

**Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда,
Классификатора вредных и опасных факторов производственной среды и
трудового процесса, формы отчета комиссии по проведению специальной
оценки условий труда и инструкции по ее заполнению**

В соответствии с частью 3 статьи 8, частью 1 статьи 10, частью 3 статьи 15 Федерального закона «О специальной оценке условий труда» и пунктом __ Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3528), п р и к а з ы в а ю :

Утвердить:

Методику проведения специальной оценки условий труда согласно приложению № 1;

Классификатор вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса согласно приложению № 2;

форму отчета комиссии по проведению специальной оценки условий труда согласно приложению № 3;

Инструкцию по заполнению формы отчета комиссии по проведению специальной оценки условий труда согласно приложению № 4.

Министр

М.А.Топилин

Приложение № 1
к приказу Министерства труда и
социальной защиты Российской Федерации

от _____ г. № _____

МЕТОДИКА
проведения специальной оценки условий труда

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Методика устанавливает обязательные требования к следующим процедурам, последовательно реализуемым в рамках проведения специальной оценки условий труда:

идентификации потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса;

исследованию (испытанию) и измерению идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса;

отнесению условий труда на рабочих местах к классам (подклассам) условий труда по степени вредности или опасности по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса;

оформление результатов специальной оценки условий труда.

2. Требования настоящей Методики распространяются на работодателей - юридических и физических лиц (за исключением работодателей – физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями), независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, и на организации, проводящие специальную оценку условий труда.

**II. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОТЕНЦИАЛЬНО
ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА**

3. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса (далее соответственно – идентификация, потенциально вредные (опасные) факторы, факторы) включает в себя следующие этапы:

выявление на рабочих местах факторов;

сопоставление выявленных на рабочих местах факторов с факторами, указанными в Классификаторе вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса;

принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов;

оформление результатов идентификации.

4. Идентификация осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда, с учетом особенностей, установленных Федеральным законом «О специальной оценке условий труда».

5. Выявление на рабочих местах факторов осуществляется путем изучения:

технической (эксплуатационной) документации на производственное оборудование (машины, механизмы, инструменты и приспособления), используемое на рабочих местах конкретных работников;

технологической документации, характеристик технологического процесса;

проектов строительства и (или) реконструкции производственных объектов (зданий, сооружений, производственных помещений);

характеристик применяемых в производстве веществ, материалов, сырья (в том числе установленных по результатам токсикологической, санитарно-гигиенической и медико-биологической оценок);

деклараций о соответствии и (или) сертификатов соответствия производственного оборудования, машин, механизмов, инструментов и приспособлений, технологических процессов, веществ, материалов, сырья установленным требованиям;

результатов ранее проводившихся исследований (испытаний) и измерений факторов.

Выявление на рабочих местах факторов может проводиться путем обследования рабочих мест методом осмотра и ознакомления с работами, фактически выполняемыми работниками в режиме штатной работы, а также путем опроса работников и (или) их непосредственных руководителей.

6. Сопоставление выявленных на рабочих местах факторов с факторами, указанными в Классификаторе вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от _____ г. № _____ (далее – Классификатор), производится путем сравнения наименований выявленных факторов и факторов, указанных в соответствующих разделах Классификатора.

7. В случае совпадения наименований выявленных факторов и факторов, указанных в соответствующих разделах Классификатора, выявленные факторы признаются идентифицированными потенциально вредными (опасными) факторами.

Все идентифицированные потенциально вредные (опасные) факторы подлежат исследованиям (испытаниям) и измерениям в порядке, установленном разделом III настоящей Методики.

8. В случае несовпадения наименований выявленных факторов и факторов, указанных в соответствующих разделах Классификатора, выявленные факторы признаются не идентифицированными.

Условия труда на рабочем месте, при которых отсутствуют идентифицированные потенциально вредные (опасные) факторы, признаются комиссией по проведению специальной оценки условий труда допустимыми условиями труда, оформляются результаты специальной оценки условий труда.

9. Результаты идентификации заносятся в Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда, форма которого утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от _____ г. №_____.

III. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНО ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА

10. Исследованиям (испытаниям) и измерениям подлежат фактические значения всех идентифицированных в порядке, установленном разделом II настоящей Методики, потенциально вредные (опасные) факторы.

11. Исследования (испытания) и измерения идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов осуществляются экспертом (экспертами) и (или) иными специалистами испытательной лаборатории (центра) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

12. При проведении исследований (испытаний) и измерений идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов должны использоваться аттестованные в установленном порядке методики исследований (испытаний) и методики (методы) измерений, внесенные в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

13. Средства измерений, применяемые при проведении исследований (испытаний) и измерений идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов, должны быть:

поверены в установленном порядке;

соответствовать используемым методикам исследований (испытаний) и методикам (методам) измерений;

внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений;

соответствовать установленным¹ обязательным метрологическим требованиям, в том числе по показателям точности, к измерениям, относящимся к сфере государственного регулирования обеспечения единства средств измерений, производимым при выполнении работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

14. Исследования (испытания) и измерения идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов проводятся в ходе осуществления

¹ Приложение № 2 к приказу Минздравсоцразвития России от 9 сентября 2011 г. № 1034н «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и производимых при выполнении работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда, в том числе на опасных производственных объектах, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности» (зарегистрирован Минюстом России 13 октября 2011 г. № 22039).

штатных производственных (технологических) процессов и (или) штатной деятельности работодателя с учетом:

используемого работником производственного оборудования, сырья и материалов, являющихся источниками идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов;

результатов ранее проводившихся исследований (испытаний) и измерений факторов;

предложений работников по проведению на его рабочем месте исследований (испытаний) и измерений идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов.

15. Результаты исследований (испытаний) и измерений идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов оформляются в форме протокола (протоколов) в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от _____ г. № _____ в отношении каждого идентифицированного потенциально вредного (опасного) фактора, подвергнутого исследованиям (испытаниям) и измерениям.

IV. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОТНЕСЕНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ К КЛАССАМ (ПОДКЛАССАМ) УСЛОВИЙ ТРУДА ПО СТЕПЕНИ ВРЕДНОСТИ ИЛИ ОПАСНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНО ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА

16. Отнесение условий труда на рабочих местах к классам (подклассам) условий труда осуществляется в зависимости от степени отклонения фактических значений идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов, полученных по результатам проведения их исследований (испытаний) и измерений в порядке, установленном разделом III настоящей Методики, от нормативов (гигиенических нормативов).

17. Отнесение условий труда на рабочих местах к классам (подклассам) условий труда осуществляется также с учетом продолжительности воздействия идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов на работника в течение рабочего дня (рабочей смены).

В случае если продолжительность воздействия идентифицированного потенциально вредного (опасного) фактора на работника составляет:

от пятидесяти процентов до десяти процентов (включительно) от полной продолжительности рабочего дня (рабочей смены)² – класс (подкласс) условий

² Для целей настоящей Методики под полной продолжительностью рабочего дня (рабочей смены) понимается продолжительность выполнения работником своей трудовой функции, установленной трудовым договором, ежедневно составляющая не менее чем 80% от продолжительности рабочего дня (рабочей смены), установленной для данного работника трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права. При этом в указанное время включается подготовительно-заключительное время, оперативное время (основное и вспомогательное), время обслуживания рабочего места в пределах установленных нормативов времени, а также время установленных регламентированных перерывов, включаемых в рабочее время.

труда по оцениваемому идентифицированному потенциально вредному (опасному) фактору снижается на одну степень;

менее десяти процентов от полной продолжительности рабочего дня (рабочей смены) – класс (подкласс) условий труда по оцениваемому идентифицированному потенциально вредному (опасному) фактору снижается на две степени.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора

18. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда по уровню воздействия химического фактора проводится в зависимости от соотношения фактической концентрации вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны к соответствующей (максимальной и (или) среднесменной) предельно допустимой концентрации данных веществ (далее соответственно – ПДК, ПДК_{макс}, ПДК_{сс}).

19. Распределение условий труда по классам (подклассам) условий труда при воздействии химического фактора указано в приложении № 1 к настоящей Методике.

20. Оценка условий труда при воздействии вредных химических веществ, для которых установлены ПДК_{макс} и ПДК_{сс}, проводится как по максимальным, так и по среднесменным концентрациям. При этом класс (подкласс) условий труда устанавливается по более высокой степени вредности, полученной из сравнения фактической концентрации с соответствующей ПДК.

21. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны двух и более вредных химических веществ разнонаправленного действия оценка условий труда для химического фактора проводится по веществу, концентрация которого соответствует наиболее высокому классу (подклассу) условий труда и степени вредности. При этом:

а) присутствие любого количества химических веществ, фактические уровни которых соответствуют подклассу 3.1 вредных условий труда, не увеличивает степень вредности условий труда;

б) присутствие трех и более химических веществ, фактические уровни которых соответствуют подклассу 3.2 вредных условий труда, переводят условия труда в подкласс 3.3 вредных условий труда;

в) присутствие двух и более химических веществ, фактические уровни которых соответствуют подклассу 3.3 вредных условий труда, переводят условия труда в подкласс 3.4 вредных условий труда;

г) присутствие двух и более веществ, фактические уровни которых соответствуют подклассу 3.4 вредных условий труда, переводят условия труда в опасные условия труда (класс 4).

22. В случае если химические вещества опасные для развития острого отравления и аллергены имеют ПДК_{сс}, то оценку условий труда проводят исходя из соотношения фактических среднесменных концентраций этих веществ с ПДК_{сс}. При этом класс (подкласс) условий труда устанавливается по пункту 2 «а» и 4 приложения № 1 к настоящей Методике.

23. В случае если канцерогены имеют $\text{ПДК}_{\text{макс}}$, то оценку условий труда проводят, исходя из соотношения фактических максимальных концентраций этих веществ с $\text{ПДК}_{\text{макс}}$. При этом класс (подкласс) условий труда устанавливается по пункту 3 приложения № 1 к настоящей Методике.

24. Оценка условий труда при наличии в воздухе рабочей зоны вещества, имеющего несколько специфических эффектов (например, канцероген, аллерген), проводится по соответствующим ПДК. При этом класс (подкласс) условий труда устанавливают по наиболее высокому классу (подклассу), полученному при оценке.

25. В случае если в воздухе рабочей зоны присутствуют химические вещества, у которых установлены ориентировочные безопасные уровни воздействия (далее – ОБУВ), то класс (подкласс) условий труда при наличии таких веществ устанавливают по пункту 1 приложения № 1 к настоящей Методике, если эти вещества не упомянуты в списках веществ (приложения № 2-7 к настоящей Методике), характеризующих особенности механизма действия вещества на организм человека.

26. При одновременном присутствии в воздухе рабочей зоны нескольких веществ однонаправленного действия с эффектом суммации, указанных в приложении № 8 к настоящей Методике, класс (подкласс) условий труда для химического фактора устанавливают исходя из расчета суммы отношений фактических концентраций каждого из веществ к соответствующим ПДК:

$$\frac{K_1}{\text{ПДК}_1} + \frac{K_2}{\text{ПДК}_2} + \dots + \frac{K_n}{\text{ПДК}_n} \leq 1, \quad (1)$$

где:

$K_1, K_2, \dots, K_n$ – фактические концентрации веществ в воздухе рабочей зоны (максимальные и (или) среднесменные);

$\text{ПДК}_1, \text{ПДК}_2, \dots, \text{ПДК}_n$ – предельно допустимые концентрации этих веществ (максимальные и (или) среднесменные соответственно).

Если полученные величины больше единицы, то условия труда при воздействии химического фактора относятся к вредным или опасным условиям труда. При этом подкласс вредных условий труда устанавливают в зависимости от кратности превышения полученной величины единицы по соответствующему пункту приложения № 1 к настоящей Методике, который соответствует характеру биологического действия веществ (канцероген, аллерген), составляющих комбинацию, или по пункту 1 приложения № 1 к настоящей Методике.

27. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии биологического фактора

28. Распределение условий труда по классам (подклассам) при воздействии биологического фактора приведено в приложении № 9 к настоящей Методике.

29. Условия труда работников специализированных медицинских (в том числе инфекционных, туберкулезных), ветеринарных учреждений и подразделений для больных животных без проведения измерений относят:

а) к опасным условиям труда (класс 4) – условия труда работников, которые проводят работы с возбудителями (или имеют контакт с больными) особо опасных инфекционных заболеваний³;

б) к подклассу 3.3 вредных условий труда – условия труда работников, имеющих контакт с возбудителями других инфекционных заболеваний, а также работников патоморфологических отделений, прозекторских, моргов;

в) к подклассу 3.2 вредных условий труда – условия труда работников предприятий кожевенной и мясной промышленности; работников, занятых ремонтом и обслуживанием канализационных сетей.

30. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии биологического фактора осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия

31. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) по уровню воздействия аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (далее – АПФД) проводится в зависимости от соотношения фактической концентрации АПФД в воздухе рабочей зоны и ПДК_{сс} АПФД.

32. Распределение условий труда по классам (подклассам) условий труда при воздействии АПФД приведено в приложении № 10 к настоящей Методике.

33. При наличии в воздухе рабочей зоны двух и более видов АПФД класс (подкласс) условий труда устанавливается по веществу с наименьшей величиной ПДК.

34. При оценке условий труда на нестационарных рабочих местах и (или) при непостоянном в течение рабочей недели непосредственном контакте работников с АПФД в целях установления класса (подкласса) условий труда производится расчет ожидаемой пылевой нагрузки за год ($ПН_{\text{год}}$), исходя из ожидаемого фактического количества рабочих смен, отработанных в условиях воздействия АПФД:

$$ПН_{\text{год}} = K_{\text{сс}} \cdot N \cdot Q, \quad (2)$$

где:

³ Международные медико-санитарные правила Всемирной организации здравоохранения, 2005 г.; СП 1.3.1285-03. «Безопасность работы с микроорганизмами I и II групп патогенности», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 15 апреля 2003 г. № 42 (зарегистрировано Минюстом России 15 мая 2003 г. № 4545).

K_{cc} – фактическая среднесменная концентрация пыли в зоне дыхания работника, мг/м³;

N – число рабочих смен, отработанных в календарном году в условиях воздействия АПФД;

Q – объем легочной вентиляции за смену, м³:

для работ категории⁴ Ia-Iб объем легочной вентиляции за смену – 4 м³;

для работ категории⁴ IIa-IIб – 7 м³;

для работ категории⁴ III – 10 м³.

Полученная величина $ПН_{1год}$ сравнивается с величиной КПН за год (250 рабочих смен при воздействии АПФД на уровне среднесменной ПДК, соответственно $КПН_{1год} = ПДК_{cc} \cdot 250 \cdot Q$). При соответствии фактической пылевой нагрузки контрольному уровню ($КПН_{1год}$) условия труда относят к допустимому классу условий труда. Кратность превышения контрольных пылевых нагрузок указывает на класс (подкласс) условий труда согласно приложению № 10 к настоящей Методике.

35. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии АПФД осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии виброакустических факторов

36. К виброакустическим факторам относятся:

- а) шум;
- б) вибрация (локальная и общая);
- в) инфразвук;
- г) ультразвук (воздушный).

37. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии виброакустических факторов проводится в зависимости от превышения фактических уровней данных факторов их предельно допустимых уровней (далее – ПДУ), установленных нормативами (гигиеническими нормативами).

38. Распределение условий труда по классам (подклассам) условий труда при воздействии виброакустических факторов приведено в приложении № 11 к настоящей Методике.

39. Оценка условий труда при воздействии на работника постоянного шума проводится по результатам измерения уровней звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц.

Для оценки допускается использовать уровень звука (дБА) в соответствии с приложением № 11 к настоящей Методике.

40. При воздействии в течение рабочего дня (рабочей смены) на работника шумов с разными временными (постоянный, непостоянный - колеблющийся, прерывистый, импульсный) и спектральными (тональный) характеристиками в различных сочетаниях измеряют или рассчитывают эквивалентный уровень звука.

⁴ В соответствии с приложением 12 к настоящей Методике.

Для получения сопоставимых данных измеренные или рассчитанные эквивалентные уровни звука импульсного и тонального шумов увеличиваются на 5 дБА, после чего полученный результат можно сравнивать с ПДУ для шума без внесения в него понижающей поправки.

41. Оценка условий труда при воздействии на работника постоянной вибрации (общей и локальной) проводится методом интегральной оценки по частоте нормируемого параметра. При этом для оценки условий труда измеряют или рассчитывают эквивалентный скорректированный уровень виброускорения и сравнивают его с соответствующим ПДУ.

42. Оценка условий труда при воздействии на работника непостоянной вибрации (общей и локальной) проводится методом интегральной оценки по эквивалентному (по энергии) уровню нормируемого параметра. При этом для оценки условий труда измеряют или рассчитывают эквивалентный скорректированный уровень виброускорения и сравнивают его с соответствующим ПДУ.

43. Оценка условий труда при воздействии на работника в течение рабочего дня (рабочей смены) как постоянной, так и непостоянной вибрации (общей, локальной) проводится путем измерения или расчета с учетом продолжительности их действия эквивалентного скорректированного уровня виброускорения и его сравнения с соответствующим ПДУ.

44. При воздействии локальной вибрации в сочетании с местным охлаждением рук (работа в условиях охлаждающего микроклимата, отнесенного по степени вредности к подклассу 3.1 вредных условий труда) класс (подкласс) условий труда повышают на одну степень.

45. Оценка условий труда при воздействии на работника постоянного инфразвука проводится по результатам измерения уровней звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц, в дБ и его сравнения с соответствующим ПДУ.

46. Оценка условий труда при воздействии на работника непостоянного инфразвука проводится по результатам измерения или расчета эквивалентного (по энергии) общего (линейного) уровня звукового давления в дБ $L_{ин_{экв}}$ и его сравнения с соответствующим ПДУ.

47. При воздействии на работника в течение рабочего дня (смены) как постоянного, так и непостоянного инфразвука, для оценки условий труда измеряют или рассчитывают с учетом продолжительности их действия эквивалентный общий уровень звукового давления (дБ $L_{ин_{экв}}$) и его сравнения с соответствующим ПДУ.

48. Оценка условий труда при воздействии на работника воздушного ультразвука (в 1/3 октавных полосах частот от 12,5 до 100,0 кГц) проводится по результатам измерения уровня звукового давления на рабочей частоте источника ультразвуковых колебаний и его сравнения с соответствующим ПДУ.

49. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии виброакустических факторов осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии параметров микроклимата

50. Оценка условий труда при воздействии параметров микроклимата осуществляется с учетом используемого на рабочих местах технологического оборудования, являющегося искусственным источником тепла и (или) холода.

Оценка проводится на основе измерений температуры, влажности, скорости движения воздуха и (или) теплового излучения в производственных помещениях на всех местах пребывания работника в течение рабочего дня (рабочей смены) с учетом характеристики микроклимата (нагревающий, охлаждающий) и сопоставления фактических значений параметров микроклимата с нормативами, указанными в приложениях № 12-15 к настоящей Методике.

51. Оценка параметров микроклимата осуществляется в следующей последовательности. На первом этапе проводят измерение температуры воздуха и определяют тип микроклимата, класс (подкласс) условий труда. На втором этапе класс (подкласс) условий труда корректируется в зависимости от влажности воздуха, скорости движения воздуха и (или) теплового излучения (экспозиционной дозы теплового излучения).

52. Оценка нагревающего микроклимата⁵ проводится отдельно по температуре воздуха, скорости его движения, влажности воздуха, тепловому излучению. Класс (подкласс) условий труда устанавливается исходя из отнесения фактических уровней показателей микроклимата к диапазону величин, характеризующих условия труда, представленных в приложении № 12 к настоящей Методике. Класс (подкласс) условий труда устанавливается по показателю микроклимата, имеющему наиболее высокую степень вредности.

53. Если температура воздуха или влажность воздуха или скорость движения воздуха в помещении с нагревающим микроклиматом не соответствует допустимым величинам, оценку параметров микроклимата проводят по ТНС-индексу (тепловая нагрузка среды). Класс (подкласс) условий труда устанавливается исходя из отнесения фактических уровней ТНС-индекса к диапазону величин, характеризующих условия труда, представленных в приложении № 13 к настоящей Методике.

54. Оценка теплового излучения проводится по показателям интенсивности теплового облучения и (или) экспозиционной дозе теплового облучения (ДЭО). Условия труда по показателю тепловое излучение относятся к вредным условиям труда при интенсивности теплового облучения от 141 до 1500 Вт/м² и (или) экспозиционной дозы теплового облучения от 501 до 1500 Вт·ч.

55. Оценка охлаждающего микроклимата⁶ проводится отдельно по температуре воздуха, скорости движения воздуха, влажности воздуха, тепловому излучению. Класс (подкласс) условий труда устанавливается по показателю микроклимата, имеющему наиболее высокую степень вредности.

56. Оценка условий труда применительно к ситуациям, когда чередуется воздействие на работника как нагревающего, так и охлаждающего микроклимата (работа в помещении, в нагревающей и охлаждающей среде различной продолжительности и физической активности), проводится отдельно.

⁵ Если температура воздуха в помещении выше границ оптимальных величин, представленных в приложении № 13 к настоящей Методике, то такой микроклимат признается нагревающим.

⁶ Если температура воздуха в помещении ниже границ оптимальных величин, представленных в приложении № 13 к настоящей Методике, то такой микроклимат является охлаждающим.

57. В случае если в течение рабочей смены работник находится в различных рабочих зонах, характеризующихся различным уровнем термического воздействия, класс (подкласс) условий труда определяется как средневзвешенная величина ($UT_{срв}$) с учетом продолжительности пребывания на каждом рабочем месте:

$$UT_{срв} = \frac{UT_1 \cdot t_1 + UT_2 \cdot t_2 + \dots + UT_n \cdot t_n}{T}, \quad (3)$$

где:

$UT_1, UT_2, \dots, UT_n$ – условия труда в 1-ой, 2-ой, n -ой рабочих зонах соответственно, выраженное в баллах относительно класса (подкласса) условий труда;

t_1, t_2, t_n – время пребывания (в часах) в 1-ой, 2-ой, n -ой рабочих зонах соответственно;

T – продолжительность рабочей смены (часы), но не более 8 часов.

Рассчитанную по формуле (3) величину $UT_{срв}$ (в баллах) переводят в класс (подкласс) условий труда согласно приложению № 15 к настоящей Методике. При этом величину $UT_{срв}$ округляют до целого значения.

58. Количество измерений показателей микроклимата на каждом рабочем месте устанавливается в зависимости от особенностей технологического процесса. В случае отсутствия ситуаций, указанных в пункте 57 настоящей Методики, достаточным является их однократное измерение.

59. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии параметров микроклимата осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии световой среды

60. Оценка параметров световой среды проводится по уровню искусственного освещения с учетом естественного освещения рабочих мест.

61. Уровень искусственного освещения оценивается по показателю освещенность рабочей поверхности.

62. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда осуществляется в зависимости от значения показателя освещенности рабочей поверхности и устанавливается в соответствии с приложением № 16 к настоящей Методике.

63. На рабочих местах, на которых в соответствии с требованиями нормативных правовых актов⁷ содержатся нормы по естественному освещению, а фактически естественное освещение отсутствует, класс (подкласс) условий труда по фактору световой среды устанавливается в соответствии с приложением № 17 к настоящей Методике с учетом уровня искусственного освещения. На рабочих

⁷ Нормативные правовые акты, содержащие требования к проектированию освещения помещений вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений различного назначения, мест производства работ вне зданий, площадок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, железнодорожных путей площадок предприятий, наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов, автотранспортных тоннелей, а также на контроль за их состоянием в процессе эксплуатации; проектирование устройств местного освещения, поставляемых комплектно со станками, машинами и производственной мебелью.

местах, на которых в соответствии с нормативными правовыми актами⁷ отсутствуют нормы по естественному освещению, класс (подкласс) условий труда по фактору световой среды устанавливается в соответствии с приложениями № 16, 17 к настоящей Методике.

64. При работе на открытой территории только в дневное время суток условия труда по показателю освещенность рабочей поверхности фактора световая среда признаются оптимальными условиями труда (класс 1).

65. При выполнении на рабочем месте различных зрительных работ или при расположении рабочего места в нескольких зонах (помещениях, участках, на открытой территории) оценка уровня искусственного освещения проводится с учетом времени выполнения этих зрительных работ или с учетом времени пребывания в разных зонах работы:

$$UT = UT_1 \cdot t_1 + UT_2 \cdot t_2 + \dots + UT_n \cdot t_n,$$

где:

UT – условия труда, выраженные в баллах;

$UT_1, UT_2, \dots, UT_n$ – условия труда в 1-ой, 2-ой, n -ой рабочих зонах соответственно, выраженное в баллах относительно класса (подкласса) условий труда (допустимые условия труда (класс 2) – 0 баллов; вредные условия труда (подкласс 3.1) – 1 балл; вредные условия труда (подкласс 3.2) – 2 балла);

t_1, t_2, t_n – относительное время пребывания (в долях единицы) в 1-ой, 2-ой, n -ой рабочих зонах соответственно.

Распределение условий труда по классам (подклассам) осуществляется на основании рассчитанной суммы баллов UT следующим образом:

допустимые условия труда (класс 2), если $0 \leq UT < 0,5$;

вредные условия труда (подкласс 3.1), если $0,5 \leq UT < 1,5$;

вредные условия труда (подкласс 3.2), если $1,5 \leq UT < 2,0$.

66. Такие показатели световой среды, как прямая и отраженная блескость, коэффициент пульсации освещенности, неравномерность распределения яркости в поле зрения пользователей персональной электронно-вычислительной машины (ПЭВМ), визуальные параметры видеодисплейных терминалов, пространственная и временная нестабильность изображения рекомендуется оценивать на рабочих местах работников, в поле зрения которых присутствуют слепящие источники света, проводится работа с объектами различения и рабочими поверхностями, обладающими направленно-рассеянным и смешанным отражением (металлы, пластмассы, стекло, глянцевая бумага), имеются жалобы работников на дискомфорт зрения.

67. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии световой среды осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии неионизирующих излучений

68. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений осуществляется в соответствии с приложением № 18 к настоящей Методике.

69. Оценка коэффициента ослабления геомагнитного поля проводится только на рабочих местах подземных и экранированных сооружений и объектов.

70. При действии неионизирующих электромагнитных полей и излучений условия труда признаются опасными условиями труда (классу 4) для электрического поля (ЭП) частотой 50 Гц и электромагнитного поля (ЭМП) в диапазоне частот 30 МГц - 300 ГГц при превышении их максимальных ПДУ до значений, указанных в приложении № 18 к настоящей Методике.

71. При одновременном или последовательном пребывании работника в течение рабочей смены в условиях воздействия нескольких электромагнитных полей и излучений, для которых установлены разные ПДУ, класс (подкласс) условий труда на рабочем месте устанавливается по показателю, для которого определена наиболее высокая степень вредности. При этом превышение ПДУ двух и более оцениваемых показателей, отнесенных к одной и той же степени вредности, повышает класс (подкласс) условий труда на одну ступень.

72. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) при воздействии неионизирующих электромагнитных излучений оптического диапазона (лазерное, ультрафиолетовое) осуществляется в соответствии с приложением № 19 к настоящей Методике.

73. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений, электромагнитных излучений оптического диапазона (лазерное, ультрафиолетовое) осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии ионизирующего излучения

74. При работе с источниками ионизирующего излучения вредные условия труда характеризуются наличием потенциально вредных (опасных) факторов, не превышающих гигиенические нормативы, отраженных в СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 47 (зарегистрировано Минюстом России 14 августа 2009 г. № 14534). При этом степень вредности (опасности) условий труда определяется не выраженностью проявления у работающих пороговых детерминированных эффектов, а увеличением риска возникновения стохастических беспороговых эффектов.

75. В качестве гигиенического критерия для оценки условий труда работников принимается максимальная потенциальная доза за год (МПД) – доза, которая может

быть получена за календарный год при работе с источниками ионизирующих излучений в стандартных условиях на конкретном рабочем месте.

76. МПД определяется по формуле (4) для эффективной дозы и (или) по формуле (5) - для эквивалентной дозы.

$$\text{МПД} = 1,7 \times H^{\text{внеш.}} + 2,4 \times 10^6 \times \sum_{U,G} (C_{U,G} \times \epsilon_{U,G}^{\text{возд. перс.}}) \quad (4)$$

где:

МПД – максимальная потенциальная эффективная доза излучения за год, мЗв/год;

$H^{\text{внеш.}}$ – мощность амбиентной дозы внешнего излучения на рабочем месте, определенная по данным радиационного контроля, мкЗв/ч;

$C_{U,G}$ – объемная активность аэрозолей (газов) соединений радионуклида U типа соединения при ингаляции G на рабочем месте, определенная по данным радиационного контроля, Бк/м³;

$\epsilon_{U,G}^{\text{возд. перс.}}$ – дозовый коэффициент для соединения радионуклида U типа соединения при ингаляции G в соответствии с приложением № 1 НРБ-99/2009, Зв/Бк;

1,7 – коэффициент, учитывающий стандартное время облучения работников в течение календарного года (1700 часов в год для персонала группы А) и размерность единиц (10³ мкЗв/мЗв);

$2,4 \times 10^6$ – коэффициент, учитывающий объем дыхания за год ($2,4 \times 10^3$ м³/год для персонала группы А⁸) и размерность применяемых единиц (10³ мкЗв/Зв).

$$\text{МПД}_{\text{орган}} = 1,7 \times \text{МД}_{\text{орган}}, \quad (5)$$

где:

$\text{МПД}_{\text{орган}}$ – максимальная потенциальная эквивалентная доза на орган на данном рабочем месте за год, мЗв/год;

$\text{МД}_{\text{орган}}$ – мощность амбиентной дозы внешнего облучения органа на рабочем месте, определенная по данным радиационного контроля, мкЗв/ч;

1,7 – коэффициент, учитывающий стандартное время облучения в течение календарного года (1700 часов в год для персонала группы А) и размерность единиц (10³ мкЗв/мЗв).

77. При воздействии на работника в течение рабочей смены (года) различных мощностей максимальной потенциальной дозы эффективной и/или эквивалентной (например, при работе в разных помещениях или рабочих зонах) определяется средневзвешенное значение мощности максимальной потенциальной дозы при выполнении производственных операций по формуле:

⁸ В соответствии с СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 47 (зарегистрировано Минюстом России 14 августа 2009 г. № 14534)

$$\text{МПД}^{\text{средневзв}} = \frac{\sum_i \text{МПД}_i * \Delta t_i}{\sum_i \Delta t_i}, \quad (6)$$

где:

МПД_i – мощность максимальной потенциальной дозы, рассчитанная для i -го помещения;

Δt_i – время выполнения работ на i -м рабочем месте, час/год.

78. При расчете максимальной потенциальной дозы продолжительность рабочего времени для персонала группы А принимается равной 1700 часов в год, для всех остальных работников – 2000 часов в год и, соответственно, в формулах (4)-(5) используется коэффициент 2,0 вместо 1,7.

79. В целях отнесения условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при работе с источниками ионизирующего излучения используются значения максимальной потенциальной эффективной и/или эквивалентной дозы за год, указанные в соответствии с приложением № 20 к Методике.

80. Оценка условий труда на рабочих местах при работах с источниками ионизирующих излучений проводится, в первую очередь, на основе систематических данных текущего и оперативного контроля за год.

81. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии ионизирующего излучения осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) при воздействии тяжести трудового процесса

82. Оценка тяжести трудового процесса проводится по следующим показателям:

- физическая динамическая нагрузка;
- масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную;
- стереотипные рабочие движения;
- статическая нагрузка;
- рабочая поза;
- наклоны корпуса;
- перемещение в пространстве.

83. При выполнении работ, связанных с неравномерными физическими нагрузками в разные рабочие дни (рабочие смены), оценка показателей тяжести труда (за исключением массы поднимаемого и перемещаемого груза и наклонов корпуса) проводится по средним показателям за 2-3 рабочих дня (рабочих смен). Масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза и наклоны корпуса оцениваются по максимальным значениям.

84. Оценка физической динамической нагрузки производится путем определения массы груза (деталей, изделий, инструментов), перемещаемого вручную в каждой операции, и расстояния перемещения груза в метрах. После этого подсчитывается общее количество операций по переносу груза в течение рабочей смены и определяется величина физической динамической нагрузки (кг·м) в течение

рабочей смены. В зависимости от вида нагрузки (региональная или общая) и расстояния перемещения груза в соответствии с таблицей 1 приложения № 21 к настоящей Методике определяется класс (подкласс) условий труда, к которому относится данная работа (примеры расчета представлены в приложении № 24 к настоящей Методике, примеры 1, 2).

85. При работах, обусловленных как региональными, так и общими физическими нагрузками (таблица 1 приложения № 21 к настоящей Методике) в течение рабочего дня (рабочей смены), связанных с перемещением груза на различные расстояния, определяется суммарная механическая работа за рабочий день (рабочую смену), которая сопоставляется со шкалой таблицы 1 приложения № 21 к настоящей Методике, соответствующей среднему расстоянию перемещения (примеры расчета представлены в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 3).

86. Оценка массы поднимаемого и перемещаемого груза вручную производится путем его взвешивания, а также по эксплуатационной и технологической документации. При этом регистрируется только максимальная величина, которая сопоставляется со шкалой таблицы 2 приложения № 21 к настоящей Методике (примеры расчета представлены в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 4).

87. Для определения суммарной массы груза, перемещаемого в течение каждого часа смены, вес всех грузов за смену суммируется. Независимо от фактической длительности смены, суммарную массу груза за рабочую смену делят на количество часов рабочего дня (рабочей смены) (примеры расчета представлены в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 5).

88. В случаях, когда перемещения груза вручную происходят как с рабочей поверхности, так и с пола, показатели суммируются. Если с рабочей поверхности перемещался больший груз, чем с пола, то полученную величину следует сопоставлять именно с этим показателем, а если наибольшее перемещение производилось с пола – то с показателем суммарной массы груза в час при перемещении с пола. Если с рабочей поверхности и с пола перемещается равный груз, то суммарную массу груза сопоставляют с показателем перемещения с пола (примеры расчета представлены в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 6).

89. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке определяются путем подсчета числа движений за 10-15 минут, определения числа движений за 1 минуту и расчета общего количества движений за время, в течение которого выполняется данная работа (умножение на количество минут рабочей смены, в течение которых выполняется работа). Рассчитанную величину сопоставляют со шкалой таблицы 3 приложения № 21 к настоящей Методике (примеры расчета представлены в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 7).

90. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) определяются путем подсчета их количества за 10-15 мин или за 1-2 повторяемые операции, несколько раз за смену. После оценки общего количества операций или времени выполнения работы, определяется общее количество региональных движений за смену. Рассчитанную величину сопоставляют со шкалой таблицы 3 приложения № 21 к

настоящей Методике (примеры расчета представлены в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 8).

91. Статическая нагрузка, связанная с удержанием груза или приложением усилия, рассчитывается путем перемножения двух параметров: величины удерживаемого усилия (веса груза) и времени его удерживания. Рассчитанную величину сопоставляют со шкалой таблицы 4 приложения № 21 к настоящей Методике (примеры расчета представлены в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 9).

92. Рабочая поза оценивается путем определения абсолютного времени (в минутах, часах) пребывания в той или иной позе, которое определяется на основании хронометражных наблюдений за смену. После этого рассчитывается время пребывания в относительных величинах (в процентах к 8-ми часовой рабочей смене независимо от ее фактической продолжительности). Рассчитанную величину сопоставляют со шкалой таблицы 5 приложения № 21 к настоящей Методике. Время пребывания в позе определяется путем сложения времени работы в положении стоя и времени перемещения в пространстве между объектами радиусом не более 5 м. Если по характеру работы рабочие позы разные, то оценку следует проводить по наиболее типичной позе для данной работы.

93. Число наклонов за смену определяется путем их прямого подсчета в единицу времени (минуту, час). Далее рассчитывается общее число наклонов за все время выполнения работы, либо определяется их количество за одну операцию и умножается на число операций за рабочую смену. Рассчитанную величину сопоставляют со шкалой таблицы 6 приложения № 21 к настоящей Методике (примеры расчета представлены в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 10).

94. Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочего дня (рабочей смены) определяются на основании данных по количеству шагов⁹ за рабочую смену и длине шага¹⁰. Рассчитанную величину в километрах сопоставляют со шкалой таблицы 7 приложения № 21 к настоящей Методике (примеры расчета представлены в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 11). Перемещением по вертикали необходимо считать перемещения по лестницам или наклонным поверхностям, угол наклона которых более 30° от горизонтали. Для профессий, связанных как с перемещением по горизонтали, так и по вертикали, эти расстояния необходимо суммировать и сопоставлять с тем показателем, величина которого была больше.

