

# Лекция «Условия труда работников»

## Вопросы:

- 1) Классификация факторов (производственной среды, трудового процесса)
- 2) Классификация условий труда
- 3) Оценка условий труда

## Литература:

1. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. **ГОСТ 12.0.003 – 74**
2. Оценка травмобезопасности рабочих мест для целей их аттестации по условиям труда. Методические указания. **МУ от 30.07.1999 № ОТРМ 02 – 99**
3. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. **Р от 29.07.2005 № 2.2.2006 – 05**
4. Физические факторы производственной среды. Гигиенические нормативы к микроклимату производственных помещений. СанПиН 2.2.4.548 – 96
5. Об утверждении порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. **Приказ Минздравсоцразвития от 26 апреля 2011 № 342н**



- Условия труда это совокупность факторов:
- **производственной среды;** (*в которой осуществляется деятельность человека*);
  - **трудового процесса,**  
оказывающих влияние на:
  - **работоспособность;**
  - **здоровье работника.**

### Статья 209:

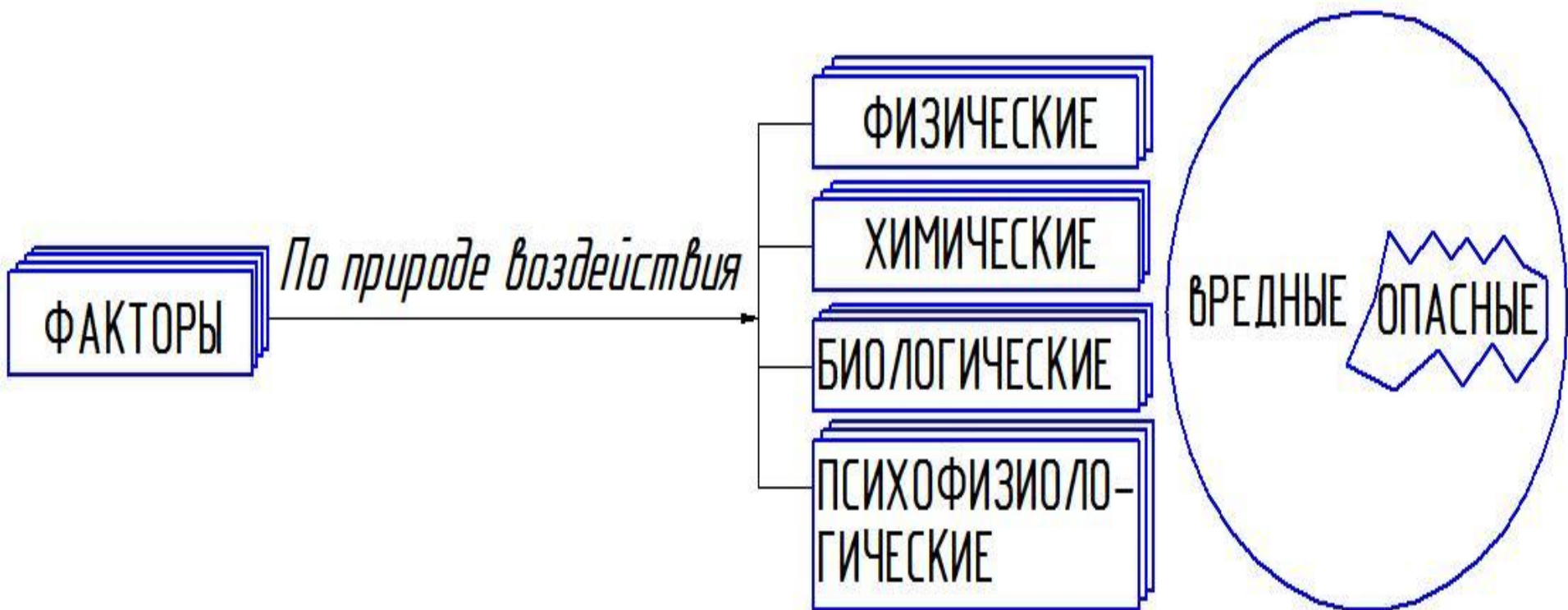
Фактор, воздействие которого на работника может вызвать:  
заболевание – вредный;  
травму – опасный.

***Вредный фактор** – фактор, воздействие которого может вызвать профессиональное заболевание или другое нарушение здоровья, повреждение здоровья потомства.*

***Опасный фактор** – фактор, который может быть причиной острого заболевания, внезапного ухудшения здоровья, смерти.*

- **Безопасные условия труда** – условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и опасных производственных факторов исключено, либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.
- **Гигиенические нормативы условий труда (ПДК, ПДУ, ВДУ)** – уровни вредных факторов рабочей среды, которые при ежедневной работе в течении 8 часов, но не более 40 ч. в неделю, в течение всего рабочего стажа не должны вызвать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья.

