

**Новые профессиональные заболевания.
Изменения причинно-следственных связей.
Эдлин Хёллер**

**Технический семинар Европейской сети МАСО
«Инновационные подходы к профилактике
профессиональных заболеваний»**

**27 – 28 мая 2015 г., Санкт-Петербург
Российская Федерация
www.issa.int**

В СМИ:

Усталость от
работы
Стресс
Заболевания
Охрана труда

Arbeiten, bis der Arzt kommt

Keine Staublungen mehr, dafür
Depressionen und Rückenschmerzen:
Mit dem Wandel in der
Arbeitswelt werden Betriebsärzte
zu Gesundheitsmanagern
VON GEORG ETSCHERT

Arbeiten im Call-Center, das ist Malochen
an vorderster Front der Dienstleistungsgesellschaft. Wie in der Legebatterie sitzen die »Agenten« im Großraumbüro – vor sich der Bildschirm, auf dem Kopf das Headset. Arbeit im Minutentakt. Immer recht freundlich, aber sich die Kunden zuweilen in ...

...schonomatisch bedingt, mittlerweile sind. Auch vom Burn-out ...
lich mehr Menschen betroffen
Lehrer. In den Kato ...
gehören auch ...
A!

WIRTSCHAFTLICH ERGEBNIS: Versucht gesundheitliche Belastungen im Beruf Krank durch Arbeitsdruck Befristet Beschäftigte und Leiharbeiter besonders betroffen

Die Belastungen durch Lärm weit verbreiteten flexiblen Arbeitsformen – körperlich und psychisch. Das zeigt eine neue Studie.
oder gefährliche Stoffe sind beitszeiten und -formen, die chisch.
zwar in vielen Berufen gesunde Arbeiter krank ma-
ken, doch dafür sind es die viele Arbeitnehmer krank ma-
JOSEF WEGENER

Immer weniger Beschäftigte in der Tagesordnung.
r Industrie und immer mehr Arbeiter in der Nacht- und Schichtarbeit.
schmer in den Diner ...

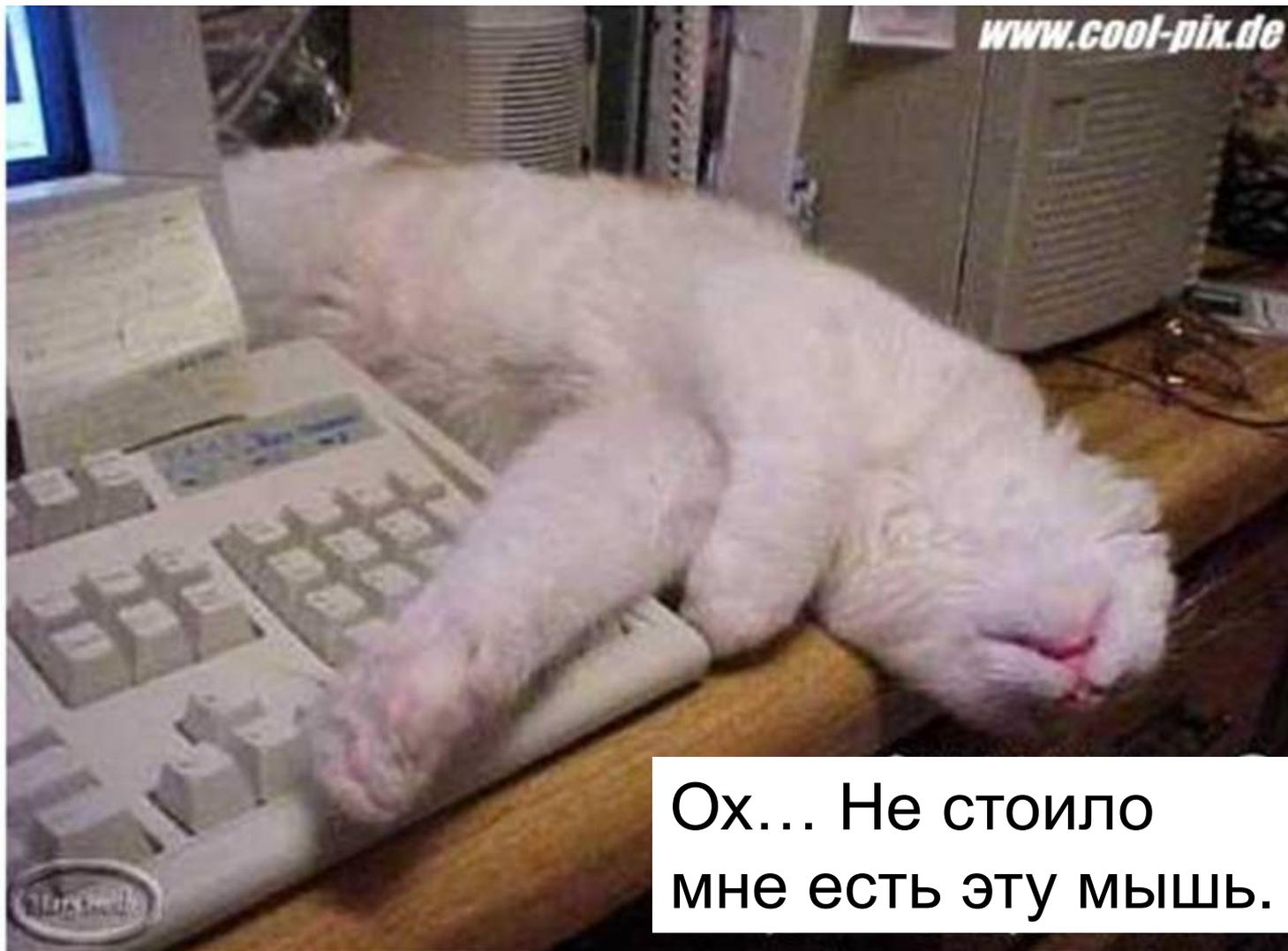
Zeit:

Depressionen durch die Arbeit: Immer mehr Menschen werden
Druck am Arbeitsplatz. Dies endet oft in einer schweren
Einsparungen und Rationalisierungen sorgen für in
Mediziner raten zur frühzeitigen Behandlung
Rauchen bei den Arbeitnehmern und me
Einsp.: B. Mann, Patientin; Dr. R. Korl
Beutel, Psychosomatische Klinik

PRESSESCHAU 

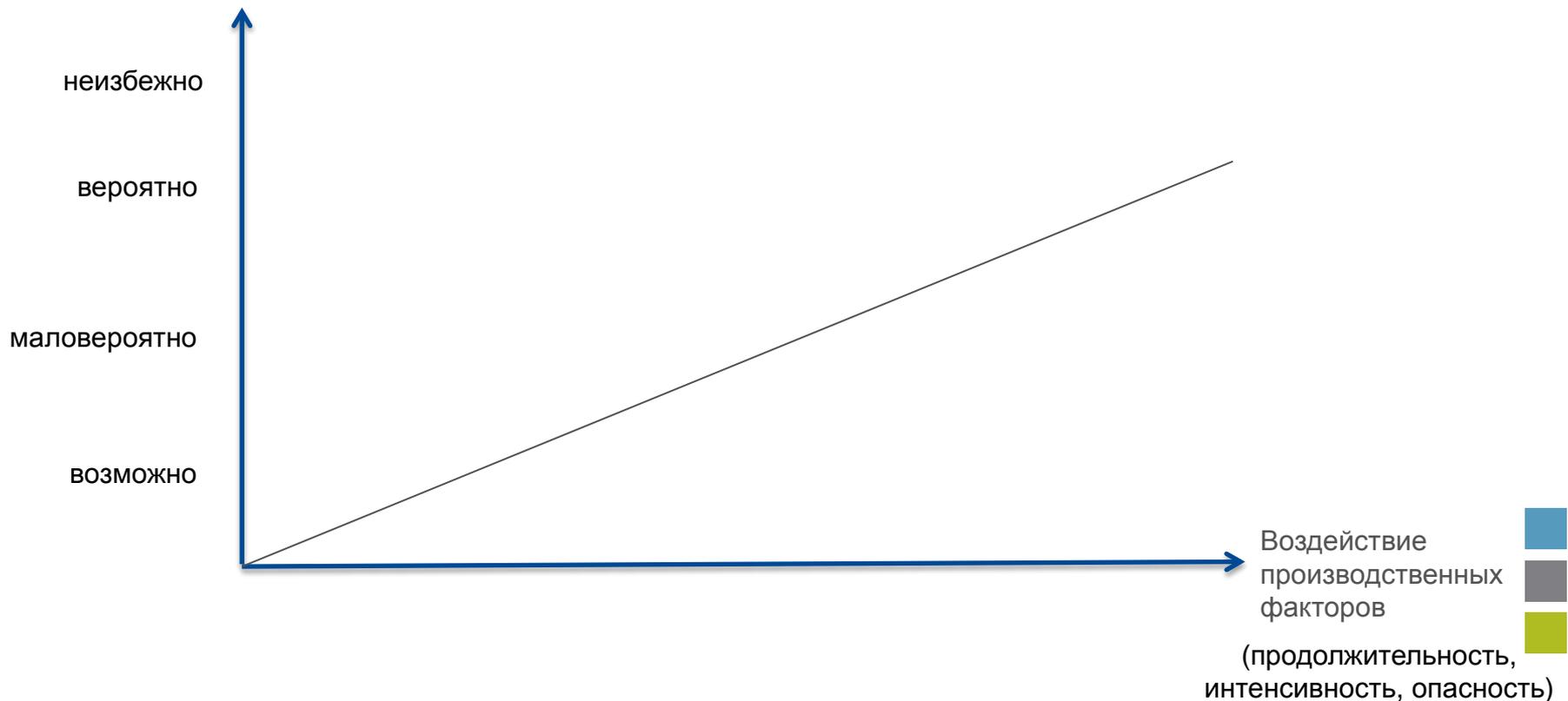
Die Welt
16.04.2005
STUDIE

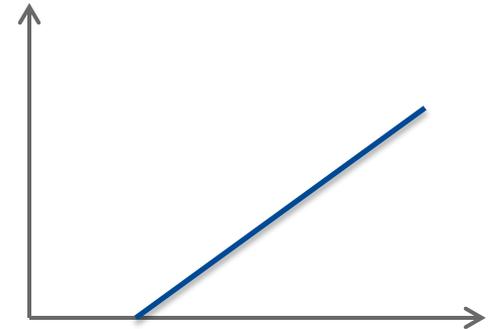
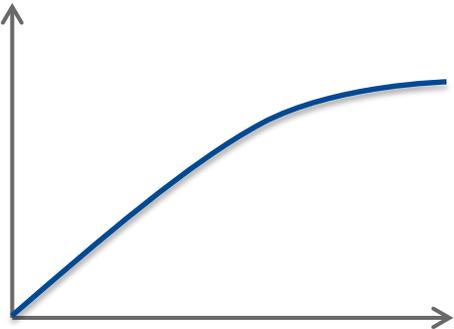
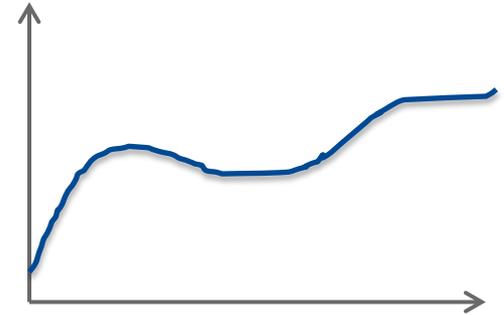
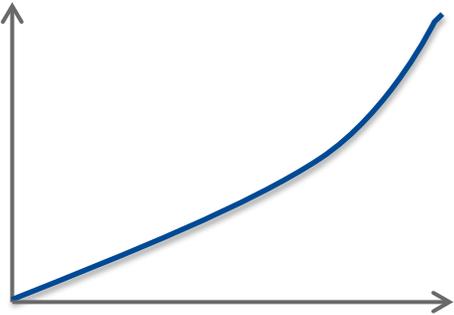
Psychische Belastung nimmt zu
Nach einer Studie des Wissenschaftlichen Instituts
der AOK empfinden Beschäftigte psychische Belastun-
gen am Arbeitsplatz zunehmend als Problem. Fast
Jeder Dritte leide unter Hektik und Termindruck, heißt
es in der Untersuchung. Jeder Vierte empfindet Ar-
beitstempo und Leistungsdruck als sehr belastend.
beruht auf Befragungsergebnissen von 300 Beschäftigten



Причинно-следственные связи между вредными производственными факторами и профессиональными заболеваниями