95. При оценке условий труда по фактору тяжести трудового процесса вначале устанавливают класс (подкласс) условий труда по каждому измеренному показателю, а окончательная оценка тяжести трудового процесса устанавливается по наиболее высокой степени тяжести. При наличии двух и более показателей тяжести трудового процесса подкласса 3.1 и подкласса 3.2 условия труда по тяжести трудового процесса оцениваются на 1 ступень выше (подклассы 3.2 и 3.3 соответственно).

⁹ Количество шагов за рабочую смену определяется с помощью шагомера, помещенного в карман работающего или закрепленного на его поясе (во время регламентированных перерывов и обеденного перерыва шагомер необходимо снимать).

¹⁰ Мужской шаг в производственной обстановке в среднем равняется 0,6 м, а женский – 0,5 м.

96. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда по тяжести трудового процесса осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) при воздействии напряженности трудового процесса

97. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии напряженности трудового процесса осуществляется в соответствии с приложением № 22 к настоящей Методике.

98. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда при воздействии напряженности трудового процесса проводится по следующим показателям:

- плотность сигналов¹¹ и сообщений в среднем за 1 час работы;
- число производственных объектов одновременного наблюдения;
- работа с оптическими приборами¹² (% времени смены);
- нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю);
- монотонность нагрузок;
- сменность работы.

99. Плотность сигналов и сообщений в среднем за 1 час работы оценивается путем подсчета количества воспринимаемых и передаваемых сигналов (сообщений, распоряжений), в том числе позволяя оценить занятость, специфику деятельности работника. В соответствии с приложением № 22 к настоящей Методике определяется класс (подкласс) условий труда по данному показателю напряженности трудового процесса (пример оценки представлен в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 12).

100. Число производственных объектов одновременного наблюдения указывает, на тот факт, что увеличение числа объектов одновременного наблюдения обеспечивает рост напряженности труда. Эта характеристика труда предъявляет требования к объему внимания (от 4 до 8 не связанных объектов) и его распределению как способности одновременно сосредотачивать внимание на нескольких объектах или действиях.

Необходимым условием для того, чтобы работа оценивалась по данному показателю, является время, затрачиваемое от получения информации от объектов одновременного наблюдения до действий: если это время существенно мало и действия необходимо выполнять сразу же после приема информации одновременно от всех необходимых объектов (иначе нарушится нормальный ход технологического процесса или возникнет существенная ошибка), то работу необходимо характеризовать числом производственных объектов одновременного наблюдения.

¹¹ По форме (или способу) предъявления информации сигналы могут подаваться со специальных устройств (световые, звуковые сигнальные устройства, шкалы приборов) и при речевом сообщении (по телефону при непосредственном прямом контакте работников).

¹² К оптическим приборам относятся те устройства, которые применяются для увеличения размеров рассматриваемого объекта – лупы, микроскопы, дефектоскопы, либо используемых для повышения разрешающей способности прибора или улучшения видимости (бинокли), что также связано с увеличением размеров объекта. К оптическим приборам не относятся различные устройства для отображения информации (дисплеи), в которых оптика не используется – различные индикаторы и шкалы, покрытые стеклянной или прозрачной пластмассовой крышкой.

Если же информация может быть получена путем последовательного переключения внимания с объекта на объект и имеется достаточно времени до принятия решения и/или выполнения действий, а человек обычно переходит от распределения к переключению внимания, то такую работу не следует оценивать по показателю «число объектов одновременного наблюдения». В соответствии с приложением № 22 к настоящей Методике определяется класс (подкласс) условий труда по данному показателю напряженности трудового процесса (пример оценки представлен в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 13).

101. Работа с оптическими приборами (% от времени смены) оценивается на основе хронометражных наблюдений или экспертным путем (на основании локальных нормативных актов), путем опроса работников и их непосредственных руководителей: определяется время (часы, минуты) работы за оптическим прибором. Продолжительность рабочего дня принимается за 100%, а время фиксированного взгляда с использованием микроскопа, лупы переводится в проценты – чем больше процент времени, тем больше нагрузка, приводящая к развитию напряжения зрительного анализатора. В соответствии с приложением № 22 к настоящей Методике определяется класс (подкласс) условий труда по данному показателю напряженности трудового процесса.

102. Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю) зависит от продолжительности речевых нагрузок и оценивается на основе хронометражных наблюдений или экспертным путем (на основании локальных нормативных актов) посредством опроса работников и их непосредственных руководителей. В соответствии с приложением № 22 к настоящей Методике определяется класс (подкласс) условий труда по данному показателю напряженности трудового процесса (пример оценки представлен в приложении № 24 к настоящей Методике, пример 14).

103. Монотонность нагрузок определяется с учетом числа элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, и продолжительности выполнения простых производственных заданий или повторяющихся операций, времени активных действий, монотонности производственной обстановки. В соответствии с приложением № 22 к настоящей Методике определяется класс (подкласс) условий труда по данному показателю напряженности трудового процесса.

104. Сменность работы определяется на основании внутрипроизводственных документов, регламентирующих распорядок труда у соответствующего работодателя. Условия труда при работе в ночное время признаются вредными условиями труда (подкласс 3.2). В соответствии с приложением № 22 к настоящей Методике определяется класс (подкласс) условий труда по данному показателю напряженности трудового процесса.

105. При оценке условий труда по напряженности трудового процесса вначале устанавливается класс (подкласс) условий труда по каждому измеренному показателю, а окончательная оценка напряженности трудового процесса устанавливается по наиболее высокой степени напряженности.

106. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда по напряженности трудового процесса осуществляется экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда с учетом комплексного воздействия идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса

107. Отнесение условий труда на конкретном рабочем месте к соответствующему классу (подклассу) условий труда с учетом комплексного воздействия идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов проводится на основании анализа отнесения данных факторов к тому или иному классу (подклассу) условий труда, осуществляемого экспертом (экспертами) организации, проводящей специальную оценку условий труда.

108. Итоговый класс (подкласс) условий труда на конкретном рабочем месте устанавливается по наиболее высокому классу (подклассу) вредности и (или) опасности одного из идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов.

При этом в случае:

сочетанного действия 3 и более идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов, отнесенных к подклассу 3.1 вредных условий труда, итоговый класс (подкласс) условий труда относится к подклассу 3.2 вредных условий труда;

сочетанного действия 2 и более идентифицированных потенциально вредных (опасных) факторов, отнесенных к подклассам 3.2, 3.3, 3.4 вредных условий труда итоговый класс (подкласс) устанавливается на одну степень выше.

109. Итоговый класс (подкласс) условий труда на конкретном рабочем месте может быть снижен в случае применения работниками эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом, в соответствии с Федеральным законом «О специальной оценке условий труда».

110. Результаты специальной оценки условий труда оформляются организацией, проводящей специальную оценку условий труда, в виде отчета, форма и инструкция по заполнению которого установлены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от _____ № ____.

Приложение № 1
к Методике проведения специальной
оценки условий труда, утвержденной
приказом Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

Распределение условий труда по классам (подклассам) условий труда при воздействии химического фактора

№ п/п	Наименование химических веществ	Класс (подкласс) условий труда относительно превышения фактической концентрации вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны над предельно допустимой концентрацией данных веществ (раз)					
		допустимый	вредный				опасный
		2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
1.	Вещества 1 – 4 классов опасности ¹³ , за исключением перечисленных ниже:	$\leq \text{ПДК}_{\text{макс}}$ $\leq \text{ПДК}_{\text{сс}}$	>1,0 – 3,0 >1,0 – 3,0	>3,0 – 10,0 >3,0 – 10,0	>10,0 – 15,0 >10,0 – 15,0	>15,0 – 20,0 >15,0	>20,0 -

¹³ Гигиенические нормативы для веществ 1-4 классов опасности устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568), и ГН 2.2.5.2308–07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 декабря 2007 г. № 89 (зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г. № 10920).

2.	Вещества, опасные для развития острого отравления, включая: а) вещества с остронаправленным механизмом действия ¹⁴ , хлор, аммиак б) вещества раздражающего действия ¹⁵	$\leq \text{ПДК}_{\text{макс}}$ $\leq \text{ПДК}_{\text{макс}}$	$>1,0 - 2,0$ $>1,0 - 2,0$	$>2,0 - 4,0$ $>2,0 - 5,0$	$>4,0 - 6,0$ $>5,0 - 10,0$	$>6,0 - 10,0$ $>10,0 - 50,0$	$>10,0$ $>50,0$
3.	Канцерогены ¹⁶ , вещества, опасные для репродуктивного здоровья человека ¹⁷	$\leq \text{ПДК}_{\text{СС}}$	$>1,0 - 2,0$	$>2,0 - 4,0$	$>4,0 - 10,0$	$>10,0$	-
4.	Аллергены ¹⁸ , в том числе: а) высоко опасные ¹⁹ б) умеренно опасные ²⁰	$\leq \text{ПДК}_{\text{макс}}$ $\leq \text{ПДК}_{\text{макс}}$	- $>1,0 - 2,0$	$>1,0 - 3,0$ $>2,0 - 5,0$	$>3,0 - 15,0$ $>5,0 - 15,0$	$>15,0 - 20,0$ $>15,0 - 20,0$	$>20,0$ $>20,0$

¹⁴ Гигиенические нормативы для веществ с остронаправленным механизмом действия устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568), и ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 декабря 2007 г. № 89 (зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г. № 10920).

¹⁵ Гигиенические нормативы для веществ раздражающего действия устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568), и ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 декабря 2007 г. № 89 (зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г. № 10920). Перечень веществ раздражающего действия определяется в соответствии с приложением № 2 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от _____ № _____ (зарегистрирован Минюстом России _____ № _____).

¹⁶ Перечень веществ, канцерогенных для организма человека, определяется в соответствии с СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 21 апреля 2008 г. № 27 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2008 г. № 11706). Гигиенические нормативы для канцерогенов устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568), и ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 декабря 2007 г. № 89 (зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г. № 10920).

¹⁷ Перечень веществ, опасных для репродуктивного здоровья человека, определяется в соответствии с СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин», утвержденными постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 28 октября 1996 г. № 32, и Методическими рекомендациями № 11-8/240-09 «Гигиеническая оценка вредных производственных факторов и производственных процессов, опасных для репродуктивного здоровья человека», утвержденными Департаментом госсанэпиднадзора Минздрава России 12 июля 2002 г. Гигиенические нормативы для веществ, опасных для репродуктивного здоровья человека устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568), и ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 декабря 2007 г. № 89 (зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г. № 10920).

¹⁸ Гигиенические нормативы для аллергенов устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568), и ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 декабря 2007 г. № 89 (зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г. № 10920).

¹⁹ Перечень высоко опасных аллергенов определяется в соответствии с приложением № 3 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от _____ № _____ (зарегистрирован Минюстом России _____ № _____).

5.	Противоопухолевые лекарственные средства, гормоны (эстрогены) ²¹					+	
6.	Наркотические анальгетики ²²			+			
7.	Ферменты микробного происхождения ²³	$\leq \text{ПДК}_{\text{макс}}$	>1,0 - 5,0	>5,0 - 10,0	>10,0	-	-
⁺ – независимо от концентрации вредного вещества в воздухе рабочей зоны условия труда относятся к соответствующему классу (подклассу) условий труда без проведения измерений							

²⁰ Перечень умеренно опасных аллергенов определяется в соответствии с приложением № 4 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от _____ № _____ (зарегистрирован Минюстом России _____ № _____).

²¹ Перечень противоопухолевых лекарственных средств, гормонов (эстрогенов) определяется в соответствии с приложением № 5 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от _____ № _____ (зарегистрирован Минюстом России _____ № _____).

²² Перечень наркотических анальгетиков определяется в соответствии с приложением № 6 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от _____ № _____ (зарегистрирован Минюстом России _____ № _____).

²³ Гигиенические нормативы для ферментов микробного происхождения устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568), и ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 декабря 2007 г. № 89 (зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г. № 10920). Перечень ферментов микробного происхождения определяется в соответствии с приложением № 7 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от _____ № _____ (зарегистрирован Минюстом России _____ № _____).

Приложение № 2
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____
(справочное)

**Перечень
веществ раздражающего действия**

№ п/п	Наименование вещества	ПДК мг/м ³	Агрегатное состояние ²⁴	Класс опасности ²⁵	Особенности действия ²⁶
1	Азота диоксид	2	п	3	О
2	Азота оксиды / в пересчете на NO ₂ /	5	п	3	О
3	Азотная кислота ⁺	2	а	3	
4	α-Аминобензацетилхлорид гидрохлорид ⁺	0,5	а	2	
5	2-Аминопропан ⁺ ; (метилэтиламин)	1	п	2	
6	Аммиак	20	п	4	
7	Ацетальдегид ⁺	5	п	3	
8	Ацетангидрид ⁺ ; (ацетонгидрид)	3	п	3	
9	Барий дигидроксид ⁺ ; (гидроокись бария)	0,3/0,1	а	2	
10	Барий дихлорид; (бария хлорид)	1/0,3	а	2	
11	Бензилхлорформиат ⁺ ; (карбобензоксихлорид)	0,5	п+а	2	
12	Бензилцианид; (фенилацетонитрил)	0,8	а	2	О
13	Бензохин-1,4-он; (п-бензохинон)	0,05	п	1	
14	Бор трифторид	1	п	2	О

²⁴ Агрегатные состояния устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): а - аэрозоль; п - пары и (или) газы; п+а - смесь паров и аэрозолей.

²⁵ Класс опасности устанавливается в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): 1 класс - чрезвычайно опасные; 2 класс - высоко опасные; 3 класс - опасные; 4 класс - умеренно опасные.

²⁶ Особенности действия на организм человека устанавливаются в с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): К - канцерогены; О - вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе; А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; Ф - аэрозоль преимущественно фиброгенного действия.

15	Бром ⁺	0,5	п	2	О
16	Бутаналь ⁺	5	п	3	
17	Бутановая кислота	10	п	3	
18	Бутановой кислоты ангидрид ⁺ ; (бутановый ангидрид)	1	п	2	
19	1-Бутоксибут-1-ен-3-ин; (этилен виниловый эфир)	0,5	п	2	
20	Гексановая кислота; (капроновая, бутилуксусная)	5	п	3	
21	Германий тетрагидрид (в пересчете на германий)	1	а	2	
22	Гидробромид	2	п	2	О
23	1-Гидрокси-2-нитро-4-хлорбензол ⁺ ; (4-нитро-2-хлорфенол, нихлофен)	3/1	п+а	2	
24	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,5/0,1	п	2	О
25	Гидрохлорид	5	п	2	О
26	Дигидросульфид; (гидросульфид)	10	п	2	О
27	3-Диметиламинопропан-1-ол	2	п	3	
28	Диметил гексан-1,6-диоат ⁺ ; (диметилсебацат, диметил-2,8-гексадиоат)	10	п+а	3	
29	(Е, 1R)-2,2-диметил-3(2-метилпроп-1-енил)-циклопропан-1-карбоновая кислота; (1,3-хризантемовая кислота)	10	п+а	3	
30	2,2-Диметилпропилгидропероксид ⁺	5	п	3	
31	Диметилсульфат ⁺ ; (0,0 диметилсульфат)	0,1	п	1	О
32	Диметил (4-фторфенил)хлорсилан /по гидрохлориду/	1	п	2	
33	3,3 -Диметил-1-хлор-1 (4-хлорфенокси)-бутан-2-он; (син. хлорфеноксипинако-лин)	10	п+а	4	
34	1,1-Диметилэтилгидропероксид ⁺ ; (трет-бутил-гидропероксид)	5	п	3	
35	1,1 -Диметилэтилгипохлорид	5	п	3	
36	Дихлорметилбензол	0,5	п	1	
37	Дихлорэтановая кислота; (дихлоруксусная кислота)	4	п+а	3	
38	3-Диэтиламинопропил-1-амин	2	п+а	3	
39	N,N-диэтилэтанамин ⁺ ; (триэтиламин)	10	п	3	
40	Йод ⁺	1	п	2	
41	Кальций сульфат дигидрат; (гипс)	2	а	3	
42	Карбонилдихлорид; (фосген)	0,5	п	2	О
43	Кремний тетрафторид (по фтору)	0,5/0,1	п	2	О
44	Магний оксид	4	а	4	
45	Метансульфонилхлорид ⁺	4	п	3	
46	Метановая кислота ⁺ ; (муравьиная кислота)	1	п	2	
47	1-Метилбутановая кислота; (изовалериановая)	2	п	3	
48	3-Метилбутан-1-ол; (изоамиловый спирт)	5	п	3	
49	2-Метилбут-3-ин-2-ол; (изовалериановый альдегид; 3-бутин-2-ол-2-метил)	10	п	3	
50	Метил-2-гидрокси-3-хлорпропионат	0,5	п	2	
51	Метилдихлорацетат	15	п	4	
52	Метилизоцианат ⁺	0,05	п	1	А, О
53	Метил-3-оксобутаноат; (метиловый эфир ацетоуксусной к-ты)	5	п	3	
54	4-Метилпентановая кислота ⁺ ; (2-метилпентановая кислота)	5	п	3	
55	4-Метилпентаноилхлорид ⁺ ; (2-метилпентановой кислоты хлоран-гидрид)	3	п	3	
56	2-Метилпропаналь ⁺	5	п	3	

