

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА УКРАИНЫ  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ

30.11.1992 № 06-41-48  
27.11.1992

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по заполнению Карты условий труда**  
**при проведении аттестации рабочих мест**

(С изменениями, внесенными в соответствии с Разъяснением Министерства труда № 06-960 от 22.03.93 г.)

**Общие данные**

Настоящая инструкция предназначена для комиссии предприятия, проводящей аттестацию рабочих мест по условиям труда (далее – аттестация) в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными Министерством труда Украины государственным санитарным врачом Украины (постановление от 1 сентября 1992 г. № 41 и Главным от 01.09.1992 р.).

Карта условий труда (далее – Карта) заполняется на каждое рабочее место.

На группу аналогичных рабочих мест допускается заполнение одной карты, если условия и характер труда на этих рабочих местах аналогичны по всем показателям условий труда, на которых уже проведена аттестация. В случае, когда на одном и том же рабочем месте или в одной и той же рабочей зоне выполняются работы лицами различных профессий, то на каждую из профессий заполняется отдельная карта.

Не заполняются карты условий труда по рабочим местам, связанным с выполнением работ с радиоактивными веществами, источниками ионизирующих излучений, бериллием и редкоземельными элементами, в атомной энергетике и промышленности, в горноспасательных частях (станциях), по добыче и обработке рыбы, агрохимическом обслуживании сельского хозяйства, сборе, переработке и утилизации трупов животных в учреждениях специального обеспечения, на взрывников всех отраслей народного хозяйства:

- на работников, работающих в газоспасательных подразделениях, непосредственно участвующих в ликвидации аварийных ситуаций;
- отработке и изготовлении взрывчатых веществ, включая промышленные взрывчатые вещества;
- отработке новых и производстве всех видов порохов, зарядов твердого топлива, пиротехнических, безгазовых и малогазовых составов, огнесмесей, огнепроводного и детонирующего шнура, зарядов, сгорающих гильз, окислителей жидких ракетных топлив на основе крепкой азотной кислоты, а также полуфабрикатов и композиций на их основе (Список № 1), а также раздел XI Списка № 2 п. 1;
- сборке, разборке, снаряжении, расснаряжении, ремонте всех видов боеприпасов, боевых частей, снаряженных твердотопливных ракетных двигателей, пиротехнических изделий, средств иницирования, других комплектующих, содержащих продукты, указанные в пункте 2–3 раздела IX Списка № 1, а также раздел XI Списка № 2 п. 5 и 6;
- работников, занятых верхолазными работами (верхолазными работами считаются все работы, когда основным средством предохранения рабочего от падения с высоты во все моменты работы и передвижения является предохранительный пояс), а включаются в Перечень рабочих мест, производств, работ, профессий и должностей с льготным пенсионным обеспечением, согласно Спискам № 1 и 2.

(Абзац четвертый с изменениями, внесенными в соответствии с Разъяснением Министерства труда № 06-960 от 22.03.1993 г.)

Рабочие места, на которых работают работники, пользующиеся правом пенсионного обеспечения в соответствии со статьями 14, 54 и 55 Закона Украины «О пенсионном обеспечении», – право на льготную пенсию имеет согласно действующим нормативным документам.

При заполнении общих сведений карты указывается:

- полное наименование предприятия, организации, учреждения;
- производство – в соответствии с действующим классификатором;
- номер и наименование цеха (участка, отдела) – по действующей структуре;

- номер рабочего места (рабочей зоны) – по планировке их размещения;
- профессия (должность), код – в соответствии с характером выполняемых работ и Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС);
- номера аналогичных рабочих мест – по нарастающей величине.

## **Раздел I. Оценка факторов производственной среды и трудового процесса**

По графам

Графа 2. Производится отметка выявленных на данном рабочем месте (группе рабочих мест, рабочей зоны) характерных для данной профессии (должности) вредных и опасных производственных факторов (далее – ОВПФ).

Графа 3. Проставляется дата проведения замеров согласно протоколу.

Графа 4. Заносятся нормируемые значения выявленных ОВПФ в соответствии с действующими, на период проведения аттестации, санитарными нормами, утвержденными Минздравом, и ГОСТами.

Графа 5. (Пункты 1-11) заносятся фактические значения ОВПФ по результатам лабораторных и инструментальных исследований, выполненных в соответствии с действующими методиками, утвержденными Минздравом и оформленных протоколами. Перечень протоколов прилагается (приложение 1).

По пунктам 12-15 заносятся результаты проведенных исследований, данные из технологических, технических документов, хронометражных наблюдений, документов по охране труда и др., подтверждающих наличие ОВПФ и их величины.

Графы 6, 7, 8. Проставляются величины отклонения от нормируемых значений, согласно приложению 3 Методических рекомендаций.