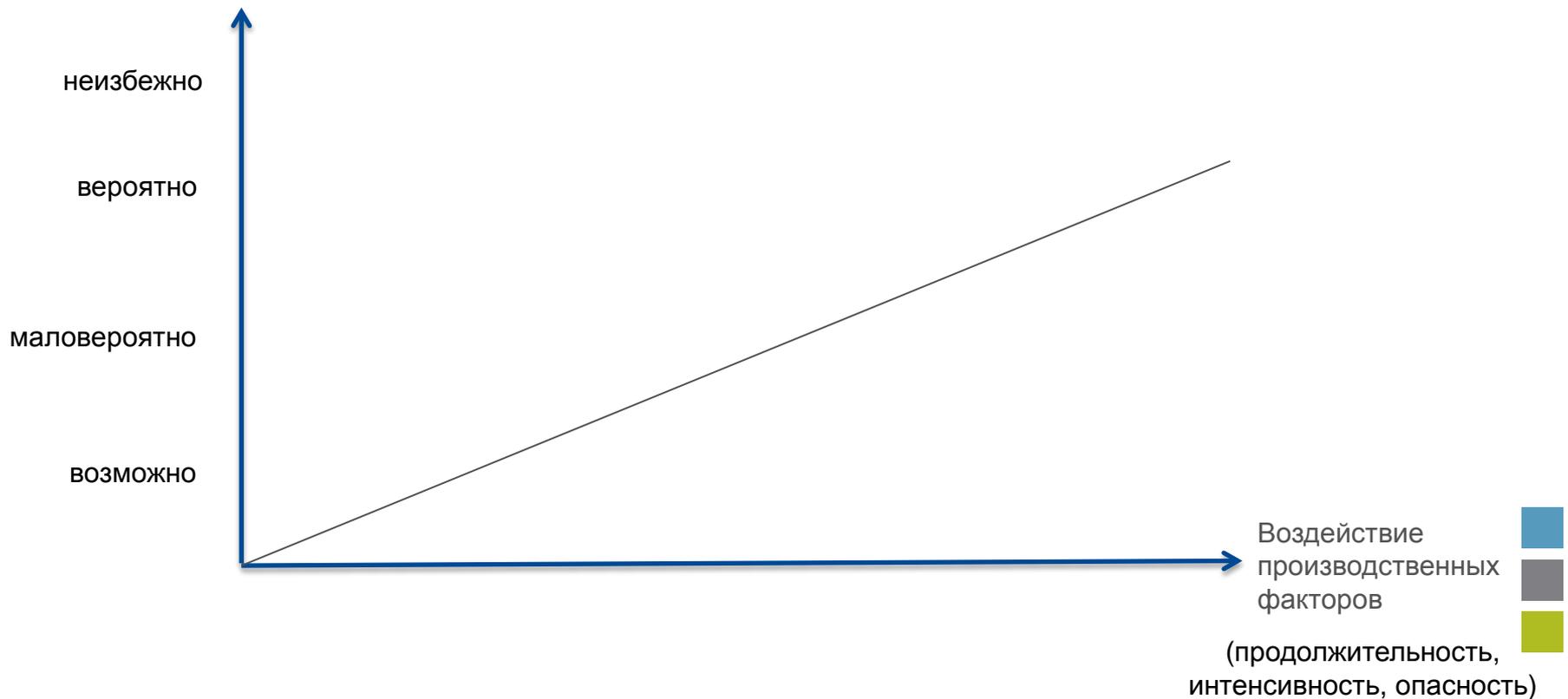
Вероятность развития
заболевания





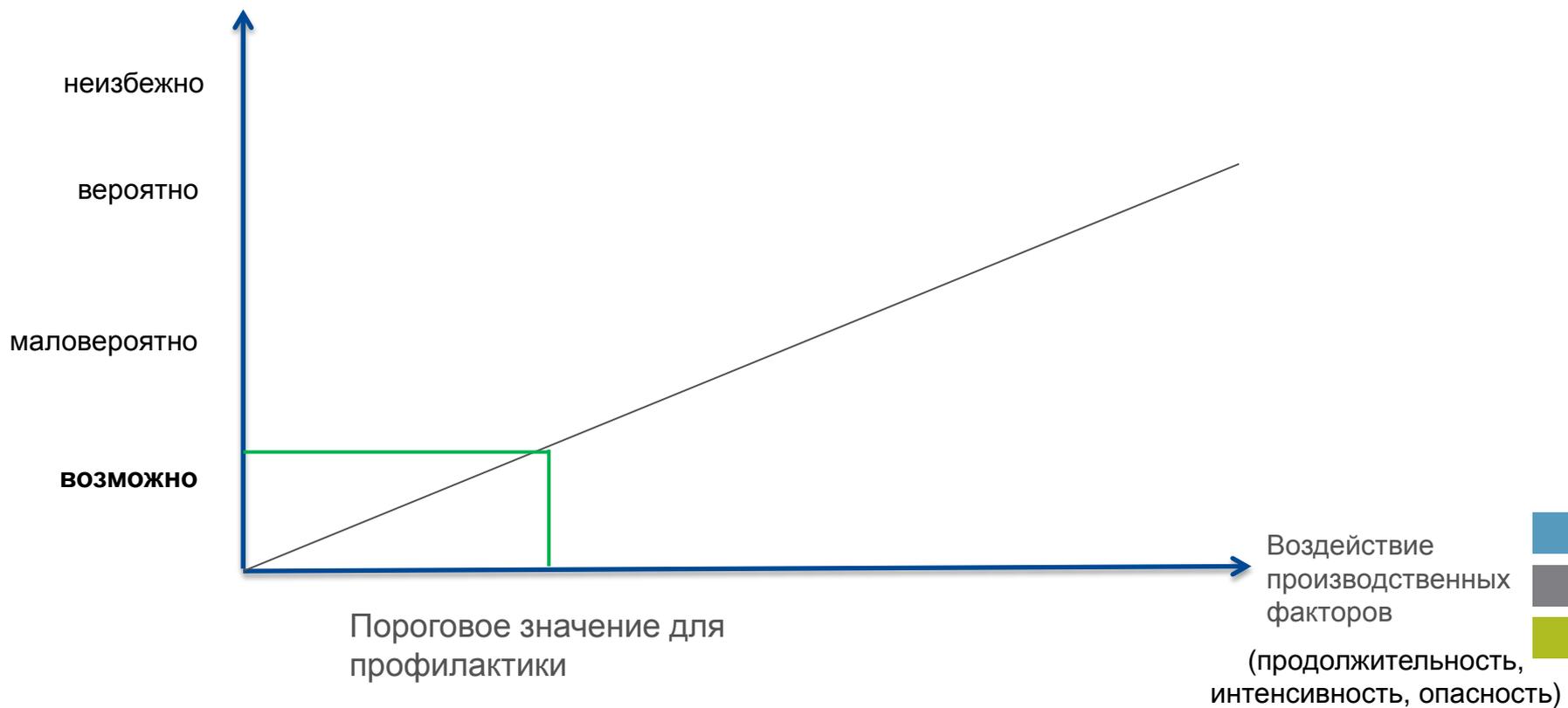
Причинно-следственные связи между вредными производственными факторами и профессиональными заболеваниями