57	2-Метилпропан-1-ол ⁺ ; (изобутиловый спирт)	10	п	3	
58	2-Метилпроп-2-еновая кислота	10	п	3	
59	2-Метилпроп-2-еноилхлорид ⁺	0,3	п	2	A
60	4-Метилфенилен-1,3-диизоцианат	0,05	п	1	A, O
61	диНатрий карбонат ⁺	2	а	3	
62	диНатрий пероксикарбонат	2	а	3	
63	Натрий хлорид	5	а	3	
64	Озон	0,1	п	1	O
65	4-Оксо-5-хлорпентилацетат ⁺	2	п	3	
66	Ортофосфористая кислота ⁺	0,4	а	2	
67	Пентан-1-ол ⁺	10	п	3	
68	Пиридин	5	п	2	
69	Проп-2-ен-1-аль	0,2	п	2	
70	Проп-2-енамин	0,5	п	2	
71	Проп-1-енилацетат ⁺ ; (2-пропенил-ацетат)	2	п	3	
72	N-проп-1-енил-проп-2-ен-1-амин ⁺	1	п	2	
73	Проп-2-еноилхлорид ⁺ ; (акриловой кислоты хлорангидрид)	0,3	п	2	A
74	Пропилацетат	200	п	4	
75	Проп-2-ин-1-ол	1	п	2	
76	Пропиональдегид ⁺	5	п	3	
77	Пропионилхлорид ⁺ ; (хлорангидрид пропионовой к-ты)	2	п	3	
78	Рубидий гидроксид; (гидроокись рубидия)	0,5	а	2	
79	диСера декафторид ⁺	0,1	п	1	O
80	Сера диоксид ⁺	10	п	3	
81	диСера дихлорид ⁺ ; (серы хлорид)	0,3	п	2	
82	(Т-4) сера тетрафторид	0,3	п	2	O
83	Сера триоксид ⁺	1	п	2	
84	Серная кислота ⁺	1	а	2	
85	Спирты непредельного ряда (аллиловый, кротониловый)	2	п	3	
86	Тетрабромметан ⁺	0,2	п	2	
87	Тетрагидро-1,4-оксазин ⁺ ; (морфолин)	1,5/0,5	п	2	
88	3,3,3,4-Тетрахлорбицикло[2,2,1]гепт-5-ен-2-спиро-1-циклопент-3-ен-2,5-дион (ЭФ-2)	0,2	п+а	2	
89	1,1,2,2-Тетрахлорэтан ⁺	5	п	3	
90	Титан тетрахлорид (по гидрохлориду)	1	п	2	
91	2,4,6, -Триметил-1,3,5-триоксан	5	п	3	
92	3,5,5-Триметилциклогексанон	1	п	2	
93	3,5,5-Триметил-циклогекс-2-ен-1-он	1	п	2	
94	Трихлорацетилхлорид ⁺ ; (трихлоруксусной кислоты хлорангидрид)	0,1	п	1	
95	Трихлорнитрометан ⁺ ; (хлорпикрин)	0,5	п	2	O
96	Трихлорэтановая кислота ⁺ ; (трихлоруксусная кислота)	5	п+а	3	
97	Фенилизоцианат	0,5	п	2	O
98	Фенилтиол ⁺ ; (тиофенол, меркаптобензол)	0,2	п	2	
99	Феноксиэтановая кислота ⁺ ; (феноксиуксусная кислота)	1	а	3	
100	Формальдегид ⁺	0,5	п	2	O, A
101	Фосфин	0,1	п	1	O
102	диФосфор пентаоксид ⁺	1	а	2	
103	Фосфор пентахлорид ⁺	0,2	п	2	
104	Фосфор трихлорид ⁺	0,2	п	2	

105	Фосфорилхлорид ⁺	0,05	п	1	О
106	Фтор	0,03	п	1	О
107	2,5-Фурандион ⁺	1	п+а	2	А
108	2-Фууроилхлорид ⁺	0,3	п	2	
109	Хлор ⁺	1	п	2	О
110	Хлорангидрид хризантемовой кислоты	2	п	3	
111	Хлорацетилхлорид ⁺ ; (хлорангидрид монохлоруксусной кислоты)	0,3	п	2	
112	3-Хлорбутан-2-он; (1-хлорэтилметилкетон)	10	п	3	
113	2-Хлор-2-гидроксипропионовая кислота ⁺	0,5	п	2	
114	Хлор диоксид ⁺	0,1	п	1	О
115	(Хлорметил)бензол	0,5	п	1	
116	Хлорметоксиметан ⁺ (по хлору)	0,5	п	2	
117	3-Хлорпроп-1-ен ⁺	0,3	п	2	
118	Хлорфенилизоцианат (3 и 4-изомеры)	0,5	п	2	О, А
119	Хлорциан	0,2	п	1	О
120	2-Хлорэтанол ⁺	0,5	п	2	О
121	2-Хлорэтансульфоновой кислоты гидрохлорид	0,3	п	2	
122	Хлорэтановая кислота ⁺ ; (хлоруксусная кислота)	1	п+а	2	
123	1-Циклопропилэтанон; (циклопентадиен)	1	п	3	
124	Этандионовая кислота дигидрат ⁺ ; (щавелевая кислота)	1	а	2	
125	Этановая кислота ⁺ ; (уксусная кислота)	5	п	3	
126	Этиленимин; (азиридин)	0,02	п	1	А, О
127	Этил-3-(метиламино)бутан-2-оат ⁺ ; (этил-3-метилбут-2-еноат, н-метил-аминокротоновый эфир)	5	п	3	
128	Этил-6-оксо-6-хлоргексаноат; (этиладипината хлорангидрид)	2	п+а	3	
129	Этил-6-оксо-8-хлороктаноат	1	п+а	2	
130	Этилпроп-2-еноат; (N-винилпирролид-2-он)	15/5	п	3	

Приложение № 3
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____
(справочное)

**Перечень
высокоопасных аллергенов**

№ п/п	Наименование вещества	ПДК мг/м ³	Агрегатное состояние ²⁷	Класс опасности ²⁸	Особенности действия ²⁹
1	2-Амино-2-дезоксид-Д-глюкозы гидрохлорид; Хитозамин; Глюкозамин гидрохлорид	0,005	а	1	
2	Бациллихин (по бацитрацину)	0,01	а	1	
3	Бензол-1,4-дикарбоновая кислота; Терефталевая кислота	0,1	п+а	1	
4	Бериллий и его соединения (в пересчете на бериллий)	0,003/ 0,001	а	1	К
5	Гексаметилендиизоцианат	0,05	п	1	
6	(1α,2α,3α,4β,5β,6β)-Гекса(1,2,3,4,5,6) хлорциклогексан ⁺ ; γ-Гексахлоран	0,05	п+а	1	
7	Гентамицин ⁺ (смесь гентамицинсульфатов 1:2,5) - C ₁ (40 %), C ₂ (20 %), C _{1a} (40 %)	0,05	а	1	
8	Гептаникель гексасульфид	0,15/ 0,05	а	1	К
9	Гигромицин Б ⁺	0,001	а	1	
10	Гризин	0,002	а	1	
11	0-2-Дезокси-2(N-метиламино)-α-L-глюко- пиранозил-(1→2)-О-5-дезоксид-3-С-формил-α -L- глюксофуранозил-(1→4)-N,N'-бис	0,1	а	1	

²⁷ Агрегатные состояния устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): а - аэрозоль; п - пары и (или) газы; п+а - смесь паров и аэрозолей.

²⁸ Класс опасности устанавливается в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): 1 класс - чрезвычайно опасные; 2 класс - высоко опасные; 3 класс - опасные; 4 класс - умеренно опасные.

²⁹ Особенности действия на организм человека устанавливаются в с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): К - канцерогены; О - вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе; А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; Ф - аэрозоль преимущественно фиброгенного действия.

	(аминоиминометил)-D-стрептамин ⁺ ; Стрептомицин				
12	0-3-Дезокси-4-С-метил-3-(метиламино)-β-L-арабинопиранозил-(1→6)-0-[2,6-диамино-2,3,4,6-тетрадезоксид-α-D-глицерогекс-4-енопиранозил-(1→4)]-2-дезоксид-D-стрептамин; Синтомицин	0,05	a	1	
13	1,4-Диаминобензол; п-Фенилендиамин	0,05	п+a	1	
14	1,4-Диаминобензол дигидрохлорид 1,4-Фенилендиамин дигидрохлорид	0,05	п+a	1	
15	1,6-Диаминогексан; Гексаметилендиамин	0,1	п	1	
16	Диаммоний гексахлорплатинат	0,005	a	1	
17	Диаминодихлорпалладий	0,005	a	1	
18	Диаммоний хром тетрасульфат-2,4- гидрат [по хрому (Cr ⁺³)]; Хромаммиачные квасцы	0,02	a	1	
19	N,N-Дибутил-4-(гексилокси)нафталин-1-карбоксимидамид; Бунамидин гидрохлорид	0,01	a	1	
20	1,3-Дигидро-1,3-диоксо-5-изобензофуранкарбоновая кислота; Бензол-1,2,4-трикарбоновой кислоты 1,2-ангидрид; Тримеллитовой кислоты ангидрид	0,05	a	1	
21	[2S-(2α,5α,6β)]-3,3-Диметил-6[[[5-метил-3-фенилизоксазол-4-ил]карбонил]амино]-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3,2,0]гептан-2-карбоновая кислота; Оксациллин	0,05	a	1	
22	1,3-Ди(1-метилэтил)фенил-2-изоцианат; 2,6-Диизопропилфенилизотиоцианат	0,1	п	1	
23	1,3-Динитро-5-трифторметил-2-хлорбензол	0,05	п+a	1	
24	2,4-Динитро-1 -хлорбензол	0,2/0,05	п+a	1	
25	Дихромовая кислота, соли (в пересчете на Cr ⁺⁶)	0,01	a	1	К
26	Кобальт гидридотетракарбонил	0,01	п	1	О
27	Кобальт и его неорганические соединения	0,05/ 0,01	a	1	
28	Меркаптоэтановая кислота	0,1	п+a	1	
29	Метилдитиокарбамат натрия (по метилизотиоцианату); Карбатион; Метилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль	0,1	a	1	
30	Метилизотиоцианат	0,1	п	1	
31	Метилизотиоцианат	0,05	п	1	О
32	3-[[[4-Метилпиперазин-1-ил]имино] метил] рифамицин	0,02	a	1	
33	4-Метилфенилен-1,3-диизоцианат	0,05	п	1	О
34	3 -Метилфенилизотиоцианат	0,1	п	1	
35	Никель тетракарбонил	0,0005	п	1	К
36	Никель хром гексагидрофосфат гидрат (по никелю); 1,7-Никель хром гекса (диводородфосфат)гидрат	0,005	п	1	К
37	Никель, никель оксиды, сульфиды и смеси соединений никеля (файнштейн, никелевый концентрат и агломерат, обратная пыль очистных устройств) (по никелю)	0,05	a	1	
38	Никеля соли в виде гидроаэрозоля (по никелю)	0,005	a	1	К
39	Самарий пентакобальтид (по кобальту); Кобальт-самариевая композиция магнитов	0,05	a	1	
40	2-Фенил-4,6-дихлорпиридазин-3-(2H)-он	0,05	a	1	
41	Хром гидроксид сульфат (в пересчете на Cr ⁺³); Хром сернокислый основной	0,06/ 0,02	a	1	

42	Хром-2-6-дигидрофосфат (по хрому Cr^{+3}); Хром фосфат однозамещенный	0,06/ 0,02	а	1	
43	Хром трихлорид гексагидрат (по хрому Cr^{+3})	0,03/ 0,01	а	1	
44	Хромовой кислоты соли (в пересчете на хром Cr^{+6})	0,03/ 0,01	а	1	К
45	Этиленмин; Азиридин	0,02	п	1	О

Приложение № 4
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____
(справочное)

**Перечень
умеренно опасных аллергенов**

№ п/п	Наименование вещества	ПДК мг/м ³	Агрегатное состояние	Класс опасности	Особенности действия
1	2-(2-АлкилC ₁₀₋₁₃ -2-имидазолин-1-ил)-этанол	33 0,1	п+а	2	
2	2-АлкилC ₁₀₋₁₂ -1-полиэтиленполиамин-2-имидазолин гидрохлорид ⁺ ; Виказолина ВП хлоргидрат	0,5	а	2	
3	Алюмоплатиновые катализаторы КР-101 и РБ-11 с содержанием платины до 0,6 %	1,5	а	3	
4	Амилаза	1	а	2	
5	1 -Аминоалкилимидазолины ⁺	0,5	п+а	2	
6	(2S,5R,6R)-6-[[(R)-Амино-(4-гидрокси-фенил) ацетил]амино]-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-аза-бицикло[3,2,0]гептан-2-карбоновая кислота тригидрат (амоксациллин тригидрат)	0,1	а	2	
7	О-3-Амино-3-дезоксi-α-D глюкопиранозил-(1→6)-О-[6-амино-6-деокси-α-D-глюкопиранозил-(1→4)]-N'(S)-(4-амино-2-гидрокси-1 -оксобутил)-2-дезоксi-D-стрептамин ⁺ ; Мономицин	0,1	а	2	
8	О-3-Амино-3-дезоксi-α -D-глюкопиранозил (1 →6)-0-[6-амино-6-дезоксi-α-D-глюкопиранозил-(1→4)]-2-дезоксi-α -D-стрептамин ⁺ ; Канамицин	0,1	а	2	
9	О-4-Амино-4-дезоксi-α -D-глюкопиранозил-(1→6)-0-(8R)2-амино-2,3,7- тридезоксi-7-(метиламино)-D-глицеро-α -D-алло-октодиалдо-1,5:8,4-дипиранозил-(1→4)2-дезоксi-D-стрептамин ⁺ ; Апрамицин	0,1	а	2	
10	0-2-амино-2-дезоксi-α-D-глюкопиранозил (1→ 4)-0 -[0-2,6-диамино- 2,6-дидезоксi-β -L-идопирапозил(1→3)-β-D-рибофуранозил-(1→5)]-2-дезоксi-D-стрептамин, сульфат(1:2); Стрептомицина сульфат	0,1	а	2	
11	О-3-Амино-3-дезоксi-α -D-глюкопиранозил-(1→6)-О-[2,6-диамино-2,3,6-тридезоксi-α-D-рибогексопиранозил(1→4)]-2-дезоксi-D-стрептамин; Тобрамицин	0,1	а	2	
12	[2S-(2α,5α,6β)]-6-Амино-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3,2,0]гептан-2-карбоновая кислота ⁺ ; 6-Аминопеницилановая кислота	0,4	а	2	
13	3-[(4-Амино-2-метил-5-пиридинил)метил]-5-(2-гидроксиэтил)-4-метилазоний бромид; Тиаминбромид; Витамин В ₁	0,1	а	2	
14	Аминопласты	-/6	а	4	Ф
15	1 -Аминопропан-2-ол ⁺	1	п+а	2	
16	N-(3-Аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин ⁺	1	а	2	
17	[2S-(2α,5α,6β)(S*)]-6-Аминофенилацетиламино-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3,2,0] гептан-2-карбоновая кислота; Ампициллин	0,1	а	2	
18	2,2 ¹ [N-(2-Аминоэтил)имино]диэтанол, амиды C ₁₀₋₁₃ карбоновых кислот	2	п+а	3	

Приложение № 5
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____
(справочное)

**Перечень
противоопухолевых лекарственных средств, гормонов (эстрогенов)**

№ п/п	Наименование вещества	ПДК мг/м3	Агрегатное состояние ³⁰	Класс опасности ³¹	Особенности действия ³²
1	N'-[3-[4 Аминобутил)амино]пропил] блеомицинамида гидрохлорид; блеомицетин гидрохлорид	-	а	1	
2	5-{ [4,6-Бис(1 -азиридирил)-1,3,5-тиазин-2-ил]амино}-2,2-диметил-1,3-диоксан-5-метанол; диоксадет	-	а	1	
3	14-Гидроксирубомицин	-	а	1	
4	3-Гидрокси-эстра-1,3,5(10)триен-17-он; эстрон	-	а	1	К
5	Диэтиленимид 2-метилтиозолидо-3-фосфорной кислоты; имифос	-	а	1	
6	2,2,6-Тридеокси-3-амино-α-лихсозо-4-метокси-6,7,9,11 -тетраокси-9-ацето-7,8,9,10-тетрагидротетраценхинон; рубомицин	-	а	1	
7	2-Хлор-N-(2-хлорэтил)-N-метилэтанамин гидрохлорид; эмбихин	-	а	1	
8	17-Этинилэстра-1,3,5(10)-триендиол-3,17; этинилэстрадиол	-	а	1	К

³⁰ Агрегатные состояния устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): а - аэрозоль; п - пары и (или) газы; п+а - смесь паров и аэрозолей.

³¹ Класс опасности устанавливается в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): 1 класс - чрезвычайно опасные; 2 класс - высоко опасные; 3 класс – опасные; 4 класс – умеренно опасные.

³² Особенности действия на организм человека устанавливаются в с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): К – канцерогены; О - вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе; А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; Ф - аэрозоль преимущественно фиброгенного действия.

Приложение № 6
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

(справочное)

**Перечень
наркотических анальгетиков**

№ п/п	Наименование вещества	ПДК мг/м3	Агрегатное состояние ³³	Класс опасности ³⁴
1	(5α,6α)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфин-6-ол; кодеин	-	a	1
2	[S-(R*,S*)]-6,7-Диметокси-3-(5,6,7,8-тетрагидро-4-метокси-6-метил-1,3-диоксоло-[4,5-g-]-изохинолин-5-ил)-1-(3H)-изобензофуранон; наркотин	-	a	1
3	Морфин гидрохлорид	-	a	1
4	Тебаин	-	a	1
5	1,2,5-Триметил-4-фенилпиперидин-4-ол пропионат; промедол	-	a	1
6	N-Фенил-N-[1-(2-фенилэтил)-4-пиперидинил]-пропанамид; фентанил	-	a	1
7	1-(2-Этоксипропил)-4-пропионилокси-4-фенилпиперидин гидрохлорид; просидол	-	a	1
8	(5α,6α)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфин-6-ол; кодеин	-	a	1

³³ Агрегатные состояния устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): а - аэрозоль; п - пары и (или) газы; п+а - смесь паров и аэрозолей.

³⁴ Класс опасности устанавливается в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): 1 класс - чрезвычайно опасные; 2 класс - высоко опасные; 3 класс – опасные; 4 класс – умеренно опасные.

Приложение № 7
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____
(справочное)

**Перечень
ферментов микробного происхождения**

№ п/п	Наименование вещества	ПДК мг/м3	Агрегатное состояние ³⁵	Класс опасности ³⁶	Особенности действия ³⁷
1	Амилаза	1	а	3	А
2	Амилomezентерин	1	а	3	
3	Амилоризин	1	а	3	
4	β-Галактозидаза	4	а	3	А
5	Глюкавамарин	2	а	3	
6	β-Глюканаза	2	а		
7	Конзим (по ксиланазе)	0,5	а		
8	Кормофит (по пектиназе)	1	а	3	
9	Ксиланаза	1	а	3	
10	Липаза микробная	1	а	2	
11	Мацеробациллин	2	а		
12	МЭК -СХ-1(по амилазе)	0,5	а		
13	МЭК-СХ-2 (по целлюлазе)	1	а		
14	Пектиназа грибная+	4	а	4	
15	Пектаваморин	3	а	3	
16	Пектоклостридин	3	а	3	
17	ПФП – 1(по амилазе)	0,5	а		
18	Феркон (по целловеридину)	1	а		
19	Фитолиаза	2	а		
20	Целловеридин	2	а	3	
21	Целлюлаза	2	а	3	

³⁵ Агрегатные состояния устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): а - аэрозоль; п - пары и (или) газы; п+а - смесь паров и аэрозолей.