# Классификация (производственных) факторов (среды, процессов) ГОСТ 12.0.003 - 74



# ФИЗИЧЕСКИЕ

## Классификация факторов

*По источникам воздействия (ОПАСНЫЕ)*

ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ НЕ ПОДВИЖНЫЕ (ПОДНЯТЫЕ НАПРЯЖЕННЫЕ, НЕ УСТОЙЧИВЫЕ) И

ДВИЖУЩИЕСЯ ПРЕДМЕТЫ МЕХАНИЗМЫ МАШИНЫ

ОСТРЫЕ КРОМКИ, ЗАУСЕНЦЫ, ШЕРОХОВАТОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК

ВЫСОТА (ПАДЕНИЯ) (СКОЛЬЗКИЕ ПОВЕРХНОСТИ)

ГОРЯЧЕЕ ХОЛОДНОЕ (ОБОРУДОВАНИЕ, СЫРЬЕ)

ЯДОВИТЫЕ АГРЕССИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

НЕВЕСОМОСТЬ, ПЕРЕГРУЗКА

*По источникам воздействия (ВРЕДНЫЕ)*

ВОЗДУШНАЯ СРЕДА

СВЕТ

ШУМ, ВИБРАЦИЯ

ИЗЛУЧЕНИЯ

*Измеряемые (показатели)*

- ЗАПЫЛЕННОСТЬ
- ЗАГАЗОВАННОСТЬ
- ТЕМПЕРАТУРА
- ВЛАЖНОСТЬ
- СКОРОСТЬ

- ОСВЕЩЕННОСТЬ  
*(естественная, искусственная)*
- ПУЛЬСАЦИЯ
- БЛЕСТКОСТЬ
- ЯРКОСТЬ
- КОНТРАСТНОСТЬ

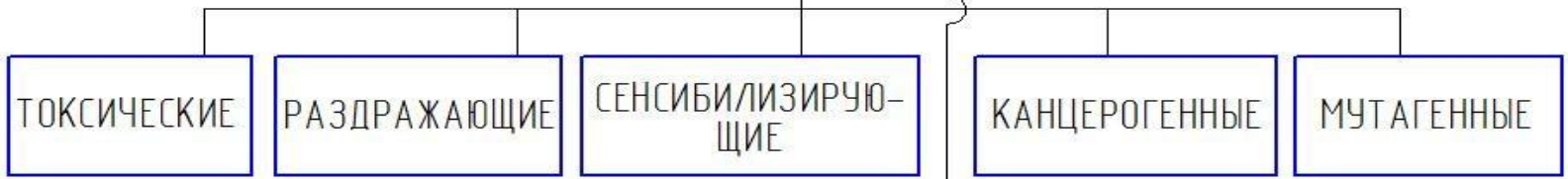
- УРОВНИ:
- ШУМА
  - ИНФРАЗВУКА
  - УЛЬТРАЗВУКА
  - ВИБРАЦИИ

- ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ
- ИОНИЗИРУЮЩЕЕ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ
- МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
- СТАТИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

# Классификация факторов

## ХИМИЧЕСКИЕ

ПО ХАРАКТЕРУ ДЕЙСТВИЯ (НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА)

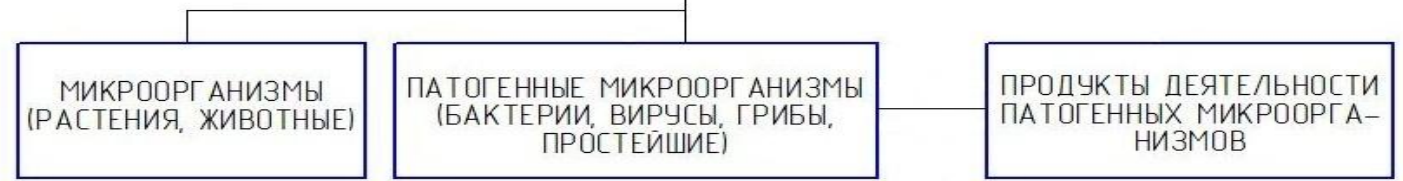


ПО ПУТИ ПРОНИКНОВЕНИЯ (В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА)



