|  |
| --- |
|  |
| "Гигиенические критерии допустимых условий и видов работ для профессионального обучения и труда подростков. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.4.6.664-97"(утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.04.1997 N 5) |
| Документ предоставлен [**КонсультантПлюс**](http://www.consultant.ru)[**www.consultant.ru**](http://www.consultant.ru)Дата сохранения: 03.04.2012 |

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 │ Гигиенические критерии │

│ │ среды и трудового процесса │ допустимых условий │

├─┼──────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│1│Вредные вещества 3 - 4 класса │<= ПДК │

│ │опасности, кроме веществ, указан- │ │

│ │ных в разделе 2.6 │ │

├─┼──────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│2│Аэрозоли преимущественно фиброген-│<= ПДК │

│ │ного действия │ │

├─┼──────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│3│Биологические факторы: │ │

│ │ микроорганизмы - продуценты │ │

│ │ препараты, содержащие живые │<= ПДК │

│ │клетки и споры микроорганизмов │ │

│ │3 - 4 класса опасности │ │

│ │ белковые препараты 3 - 4 класса│ │

│ │опасности │ │

├─┼──────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│4│Вибрация общая │<= ПДК │

│ │ │категория 3 │

├─┼──────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│5│Вибрация локальная │<= 0,2 ПДУ │

├─┼──────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│6│Шум (эквивалентный уровень │ПДУ для подростков <= 70 │

│ │звука дБА) │дБА │

│ │ │При превышении шума (но │

│ │ │не более 80 дБА) время │

│ │ │работы ограничивается в │

│ │ │соответствии с Методичес- │

│ │ │кими указаниями │

├─┼──────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│7│Режим работы: │ │

├─┼──────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│ │сменность │двухсменная (без ночной │

│ │ │смены) │

├─┼──────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│ │Фактическая продолжительность │до 16 лет - 4 часа │

│ │рабочего дня при 6-дневной │до 18 лет - 6 часов │

│ │рабочей неделе │ │

└─┴──────────────────────────────────┴───────────────────────────┘

2.5. Предельно допустимые величины показателей тяжести

трудового процесса подростков

Таблица 2

┌─┬───────────────┬───────────────────────┬───────────────────────┐

│N│Показатели │ Юноши │ Девушки │

│ │тяжести труда ├─────┬─────┬─────┬─────┼─────┬─────┬─────┬─────┤

│ │ │ 14 │ 15 │ 16 │ 17 │ 14 │ 15 │16 │ 17 │

│ │ │ лет│ лет│ лет│ лет│ лет│ лет │лет │ лет │

├─┼───────────────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│1│Подъем и│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │перемещение │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │груза вручную в│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │течение смены│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(кг) <\*>: │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ постоянно │ 6│ 7│ 11│ 13│ 3│ 4│ 5│ 6│

│ │(более 2-х раз│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │в час) │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ при чередо- │ 12│ 15│ 20│ 24│ 4│ 5│ 7│ 8│

│ │вании с другой│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │работой (до 2-х│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │раз в час) │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─┼───────────────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│2│Суммарная масса│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │груза, │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │перемещаемого в│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │течение смены│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(кг): │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ подъем с│ 400│ 500│ 1000│ 1500│ 180│ 200│ 400│ 500│

│ │рабочей │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │поверхности │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ подъем с│ 200│ 250│ 500│ 700│ 90│ 100│ 200│ 250│

│ │пола │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─┼───────────────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│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 │20000│25000│50000│60000│12000│15000│20000│25000│

│ │мышц корпуса и │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ног │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─┼───────────────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│4│Работы, │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │связанные с│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │локальными │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │напряжениями │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │мышц │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(количество │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │движений за│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │смену): │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ преимущест- │20000│20000│30000│30000│20000│20000│30000│30000│

│ │венно мышц кис-│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │тей и пальцев │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │рук │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ преимущест- │10000│10000│15000│15000│10000│10000│15000│15000│

│ │венно мышц рук │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │и плечевого │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │пояса │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─┼───────────────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│5│Рабочая поза: │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ нахождение в│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │неудобной │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │фиксированной │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │позе: │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │- максимальная│ 10│ 10│ 15│ 15│ 10│ 10│ 15│ 15│

│ │длительность │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │нахождения в│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │вынужденной │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │позе (мин.) │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │- минимальные│ 10│ 10│ 10│ 10│ 10│ 10│ 10│ 10│

│ │перерывы между│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │периодами │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │нахождения в│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │вынужденной │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │позе (мин.) │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │- максимальная│ 1│ 1│ 1,5│ 1,5│ 1│ 1│ 1,5│ 1,5│

│ │суммарная │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │длительность │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │нахождения в│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │вынужденной │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │позе за смену│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(ч.) │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │вынужденные │ 40│ 40│ 60│ 60│ 40│ 40│ 60│ 60│

│ │наклоны корпуса│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(по визуальной│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │оценке более 30│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │град. от│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │вертикали) │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(количество за│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │смену) │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ перемещение │ 3│ 3│ 7│ 7│ 3│ 3│ 7│ 7│

│ │в пространстве │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(переходы, │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │обусловленные │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │технологическим│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │процессом в│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │течение смены)│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(км) │ │ │ │ │ │ │ │ │

└─┴───────────────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┘

--------------------------------

<\*> 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;

способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях;

аэрозоли с выраженным фиброгенным эффектом, имеющие ПДК 2 мг/м3;

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.

Б. 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. Клюева, МЗ СССР, 1989.

19. Государственная фармакопея СССР. МЗ СССР, Медицина, 1990, вып. 2.

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.