³⁶ Класс опасности устанавливается в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): 1 класс - чрезвычайно опасные; 2 класс - высоко опасные; 3 класс – опасные; 4 класс – умеренно опасные.

³⁷ Особенности действия на организм человека устанавливаются в с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568): К - канцерогены; О - вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе; А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; Ф - аэрозоль преимущественно фиброгенного действия.

Приложение № 8
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

(справочное)

Вещества однонаправленного действия с эффектом суммации

1. Комбинации веществ с одинаковой спецификой клинических проявлений:

- вещества раздражающего типа действия (кислоты и щелочи);
- аллергены (эпихлоргидрин и формальдегид);
- вещества наркотического типа действия (комбинации спиртов), кроме наркотических анальгетиков;

- аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;
- вещества канцерогенные для человека;
- вещества опасные для репродуктивного здоровья человека;
- ферменты микробного происхождения.

2. Комбинации веществ, близких по химическому строению:

- хлорированные углеводороды (предельные и непредельные);
- бромированные углеводороды (предельные и непредельные);
- различные спирты;
- различные щелочи;
- ароматические углеводороды;
- аминосоединения;
- нитросоединения.

3. Комбинации веществ:

- оксиды азота и оксид углерода;
- аминосоединения и оксид углерода;
- нитросоединения и оксид углерода.

Приложение № 9
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда при
воздействии биологического фактора**

Биологический фактор	Класс (подкласс) условий труда относительно превышения фактической концентрации микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, в воздухе рабочей зоны над предельно допустимой концентрацией данных веществ (раз)					
	допустимый	вредный				опасный
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Микроорганизмы-продуценты, препараты, содержащие живые клетки и споры микроорганизмов	$\leq$ ПДК ³⁸	>1,0 - 10,0	>10,0 - 100,0	> 100	-	-
Патогенные микроорганизмы, в том числе:						
особо опасные инфекции						+
возбудители других инфекционных заболеваний			+	+		
⁺ – независимо от концентрации патогенных микроорганизмов условия труда относятся к соответствующему классу (подклассу) условий труда без проведения измерений						

³⁸ ПДК для микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, установлены ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 6 марта 2007 г. № 10 (зарегистрировано в Минюсте России 5 апреля 2007 г. № 9256).

Приложение № 10
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда при
воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия**

Аэрозоли	Класс (подкласс) условий труда относительно превышения фактической концентрации АПФД в воздухе рабочей зоны над предельно допустимой концентрацией ³⁹ данных веществ (раз)				
	допустимый	вредный			
	2	3.1	3.2	3.3	3.4
Высоко- и умеренно фиброгенные ⁴⁰ АПФД; пыли, содержащие природные и искусственные минеральные волокна	$\leq \text{ПДК},$ $\leq \text{КПН}_{\text{1год}}$	>1,0 - 2,0	>2,0 - 4,0	>4,0 - 10,0	>10
Слабофиброгенные ⁴¹ АПФД	$\leq \text{ПДК}$ $\leq \text{КПН}_{\text{1год}}$	>1,0 - 3,0	>3,0 - 6,0	>6,0 – 10	>10

³⁹ ПДК для аэрозолей преимущественно фиброгенного действия устанавливаются в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 76 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4568), и ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 декабря 2007 г. № 89 (зарегистрировано Минюстом России 21 января 2008 г. № 10920).

⁴⁰ К высоко- и умеренно фиброгенным АПФД относятся АПФД с $\text{ПДК} \leq 2 \text{ мг/м}^3$.

⁴¹ К слабофиброгенным АПФД относятся АПФД с $\text{ПДК} > 2 \text{ мг/м}^3$.

Приложение № 11
к Методике проведения специальной
оценки условий труда, утвержденной
приказом Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

Таблица 1

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда при
воздействии виброакустических факторов**

Наименование показателя, единица измерения	Класс (подкласс) условий труда					
	допустимый	вредный				опасный
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Шум, эквивалентный уровень звука, дБА	$\leq 80^{42}$	>80-85	>85-95	>95-105	>105-115	>115
Вибрация локальная, эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ	$\leq 126^{43}$	>126-129	>129-132	>132-135	>135-138	>138
Вибрация общая, эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ, Z	$\leq 115^{44}$	>115-121	>121-127	>127-133	>133-139	>139
Вибрация общая, эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ, X, Y	$\leq 112^{45}$	>112-118	>118-124	>124-130	>130-136	>136
Инфразвук, общий уровень звукового давления, дБЛин	$\leq 100^{46}$	>100-105	>105-110	>110-115	>115-120	>120
Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в $1/3$ октавных полосах частот, дБ	превышение ПДУ до ... дБ					
	$\leq \text{ПДУ}^{47}$	10	20	30	40	>40

Таблица 2

**Предельно допустимые уровни звукового давления, уровня звука
и эквивалентного уровня звука на рабочих местах**

Наименование	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука и эквивалентный уровень звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Выполнение всех видов работ на рабочих местах	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80

⁴² В соответствии с таблицей 2 приложения.

⁴³ В соответствии с таблицей 3 приложения.

⁴⁴ В соответствии с таблицей 4 приложения.

⁴⁵ В соответствии с таблицей 4 приложения.

⁴⁶ В соответствии с таблицей 5 приложения.

⁴⁷ В соответствии с таблицей 6 приложения.

Таблица 3

**Предельно допустимые уровни виброускорения вибрации
локальной на рабочих местах**

Наименование	Предельно допустимые уровни виброускорения, дБ, по осям Хл, Ул, Zл в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни
	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	
Вибрация локальная	123	123	129	135	141	147	153	159	126

Таблица 4

**Предельно допустимые уровни виброускорения вибрации общей
на рабочих местах**

Среднегеометрические частоты, Гц	Предельно допустимые уровни виброускорения, дБ, по осям X ₀ , Y ₀ , Z ₀ в октавных или 1/3 октавных полосах частот			
	В 1/3 октаве		В 1/1 октаве	
	Z ₀	X ₀ , Y ₀	Z ₀	X ₀ , Y ₀
0,8	117	107		
1,0	116	107	121	112
1,25	115	107		
1,6	114	107		
2,0	113	107	118	113
2,5	112	109		
3,15	111	111		
4,0	110	113	115	118
5,0	110	115		
6,3	110	117		
8,0	110	119	116	124
10,0	112	121		
12,5	114	123		
16,0	116	125	121	130
20,0	118	127		
25,0	120	129		
31,5	122	131	127	136
40,0	124	133		
50,0	126	135		
63,0	128	137	133	142
80,0	130	139		
Корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения			115	112

Таблица 5

Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах

Наименование	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц				Общий уровень звукового давления, дБ Лин
	2	4	8	16	
Выполнение всех видов работ на рабочих местах	100	95	90	85	100
Для колеблющегося во времени и прерывистого инфразвука уровни звукового давления, измеренные по шкале шумомера «Лин», не должны превышать 120 дБ					

Таблица 6

Предельно допустимые уровни воздушного ультразвука на рабочих местах

Наименование	Уровни звукового давления, дБ, в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами, кГц									
	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
Ультразвук воздушный	80	90	100	105	110	110	110	110	110	110

Приложение № 12
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда в зависимости
от величины показателей микроклимата (температура, скорость движения,
влажность воздуха, тепловое излучение) при работе в помещении с
нагревающим микроклиматом**

Показатель	Категория работ ⁴⁸	Класс (подкласс) условий труда						
		оптимальный	допустимый	вредный				опасный
		1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Температура воздуха, °С	Ia	22,0 – 24,0	24,1 – 25,0	Определяется величиной ТНС-индекса (в соответствии с приложением № 13 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от _____ № _____ (зарегистрирован Минюстом России _____ № _____)).				
	Iб	21,0 – 23,0	23,1 – 24,0					
	IIa	19,0 – 21,0	21,1 – 23,0					
	IIб	17,0 – 19,0	19,1 – 22,0					
	III	16,0 – 18,0	18,1 – 21,0					
Скорость движения воздуха, м/с	Ia	≤0,1	≤0,1	Учитывается при определении ТНС-индекса. При скорости движения воздуха большей или равной 0,6 м/с – по данному показателю условия труда признаются вредными условиями труда (подкласс 3.1).				
	Iб	≤0,1	≤0,2					
	IIa	≤0,2	≤0,3					
	IIб	≤0,2	≤0,4					
	III	≤0,3	≤0,4					
Влажность воздуха, %	I- III	60-40	15 – <40; >60 - 75	Учитывается при определении ТНС-индекса. При влажности воздуха <15-10% – по данному показателю условия труда признаются вредными условиями труда (подкласс 3.1); при влажности воздуха < 10% – по данному показателю условия труда признаются вредными условиями труда (подкласс 3.2).				
Интенсивность теплового излучения (I _{то}), Вт/м ²	I- III	-	≤140	141 – 1500	1501 – 2000	2001 – 2500	2501 – 2800	>2800
Экспозиционная доза теплового облучения ⁴⁹ , Вт·ч	I- III	-	500	1500	2 600	3 800	4 800	>4800

⁴⁸ Категории работ разграничиваются на основе интенсивности энергозатрат организма в ккал/ч (Вт):

- к категории Ia относятся работы с интенсивностью энергозатрат до 120 ккал/ч (до 139 Вт), производимые сидя;
- к категории Ib относятся работы с интенсивностью энергозатрат 121-150 ккал/ч (140-174 Вт), производимые не только сидя, но и стоя и (или) связанные с ходьбой;
- к категории IIa относятся работы с интенсивностью энергозатрат 151-200 ккал/ч (175-232 Вт), связанные с ходьбой и перемещением мелких (до 1 кг) изделий или предметов в положении стоя и (или) сидя;
- к категории IIб относятся работы с интенсивностью энергозатрат 201-250 ккал/ч (233-290 Вт), связанные с ходьбой и перемещением изделий или предметов до 10 кг в положении стоя и (или) сидя;
- к категории III относятся работы с интенсивностью энергозатрат более 250 ккал/ч (более 290 Вт), связанные с постоянными передвижениями, а также перемещением и переноской значительных (свыше 10 кг) тяжестей;

⁴⁹ ДЭО – расчетная величина, вычисляемая в соответствии с приложением № 12 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от _____ № _____ (зарегистрирован Минюстом России _____ № _____).

Приложение № 13
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда в зависимости от величины ТНС-индекса (°С) для рабочих помещений с нагревающим микроклиматом⁵⁰

Категория работ	Класс (подкласс) условий труда					
	допустимый	вредный				опасный
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Ia	<26,5	26,5 - 26,6	26,7 - 27,4	27,5 - 28,6	28,7 - 31,0	>31,0
Iб	<25,9	25,9 - 26,1	26,2 - 26,9	27,0 - 27,9	28,0 - 30,3	>30,3
IIa	<25,2	25,2 - 25,5	25,6 - 26,2	26,3 - 27,3	27,4 - 29,9	>29,9
IIб	<24,0	24,0 - 24,2	24,3 - 25,0	25,1 - 26,4	26,5 - 29,1	>29,1
III	<21,9	21,9 - 22,0	22,1 - 23,4	23,5 - 25,7	29,2 - 27,9	>27,9

⁵⁰ Значения ТНС-индекса приведены применительно к работнику, одетому в комплект легкой летней одежды с теплоизоляцией 0,5-0,8 Кло (1 Кло = 0,155 °С-м²/Вт).

Приложение № 15
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

Балльная оценка условий труда по фактору микроклимата

Класс (подкласс) условий труда	Количество баллов (величина УТ)
1	1
2	2
3.1	3
3.2	4
3.3	5
3.4	6
4	7

Приложение № 16
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда в зависимости
от уровней показателей световой среды**

Наименование показателя	Класс (подкласс) условий труда		
	допустимый	вредный	
	2	3.1	3.2
Искусственное освещение			
Освещенность рабочей поверхности Е, лк	$\geq E_n^{51}$	$\geq 0,5 E_n$	$< 0,5 E_n$

⁵¹ Нормативное значение освещенности рабочей поверхности устанавливается в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 8 апреля 2003 г. № 34 (зарегистрировано Минюстом России 23 апреля 2003 г. № 4443), отраслевыми и ведомственными нормативными документами по освещению, а также СНиП 23-05-95* «Естественное и искусственное освещение», утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 783, при необходимости определения нормативных значений освещенности в зависимости от наименьшего или эквивалентного размера объекта различения, разряда и подразряда зрительной работы.

Приложение № 17
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда с учетом
совокупного воздействия искусственного и естественного освещения**

Класс (подкласс) условий труда, установленный в зависимости от уровня искусственного освещения	Наличие / отсутствие естественного освещения	Класс (подкласс) условий труда, установленный с учетом совокупного воздействия
2	наличие	2
3.1		3.1
3.2		3.2
2*	отсутствие	3.1
2		3.2
3.1		3.2
3.2		3.2
* – фактический уровень искусственного освещения выше или равен не только нормативному значению Ен, но и нормируемому значению освещенности рабочей поверхности, увеличенному на одну ступень по шкале освещенности ⁵²		

⁵² СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 8 апреля 2003 г. № 34 (зарегистрировано Минюстом России 23 апреля 2003 г. № 4443).

Приложение № 18
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда при
воздействии неионизирующих излучений**

Наименование показателя фактора	Превышение предельно допустимых уровней (раз)					
	Класс (подкласс) условий труда					
	допустимый	вредный				опасный
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Геомагнитное поле (ослабление) ⁵³	≤ПДУ	≤5	>5	-	-	-
Электростатическое поле ⁵⁴	≤ПДУ	≤5	>5	-	-	-
Постоянное магнитное поле ⁵⁵	≤ПДУ	≤5	>5	-	-	-
Электрические поля промышленной частоты (50 Гц) ⁵⁶	≤ПДУ	≤5	≤10	>10	-	>40 ⁵⁷
Магнитные поля промышленной частоты (50 Гц) ⁵⁸	≤ПДУ	≤5	≤10	>10	-	-
Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона ⁵⁹ :						
0,01-0,03 МГц	≤ПДУ	≤5	≤10	>10	-	-
0,03-3,0 МГц	≤ПДУ ¹	≤5	≤10	>10	-	-
3,0-30,0 МГц	≤ПДУ	≤3	≤5	≤10	>10	-
30,0-300,0 МГц	≤ПДУ	≤3	≤5	≤10	>10	>100 ⁵
300,0 МГц-300,0 ГГц	≤ПДУ	≤3	≤5	≤10	>10	>100 ⁵

⁵³ Значения ПДУ определяются в зависимости от времени работы в гипогеомагнитных условиях в соответствии с СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 «Гипогеомагнитные поля в производственных, жилых и общественных зданиях и сооружениях», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 марта 2009 г. № 14 (зарегистрировано Минюстом России 9 апреля 2009 г. № 13726).

⁵⁴ Значения ПДУ определяются в зависимости от времени воздействия фактора в течение рабочего дня в соответствии с СанПиН 2.2.4.1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 февраля 2003 г. № 10 (зарегистрировано Минюстом России 4 марта 2003 г. № 4249).

⁵⁵ Значения ПДУ определяются в зависимости от времени воздействия фактора в течение рабочего дня в соответствии с СанПиН 2.2.4.1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 февраля 2003 г. № 10 (зарегистрировано Минюстом России 4 марта 2003 г. № 4249).

⁵⁶ Значения ПДУ определяются в зависимости от времени воздействия фактора в течение рабочего дня в соответствии с СанПиН 2.2.4.1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 февраля 2003 г. № 10 (зарегистрировано Минюстом России 4 марта 2003 г. № 4249).

⁵⁷ Превышение ПДУ для кратковременного воздействия.

⁵⁸ Значения ПДУ определяются в зависимости от времени воздействия фактора в течение рабочего дня в соответствии с СанПиН 2.2.4.1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 февраля 2003 г. № 10 (зарегистрировано Минюстом России 4 марта 2003 г. № 4249), СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13 марта 2003 г. № 18 (зарегистрировано Минюстом России 26 марта 2003 г. № 4349).

⁵⁹ ПДУ энергетической экспозиции электромагнитного излучения.

Приложение № 19
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда при
воздействии неионизирующих излучений оптического диапазона
(лазерное, ультрафиолетовое)**

Наименование показателя фактора	Класс (подкласс) условий труда					
	допустимый	вредный				опасный
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Лазерное излучение ⁶⁰	$\leq \text{ПДУ}_1$ $\leq \text{ПДУ}_2$	$> \text{ПДУ}_1$ $> \text{ПДУ}_2$	$\leq 10 \text{ ПДУ}_2$	$< 10^2 \text{ ПДУ}_2$	$< 10^3 \text{ ПДУ}_2$	$> 10^3 \text{ ПДУ}_2$
Ультрафиолетовое излучение ⁶¹ (при наличии производственных источников УФ- А+УФ-В, УФ-С) ⁶² , Вт/м ²	$\leq \text{ДИИ}^{63}$	$> \text{ДИИ}^{64}$				

⁶⁰ ПДУ₁ (для многократного воздействия) и ПДУ₂ (для однократного воздействия) устанавливаются в соответствии с СанПиН «Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров», утвержденными заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 31 июля 1991 г. № 5804-91.

⁶¹ В соответствии с «Санитарными нормами ультрафиолетового излучения в производственных помещениях», утвержденными заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 23 февраля 1988 г. № 4557-88.

⁶² Ультрафиолетовое излучение диапазонов А, В и С.

⁶³ Допустимая интенсивность излучения.

⁶⁴ При превышении ДИИ работа разрешается только при использовании средств индивидуальной или коллективной защиты.