Графа 9. Определяются данные на основании анализа технологического процесса, хронометражных наблюдений, других учетных документов предприятия. Если продолжительность действия фактора учтена в методиках, как вибрация, шум, то в графе 9 проставляется прочерк.

При наличии вредных веществ однонаправленного действия, воздействующих одновременно либо последовательно, длительность воздействия этих веществ суммируется, но принимается не более 100%.

При наличии в воздухе веществ разнонаправленного действия для каждого из них указывается фактический процент длительности рабочей смены (пункт 1).

### **По пунктам**

Пункт 7. Записываются выявленные вредные вещества по классам опасности. Вредные вещества разнонаправленного действия оцениваются и учитываются как отдельные факторы. Вредные вещества однонаправленного действия учитываются как один фактор, и фактическое их значение определяется как сумма отношений фактических концентраций каждого из них к установленным для них ПДК. Если сумма отношений превышает единицу, то степень вредности данной группы веществ определяется по величине этого превышения с учетом класса опасности наиболее токсичного вещества этой группы.

Однонаправленное действие вредных веществ на организм – это воздействие двух или нескольких веществ, как правило, близких по химическому строению и характеру биологического действия на организм (фтористый водород и соли фтористоводородной кислоты и тетрафтората кремация, формальдегид и хлористоводородная кислота, сернистый и серный ангидрид, хлорированные и бромированные углеводороды (предельные и непредельные), спирты, кислоты, щелочи, ароматические углеводороды (толуол и ксилол, бензол и толуол), аминокосоединения, нитросоединения и др.).

Заключение об однонаправленности действия вредных веществ выдается органами государственного санитарного надзора.

Пункт 2. Указываются конкретные виды пылей, преимущественно фиброгенного действия (обозначенных в ГОСТе 12.1.005-88 в графе «Особенности действия на организм» условным обозначением «Ф»).

Пункт 3. Уровни общей и локальной вибрации вносятся раздельно по их эквивалентным значениям, через дробь: числитель – общая вибрация, знаменатель – локальная. При отсутствии одного из видов вибрации ставится прочерк (в числителе или знаменателе).

Пункт 4. Вносится эквивалентный уровень звука.

Пункты 5, 6. Вносится общий уровень звука.

Пункт 7. Вносятся факторы значения уровней электромагнитной энергии, а для лазерного – напряженность оптического излучения.

Пункт 8. Микроклимат в производственных помещениях учитывается как один фактор и определяется по наиболее выраженному показателю. Если различные параметры микроклимата (температура, скорость движения воздуха, относительная влажность, инфракрасное излучение) по своим величинам относятся, на конкретном рабочем месте, к различным степеням вредности (1, 2, 3), то микроклимат оценивается по наиболее высокой степени.

Пункт 9. При размещении рабочих мест на открытом воздухе пп. 8 и 9 оцениваются как один фактор. При ветре нижние границы температур воздуха должны быть смещены в сторону более высоких температур из расчета 2 град. С на 1 м/с увеличения скорости движения воздуха.

Пункт 10. Учитывается только по тем рабочим местам, где повышение или снижение его обусловлено производством или профессией (водолаз, горноспасатель и т.д.).

Пункт 11. Заносятся разновидности микроорганизмов, белковых препаратов, природных компонентов организма. При наличии в воздухе рабочей зоны одновременно двух и более биологических факторов условия труда следует оценивать по наиболее высокому классу и степени.

Пункт 12. Дается интегральная оценка всех показателей тяжести труда по наиболее высокому классу и степени.

Например, на работающего воздействуют различные факторы тяжести, мощность внешней работы (для мужчин) более 90 Вт – III класс 1 степень, масса перемещаемого груза более 35 кг – III класс 2 степень, мелкие стереотипные движения по 20 тыс. – I класс, статическая нагрузка двумя руками 50 тыс. – II класс, то интегральный показатель тяжести – III класс 2 степень, т.е. по наиболее высокому классу и степени из числа фактически определенных показателей.

Мощность внешней работы (Вт) определяется по формуле:

$$N = \frac{\left( P \times H + \frac{P \times H_1}{2} + \frac{P \times L}{9} \right)}{T} \times 6 \times K,$$

где Н – высота поднятия груза;

Н<sub>1</sub> – высота опускания груза;

Р – масса груза;

L – расстояние;

T – время;

K = 10.

Пункт 13. Оценивается аналогично пункту 12. Оценка ведется через дробь: числитель – наклоны туловища, знаменатель – перемещение в пространстве.

Пункт 14. Оценивается аналогично пункту 12. Под высокоточными зрительными работами подразумевается работа 1–3 разряда по СНиП П-4-79.