Вероятность развития заболевания



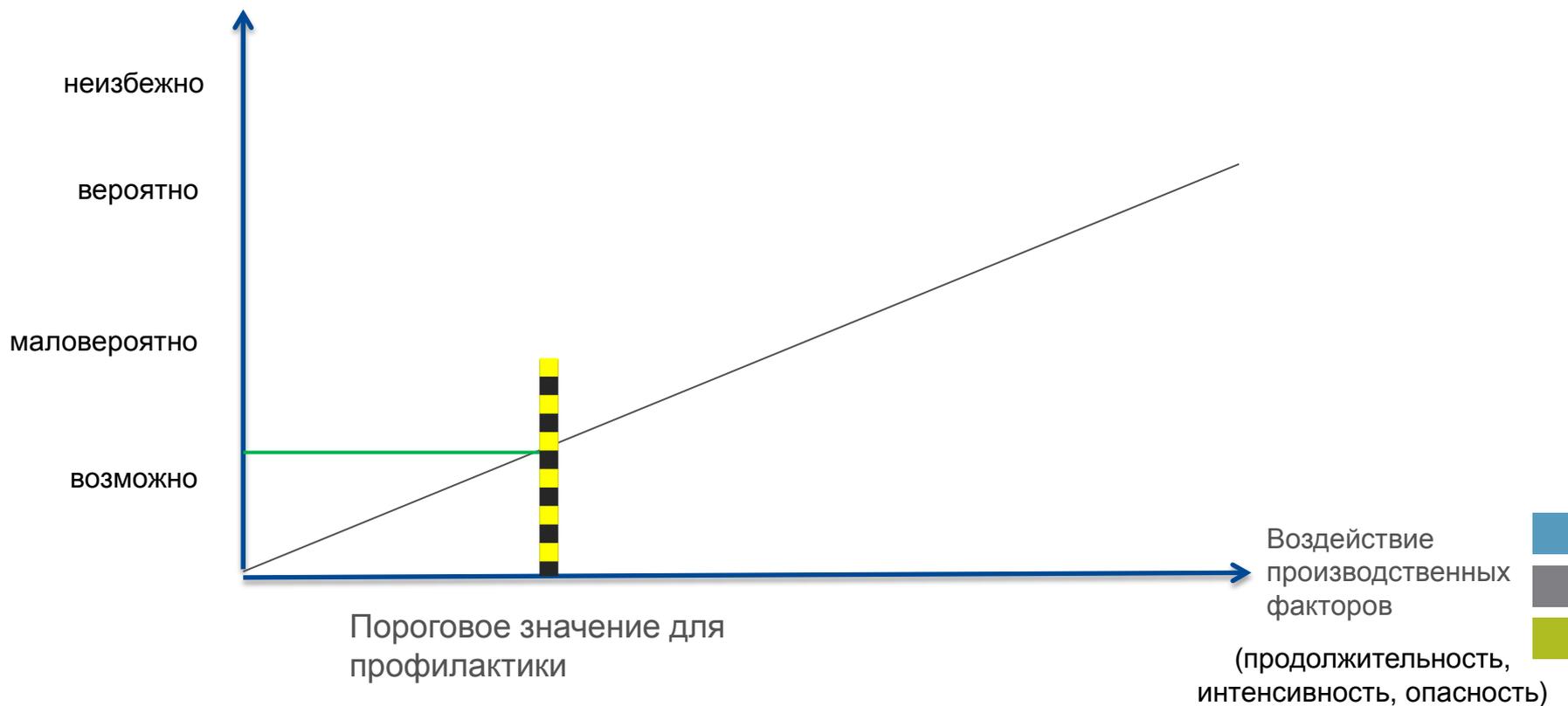
Точка зрения: Профилактика

Вероятность развития
заболевания