Приложение № 20
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда при
воздействии ионизирующих излучений (в зависимости от значения
потенциальной максимальной дозы при работе с источниками излучения в
стандартных условиях), мЗв/год**

Максимальная потенциальная доза за год, мЗв/год	Класс (подкласс) условий труда					
	допустимый	вредный				опасный
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Эффективная доза	≤ 5	$> 5 - 10$	$> 10 - 20$	$> 20 - 50$	$> 50 - 100$	> 100
Эквивалентная доза в хрусталике глаза	$\leq 37,5$	$> 37,5 - 75$	$> 75 - 150$	$> 150 - 225$	$> 225 - 300$	> 300
Эквивалентная доза в коже, кистях и стопах	≤ 125	$> 125 - 250$	$> 250 - 500$	$> 500 - 750$	$> 750 - 1000$	> 1000

Приложение № 21
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда
по показателям тяжести трудового процесса**

Таблица 1

**Физическая динамическая нагрузка –
единицы внешней механической работы за рабочую смену, кг/м**

Показатели тяжести трудоового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
При региональной нагрузке (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) при перемещении груза на расстояние до 1 м:				
для мужчин	до 2 500	до 5 000	до 7 000	более 7 000
для женщин	до 1 500	до 3 000	до 4 000	более 4 000
При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног):				
при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м				
для мужчин	до 12 500	до 25 000	до 35 000	более 35 000
для женщин	до 7 500	до 15 000	до 25 000	более 25 000
при перемещении груза на расстояние более 5 м				
для мужчин	до 24 000	до 46 000	до 70 000	более 70 000
для женщин	до 14 000	до 28 000	до 40 000	более 40 000

Таблица 2

Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручну, кг

Показатели тяжести трудоового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час):				
для мужчин	до 15	до 30	до 35	более 35
для женщин	до 5	до 10	до 12	более 12
Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение смены (более 2 раз в час):				
для мужчин	до 5	до 15	до 20	более 20
для женщин	до 3	до 7	до 10	более 10
Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочей смены:				

Показатели тяжести трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
с рабочей поверхностью				
для мужчин	до 250	до 870	до 1 500	более 1 500
для женщин	до 100	до 350	до 700	более 700
с пола				
для мужчин	до 100	до 435	до 600	более 600
для женщин	до 50	до 175	до 350	более 350

Таблица 3

Стереотипные рабочие движения, количество за рабочую смену

Показатели тяжести трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук):				
	до 20 000	до 40 000	до 60 000	более 60 000
При региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса):				
	до 10 000	до 20 000	до 30 000	более 30 000

Таблица 4

Статическая нагрузка – величина статической нагрузки за рабочую смену при удержании груза, приложении усилий, кгс/с

Показатели тяжести трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
Одной рукой:				
для мужчин	до 18 000	до 36 000	до 70 000	более 70 000
для женщин	до 11 000	до 22 000	до 42 000	более 42 000
Двумя руками:				
для мужчин	до 36 000	до 70 000	до 140 000	более 140 000
для женщин	до 22 000	до 42 000	до 84 000	более 84 000
С участием мышц корпуса и ног:				
для мужчин	до 43 000	до 100 000	до 200 000	более 200 000
для женщин	до 26 000	до 60 000	до 120 000	более 120 000

Примечание: в процессе работы статические усилия встречаются в различных видах: удержание обрабатываемого изделия (инструмента), прижим обрабатываемого инструмента (изделия) к обрабатываемому изделию (инструменту), усилия для перемещения органов управления (рукоятки, маховики, штурвалы) или тележек. В первом случае величина статического усилия определяется весом удерживаемого изделия (инструмента). Вес изделия определяется путем взвешивания. Во втором случае величина усилия прижима может быть определена с помощью тензометрических, пьезокристаллических или других датчиков, которые необходимо закрепить на инструменте или изделии. В третьем случае усилие на органах управления можно определить с помощью динамометра или по документам.

Время удерживания статического усилия определяется на основании хронометражных измерений (или по фотографии рабочего дня). Оценка условий труда по данному показателю должна осуществляться с учетом определенной преимущественной нагрузки: на одну руку, две руки или с участием мышц корпуса и ног. Если при выполнении работы встречается 2 или 3 указанных выше нагрузки (нагрузки на одну, две руки и с участием мышц корпуса и ног), то их следует суммировать и суммарную величину статической нагрузки соотносить с показателем преимущественной нагрузки.

Таблица 5

Рабочая поза относительно рабочей смены

Класс (подкласс) условий труда			
оптимальный	допустимый	вредный	
1	2	3.1	3.2
Свободная удобная поза с возможностью смены рабочего положения тела (сидя, стоя). Нахождение в позе «стоя» ⁶⁵ до 40% времени рабочей смены.	Периодическое, до 25% времени рабочей смены, нахождение в неудобной позе ⁶⁶ и (или) фиксированной позе ⁶⁷ . Нахождение в позе «стоя» до 60% времени рабочей смены.	Периодическое, до 50% времени рабочей смены, нахождение в неудобной позе и (или) фиксированной позе; периодическое, до 25% времени рабочей смены, пребывание в вынужденной позе ⁶⁸ . Нахождение в позе «стоя» до 80% времени смены. Нахождение в позе «сидя» ⁶⁹ без	Периодическое, более 50% времени рабочей смены, нахождение в неудобной позе и (или) фиксированной позе; периодическое, более 25% времени рабочей смены, пребывание в вынужденной позе. Нахождение в позе «стоя» более 80% времени смены. Нахождение в позе «сидя» без перерывов

⁶⁵ Критерием нахождения в позе «стоя» следует оценивать такие работы, когда человек осуществляет трудовую деятельность «стоя» без возможности сесть и перемещается в ограниченном пространстве постоянного рабочего места с зоной обслуживания радиусом не более 5 м (например, продавцы, парикмахеры, станочники, гардеробщик, преподаватели, врач-хирург в операционной).

⁶⁶ К неудобным рабочим позам относятся позы с большим наклоном или поворотом туловища, с поднятыми выше уровня плеч руками, с неудобным размещением нижних конечностей. Неудобная рабочая поза характерна для работ, при которых органы управления или рабочие поверхности расположены вне пределов максимальной досягаемости рук, либо тогда, когда в поле зрения находятся объекты, препятствующие наблюдению за обслуживаемым объектом или процессом. Неудобная поза может быть также связана с необходимостью удержания руки (рук) на весу.

⁶⁷ К фиксированным рабочим позам относятся позы с невозможностью изменения взаимного положения различных частей тела относительно друг друга. Подобные позы встречаются только при выполнении работ, связанных с необходимостью в процессе деятельности различать мелкие объекты. Наиболее жестко фиксированы рабочие позы у представителей тех профессий, которым приходится выполнять свои основные производственные операции с использованием оптических увеличительных приборов – луп и микроскопов. Фиксированная рабочая поза характеризуется либо полной неподвижностью, либо ограниченным количеством высокоточных движений, совершаемых с малой амплитудой в ограниченном пространстве. Такая поза характерна для профессий, где чрезвычайно высока «цена» ошибочных движений, а технологический процесс требует неподвижности частей тела, не принимающих непосредственного участия в производимых операциях (например, оперирующие хирурги, огранщики драгоценных камней, электрогазосварщики).

⁶⁸ К вынужденным рабочим позам относятся позы «лежа», «на коленях», «на корточках» и т.д. Вынужденная рабочая поза является типичной для работы (например, электрослесарь в кабельном туннеле или кабельщик-спайщик, основная работа которого осуществляется в колодцах) и эпизодической (слесарь-сантехник или сварщик, занимающиеся ремонтом сантехнического оборудования, когда нахождение в вынужденной рабочей позе носит эпизодический характер и занимает, по данным хронометража, незначительное (не более 1%) время рабочей смены, а в остальное время их рабочая поза характеризуется как неудобная).

⁶⁹ Поза «сидя» характеризуется как фиксированная при работе с микроскопом и другими оптическими приборами, когда глаза фиксируются окулярами. Существует и другая разновидность позы «сидя», при которой особенности технологического процесса не позволяют произвольно изменять положение тела (сидя-стоя) на протяжении

Класс (подкласс) условий труда			
оптимальный	допустимый	вредный	
1	2	3.1	3.2
		перерывов от 60 до 80% времени смены.	более 80% времени смены.

Таблица 6

Наклоны корпуса вынужденные более 30°⁷⁰, количество за рабочую смену

Класс (подкласс) условий труда			
оптимальный	допустимый	вредный	
1	2	3.1	3.2
до 50	51 - 100	101 - 300	свыше 300

Таблица 7

Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены, км

Класс (подкласс) условий труда			
оптимальный	допустимый	вредный	
1	2	3.1	3.2
По горизонтали:			
до 4	до 8	до 12	более 12
По вертикали:			
до 1	до 2,5	до 5	более 5

длительного времени, хотя в этой позе человек может совершать движения руками и ногами (например, работники конвейерного производства, работающие сидя, водители различных видов транспорта, операторы прокатных станов, машинисты кранов). Для таких работ предусмотрена оценка длительности непрерывного пребывания в позе «сидя» без возможности в период временного прерывания технологического процесса сменить позу. Труд пользователей ПЭВМ не оценивается относительно позы «сидя» и относится к свободной позе.

⁷⁰ Глубина наклонов корпуса (в градусах) измеряется с помощью любого простого приспособления для измерения углов (транспортира, угломера). При определении угла наклона можно не пользоваться приспособлениями для измерения углов, так как у человека со средними антропометрическими данными наклоны корпуса более 30° встречаются в том случае, если он берет какие-либо предметы, поднимает груз или выполняет действия руками на высоте не более 50 см от пола.

Приложение № 22
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Отнесение условий труда к классам (подклассам) условий труда
по показателям напряженности трудового процесса**

Показатели напряженности трудоового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
Плотность сигналов и сообщений в среднем за 1 час работы	до 75	76 – 175	176 – 300	более 300
Число производственных объектов одновременного наблюдения	до 5	6 – 10	11 – 25	более 25
Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)	до 25	26 – 50	51 – 75	более 75
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	до 16	до 20	до 25	более 25
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	более 10	9 – 6	5 – 3	менее 3
Продолжительность	более 100	100 – 25	24 – 10	менее 10

Показатели напряженности трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
выполнения простых производственных заданий или повторяющихся операций (в секундах)				
Время активных действий (в % к продолжительности смены)	20 и более	19 – 10	9 – 5	менее 5
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	менее 75	76 – 80	81 – 90	более 90
Сменность работы	Односменная работа (без ночной смены)	Двухсменная работа (без ночной смены)	Трехсменная работа (работа в ночную смену)	Нерегулярная сменность с работой в ночное время

Приложение № 23
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Итоговая таблица по оценке условий труда работника
по степени вредности и опасности**

Наименование фактора	Класс (подкласс) условий труда
Химический	
Биологический	
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	
Шум	
Вибрация общая	
Вибрация локальная	
Инфразвук	
Ультразвук воздушный	
Неионизирующие излучения	
Ионизирующие излучения	
Микроклимат	
Световая среда	
Тяжесть трудового процесса	
Напряженность трудового процесса	
Общая оценка условий труда	

Приложение № 24
к Методике проведения
специальной оценки условий
труда, утвержденной приказом
Минтруда России

от _____ 20__ г. № _____

**Примеры расчета показателей тяжести трудового процесса и оценки
показателей напряженности трудового процесса**

Пример 1. Рабочий (мужчина) поворачивается, берет с конвейера деталь (масса 2,5 кг), перемещает ее на свой рабочий стол (расстояние 0,8 м), выполняет необходимые операции, перемещает деталь обратно на конвейер и берет следующую. Всего за смену рабочий обрабатывает 1 200 деталей.

Для расчета внешней механической работы вес деталей умножаем на расстояние перемещения и еще на 2, так как каждую деталь рабочий перемещает дважды (на стол и обратно), а затем на количество деталей за смену. Итого: $2,5 \text{ кг} * 0,8 \text{ м} * 2 * 1200 = 4800 \text{ кг/м}$. Работа региональная (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса), расстояние перемещения груза до 1 м, следовательно, класс условий труда при выполнении данной работы – 2 (допустимые условия труда) (таблица 1 приложения № 21 к настоящей Методике).

Пример 2. Рабочий (мужчина), переносит ящик с деталями (в ящике 8 деталей по 2,5 кг каждая, вес самого ящика 1 кг) со стеллажа на стол (на расстояние 7,5 м), затем берет детали по одной (масса 2,5 кг), перемещает ее на станок (расстояние 0,8 м), выполняет необходимые операции, перемещает деталь обратно на стол и берет следующую. Когда все детали в ящике обработаны, работник относит ящик на стеллаж и приносит следующий ящик. Всего за смену он обрабатывает 600 деталей.

Для расчета внешней механической работы при перемещении деталей на расстояние 0,8 м, вес деталей умножаем на расстояние перемещения и еще на 2, так как каждую деталь рабочий перемещает дважды (на стол и обратно), а затем на количество деталей за смену ($0,8 \text{ м} * 2 * 600 = 960 \text{ м}$). Итого: $2,5 \text{ кг} * 960 \text{ м} = 2400 \text{ кг/м}$.

Для расчета внешней механической работы при перемещении ящиков с деталями (21 кг) на расстояние 7,5 м вес ящика с деталями умножаем на 2, так как каждый ящик переносили 2 раза, на количество ящиков (75) и на расстояние 7,5 м. Итого: $2 * 7,5 \text{ м} * 75 = 1125 \text{ м}$. Далее 21 кг умножаем на 1125 м и получаем 23625 кг/м. Итого за смену суммарная внешняя механическая работа составила 26025 кг/м ($2400 \text{ кг/м} + 23625 \text{ кг/м}$). Общее расстояние перемещения составляет 2085 м ($1125 \text{ м} + 960 \text{ м}$). Для определения среднего расстояния перемещения $2085 \text{ м} / 1350 \text{ раз}$ и получаем 1,54 м. Следовательно, полученную внешнюю механическую работу следует сопоставлять с показателем перемещения от 1 до 5 м. Следовательно, подкласс условий труда при выполнении данной работы – 3.1 (вредные условия труда) по сумме показателей физической динамической нагрузки при работе регионального и общего характера (таблица 1 приложения № 21 к настоящей Методике). В протоколе проставляются значения показателей как региональной, так и общей нагрузки.

Пример 3. Рабочий (мужчина), переносит ящик с деталями (в ящике 8 деталей по 2,5 кг каждая, вес самого ящика 1 кг) со стеллажа на стол (6 м), затем берет детали по одной (масса 2,5 кг),

перемещает ее на станок (расстояние 0,8 м), выполняет необходимые операции, перемещает деталь обратно на стол и берет следующую. Когда все детали в ящике обработаны, работник относит ящик на стеллаж и приносит следующий ящик. Всего за смену он обрабатывает 600 деталей.

Для расчета внешней механической работы при перемещении деталей на расстояние 0,8 м, вес деталей умножаем на расстояние перемещения и еще на 2, так как каждую деталь рабочий перемещает дважды (на стол и обратно), а затем на количество деталей за смену ($0,8 \text{ м} * 2 * 600 = 960 \text{ м}$). Итого: $2,5 \text{ кг} * 960 \text{ м} = 2400 \text{ кг/м}$.

Для расчета внешней механической работы при перемещении ящиков с деталями (21 кг) на расстояние 6 м вес ящика с деталями умножаем на 2, так как каждый ящик переносили 2 раза, на количество ящиков (75) и на расстояние 6 м. Итого: $2 * 6 \text{ м} * 75 = 900 \text{ м}$. Далее 21 кг умножаем на 900 м и получаем 18900 кг/м. Итого за смену суммарная внешняя механическая работа составила 21300 кг/м ($2400 \text{ кг/м} + 18900 \text{ кг/м}$). Общее расстояние перемещения составляет 1860 м ($900 \text{ м} + 960 \text{ м}$). Для определения среднего расстояния перемещения $1860 \text{ м} / 1350 \text{ раз}$ и получаем 1,37 м. Следовательно, полученную внешнюю механическую работу следует сопоставлять с показателем перемещения от 1 до 5 м. В данном примере класс условий труда при выполнении данной работы – 2 (допустимые условия труда) (таблица 1 приложения № 21 к настоящей Методике).

Пример 4. Масса поднимаемого груза – 21 кг, груз поднимали 150 раз за 8-ми часовую рабочую смену (75 ящиков, каждый поднимался 2 раза), т.е. это часто поднимаемый груз (более 16 раз за час), следовательно, подкласс условий труда при выполнении данной работы – 3.1 (вредные условия труда) (таблица 2 приложения № 21 к настоящей Методике).

Пример 5. Масса груза 2,5 кг. За смену рабочий поднимает 1200 деталей, по 2 раза каждую. В час он перемещает 150 деталей ($1200 \text{ деталей} / 8 \text{ часов} = 150$). Каждую деталь рабочий берет в руки 2 раза, следовательно, суммарная масса груза, перемещаемая в течение каждого часа смены, составляет 750 кг ($150 * 2,5 \text{ кг} * 2 = 750 \text{ кг}$). Груз перемещается с рабочей поверхности, поэтому класс условий труда при выполнении данной работы – 2 (допустимые условия труда) (таблица 2 приложения № 21 к настоящей Методике).

Пример 6. При перемещении деталей со стола на станок и обратно масса груза 2,5 кг, умножается на 600 и на 2 (на стол и обратно), получаем 3000 кг за смену.

При переносе ящиков с деталями вес каждого ящика умножается на число ящиков (75) и на 2 (на стеллаж и обратно), получаем 3150 кг за смену. Общий вес за смену составил 6150 кг, следовательно, в час – 769 кг ($6150 \text{ кг} / 8 \approx 769 \text{ кг}$).

Ящики рабочий брал со стеллажа. Половина ящиков стояла на нижней полке (высота над полом 10 см), половина – на высоте рабочего стола. Следовательно, больший груз перемещался с рабочей поверхности, т.к. со стола и обратно дополнительно перемещались детали. Класс условий труда при выполнении данной работы – 2 (допустимые условия труда) (таблица 2 приложения № 21 к настоящей Методике).

Пример 7. Оператор ввода данных в персональный компьютер печатает за смену 20 листов. Количество знаков на 1 листе – 2720. Общее число вводимых знаков за смену – 54400 ($20 * 2720 = 54400$), т.е. 54400 стереотипных рабочих движений при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук). Следовательно, подкласс условий труда при выполнении данной работы – 3.1 (вредные условия труда) (таблица 3 приложения № 21 к настоящей Методике).

Пример 8. Маляр выполняет около 80 движений большой амплитуды (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) в минуту. Всего основная работа занимает 65 % рабочего времени, т.е. 312 минут за смену. Общее количество таких движений за смену = 24960 ($312 * 80 =$

24960). Следовательно, подкласс условий труда при выполнении данной работы – 3.1 (вредные условия труда) (таблица 3 приложения № 21 к настоящей Методике).

