

**Утверждено  
Постановлением Главного  
Государственного  
санитарного врача РФ  
Г.Г.ОНИЩЕНКО  
от 4 апреля 1997 г. N 5**

#### **2.4.6. ГИГИЕНА ТРУДА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ**

##### **ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ДОПУСТИМЫХ УСЛОВИЙ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ И ТРУДА ПОДРОСТКОВ**

Hygienic criteria of permissible conditions and jobs  
for vocational training and labour of adolescent

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ  
СанПин 2.4.6.664-97

#### 1. Область применения

Настоящие Санитарные правила и нормы разработаны в соответствии с Законом РСФСР "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения" и "Положением о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании", утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июня 1994 г. N 625, и устанавливают критерии:

определения допустимости применения труда лиц, не достигших 18-летнего возраста;

выбора рабочих мест для профессиональной подготовки учащихся общеобразовательных школ и учреждений профессионального образования;

внесения изменений и дополнений в "Список производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет;

выделение профессий и видов работ для преимущественного применения труда подростков и занятости в свободное от учебы время.

#### 2. Требования к условиям и видам работ для профессионального обучения и труда подростков

##### 2.1. Принципы определения безопасных для подростков видов деятельности:

соответствие возрастным и функциональным возможностям;  
отсутствие неблагоприятного влияния на рост, развитие и состояние здоровья;

исключение повышенной опасности травматизма для себя и окружающих;

учет повышенной чувствительности организма подростков к действию факторов производственной среды.

##### 2.2. Нормативная база для разработки критериев допустимых для подростков условий труда:

гигиенические нормативы для подростков;

гигиенические нормативы для взрослых;

деление условий труда на классы в соответствии с "Гигиеническими критериями оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса";

экспериментальное обоснование предельно - допустимых физических нагрузок для подростков разного возраста и пола;

законодательные документы по ограничению труда несовершеннолетних Российской Федерации;

международные документы по регулированию труда подростков.

### 2.3. Основные определения

2.3.1. Допустимыми для применения труда подростков являются оптимальные и допустимые (1 и 2) классы условий, определенные в соответствии с "Гигиеническими критериями оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса" с учетом изменений и дополнений, внесенных в эти критерии (п. п. 3.4, 3.5, 3.6) <\*>.

<\*> Используются все таблицы указанного документа, кроме табл. 7 (классы условий труда по показателям тяжести трудового процесса) и табл. 9 (классы условий труда при действии ионизирующих излучений).

2.3.2. К видам работ и профессиям, отвечающим вышеуказанным требованиям, могут допускаться подростки для самостоятельного труда (с 15 лет) <\*> и занятости в свободное от учебы время (с 14 лет) <\*\*\*>.

<\*> Федеральный закон "О внесении изменений и дополнений в Кодекс законов о труде РФ".

<\*\*\*> Допускается прием учащихся ... для выполнения легкого труда, не причиняющего вреда здоровью и не нарушающего процесса обучения в свободное от учебы время по достижении ими 14-летнего возраста (Кодекс законов о труде РФ по состоянию на 01.09.94).

2.3.3. Работа и условия должны быть отнесены к запрещенным и включены в "Список производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет", если они соответствуют 3-му (вредный) и 4-му (опасный) классам или не отвечают параметрам условий, представленных в п. п. 2.4, 2.5, 2.6 настоящих Правил.

2.3.4. По видам и условиям работ, отнесенных к запрещенным для самостоятельного труда, может допускаться производственное обучение и практика при сокращении времени воздействия вредных производственных факторов и ограничения их интенсивности.

При этом:

условия труда не должны превышать по вредности класс 3.1;

к практике допускаются учащиеся, достигшие 16-летнего возраста и прошедшие медицинский осмотр в соответствии с существующими документами;

продолжительность рабочего дня должна составлять не более 1/2 рабочего дня взрослых рабочих.

2.3.5. Производственное обучение должно быть исключено при отнесении условий к классу 3.2, 3.3, 3.4 и экстремальным условиям - класс 4, а также к видам работ, представленным в разделе 2.6 настоящих Правил.