## БИОЛОГИЧЕСКИЕ

ПО ВИДУ МИКРООРГАНИЗМОВ



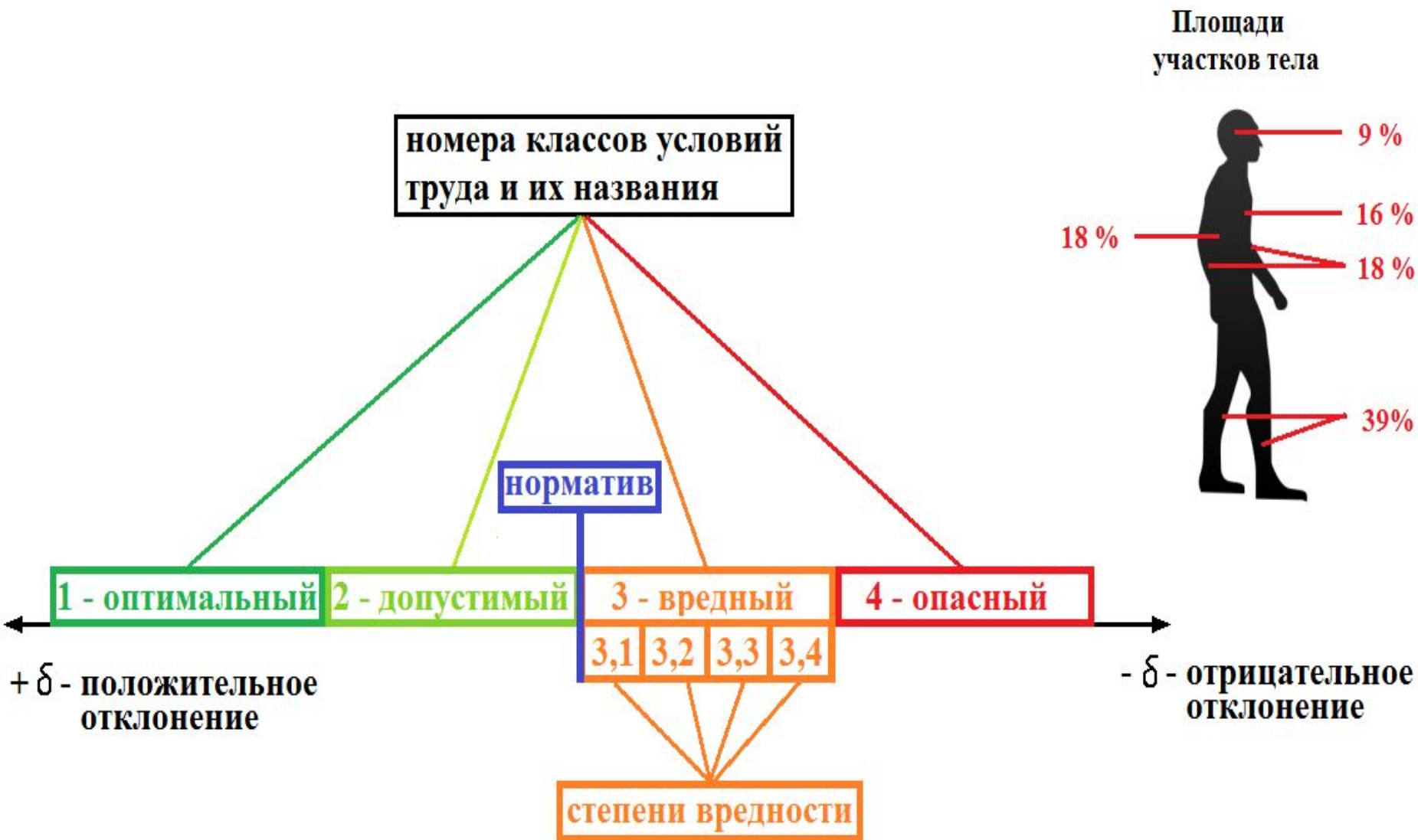
## ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ

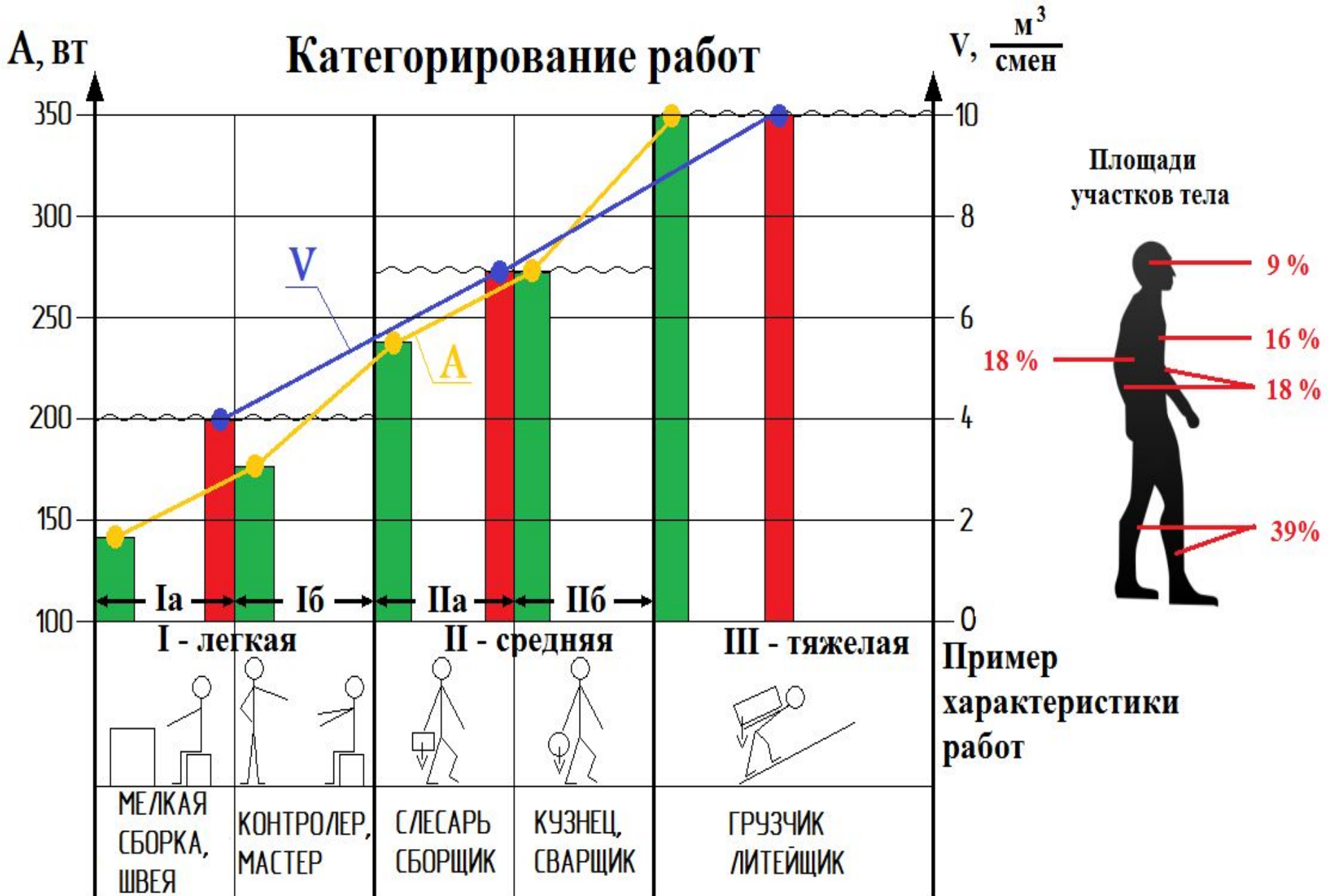
ПО ВИДУ ПЕРЕГРУЗОК



# Классификация условий труда (СанПиН 2.2.4.548 - 96)

по отклонению от нормативов



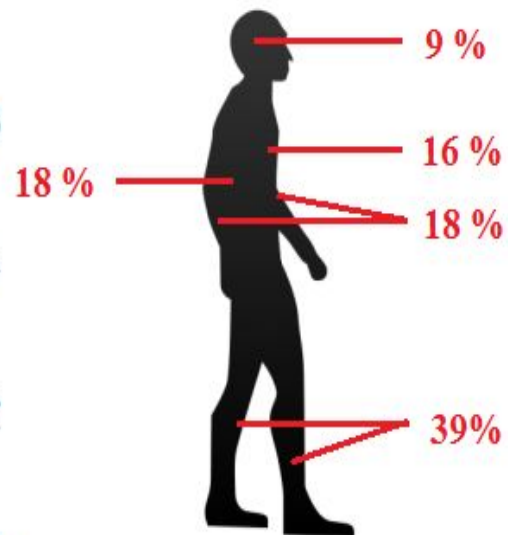


**А** - интенсивность энергозатрат

**В** - объем легочной вентиляции

Пример  
характеристики  
работ

Площади  
участков тела





# Классификация условий труда (гигиеническая)

1 класс – оптимальные условия труда - условия, при которых сохраняется здоровье работника и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности. Оптимальные нормативы факторов рабочей среды установлены для микроклиматических параметров и факторов трудовой нагрузки. Для других факторов за оптимальные условно принимают такие условия труда, при которых вредные факторы отсутствуют либо не превышают уровни, принятые в качестве безопасных для населения.