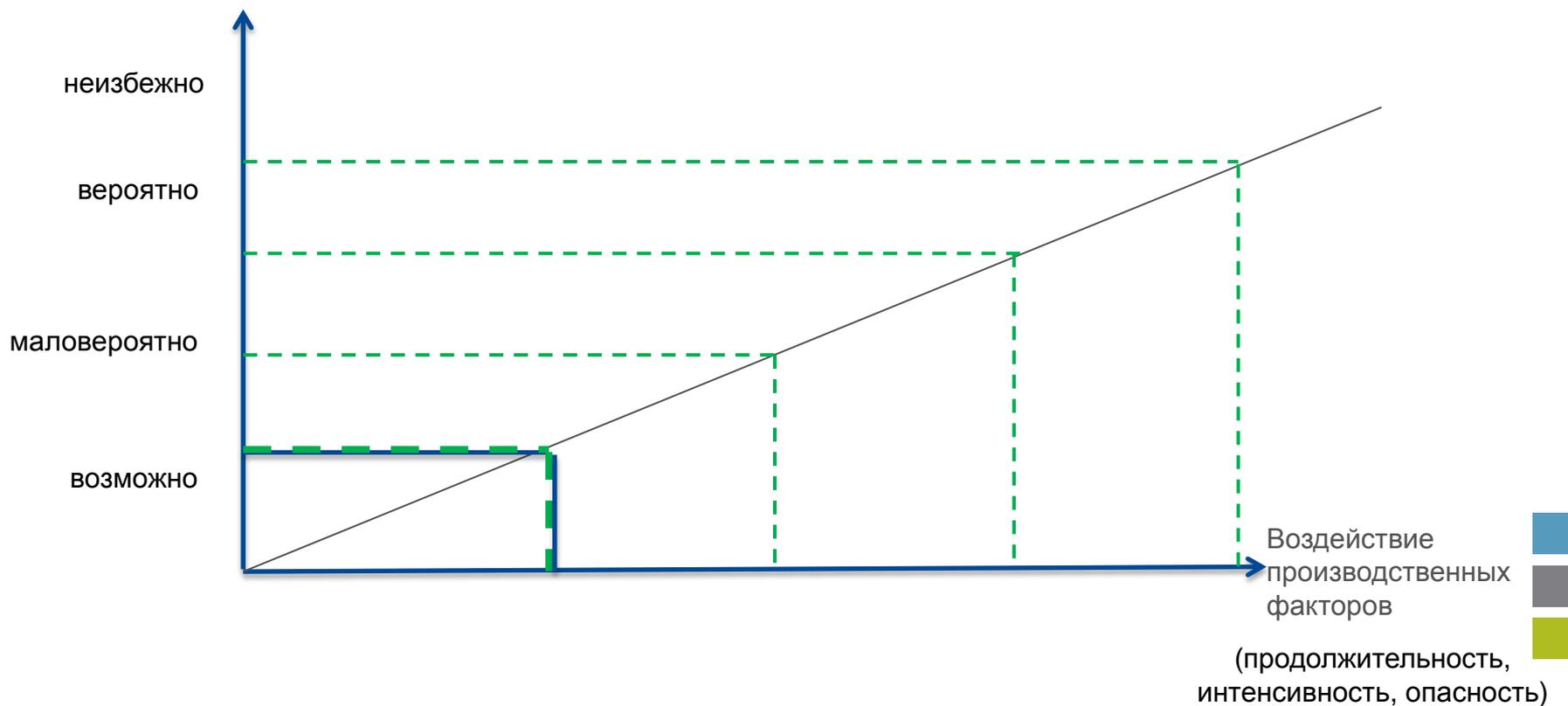
Профилактические меры

Вероятность развития
заболевания



Требования для признания?