Пример 9. Маляр (женщина) промышленных изделий при окраске удерживает в руке краскопульт весом 1,8 кгс, в течение 80% времени 8-ми часовой рабочей смены, т.е. $23\,040\text{ с}$ ($8 * 3600\text{ с} * 0,8 = 23\,040\text{ с}$). Величина статической нагрузки соответственно будет составлять $41\,427\text{ кгс/с}$ ($1,8\text{ кгс} * 23\,040\text{ с} = 41\,427\text{ кгс/с}$). Следовательно, подкласс условий труда при выполнении данной работы – 3.1 (вредные условия труда) (таблица 4 приложения № 21 к настоящей Методике).

Пример 10. Для того чтобы взять детали из контейнера, стоящего на полу, работница совершает за смену до 200 глубоких наклонов (более 30°). Следовательно, подкласс условий труда при выполнении данной работы – 3.1 (вредные условия труда) (таблица 6 приложения № 21 к настоящей Методике).

Пример 11. По показателям шагомера работница при обслуживании станков делает около 12 000 шагов за смену. Расстояние, которое она проходит за смену составляет 6 км ($12\,000 * 0,5\text{ м} = 6\text{ км}$). Следовательно, класс условий труда при выполнении данной работы – 2 (допустимый) (таблица 7 приложения № 21 к настоящей Методике).

Пример 12. Наибольшее число связей и сигналов с наземными службами и с экипажами самолетов отмечается у авиадиспетчеров – более 300 (подкласс 3.2 (вредные условия труда) (приложение № 22 к настоящей Методике). Производственная деятельность водителя во время управления транспортными средствами несколько ниже – в среднем около 200 сигналов в течение часа (подкласс 3.2 (вредные условия труда) (приложение № 22 к настоящей Методике). К этому же классу относится труд телеграфистов. В диапазоне от 75 до 175 сигналов поступает в течение часа у телефонистов (число обслуженных абонентов в час от 25 до 150). У медицинских сестер и врачей реанимационных отделений (срочный вызов к больному, сигнализация с мониторов о состоянии больного) – класс 2 (допустимые условия труда) (приложение № 22 к настоящей Методике). Наименьшее число сигналов и сообщений характерно для таких профессий, как лаборанты, руководители, мастера, научные работники, конструкторы – класс 1 (оптимальные условия труда).

Существенных ошибок можно избежать, если не присваивать высоких значений данного показателя во всех случаях и только вследствие того, что восприятие сигналов и сообщений является характерной особенностью работы. Например, водитель городского транспорта воспринимает в час около 200 сигналов. Однако, этот показатель может быть существенно ниже у водителей, например, междугородных автобусов, водителей «дальнобойщиков», водителей вахтовых автомобилей или в случаях, когда плотность транспортного потока невелика, что характерно для сельской местности. Точно также телеграфисты и телефонисты узла связи крупного города будут существенно отличаться по данному показателю от коллег, работающих в небольшом узле связи.

Пример 13. Для операторского вида деятельности объектами одновременного наблюдения служат различные индикаторы, дисплеи, органы управления, клавиатура и т.п. Число объектов одновременного наблюдения у авиадиспетчеров – 13, что соответствует подклассу 3.1 (вредные условия труда), несколько ниже это число у телеграфистов – 8-9 телетайпов, у водителей автотранспортных средств (класс 2 (допустимые условия труда). До 5 объектов одновременного наблюдения отмечается у телефонистов, мастеров, руководителей, медсестер, врачей, конструкторов и других (класс 1 (оптимальные условия труда) (приложение № 22 к настоящей Методике).

Пример 14. Наибольшие нагрузки (подкласс 3.1 или 3.2 (вредные условия труда) отмечаются у лиц голосо-речевых профессий (педагоги, воспитатели детских учреждений, вокалисты, чтецы,

актеры, дикторы, экскурсоводы и т.д.). В меньшей степени такой вид нагрузки характерен для других профессиональных групп (авиадиспетчеры, телефонисты, руководители и т.д. – класс 2 (допустимые условия труда). Наименьшие значения критерия могут отмечаться в работе других профессий, таких как лаборанты, конструкторы, водители автотранспорта (класс 1 (оптимальные условия труда) приложение № 22 к настоящей Методике).

Приложение № 2
к приказу Министерства труда
и социальной защиты Российской
Федерации

от _____ г. № _____

**КЛАССИФИКАТОР
потенциально вредных и (или) опасных факторов
производственной среды и трудового процесса**

№ п/п	Наименование потенциально вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1	Физические факторы
1.1	Параметры микроклимата ⁷¹
1.1.1	Температура воздуха
1.1.2	Относительная влажность воздуха
1.1.3	Скорость движения воздуха
1.1.4	Тепловое излучение
1.2	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) ⁷²
1.2.1	Высоко- и умеренно фиброгенные АПФД
1.2.2	Слабофиброгенные АПФД
1.3	Виброакустические факторы ⁷³
1.3.1	Шум
1.3.2	Инфразвук
1.3.3	Ультразвук воздушный
1.3.4	Локальная и общая вибрация
1.4	Параметры световой среды ⁷⁴
1.4.1	Освещенность рабочей поверхности при искусственном освещении

⁷¹ Идентифицируются как потенциально вредные факторы на рабочих местах производственных помещений, на которых имеется технологическое оборудование, являющееся искусственным источником тепла и (или) холода (за исключением климатического оборудования, не используемого в технологическом процессе и предназначенного для создания комфортных условий труда) и на открытой территории.

⁷² Идентифицируются как потенциально вредные факторы только на рабочих местах, на которых осуществляется добыча, обогащение, производство и использование в технологическом процессе пылящих веществ, относящихся к АПФД, а также эксплуатируется оборудование, работа на котором сопровождается выделением АПФД (например, пыли, содержащие природные и искусственные минеральные волокна, угольная пыль).

⁷³ Идентифицируются как потенциально вредные факторы только на рабочих местах производственных помещений, на которых имеется технологическое оборудование, являющееся источником указанных виброакустических факторов.

⁷⁴ Идентифицируются как потенциально вредные факторы только при выполнении прецизионных работ высокой и наивысшей точности с величиной объектов различения менее 0,5 мм, при работе на видео-дисплейных терминалах при наблюдении за большим количеством объектов на экране, при наличии слепящих источников света, при проведении работ с объектами различения и рабочими поверхностями, обладающими направленно-рассеянным и смешанным отражением, а также на рабочих местах, на которых проводятся работы на высоте, а также существует опасность травмирования работников вследствие воздействия движущихся частей машин и механизмов, транспортных средств.

№ п/п	Наименование потенциально вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.4.2	Прямая блесковость
1.4.3	Отраженная блесковость
1.5	Неионизирующие излучения ⁷⁵
1.5.1	Переменное электромагнитное поле (промышленная частота 50 Гц)
1.5.2	Переменное электромагнитное поле радиочастотного диапазона
1.5.3	Электростатическое поле
1.5.4	Постоянное магнитное поле
1.5.5	Ультрафиолетовое излучение
1.5.6	Лазерное излучение
1.6	Ионизирующие излучения ⁷⁶
1.6.1	Рентгеновское, гамма- и нейтронное излучение
1.6.2	Поверхностное радиоактивное загрязнение производственных помещений, элементов производственного оборудования, средств индивидуальной защиты и кожных покровов работников
2	Химический фактор ⁷⁷
2.1	Химические вещества и смеси, в том числе вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), получаемые методом химического синтеза
3	Биологические факторы
3.1.	Микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах ⁷⁸
3.2.	Патогенные микроорганизмы – возбудители особо опасных инфекционных заболеваний ⁷⁹
3.3.	Патогенные микроорганизмы – возбудители иных инфекционных заболеваний
4.	Тяжесть трудового процесса ⁸⁰

⁷⁵ За исключением рабочих мест, на которых работники исключительно заняты на персональных электронно-вычислительных машинах (персональных компьютерах) и (или) эксплуатируют аппараты копировально-множительной техники настольного типа, единичные стационарные копировально-множительные аппараты, используемые периодически, для нужд самой организации, иную офисную организационную технику, а также бытовую технику, не используемую в технологическом процессе производства.

⁷⁶ Идентифицируются как потенциально вредные факторы только на рабочих местах, на которых осуществляется добыча, обогащение, производство и использование в технологическом процессе радиоактивных веществ и изотопов, а также при эксплуатации оборудования, создающего ионизирующее излучение.

⁷⁷ Идентифицируются как потенциально вредные факторы только на рабочих местах при добыче, обогащении, химическом синтезе, использовании в технологическом процессе и/или химическом анализе химических веществ и смесей, выделении химических веществ в ходе технологического процесса, а также при производстве некоторых веществ биологической природы.

⁷⁸ Идентифицируются как потенциально вредные факторы только на рабочих местах, на которых осуществляется производство бактериальных препаратов, изучение и анализ патогенных микроорганизмов.

⁷⁹ Санитарно-эпидемиологические правила СН 1.3.1285-03. «Безопасность работы с микроорганизмами I и II групп патогенности (опасности)», введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 15 апреля 2003 г. № 42 (зарегистрировано в Минюсте России 15 мая 2003 г. № 4545).

⁸⁰ Идентифицируются как потенциально вредные факторы только на рабочих местах, на которых работниками осуществляется выполнение обусловленных технологическим процессом (трудовой функцией) работ по поднятию и переноске грузов вручную, работ в вынужденной позе или позе стоя, при перемещении в пространстве более 5 км за

№ п/п	Наименование потенциально вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
4.1	Физическая динамическая нагрузка
4.2	Масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза
4.3	Стереотипные рабочие движения
4.4	Статическая нагрузка
4.5	Рабочая поза
4.6	Наклоны корпуса тела работника
4.7	Перемещение в пространстве
5.	Напряженность трудового процесса
5.1	Длительность сосредоточенного наблюдения ⁸¹
5.2	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени ¹
5.3	Число производственных объектов одновременного наблюдения ¹
5.4	Нагрузка на слуховой анализатор ¹
5.5	Активное наблюдение за ходом производственного процесса ¹
5.6	Работа с оптическими приборами
5.7	Нагрузка на голосовой аппарат

смену.

⁸¹ Идентифицируются как потенциально вредные факторы при выполнении работ по диспетчеризации производственных процессов, производственных процессов конвейерного типа, на рабочих местах операторов технологического (производственного) оборудования.

Приложение № 3
к приказу Министерства труда
и социальной защиты Российской Федерации

от _____ г. № _____

ФОРМА
отчета комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Форма № 1

**Титульный лист отчета комиссии по проведению специальной
оценки условий труда**

«Утверждаю»
председатель комиссии по
проведению специальной оценки
условий труда

(подпись, фамилия, инициалы)

«__» _____ Г.

ОТЧЕТ
о результатах специальной оценки условий труда

В _____

(полное наименование работодателя)

(место нахождения и осуществления деятельности работодателя)

(ИНН работодателя, код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД)

Члены комиссии по проведению
специальной оценки условий труда:

_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О.)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О.)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О.)	_____ (дата)

Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда

1. _____
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда)

2. _____
(место нахождения и осуществления деятельности организации, контактный телефон, адрес электронной почты)

3. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

4. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

5. ИНН _____

6. Сведения об испытательной лаборатории (центре) организации:

Регистрационный номер аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра)	Дата выдачи аттестата аккредитации	Дата истечения срока действия аттестата аккредитации
1	2	3

7. Сведения об экспертах и иных сотрудниках, участвовавших в проведении специальной оценки условий труда:

№ п/п	Дата проведения измерений	Ф.И.О. эксперта (сотрудника)	Должность	СНИЛС	Сведения об аттестации эксперта	
					№ сертификата	Дата выдачи сертификата
1	2	3	4	5	6	7

8. Сведения о средствах измерений испытательной лаборатории (центра), использовавшихся при проведении специальной оценки условий труда:

№ п/п	Дата проведения измерений	Наименование фактора	Наименование средства измерений	№ в ГРСИ	Заводской № средства измерений	Дата окончания срока поверки средства измерений
1	2	3	4	5	6	7

Руководитель организации, проводящей
специальную оценку условий труда

(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

М.П.

**Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда
(с указанием идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и
трудового процесса)**

№ рабочего места	Наименование рабочего места	Количество работников, занятых на данном рабочем месте (чел.)	Наименование идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса													
			Химический фактор	Биологический фактор	Физические факторы											
					Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Шум	Инфразвук	Ультразвук воздушный	Вибрация общая	Вибрация локальная	Неионизирующие поля и излучения	Ионизирующие излучения	Параметры микроклимата	Параметры световой среды	Тяжесть трудового процесса	Напряженность трудового процесса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда: _____

(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____

Карта специальной оценки условий труда на рабочем месте № _____

- 01 _____
(наименование профессии (должности) работника (работников), занятого на рабочем месте)
- 02 Код профессии по ОК-016-94 _____
- 03 Наименование структурного подразделения _____
- 04 Количество и номера аналогичных рабочих мест _____
- 05 Количество работников, занятых на данном рабочем месте: _____
- 051 Из них: женщин _____
лиц в возрасте до 18 лет _____
- 052 СНИЛС работников, занятых на данном рабочем месте _____
- 053 Количество работников, занятых на аналогичных рабочих местах: _____
- 06 Используемое оборудование _____
- 07 Используемые материалы и сырье _____
- 08 Фактическое состояние условий труда на рабочем месте по результатам исследований (испытаний) и измерений идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса:

№ п/п	Наименование идентифицированного потенциально вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса (ед. измерения)	Дата проведения измерения	Показатель идентифицированного потенциально вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса		Продолжительность воздействия, (часы/%)	Класс (подкласс) условий труда
			Допустимый (ПДК, ПДУ)	Фактический		
1	2	3	4	5	6	7
	Итоговый класс (подкласс) условий труда с учетом совокупного воздействия идентифицированных потенциально вредных факторов производственной среды и трудового процесса	-	-	-	-	

09 Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятому на данном рабочем месте:

№ п/п	Вид гарантии (компенсации)	Фактическое предоставление	По результатам специальной оценки условий труда	
			Необходимость в предоставлении гарантии (установлении компенсации)	Основание предоставления гарантии (установления компенсации)
1	2	3	4	5
1.	Оплата труда в повышенном размере			
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск			
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени			
4.	Выдача молока или других равноценных пищевых продуктов			
5.	Обеспечение лечебно- профилактическим питанием			
6.	Право на досрочное назначение трудовой пенсии			
7.	Проведение периодических медицинских осмотров			

Члены комиссии по проведению
специальной оценки условий труда:

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

«С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен»

_____	_____	_____
(подпись работника (-ов))	(Ф.И.О.)	(дата)

ПРОТОКОЛ

измерений (оценки) химического фактора
и аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)

№ _____
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): _____

2. Сведения о рабочем месте

2.1 Номер рабочего места _____

2.2 _____
(наименование профессии (должности) работника (работников), занятого на рабочем месте)

2.3 Код профессии по ОК-016-94 _____

2.4 Наименование структурного подразделения _____

2.5 Количество и номера аналогичных рабочих мест _____

2.6 Количество работников, занятых на данном рабочем месте: _____

2.61 Из них: женщин _____
лиц в возрасте до 18 лет _____

2.62 Количество работников, занятых на аналогичных рабочих местах: _____

2.7 Используемое оборудование _____
(марка, регистрационный номер, год выпуска)

2.8 Используемые материалы и сырье _____
(описание)

3. Сведения об организации, проводившей измерения

3.1. _____

(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда)

3.2. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

3.3. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

4. Результаты измерений

№ п/п	Характеристика химического фактора	Наименование вещества	Источник воздействия (описание)	Место измерения (описание)	Время воздействия	Класс опасности / Действие на организм	ПДУ (мг/м³)	ПДК (мг/м³)	Фактическое значение по ПДК (мг/м³)	Фактическое значение по ПДУ (мг/м³)	Доля ПДК	Доля ПДУ
	Химические вещества и смеси					/						
						/						
						/						
	Вещества биологической природы, получаемые методом химического синтеза					/						
						/						
						/						
						/						
						/						
	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия					/						
						/						
						/						

5. Класс условий труда по химическому фактору: _____

6. Класс условий труда по фактору АПФД: _____

Эксперт (-ы) организации, проводящей
специальную оценку условий труда:

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

ПРОТОКОЛ

измерений (оценки) биологического фактора

№ _____
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): _____

2. Сведения о рабочем месте

2.1 Номер рабочего места _____

2.2 _____
(наименование профессии (должности) работника (работников), занятого на рабочем месте)

2.3 Код профессии по ОК-016-94 _____

2.4 Наименование структурного подразделения _____

2.5 Количество и номера аналогичных рабочих мест _____

2.6 Количество работников, занятых на данном рабочем месте: _____

2.61 Из них: женщин _____
лиц в возрасте до 18 лет _____

2.62 Количество работников, занятых на аналогичных рабочих местах: _____

2.7 Используемое оборудование _____
(марка, регистрационный номер, год выпуска)2.8 Используемые материалы и сырье _____
(описание)**3. Сведения об организации, проводившей измерения**

3.1. _____

(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда)

3.2. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

3.3. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

4. Результаты измерений

№ п/п	Характеристика биологического фактора	Наименование фактора	Источник воздействия (описание)	Место измерения (описание)	Время воздействия	ПДК (мг/м ³)	Фактическое значение (мг/м ³)	Доля ПДК
	Микроорганизмы - продуценты							
	Препараты со спорами микроорганизмов							
	Патогенные микроорганизмы					-	Есть/нет	-
							/	
							/	

5. Класс условий труда по биологическому фактору: _____

Эксперт (-ы) организации, проводящей специальную оценку условий труда:

(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

ПРОТОКОЛ

измерений (оценки) уровня виброакустического фактора

№ _____
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): _____

2. Сведения о рабочем месте

2.1 Номер рабочего места _____

2.2 _____

(наименование профессии (должности) работника (работников), занятого на рабочем месте)

2.3 Код профессии по ОК-016-94 _____

2.4 Наименование структурного подразделения _____

2.5 Количество и номера аналогичных рабочих мест _____

2.6 Количество работников, занятых на данном рабочем месте: _____

2.61 Из них: женщин _____

лиц в возрасте до 18 лет _____

2.62 Количество работников, занятых на аналогичных рабочих местах: _____

2.7 Используемое оборудование _____

(марка, регистрационный номер, год выпуска)

2.8 Используемые материалы и сырье _____

(описание)

3. Сведения об организации, проводившей измерения

3.1. _____

(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда)