Разборчивость слов определяется подачей речевых сигналов (как минимум 10 слов) на расстоянии одного метра, голосом без напряжения, которые должны быть воспроизведены обследуемым рабочим.

Пункт 15. Заполняется на основании учетных данных предприятия.

В итоговой строке **«КОЛИЧЕСТВО ФАКТОРОВ»** по графам 6, 7, 8 записывается суммарное количество факторов по каждой степени отклонения.

### Гигиеническая оценка условий труда

Заполняется аттестационной комиссией. Гигиеническая оценка условий труда дается по наиболее высокому классу и степени из числа фактически измеренных уровней этих факторов.

К примеру, на работающего одновременно воздействуют несколько факторов (микроклимат, тяжесть, вредные вещества и др.) и параметры микроклимата относятся ко III классу 1 степени, по вредным веществам – ко II классу, по тяжести – к III классу 2 степени, по напряженности – к III классу 1 степени, то интегральную оценку необходимо записать: условия труда относятся к III классу 2 степени.

Если на рабочем месте отсутствуют вредные производственные факторы и факторы трудового процесса или они не превышают допустимых и не отнесены к 1 степени III класса вредности и опасности, то условия труда следует признать соответствующими гигиеническим требованиям.

Наличие хотя бы одного фактора производственной среды и трудового процесса I степени III класса вредности указывает на несоответствие рабочего места требованиям Гигиенической классификации.

Выборочный контроль, анализ проведения исследований и гигиенической оценки условий труда (раздел I) Карты проводят органы и учреждения санэпидслужбы Министерства здравоохранения Украины.

## **Раздел II. Оценка технического и организационного уровня**

Заполняется комиссией по результатам анализа, выполненного в соответствии с разделом 5 Методических рекомендаций.

## **Раздел III. Аттестация рабочего места**

На основании комплексной оценки рабочее место должно быть отнесено к одному из трех видов условий труда согласно пп. 6.1 и 6.2 Методических рекомендаций.

Для этого берутся по всем учтенным итоговой строкой «КОЛИЧЕСТВО ФАКТОРОВ» степени отклонения параметров факторов производственной среды и трудового процесса (раздел I Карты) и сопоставляются с показателями, приведенными в приложении 4 Методических рекомендаций. **Для аттестации рабочего места с особо вредными и особо тяжелыми условиями труда, а также вредными и тяжелыми условиями труда в расчет принимаются факторы, воздействующие на работника в процессе труда не менее 80 % рабочего времени. При этом выполнение подготовительных, вспомогательных, текущих ремонтных работ, а также работ вне своего рабочего места в целях обеспечения своих трудовых функций не лишает работника права на льготное пенсионное обеспечение.**

С вредными условиями труда оцениваются рабочие места при наличии ОВПФ, продолжительность действия которых составляет менее 80% рабочего времени, в этом случае льготное пенсионное обеспечение может производиться за счет средств предприятия.

## **Раздел V. Льготы и компенсации**

Заполняется аттестационной комиссией.

Предложения на подтверждение права на пенсию на льготных условиях определяются только по показателям, приведенным в приложении № 4 Методических рекомендаций, остальные льготы и компенсации – в соответствии с ныне действующими законодательными актами.

Приложение 4. «Показатели факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса для подтверждения права на льготное пенсионное обеспечение».

Пункт 4. Наличие в воздухе рабочей зоны химических веществ остронаправленного действия I или 2 класса опасности следует понимать, как наличие повышенных концентраций (превышение ПДК).

Методические рекомендации по проведению аттестации рабочих мест по условиям труда.

Пункт 1.3. Общие положения Методических рекомендаций – для производств, работ, профессий и должностей, показатели условий труда которых предусмотрены непосредственно в Списках, аттестации рабочих мест проводятся только по этим показателям.

По этим рабочим местам аттестации проводятся в полном объеме, но подтверждение права на льготную пенсию производится по тем показателям, которые предусмотрены Списками, при условии превышения ПДК и ПДУ.

Пример заполнения Карты прилагается (приложение 2).

**Главный эксперт по условиям труда  
Министерства труда Украины**  
30.11.1992 г. № 06-41-48

**А.Винник**

**Зам. Главного государственного  
санитарного врача Украины**  
**Министерства здравоохранения Украины**

**В.Романенко**

27.11.1992 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ****протоколов исследования вредных факторов**

1. Форма № 330/У от 04.10.80 № 1030 «Протокол исследования воздуха закрытых помещений».
2. Форма № 333-у от 04.10.80 № 1030 «Протокол измерений напряженности электромагнитного поля».
3. Форма № 334-у от 04.10.80 № 1030 «Протокол измерений шума и вибрации».
4. Форма № 336/У, утверждена Минздравом СССР 04.10.80 № 1030, «Протокол измерений метеорологических факторов».