2 класс – допустимые условия труда характеризуются такими уровнями факторов среды и трудового процесса, которые не превышают установленных гигиенических нормативов для рабочих мест, а возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не оказывают неблагоприятного действия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работников и их потомство. Допустимые условия труда условно относят к безопасным.

3 класс – вредные условия труда характеризуются наличием вредных факторов, уровни которых превышают гигиенические нормативы и оказывают неблагоприятное действие на организм работника и/или его потомство.

Вредные условия труда по степени превышения гигиенических нормативов и выраженности изменений в организме работников\* условно разделяют на 4 степени вредности:

\* В классификации в основном использована качественная характеристика изменений в организме работников, которая будет дополняться количественными показателями по мере накопления информации о рисках нарушения здоровья.

1 степень 3 класса (3.1) - условия труда характеризуются такими отклонениями уровней вредных факторов от гигиенических нормативов, которые вызывают функциональные изменения, восстанавливающиеся, как правило, при более длительном (чем к началу следующей смены) прерывании контакта с вредными факторами и увеличивают риск повреждения здоровья;

2 степень 3 класса (3.2) - уровни вредных факторов, вызывающие стойкие функциональные изменения, приводящие в большинстве случаев к увеличению профессионально обусловленной заболеваемости (что может проявляться повышением уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности и, в первую очередь, теми болезнями, которые отражают состояние наиболее уязвимых для данных факторов органов и систем), появлению начальных признаков или легких форм профессиональных заболеваний (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (часто после 15 и более лет);

3 степень 3 класса (3.3) - условия труда, характеризующиеся такими уровнями факторов рабочей среды, воздействие которых приводит к развитию, как правило, профессиональных болезней легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в периоде трудовой деятельности, росту хронической (профессионально обусловленной) патологии;

4 степень 3 класса (3.4) - условия труда, при которых могут возникать тяжелые формы профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности), отмечается значительный рост числа хронических заболеваний и высокие уровни

По результатам оценки

травмоопасности условия труда классифицируются следующим образом:

- 1 класс травмоопасности - оптимальный (на рабочем месте не выявлено ни одного несоответствия требованиям охраны труда; не производятся работы, связанные с ремонтом производственного оборудования, зданий и сооружений, работы повышенной опасности и другие работы, требующие специального обучения по охране труда, или отсутствует производственное оборудование и инструмент);
- 2 класс травмоопасности - допустимый (на рабочем месте не выявлено ни одного несоответствия требованиям охраны труда; производятся работы, связанные с ремонтом производственного оборудования, зданий и сооружений, работы повышенной опасности и другие работы, требующие специального обучения по охране труда; эксплуатируется производственное оборудование с превышенным сроком службы (выработанным ресурсом), однако это не запрещено специальными требованиями безопасности на это оборудование; выявлены повреждения и (или) неисправности средств защиты, не снижающие их защитных функций);

- 1 класс - оптимальные условия труда (полное соответствие средств обучения и инструктажа нормативным требованиям);
- 2 класс - допустимые условия труда (допускается отклонение от нормативных требований (упрощение) к порядку обучения, инструкциям [не выполнение не указанных требований не может вызвать травм и заболеваний], не влияющее на их функциональное назначение, эксплуатация объектов после окончания сроков службы);
- 3 класс - опасные условия труда (при отсутствии или неисправности средств защиты на производственном оборудовании, неисправности или несоответствии технологическому процессу используемых приспособлений и инструментов, отсутствии или несовершенстве инструкций по охране труда, отсутствии удостоверений (протоколов) о проверке знаний руководителей и специалистов, связанных с организацией и проведением работы непосредственно на производственных участках, протоколов о проверке знаний по безопасности труда рабочих, связанных с выполнением работ или обслуживанием объектов (установок, оборудования) повышенной опасности, а также объектов, подконтрольных органам государственного надзора, когда не проводятся и не регистрируются инструктажи на рабочем месте, не оформлен

# ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА

Виды оценок	Объекты оценок	Нормативная база оценки	Методы определения состояния уровня соответствия	Наименование возможной оценки условий, класса
Оценка соответствия гигиеническим нормативам	Факторы производственной среды и трудового процесса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гигиенические (нормативы) критерии факторов среды, тяжести и напряженности процессов</li> <li>• Классификация условий труда</li> </ul>	<p><u>Измерения, определение</u> наличия (присутствия)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оптимальные</li> <li>2. Допустимые</li> <li>3. Вредные (3.1; 3.2; 3.3; 3.4)</li> <li>4. Опасные</li> </ol>
Оценка травмобезопасности	<p>[Здания, сооружения]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Производственное оборудование,</li> <li>• Приспособления и инс-</li> </ul>	<p>Нормативные требования для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Средств защиты от воздействия (вредных и опасных факторов): механических, электрических, термических, температурных и токсических факторов</li> <li>• Фиксаторов блокировок, герметизации, автоматов аварийной остановки</li> <li>• Информирования об опасности: надписи, окраска, знаки безопасности, звуковые</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Анализ</u> технической документации: паспортов, инструкций по эксплуатации</li> <li>• <u>Осмотр</u> оборудования приспособления и инструментов</li> <li>• <u>Наблюдения</u> в ходе штатной работы</li> <li>• <u>Экспериментальны</u></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оптимальный</li> <li>2. Допустимый</li> <li>3. Опасный</li> </ol>

Виды оценок	Объекты оценок	Нормативная база оценки	Методы определения состояния уровня соответствия	Возможные оценки
(Оценка обучения по охране труда)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Процесс обучения по охране труда;</li> <li>•Инструкции, инструкции по охране труда;</li> <li>•Планы, журналы, протоколы, ведомости.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Порядок обучения по охране труда (постановление Минтруда от 13.01.2003 №1/29)</li> <li>•Типовые инструкции, правила</li> </ul>	Анализ, изучение документов. Проверка знаний	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Соответствует типовым требованиям</li> <li>•Не соответствует типовым требованиям</li> </ul>
Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Номенклатура фактически выданных СИЗ</li> <li>•Порядок обеспечения СИЗ</li> <li>•Сертификаты на СИЗ</li> </ul>	Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, обувью и СИЗ (приказ мин-здравсоцразвития от 1июня 2009 г. № 290 Н)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Соответствие сертификатов выданным СИЗ</li> <li>•Сопоставление фактически выданных СИЗ – условиям труда, типовым нормам беспл. выдачи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Соответствует требованиям обеспеченности СИЗ</li> <li>•Не соответствует требованиям обеспеченности СИЗ</li> </ul>

# Классы условий труда для различных факторов

## Физические – вредные

Концентрация вредных веществ	Классы условий труда						
	оптимальный	допустимый	Превышение ПДК (раз)				опасный
			вредный				
	1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4

### Воздушная среда

<b>Вредные вещества:</b> 1 - 4 классов Например: кислота соляная 1 мг/м <sup>3</sup> ; ацетон 200 мг/м <sup>3</sup> ; спирт этиловый 1000мг/м <sup>3</sup> ; неорганическая пыль 0,15мг/м <sup>3</sup> ; органическая пыль 6 мг/м <sup>3</sup>	-	$\leq \text{ПДК}_m$	1.1...3.0	3.1...10	10.1...15	15.1...20	>20
		$\leq \text{ПДК}_{сс}$	1.1...3.0	3.1...10	10.1...15	>15	-

<b>С остронаправленным механизмом действия</b> Например: Табачный дым 0.5							
---	--	--	--	--	--	--	--



Концентрация вредных веществ	Классы условий труда						
	оптимальный	допустимый	Превышение ПДК (раз)				опасный
			вредный				
	1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
<b>Раздражающего действия</b> Например: Аммиак 20 мг/м <sup>3</sup> Гипс 2 мг/м <sup>3</sup> Дихлорэтиловая кислота 4 мг/м <sup>3</sup>	-	ПДК м	1.1...2.0	2.1...4.0	4.1...10	>10	-
<b>Канцерогены</b> Например: Асбест 2 мг/м <sup>3</sup> Масла минеральные 5 мг/м <sup>3</sup> Никель 0.05 мг/м <sup>3</sup>	-	≤ ПДК сс	1.1...2.0	2.1...4.0	4.1...10	>10	-
<b>Опасные для репродуктивного здоровья человека</b> Например: Бензол 100 мг/м <sup>3</sup>							

Концентрация вредных веществ	Классы условий труда						
	оптимальный	допустимый	Превышение ПДК (раз)				опасный
			вредный				
	1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
<b>Аллергены</b> <b>Высоко опасные</b> Например: Бериллий 0.003 мг/м <sup>3</sup> Никель 0.05 мг/м <sup>3</sup>	-	≤ ПДК м	-	1.1...3.0	3.1...15.0	15.1...20	> 20
<b>Аллергены</b> <b>Умеренно опасные</b> Например: Канифоль 4 мг/м <sup>3</sup> Моющие средства «Тайд», «Ариель» 5 мг/м <sup>3</sup> Пыль зерновая 4 мг/м <sup>3</sup>	-	≤ ПДК м	1.1...2.0	2.1...5.0	5.1...15.0	15.1...20	> 20