2.4. Гигиенические критерии для установления профессий и видов работ, допустимых для применения труда подростков

Таблица 1

N	Факторы производственной среды и трудового процесса	Гигиенические критерии допустимых условий
1	Вредные вещества 3 - 4 класса опасности, кроме веществ, указанных в разделе 2.6	<= ПДК
2	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	<= ПДК
3	Биологические факторы: микроорганизмы - продуценты препараты, содержащие живые клетки и споры микроорганизмов 3 - 4 класса опасности белковые препараты 3 - 4 класса опасности	<= ПДК
4	Вибрация общая	<= ПДК категория 3
5	Вибрация локальная	<= 0,2 ПДУ
6	Шум (эквивалентный уровень звука дБА)	ПДУ для подростков <= 70 дБА При превышении шума (но не более 80 дБА) время работы ограничивается в соответствии с Методическими указаниями
7	Режим работы:	
	сменность	двухсменная (без ночной смены)
	Фактическая продолжительность рабочего дня при 6-дневной рабочей неделе	до 16 лет - 4 часа до 18 лет - 6 часов

2.5. Предельно допустимые величины показателей тяжести трудового процесса подростков

Таблица 2

N	Показатели тяжести труда	Юноши				Девушки			
		14 лет	15 лет	16 лет	17 лет	14 лет	15 лет	16 лет	17 лет
1	Подъем и								

**Информационный портал - Охрана труда и Безопасность жизнедеятельности**

перемещение груза вручную в течение смены (кг) <*>:									
постоянно (более 2-х раз в час)	6	7	11	13	3	4	5	6	
при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	12	15	20	24	4	5	7	8	
2 Суммарная масса груза, перемещаемого в течение смены (кг) :									
подъем рабочей поверхности	с	400	500	1000	1500	180	200	400	500
подъем пола	с	200	250	500	700	90	100	200	250
3 Периодическое удержание груза на весу (деталей инструмента и др.), приложение усилий в течение смены (кг х сек) :									
одной рукой	7000	9000	20000	22000	4000	5000	8000	9000	
двумя руками	14000	18000	40000	45000	8000	10000	16000	18000	
с участием мышц корпуса и ног	20000	25000	50000	60000	12000	15000	20000	25000	
4 Работы, связанные с локальными напряжениями мышц (количество движений за смену) :									
преимущественно мышц кистей и пальцев рук	с	20000	20000	30000	30000	20000	20000	30000	30000
преимущественно мышц рук и плечевого пояса	с	10000	10000	15000	15000	10000	10000	15000	15000
5 Рабочая поза: нахождение в									

неудобной фиксированной позе:									
- максимальная длительность нахождения в вынужденной позе (мин.)	10	10	15	15	10	10	15	15	
- минимальные перерывы между периодами нахождения в вынужденной позе (мин.)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
- максимальная суммарная длительность нахождения в вынужденной позе за смену (ч.)	1	1	1,5	1,5	1	1	1,5	1,5	
вынужденные наклоны корпуса (по визуальной оценке более 30 град. от вертикали) (количество за смену)	40	40	60	60	40	40	60	60	
перемещение в пространстве (переходы, обусловленные технологическим процессом в течение смены) (км)	3	3	7	7	3	3	7	7	

<\*> Перемещение тяжести подростками не должно занимать более 1/3 рабочего дня.

2.6. Перечень условий и видов работ, на которых  
запрещается производственное обучение подростков  
до 18 лет (в дополнение к п. 2.3.5) <\*>

<\*> Условия и виды работ, при которых запрещается профессиональное обучение и работа подростков, представленные в разделе 2.6, могут дополняться органами Госсанэпиднадзора и охраны труда на местах.

#### А. Особо вредные условия

1. Вредные химические вещества (получение и применение в открытом виде):

чрезвычайно опасные и высокоопасные 1-го и 2-го класса опасности;

обладающие канцерогенным действием;

## **Информационный портал - Охрана труда и Безопасность жизнедеятельности**

способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях;

аэрозоли с выраженным фиброгенным эффектом, имеющие ПДК 2 мг/м<sup>3</sup>;

вещества с остронаправленным механизмом действия;

вещества раздражающего действия.

2. Работы с виброоборудованием и виброинструментом.

3. Работа с лазерами 2 - 4-го класса опасности.

4. Ионизирующее излучение (все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений).

5. Работа с ультразвуком при контактной передаче.

6. Работы с возбудителями инфекционных заболеваний, с инфицированными материалами и материалами, зараженными гельминтами, работы с кровью и лабораторные работы по изучению опухолей.