Вероятность развития
заболевания

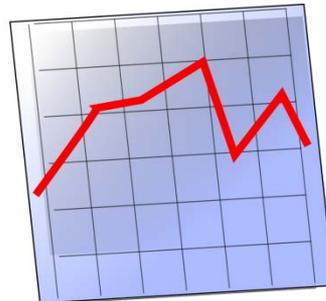


Взносы и пособия



государство

работодатель



статистика



медицинская
реабилитация



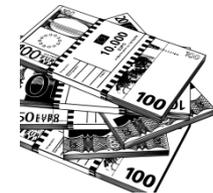
профессиональная
реабилитация

налоги сотрудники

страховые премии



уход

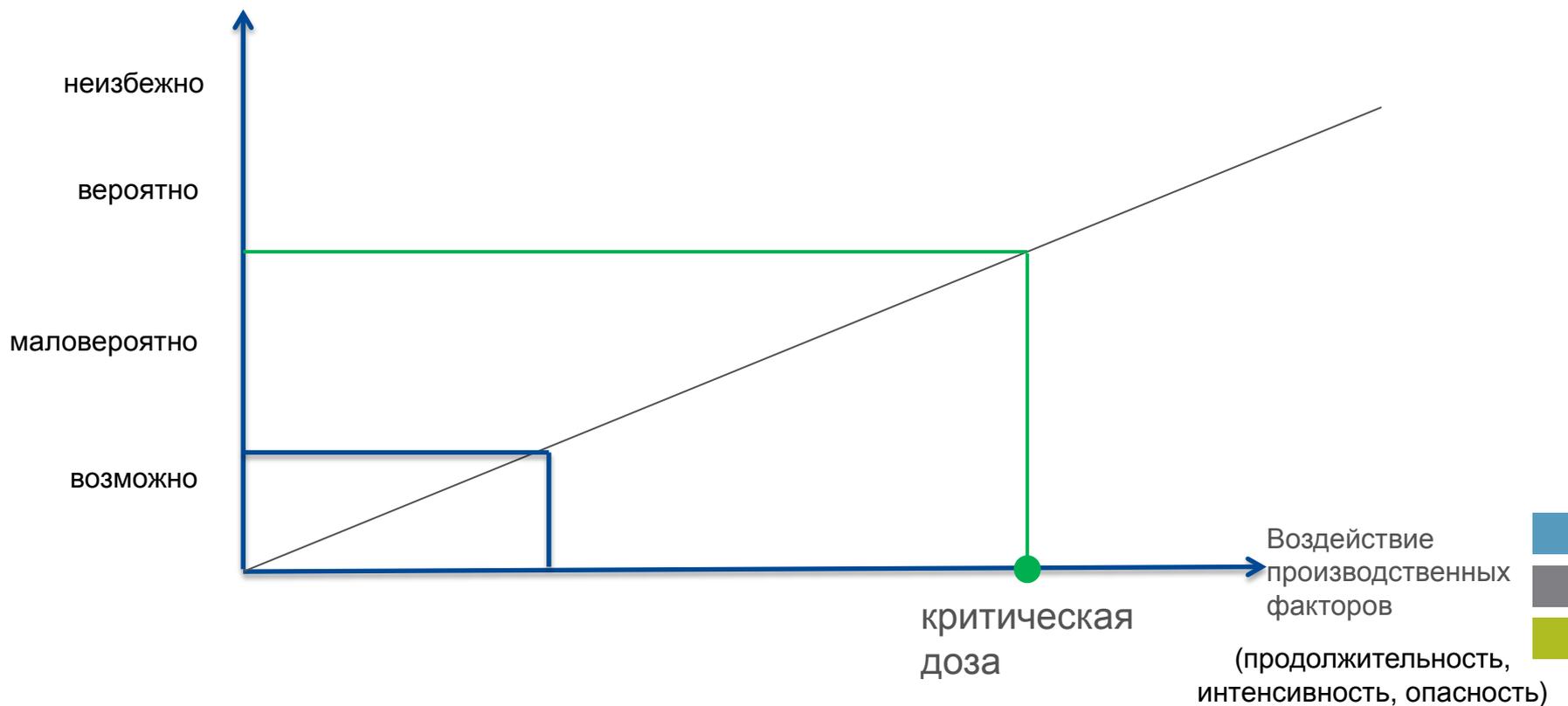


пособия



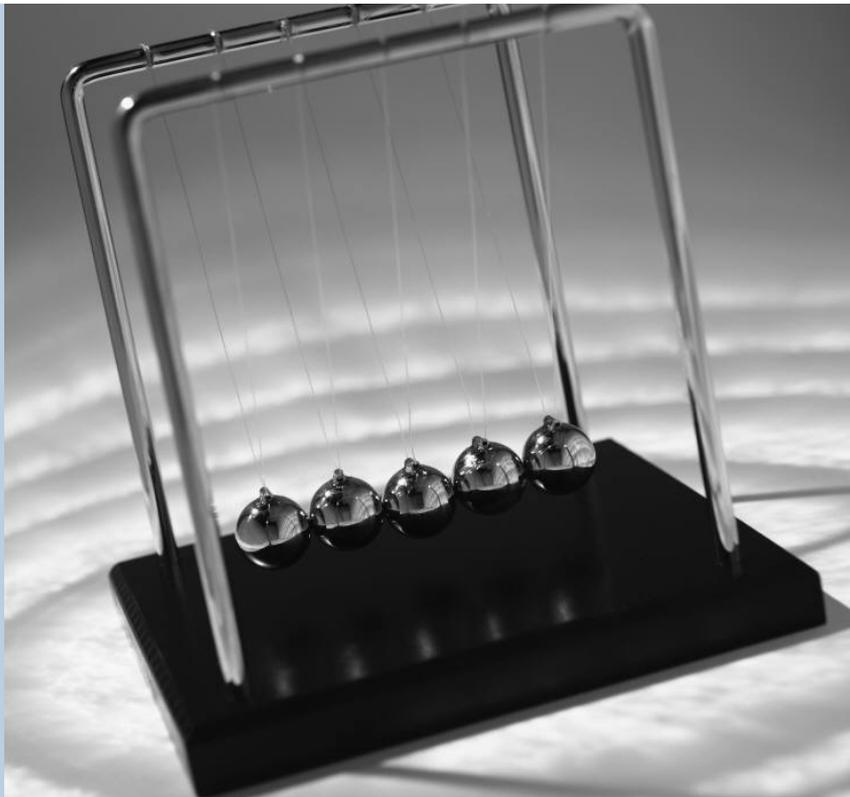
Требуемый уровень причинно-следственных связей для признания профессиональных заболеваний в немецкой системе

Вероятность развития заболевания



4113	Lung cancer caused by polycyclic aromatic hydrocarbons if there is evidence of exposure to a cumulative dose of at least 100 benzo[a]pyrene years $[(\mu\text{g}/\text{m}^3) \times \text{years}]$
4114	Lung cancer caused by the interaction of asbestos dust and polycyclic aromatic hydrocarbons, by evidence of exposure of a cumulative dose, which equates a probability of causation of 50 percent minimum, according to annex No. 2
4115	Pulmonary fibrosis caused by extreme exposure to welding fumes and welding gases over many years (siderofibrosis)
42	Заболевания, вызванные органической пылью
4201	Exogenic allergic alveolitis
4202	Diseases of the lower respiratory tract and the lungs caused by raw cotton, raw flax or raw hemp dust (byssinosis)
4203	Adenocarcinoma of the nasal cavities and sinuses caused by oak or beech wood dust
43	Обструктивные заболевания дыхательных путей
4301	Obstructive diseases of the respiratory tract (including rhinopathy) caused by allergic agents which have forced the person to discontinue all activities that caused or could cause the development, worsening or recurrence of the disease
4302	Obstructive diseases of the respiratory tract caused by chemical irritants or agents with a toxic effect which have forced the person to discontinue all activities that caused or could cause the development, worsening or recurrence of the disease
5	Кожные заболевания
5101	Severe or recurrent skin diseases which have forced the person to discontinue all activities that caused or could cause the development, worsening or recurrence of the disease
5102	Skin cancer or skin alterations showing a cancerous tendency caused by soot, raw paraffin, tar, anthracene, pitch or similar substances
5103	Squamous cell carcinoma or multiple actinic keratosis of the skin caused by natural ultraviolet irradiation
6	Заболевания, вызванные прочими факторами
6101	Miner's nystagmus