Показатели микроклимата (СанПиН 2.2.4.548.96)	Классы условий труда							
	Категория работ	оптимальный	допустимый	вредный				опасный
		1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Температура воздуха, °С	<u>Легкая (Iб)</u> Средняя (IIб)	<u>21...23</u> 17...19	<u>19...24</u> 15...22	<u>17</u> 18	<u>15</u> 11	<u>13</u> 9	<u>11</u> 7	-
Относительная влажность воздуха, %	<u>Легкая (Iб)</u> Средняя (IIб)	<u>60...40</u> 60...40	<u>15...75</u> 15...75	<u>14...10</u>	<u>&lt;10</u>	-	-	-
Скорость движения воздуха, м/с	<u>Легкая (Iб)</u> Средняя (IIб)	<u>0.1</u> 0.2	<u>0,1...0.2</u> 0.2...0.4	≥ 0.6 (для нагревающего микроклимата)				
Температура поверхностей, °С	<u>Легкая (Iб)</u> Средняя (IIб)	<u>20...24</u> 16...20	<u>18...25</u> 14...23	-	-	-	-	-
Интенсивность теплового облучения, Вт/м <sup>2</sup>	Облучаемая поверхность тела % <25 25÷50 >50	-	<100 <70 <35	-	-	-	-	-
Температура воздуха (для открытых)	<u>(Iа...IIб)</u> Средняя	-	- 4,5	- 6	- 8	- 11	- 14	< - 14

Показатели микроклимата (СанПиН 2.2.4.548.96)	Классы условий труда							
	Категория работ	оптимальный	допустимый	вредный				опасный
		1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
ТНС – тепловая нагрузка среды, °С	ІБ	-	25	26	26	27	30	>30
Перепады температуры воздуха, °С:								
По высоте	-	≤ 2	≤ 3	-	-	-	-	-
По горизонтали	<u>ІБ</u>	2	≤ 4	-	-	-	-	-
	ІІБ		≤ 5					
В течении смены	<u>ІБ</u> ІІБ	2	≤ 4	-	-	-	-	-
	ІІБ		≤ 5					
* ТНС – (индекс) = 0,7 t <sub>мокр.терм.</sub> + 0,3 t <sub>внутр.черн.</sub>								
шара	Световая среда							
Коэффициент естественной освещенности, % (КЕО)	-	-	≥ 0.5	0.1...0.5	< 0.1	-	-	-

Показатели микроклимата (СанПиН 2.2.4.548.96)	Классы условий труда						
	оптимальный	допустимый	вредный				опасный
	1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Искусственная освещенность рабочей поверхности (например для разрядов зрительной работы от 4 до 14) $E_H=500$ лк	$E_H$	$<E_H$	-	-	-	-	-
Коэффициент пульсации освещенности $K_{пн}$ , % Например для работ средней точности 4 разряда $K_{пн} = 20$ %	$<K_{пн}$	$>K_{пн}$	-	-	-	-	-
Блесткость	нет	есть	-	-	-	-	-
Яркость $L$ , $кд/м^2$ Например для площади рабочей поверхности более $0,1 м^2$ $L_H=500$ $кд/м^2$	$L_H$	$>L_H$	-	-	-	-	-

Фактор	Класс условий труда					
	Допустимый	Вредный				Опасный
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
	Превышение ПДУ до дБ/раз (включительно):					
Шум, эквивалентный уровень звука, дБА Например при средней физической нагрузке и напряженности ПДУ = 70 дБА	≤ ПДУ	5	15	25	35	> 35
Вибрация локальная, эквивалентный скорректированный уровень (значение) виброскорости, виброускорения (дБ/раз) Например при среднегеометрической частоте 63 Гц ПДУ <sub>виброск</sub> = 109 дБ; ПДУ <sub>виброуск</sub> = 135 дБ	≤ ПДУ	3/1,4	6/2	9/2,8	12/4	> 12/4
Вибрация общая, эквивалентный скорректированный уровень виброскорости, виброускорения (дБ/раз)						