**КАРТА УСЛОВИЙ ТРУДА**

Предприятие (организация, учреждение)	Электровозремонтный з-д
Производство	электротехническое
Цех (участок, отдел)	электромеханический, участок секционный
Номер рабочего места	27.39.55...
Профессия (должность)	12520 изолировщик  (код по ЕТКС, КС полное наименование)
Номера аналогичных рабочих мест	1-63, 1-20

I. Оценка факторов производственной среды и трудового процесса

№ п/п	Факторы производственной среды и трудового процесса	Дата исследования	Нормативное значение (ПДК, ПДУ)	Фактическая величина	III класс - вредные и опасные условия и характер труда			Продолжительность фактора, % за смену	Примечание
					1 степень	2 степень	3 степень		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Вредные химические вещества, мг/куб. м								
	1 класс опасности свинец	30.10	0,01	0,015	-	-	-	75 %	

	2 класс опасности эпихлоргидрин	30.10	1,0	0,79	-	-	-	-»-	
	3-4 класс опасности кселол	-»-	50,0	80,0	до 4 раз			-»-	
	производственная пыль	-»-	4,0	4,59	до 4 раз			-»-	
2	Пыль преимущественно фиброгенного действия								
3	Вибрация (общая локальная)	05.11	92/109	89/116	-	-	-/до 7дБА	87 %	
4	Шум	05.11	80	90	10 дБА	-		90 %	
5	Инфразвук								
6	Ультразвук								
7	Неионизирующие излучения - радиочастотный диапазон - диапазон промышленной частоты - оптический диапазон (лазерное излучение)								
8	Микроклимат в помещении:								
	- температура воздуха, град.С	05.11	17-19 град.	17град.	-	-	-	90 %	
	- скорость движения воздуха, м/с				-	-	-	90 %	
	- относительная влажность воздуха, %				-	-	-	90 %	
	- инфракрасное излучение, Вт/кв. м								
9	Температура наружного воздуха (при работе на открытом воздухе), град.С - летом - зимой								
10	Атмосферное давление								
11	Биологические факторы: - Микроорганизмы 1 класс опасности _____ 2 класс опасности _____ 3-4 класс опасности _____ - Белковые препараты 1 класс								

	опасности _____								
	2 класс								
	опасности _____								
	3-4 класс								
	опасности _____								
12	Тяжесть труда: Динамическая работа - мощность внешней работы (Вт) при работе с участием мышц нижних конечностей и туловища, - то же при работе с преимущественным участием мышц плечевого пояса, - масса поднимаемого и перемещаемого груза, кг - мелкие стереотипные движения кистей и пальцев рук (количество за смену) Статическая нагрузка - величина нагрузки за смену (Кг.с) при удержании груза: одной рукой двумя руками участием мышц корпуса и ног								
13	Рабочая поза: Наклоны корпуса, перемещение в пространстве (переходы, обусловленные техническим процессом)								
14	Напряженность труда: Внимание: - длительность сосредоточения (% к продолжи- тельности смены) - плотность сигналов в среднем за час Напряженность анализаторных функций: - зрение (категории зрительных работ по СНиП 11-4-79) - слуха (при производственной необходимости								

	восприятия речи или дифференцированных сигналов)								
	- эмоциональное и интеллектуальное напряжение								
	Монотонность:								
	- число элементов в многократно повторяющейся операции (приеме)	5.11	x	2	+	-	-	85 %	
	- продолжительность выполнения повторяющихся операций (в секунду)	5.11	x	7 сек	+	-	-	85 %	
	- время наблюдения за ходом производственного процесса без активных действий (в %% к продолжительности смены)								
15	Сменность				-	-	-		
	Количество факторов	x	x	-	5	-	1	x	x

#### Гигиеническая оценка условий труда

Условия и характер труда относятся к III классу 3 степени

#### II. Оценка технического и организационного уровня

Требуется техническое перевооружение цеха. Работниками нарушаются требования по применению спецодежды и средств индивидуальной защиты.

#### III. Аттестация рабочего места

Рабочие места имеют в наличии: 1 фактор III степени, 5 факторов I степени. По показателям рабочие места следует считать с вредными и тяжелыми условиями труда, что соответствует показателям Списка № 2, пункту 1.

#### IV. Льготы и компенсации

	Существующие	Предлагаемые	Затраты (руб.)
Пенсионное обеспечение	Список № 2	Список № 2	-



Доплаты	4 %	4 %	-
Дополнительный отпуск	12 раб. дней	12 раб. дней	-
Другие	молоко	молоко	-

Председатель аттестационной комиссии: Соловьев

\_\_\_\_\_

Члены аттестационной комиссии: Карпов, Кузнецов

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

С аттестацией ознакомлены:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_