7. Обслуживание туберкулезных, инфекционных и кожно - венерических больных.

8. Работа с наркотическими, психотропными, снотворными препаратами.

9. Работа с ядовитыми и сильнодействующими растениями и лекарственным сырьем (растения и сырье, относящиеся к списку Б).

10. Работа, связанная с переработкой и получением табачно - махорочной продукции.

11. Работа, связанная с производством этилового спирта и выпуском алкогольной продукции.

### **В. Работы с повышенной опасностью травматизма**

1. Работы с взрывоопасными веществами.

2. Работы по производству, переработке и непосредственному использованию легковоспламеняющихся веществ.

3. Работа под напряжением 127 В и выше.

4. Верхолазные работы, все работы на высоте.

5. Работа в кессонах, барокамерах, водолазные работы.

6. Работа с оборудованием под давлением выше атмосферного.

7. Работа под землей.

8. Работа по обслуживанию механизмов с открытыми движущимися частями (трансмиссии, транспортеры, лебедки, цепи и др.).

### **В. Работы, связанные с тяжестью и высокой интенсивностью**

1. Все работы, связанные с переносом тяжестей выше нормативов для подростков или занимающих более 1/3 рабочего дня.

2. Работа в ночную смену, сверхурочная работа, работа в выходные дни.

3. Аккордные или иные работы с максимальным темпом труда, со специальной оплатой.

### **Г. Работы, способные оказать отрицательное влияние на психическое и моральное состояние**

1. Работа с трупами и трупным материалом (в моргах, прозекторских, крематориях, кладбищах, изготовление наглядных пособий).

2. Работа по убою скота, отлову и уничтожению животных, переработке трупов животных.

3. Работа в психиатрических больницах, интернатах, диспансерах, включая отделения для лечения наркологических больных

в других лечебных учреждениях, работа в хосписах.

Нормативные ссылки

В настоящих СанПиН использованы ссылки на следующие документы:

1. Закон РСФСР "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения" от 19.07.91.
2. Кодекс законов о труде Российской Федерации (по состоянию на 01.09.94). Статьи 173, 174, 175, 176, 177.
3. Федеральный закон "О внесении изменений и дополнений в Кодекс законов о труде РФ" от 24.11.95 N 182-ФЗ.
4. Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 06.02.93 N 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную".
5. Постановление Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам от 10.09.80 N 283/П-9 "О списке производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещено применение труда лиц моложе 18 лет".
6. "Положение о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании", утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.94 N 625.
7. Приказ Минздравмедпрома РФ и Госкомсанэпиднадзора РФ от 05.10.95 N 280/88 "Об утверждении временных перечней вредных, опасных веществ и производственных факторов, а также работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры работников".
8. Приказ Минздравмедпрома РФ от 14.03.96 N 90 "О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников медицинских регламентах допуска к профессиям".
9. Санитарные нормы и правила при работе с машинами и оборудованием, создающими локальную вибрацию, передающуюся на руки работающих N 3041-84.
10. Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров N 2392-81.
11. Санитарные нормы и правила при работе с оборудованием, создающим ультразвук, передаваемый контактным путем на руки работающих, от 29.12.80 N 2282-80.
12. ГОСТ 12.1.005.88 Общие санитарно - гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
13. ГОСТ 12.1.001 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.
14. Перечень ПДК "Общесоюзные санитарно - гигиенические и санитарно - противоэпидемические правила и нормы" от 26.05.88 N 4617-88 и дополнения к нему (N N 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11).
15. Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека. ГН 1.1.029-95.
16. Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. Р 2.2.013-94.
17. Методические указания по профилактике неблагоприятного воздействия производственного шума на организм подростков. Утв. МЗ СССР 01.07.81 N 2410-81.
18. Лекарственные средства, применяемые в медицинской практике СССР. Справочник под ред. М.А. Ключева, МЗ СССР, 1989.
19. Государственная фармакопея СССР. МЗ СССР, Медицина, 1990, вып. 2.

***Информационный портал - Охрана труда и Безопасность жизнедеятельности***

20. Конвенция о минимальном возрасте для приема на работу,  
N 138 МОТ, Женева, 1973.

21. Международная конференция труда. Рекомендация 128 о  
максимальном грузе, допустимом для переноски одним трудящимся.