Название фактора, показатель, единица измерения	Класс условий труда					
	Допустимый	Вредный				Опасный
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
	Превышение ПДУ до дБ/раз (включительно):					
Инфразвук, общий уровень звукового давления, дБ/Лин Например при среднегеометрической частоте 16 Гц ПДУ = 100 дБ/Лин	≤ ПДУ	5	10	15	20	> 20
Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ Например при среднегеометрической частоте 20 кГц ПДУ = 100 дБ	≤ ПДУ	10	20	30	40	> 40
Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ Например при среднегеометрической частоте 16 – 63 кГц ПДУ = 100 дБ	≤ ПДУ	5	10	15	20	> 20

Фактор	Классы условий труда						
	оптимальный	допустимый	Превышение ПДК (раз)				опасный
			вредный				
	1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4

## Излучения

Геомагнитное поле	Естественный фон	≤ ВДУ	≤ 5	> 5	-	-	-
Электростатическое поле	Естественный фон	≤ ПДУ	≤ 5	> 5	-	-	-
Постоянное магнитное поле	Естественный фон	≤ ПДУ	≤ 5	> 5	-	-	-
Электрическое поле промышленной частоты	Естественный фон	< ПДУ	≤ 5	≤ 10	> 10	-	> 40
Магнитное поле промышленной частоты	Естественный фон	≤ ПДУ	≤ 5	≤ 10	> 10	-	-
Электромагнитные поля на рабочем месте	-	≤ ВДУ	> ВДУ	-	-	-	-



# Биологические

Наименование	Классы условий труда						4
	1	2	3				
			3.1	3.2	3.3	3.4	
<p><b>Микроорганизмы – продуценты, содержащие живые клетки и споры микроорганизмов</b> Например:</p> <p>(по назначению) ПДК, КП/м<sup>3</sup></p> <p>Основа средства защиты растений (Bacillus) ≤ 20.000</p> <p>Компонент препарата для производства мясных продук-тов (Lactobacillus) ≤ 50.000</p> <p>Инсектицидный продукт (колорадо) ≤ 5000</p>	-	≤ ПДК	1.1...10.0	10.0...100.0	> 100.0	-	-
<p><b>Патогенные микроорганизмы</b></p> <p>• Особо опасные инфекции КП – количество • Возбудители других</p>	-	-	-	-	-	-	+

# Психофизиологические

Наименование	Классы условий труда						
	1	2	3				4
			3.1	3.2	3.3	3.4	

## Физические перегрузки(тяжесть труда)

<p>Физическая (динамическая) нагрузка</p> <p>а) при перемещении груза на расстояние до 1 м (для жен-щин), кг · м</p> <p>более 5 м (для мужчин),кг · м</p> <p>б) Масса поднимаемого груза кг, (не более 2 раз в час) для женщин</p> <p>для мужчин</p> <p>в) стереотипные рабочие движения (кол-во за смену) Например для рук</p>	< 2500	< 5000	< 7000	> 7000	-	-	-
	< 24000	< 46000	< 70000	> 70000	-	-	-
	< 5	< 10	< 12	> 12	-	-	-
	< 15	< 30	< 35	> 35	-	-	-
	< 20000	< 40000	< 60000	> 60000	-	-	-

Наименование	Классы условий труда						
	1	2	3				4
			3.1	3.2	3.3	3.4	
г) Перемещения работника, км По горизонтали	< 4	< 8	< 12	> 12	-	-	-
	По вертикали	< 1	< 2,5	< 5	> 5	-	-
Нервнопсихические перегрузки (напряженность труда)							
д) Доля времени смены сосредоточенного наблюдения (%)	< 25	26...50	51...75	>75	-	-	-
	е) Число одновременно контролируемых объектов	< 5	6...10	11...25	> 25	-	-
ж) Фактическая продолжительность рабочего дня (час)	6...7	8...9	10...12	> 12	-	-	-

# Физически

Фактор	Классы условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	опасный
	1	2	3	4
Травмоопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Полное соответствие</u> оборудования, инструментов, приспособлений, обучения <u>нормативным требованиям</u></li> <li>• Не ремонтируется оборудование, здания, сооружения, не производятся работы повышенной опасности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Полное соответствие</u> оборудования, инструментов, приспособлений, обучения <u>нормативным требованиям</u></li> <li>• Ремонтируется оборудование, здания, сооружения, производятся работы повышенной опасности</li> <li>• Эксплуатируется оборудование с выработанным ресурсом, имеются повреждения СКЗ не</li> </ul>	<p><u>Выявлено одно и более несоответствие нормативным требованиям</u></p> <p>Например:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отсутствие или неисправность: приспособлений; инструментов; средств защиты на оборудование</li> <li>• Отсутствие инструкций по охране труда, протоколов проверки знаний рабочих, связанных с</li> </ul>	-