерное общество**  
**"Золоторудная компания Павлик"**

Приказ № 65

от 10.01.2023 г.

**О проведении периодического медицинского осмотра сотрудников**

В соответствии с положениями ст. 212 ТК РФ, а также приказа Минтруда № 988н и Минздрава России № 1420н от 31.12.2020, приказа Минздрава России № 29н от 28.01.2021, приказываю:

1. В срок до 20.01.2023 г. работникам согласно списку, указанному в Приложении № 1 к настоящему Приказу, пройти периодический медицинский осмотр.
2. Назначить ответственным за проведение медосмотра работников согласно списку по Приложению № 1 руководителя отдела кадров Смирнову Елену Ивановну.
3. Смирновой Е. И. согласовать с ГБУЗ «Магаданская областная больница», календарный план, порядок и график проведения медосмотра на территории соответствующей медицинской организации.
4. Заместителю руководителя отдела кадров Сергеевой Ирине Петровной ознакомить сотрудников с календарным планом медосмотра, а также с настоящим Приказом под роспись.
5. Смирновой Е. И. разъяснить сотрудникам правовые последствия неявки на медосмотр в ГБУЗ «Магаданская областная больница» в сроки, утвержденные календарным планом.

Контроль над исполнением настоящего приказа возлагаю на Смирнову Е. И.

«10»            января            2023 г.

Директор

*Николишин*

Николишин И.В.

---

АО Золоторудная компания «Павлик» (частная, 07.29.41 — добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы))

(наименование организации (предприятия), форма собственности, отрасль экономики)

г. Магадан, ул. Пролетарская, 11

(адрес)

Код ОГРН 

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 2 | 4 | 9 | 0 | 0 | 6 | 9 | 5 | 7 | 3 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ (ПЕРИОДИЧЕСКИЙ)  
МЕДИЦИНСКИЙ ОСМОТР (ОБСЛЕДОВАНИЕ)**

Дата выдачи: 12.01.2023

Направляется в ГБУЗ «Магаданская областная больница», Магадан, ул. Нагаевская, д. 40

(наименование медицинской организации, адрес регистрации, код по ОГРН)

1. Ф.И.О. Филиппов Андрей Викторович

2. Дата рождения 20.11.1980

(число, месяц, год)

3. Поступающий на работу/работающий (нужное подчеркнуть)

4. Цех, участок Цех мелкого и среднего дробления

5. Вид работы, в которой работник освидетельствуется работа связана с очищением поверхности металла от непригодных фракций

6. Стаж работы в том виде работы, в котором работник освидетельствуется 8,5 лет

7. Предшествующие профессии (работы), должность и стаж работы в них дробеструйщик — 5 лет

8. Вредные и (или) опасные вещества и производственные факторы:

8.1. Химические факторы п. 1.16 «Кремния органические (силаны), в том числе трихлор (хлорметил) силан, фенилтрихлорсилан, трихлорсилан» \_\_\_\_\_

(номер пункта или пунктов Перечня<sup>1</sup>, перечислить)

8.2. Физические факторы п. 4.24 «Постоянное электрическое и магнитное поле» \_\_\_\_\_

(номер строки, пункта или пунктов Перечня\*, перечислить)

8.3. Биологические факторы -- \_\_\_\_\_

(номер пункта или пунктов Перечня\*, перечислить)

8.4. Тяжесть труда (физические перегрузки) п. 5.13 «Рабочее положение тела работника» \_\_\_\_\_

(номер пункта или пунктов Перечня\*, перечислить)

9. Профессия (работа) п. 17 «Работы, выполняемые непосредственно с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующих и средств индивидуальной защиты органов дыхания, фильтрующих с полной лицевой частью»

(номер пункта или пунктов Перечня\*, перечислить)

Директор

*Николишин*

Николишин И.В.

(должность уполномоченного  
представителя)

(подпись уполномоченного  
представителя)

(Ф.И.О.)

---

<sup>1</sup> Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).