3.2. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

3.3. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

4. Результаты измерений

№ п/п	Характеристика виброакустического фактора	Наименование фактора	Источник воздействия (описание)	Место измерения (описание)	Время воздействия	Временная характеристика	max значение (дБА)	ПДУ (дБА)	Фактическое значение (дБА)	Эквивалентный уровень (с учетом времени) (дБА)
	Шум									
	Вибрация локальная									
	Вибрация общая									
	Инfrasound									
	Ультразвук									

5. Класс условий труда по шуму: _____

6. Класс условий труда по вибрации: _____

7. Класс условий труда по инфразвуку: _____

8. Класс условий труда по ультразвуку: _____

Эксперт (-ы) организации, проводящей
специальную оценку условий труда:

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

ПРОТОКОЛ

измерений (оценки) уровня ионизирующих (неионизирующих) излучений

№ _____
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): _____

2. Сведения о рабочем месте

2.1 Номер рабочего места _____

2.2 _____
(наименование профессии (должности) работника (работников), занятого на рабочем месте)

2.3 Код профессии по ОК-016-94 _____

2.4 Наименование структурного подразделения _____

2.5 Количество и номера аналогичных рабочих мест _____

2.6 Количество работников, занятых на данном рабочем месте: _____

2.61 Из них: женщин _____

лиц в возрасте до 18 лет _____

2.62 Количество работников, занятых на аналогичных рабочих местах: _____

2.7 Используемое оборудование _____
(марка, регистрационный номер, год выпуска)

2.8 Используемые материалы и сырье _____
(описание)

3. Сведения об организации, проводившей измерения

3.1. _____

(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда)

3.2. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

3.3. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

4. Результаты измерений

№ п/п	Характеристика фактора	Наименование фактора	Источник воздействия (описание)	Место измерения (описание)	Время воздействия	Допустимое значение	max значение	Фактическое значение	Наличие отклонений
	Неионизирующие излучения	Переменное электрическое поле (промышленная частота 50 Гц)							
		Переменное магнитное поле (промышленная частота 50 Гц)							
		Переменное электрическое поле электромагнитных излучений радиочастотного диапазона							
		Переменное магнитное поле электромагнитных излучений радиочастотного диапазона							
		Поток энергии электромагнитных излучений радиочастотного диапазона							

		Электростатическое магнитное поле							
		Постоянное магнитное поле							
		Ультрафиолетовое излучение в диапазонах длин волн 200 - 400 нм							
		Энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А ($\lambda = 400 - 315$ нм), УФ-В ($\lambda = 315 - 280$ нм), УФ-С ($\lambda = 280 - 200$ нм)							
		Лазерное излучение							
	Ионизирующие излучения	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского, гамма- и нейтронного излучений;							
		Поверхностное радиоактивное загрязнение производственных помещений							
		Поверхностное радиоактивное загрязнение элементов производственного оборудования							
		Поверхностное							

		радиоактивное загрязнение средств индивидуальной защиты и кожных покровов работников							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Класс условий труда по уровню ионизирующих излучений: _____

6. Класс условий труда по уровню неионизирующих излучений: _____

Эксперт (-ы) организации, проводящей
специальную оценку условий труда:

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

ПРОТОКОЛ

измерений (оценки) параметров микроклимата

№ _____
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): _____

2. Сведения о рабочем месте

2.1 Номер рабочего места _____

2.2 _____
(наименование профессии (должности) работника (работников), занятого на рабочем месте)

2.3 Код профессии по ОК-016-94 _____

2.4 Наименование структурного подразделения _____

2.5 Количество и номера аналогичных рабочих мест _____

2.6 Количество работников, занятых на данном рабочем месте: _____

2.61 Из них: женщин _____
лиц в возрасте до 18 лет _____

2.62 Количество работников, занятых на аналогичных рабочих местах: _____

2.7 Используемое оборудование _____
(марка, регистрационный номер, год выпуска)

2.8 Используемые материалы и сырье _____
(описание)

3. Сведения об организации, проводившей измерения

3.1. _____

(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда)

3.2. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

3.3. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

4. Результаты измерений

№ п/п	Характеристика фактора	Наименование фактора	Источник воздействия (описание)	Место измерения (описание)	Время воздействия	Допустимое значение	Фактическое значение	Наличие отклонений
	Теплый период года	Температура воздуха °С						
		Относительная влажность воздуха %						
		Скорость движения воздуха м/с						
		Интенсивность инфракрасного излучения						
	Холодный период года	Температура воздуха °С						
		Относительная влажность воздуха %						
		Скорость движения воздуха м/с						
		Интенсивность инфракрасного излучения						

5. Класс условий труда по параметрам микроклимата: _____

Эксперт (-ы) организации, проводящей
специальную оценку условий труда:

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

ПРОТОКОЛ

измерений (оценки) световой среды

№ _____
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): _____

2. Сведения о рабочем месте

2.1 Номер рабочего места _____

2.2 _____
(наименование профессии (должности) работника (работников), занятого на рабочем месте)

2.3 Код профессии по ОК-016-94 _____

2.4 Наименование структурного подразделения _____

2.5 Количество и номера аналогичных рабочих мест _____

2.6 Количество работников, занятых на данном рабочем месте: _____

2.61 Из них: женщин _____
лиц в возрасте до 18 лет _____

2.62 Количество работников, занятых на аналогичных рабочих местах: _____

2.7 Используемое оборудование _____
(марка, регистрационный номер, год выпуска)2.8 Используемые материалы и сырье _____
(описание)

3. Сведения об организации, проводившей измерения

3.1. _____

(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда)

3.2. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

3.3. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

4. Результаты измерений

№ п/п	Характеристика фактора	Наименование фактора	Источник воздействия (описание)	Место измерения (описание)	Время воздействия	Допустимое значение	Фактическое значение	Наличие отклонений
	Искусственная освещенность	Освещенность рабочей поверхности						
		Прямая блескость						
		Отраженная блескость						

5. Класс условий труда по освещенности: _____

Эксперт (-ы) организации, проводящей специальную оценку условий труда:

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

ПРОТОКОЛ

измерений (оценки) тяжести трудового процесса

№ _____
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): _____

2. Сведения о рабочем месте

2.1 Номер рабочего места _____

2.2 _____
(наименование профессии (должности) работника (работников), занятого на рабочем месте)

2.3 Код профессии по ОК-016-94 _____

2.4 Наименование структурного подразделения _____

2.5 Количество и номера аналогичных рабочих мест _____

2.6 Количество работников, занятых на данном рабочем месте: _____

2.61 Из них: женщин _____
лиц в возрасте до 18 лет _____

2.62 Количество работников, занятых на аналогичных рабочих местах: _____

2.7 Используемое оборудование _____
(марка, регистрационный номер, год выпуска)2.8 Используемые материалы и сырье _____
(описание)

3. Сведения об организации, проводившей измерения

3.1. _____

(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда)

3.2. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

3.3. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

4. Результаты измерений

№ п/п	Характеристика фактора	Наименование фактора	Источник воздействия (описание)	Место измерения (описание)	Время воздействия	Допустимое значение	max значение	Фактическое значение	Наличие отклонений
		длина пути перемещения груза, м							
		мышечное усилие, Н							
		масса перемещаемых грузов, кг							
		угол наклона корпуса тела работника °							
		количество наклонов за рабочую смену							
		время удержания груза, с							
		количество стереотипных рабочих движений							

5. Класс условий труда по тяжести трудового процесса: _____

Эксперт (-ы) организации, проводящей
специальную оценку условий труда:

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

ПРОТОКОЛ

измерений (оценки) напряженности трудового процесса

№ _____
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): _____

2. Сведения о рабочем месте

2.1 Номер рабочего места _____

2.2 _____
(наименование профессии (должности) работника (работников), занятого на рабочем месте)

2.3 Код профессии по ОК-016-94 _____

2.4 Наименование структурного подразделения _____

2.5 Количество и номера аналогичных рабочих мест _____

2.6 Количество работников, занятых на данном рабочем месте: _____

2.61 Из них: женщин _____
лиц в возрасте до 18 лет _____

2.62 Количество работников, занятых на аналогичных рабочих местах: _____

2.7 Используемое оборудование _____
(марка, регистрационный номер, год выпуска)2.8 Используемые материалы и сырье _____
(описание)**3. Сведения об организации, проводившей измерения**3.1. _____
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда)

3.2. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

3.3. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____

4. Результаты измерений

№ п/п	Характеристика фактора	Наименование фактора	Источник воздействия (описание)	Место измерения (описание)	Время воздействия	Допустимое значение	max значение	Фактическое значение	Наличие отклонений
	Диспетчеризация процесса	длительность сосредоточенного наблюдения							
		плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени							
		число производственных объектов одновременного наблюдения							
		нагрузка на слуховой анализатор							
		время активного наблюдения за ходом производственного процесса							
	Обслуживание производственных процессов конвейерного типа	продолжительность выполнения единичной операций							
		число элементов (приемов), необходимых для							

		реализации единичной операции)							
	длительность работы с оптическими приборами								
	нагрузка на голосовой аппарат								

5. Класс условий труда по напряженности трудового процесса: _____

Эксперт (-ы) организации, проводящей
специальную оценку условий труда:

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

ПРОТОКОЛ

оценки эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте

№ _____
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения оценки: _____

2. Основание для выдачи работнику средств индивидуальной защиты (СИЗ):

(наименование Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением)

3. Результаты оценки обеспеченности работников СИЗ:

№ п/п	Перечень СИЗ, положенных работнику согласно действующим нормам	Наличие СИЗ у работников (есть, нет)	Наличие сертификата или декларации соответствия (номер и срок действия)

4. Наличие заполненной в установленном порядке личной карточки учета СИЗ:

(да, нет)

5. Результаты оценки защищенности работников СИЗ:

Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса	Наименование имеющегося СИЗ, обеспечивающего защиту

6. Результаты оценки эффективности выданных работнику СИЗ (при проведении в соответствии с протоколом оценки эффективности использования СИЗ на данном рабочем месте):

(положительная, отрицательная)

7. Итоговая оценка:

по обеспеченности работников СИЗ:

(рабочее место соответствует, не соответствует требованиям обеспеченности работников СИЗ)

по защищенности работников СИЗ: _____
(рабочее место защищено, не защищено СИЗ)

по оценке эффективности выданных работнику СИЗ:

(на рабочем месте эффективно, не эффективно используются СИЗ)

Члены комиссии по проведению
 специальной оценки условий труда:

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Сводная ведомость результатов специальной оценки условий труда

Наименование	Количество	Количество рабочих мест/занятых на них работников по классам (подклассам) условий труда						
		класс 1	класс 2	класс 3				класс 4
				3.1	3.2	3.3	3.4.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Рабочие места (ед.)								
Работники, занятые на рабочих местах (чел.)								
из них женщин								
из них лиц в возрасте до 18 лет								

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда

Наименование структурного подразделения, рабочего места	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Срок выполнения	Структурные подразделения, привлекаемые для выполнения	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5	6

Члены комиссии по проведению
специальной оценки условий труда:

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Приложение № 4
к приказу Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации

от _____ г. № _____

ИНСТРУКЦИЯ
по заполнению формы отчета комиссии по проведению
специальной оценки условий труда

1. Инструкция по заполнению формы отчета комиссии по проведению специальной оценки условий труда устанавливает требования к порядку заполнения форм документов, входящих в состав отчета комиссии по проведению специальной оценки условий труда в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от _____ г. № _____ (зарегистрирован Минюстом России _____ № _____).

Требования к порядку заполнения
«Сведений об организации, проводящей специальную оценку условий труда»

2. В пункте 1 Сведений об организации, проводящей специальную оценку условий труда (далее соответственно – Сведения, организация) указывается полное наименование организации в соответствии с уставными документами.

3. В пункте 2 Сведений указывается адрес места нахождения и осуществления деятельности организации.

4. В пункте 3 и 4 Сведений указывается порядковый номер организации и дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда. Для организаций, аккредитованных в порядке⁸², действовавшем до дня вступления в силу Федерального закона «О специальной оценке условий труда», в качестве организаций оказывающих услуги по аттестации рабочих мест по условиям труда и внесенных в реестр организаций, оказывающих услуги в области охраны труда, до их внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда, может указываться номер и дата внесения в реестр организаций, оказывающих услуги в области охраны труда.

⁸² Приказ Минздравсоцразвития России от 1 апреля 2010 г. № 205н «Об утверждении перечня услуг в области охраны труда, для оказания которых необходима аккредитация, и Правил аккредитации организаций, оказывающих услуги в области охраны труда» (зарегистрирован Минюстом России 29 июня 2010 г. № 17648).

5. В пункте 5 Сведений указывается идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) в соответствии со Свидетельством о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения.

6. В таблице пункта 6 Сведений указываются:

в графе 1 – регистрационный номер аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра) организации;

в графе 2 – дата выдачи (число, месяц (прописью), год) аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра) организации;

в графе 3 – дата истечения срока действия (число, месяц (прописью), год) аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра) организации.

7. В таблице пункта 7 Сведений указываются:

в графе 1 – порядковый номер эксперта (иного сотрудника) организации, проводивших специальную оценку условий труда. Количество строк в таблице должно соответствовать числу экспертов (сотрудников) организации, проводивших специальную оценку условий труда у конкретного работодателя;

в графе 2 – дата проведения измерений (цифрами, в формате ДД.ММ.ГГГГ). Дата проведения измерений заносится в каждый пункт строки таблицы. В случае если измерения осуществлялись непрерывно одним и тем же экспертом (сотрудником), в соответствующей строке указывается период проведения измерений данным экспертом (сотрудником) – дата начала и дата окончания измерений;

в графах 3 - 5 – соответственно фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью, должность эксперта (сотрудника), а также СНИЛС;

в графах 6 - 7 – соответственно номер сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и дата его выдачи (число, месяц (прописью), год). В течение переходного периода, предусмотренного Федеральным законом «О специальной оценке условий труда», графы 6 - 7 таблицы допускается не заполнять.

8. Сведения подписываются руководителем организации, проводящей специальную оценку условий труда, с указанием фамилии, имени, отчества (при наличии) полностью и даты подписания (число, месяц (прописью), год) и заверяются печатью организации.

Требования к порядку заполнения

«Перечня рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда (с указанием идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса)»

9. В графе 1 Перечня рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда (с указанием идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса) (далее – Перечень, рабочие места) указывается номер рабочего места (не более 8 знаков: от 1 до 99 999 999). Аналогичные рабочие места обозначаются номером с добавлением прописной буквы «А».

Например: 365, 1245А.

10. В графе 2 указывается наименование рабочего места с указанием в родительном падеже наименования профессий рабочих или должностей служащих, занятых на данном рабочем месте в соответствии со штатным расписанием и Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов – ОК 016-94.

Например: «рабочее место наладчика асбестоцементного оборудования», «рабочее место аккумуляторщика».

11. В графе 3 цифрами указывается число работников, занятых на данном рабочем месте.

12. В графах 4 - 17 указываются результаты идентификации потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса. При этом в случае если:

на рабочем месте идентифицированы потенциально вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, то на пересечении соответствующих строки и столбца таблицы проставляется знак «+»;

на рабочем месте не идентифицированы потенциально вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, то на пересечении соответствующих строки и столбца таблицы проставляется знак «-».

Требования к порядку заполнения «Карты специальной оценки условий труда на рабочем месте»

13. В строке 01 Карты специальной оценки условий труда на рабочем месте (далее – Карта) указывается наименование профессии (должности) работника, занятого на данном рабочем месте в соответствии со штатным расписанием, утвержденным работодателем.

14. В строке 02 указывается код профессии (должности) работника, занятого на данном рабочем месте в соответствии с Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов [ОК 016-94](#). Код профессии (должности) может содержать дополнительный фасет, указывающий, что данная профессия (должность) является производной.

В случае отсутствия профессии (должности) в [ОК-016-94](#) в строке 02 делается запись: «отсутствует».

15. В [строке](#) 03 указывается наименование структурного подразделения. Если у работодателя нет структурных подразделений, в строке 03 делается запись «отсутствует».

16. В [строке](#) 04 указываются количество и номера аналогичных рабочих мест, включающее рабочее место, на которое заполняется Карта. Номера рабочих мест должны соответствовать номерам, приведенным в перечне рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда (с указанием идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса).

17. В строке 05 указывается численность работников, занятых на данном рабочем месте (по штатному расписанию или фактическая) за месяц, предшествовавший заполнению Карты, с указанием из них женщин и лиц моложе 18

лет (строка 051), работников, занятых на аналогичных рабочих местах (строка 053), СНИЛС (строка 052).

18. В строке 06 указывается перечень эксплуатируемого на рабочем месте оборудования (с указанием марки (типа) оборудования, его заводского и (или) инвентарного номера).

19. В строке 07 указывается перечень используемого сырья и материалов.

20. В таблице строки 08 указываются:

в графе 2 – наименование идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса в соответствии с Классификатором вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса (далее – Классификатор);

в графе 3 – дата проведения исследований (испытаний) и измерений соответствующего идентифицированного потенциально вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса.

в графе 4 – допустимый уровень соответствующего идентифицированного потенциально вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса, установленный нормативами (гигиеническими нормативами);

в графе 5 – фактический уровень соответствующего идентифицированного потенциально вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса, установленный по результатам его исследований (испытаний) и измерений;

в графе 6 – продолжительность воздействия соответствующего идентифицированного потенциально вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса на работника в течение рабочего дня (рабочей смены). В числителе указывается продолжительность воздействия в часах, в знаменателе – в процентах от полной продолжительности рабочего дня (рабочей смены);

в графе 7 – класс (подкласс) условий труда по соответствующему идентифицированному потенциально вредному и (или) опасному фактору производственной среды и трудового процесса, а также итоговый класс (подкласс) условий труда с учетом совокупного воздействия идентифицированных потенциально вредных факторов производственной среды и трудового процесса.

21. В таблице строки 09 указываются:

в графе 3 – фактически предоставляемые работнику гарантий (установленные компенсации) на дату заполнения Карты («да» или «нет»);

в графе 4 – необходимость в предоставлении работнику соответствующих гарантий (установлении компенсаций) («да» или «нет»);

в графе 5 – основания предоставления работнику гарантий (установления компенсаций) с указанием соответствующих действующих законодательных и иных нормативных правовых акты со ссылкой на разделы, главы, статьи, пункты, при их отсутствии делается запись «отсутствует».

22. Карта подписывается членами комиссии. Карта также подписывается работниками, занятыми на данном рабочем месте.