Вопросы о причинно-следственных связях в случае психологических расстройств



- эмоциональное напряжение на работе



- психологические расстройства



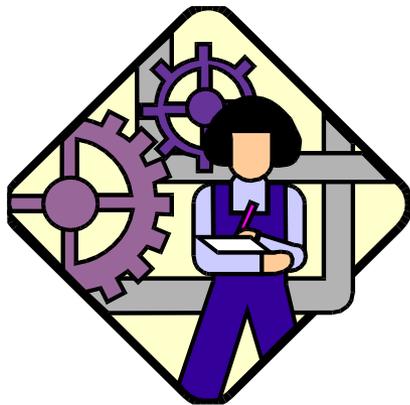
должностные
обязанности



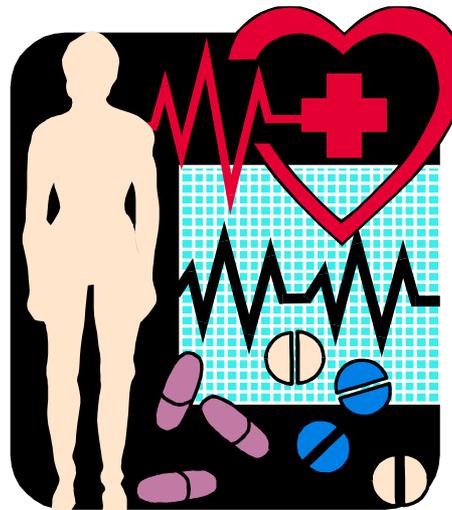
коллеги, старшие по
должности, клиенты



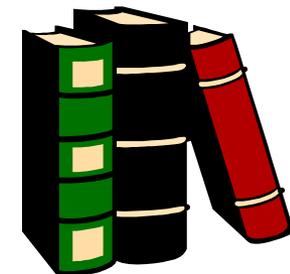
организация труда



рабочая среда



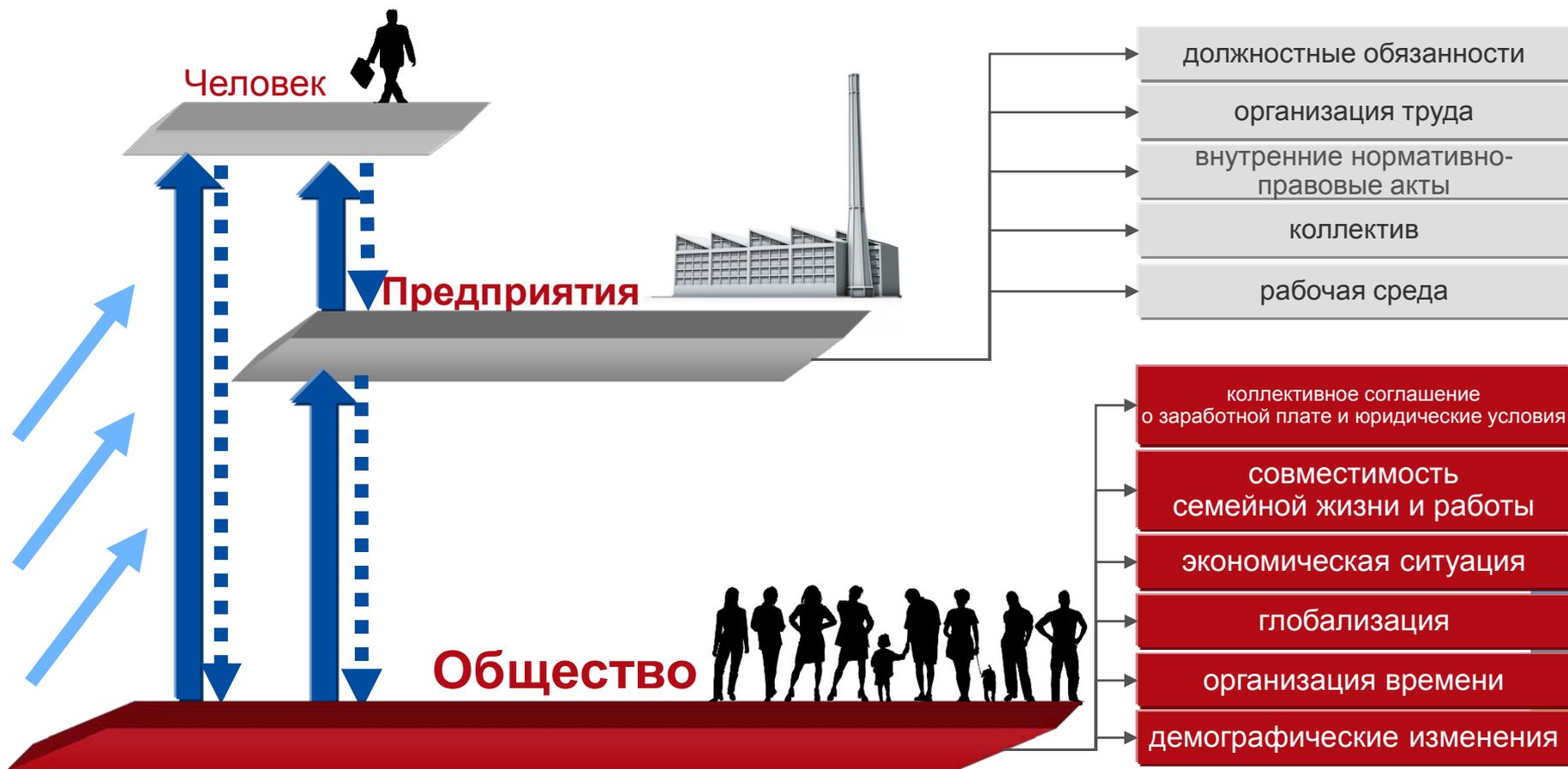
Человек



внутренние нормативно-
правовые акты
коллективные договоры

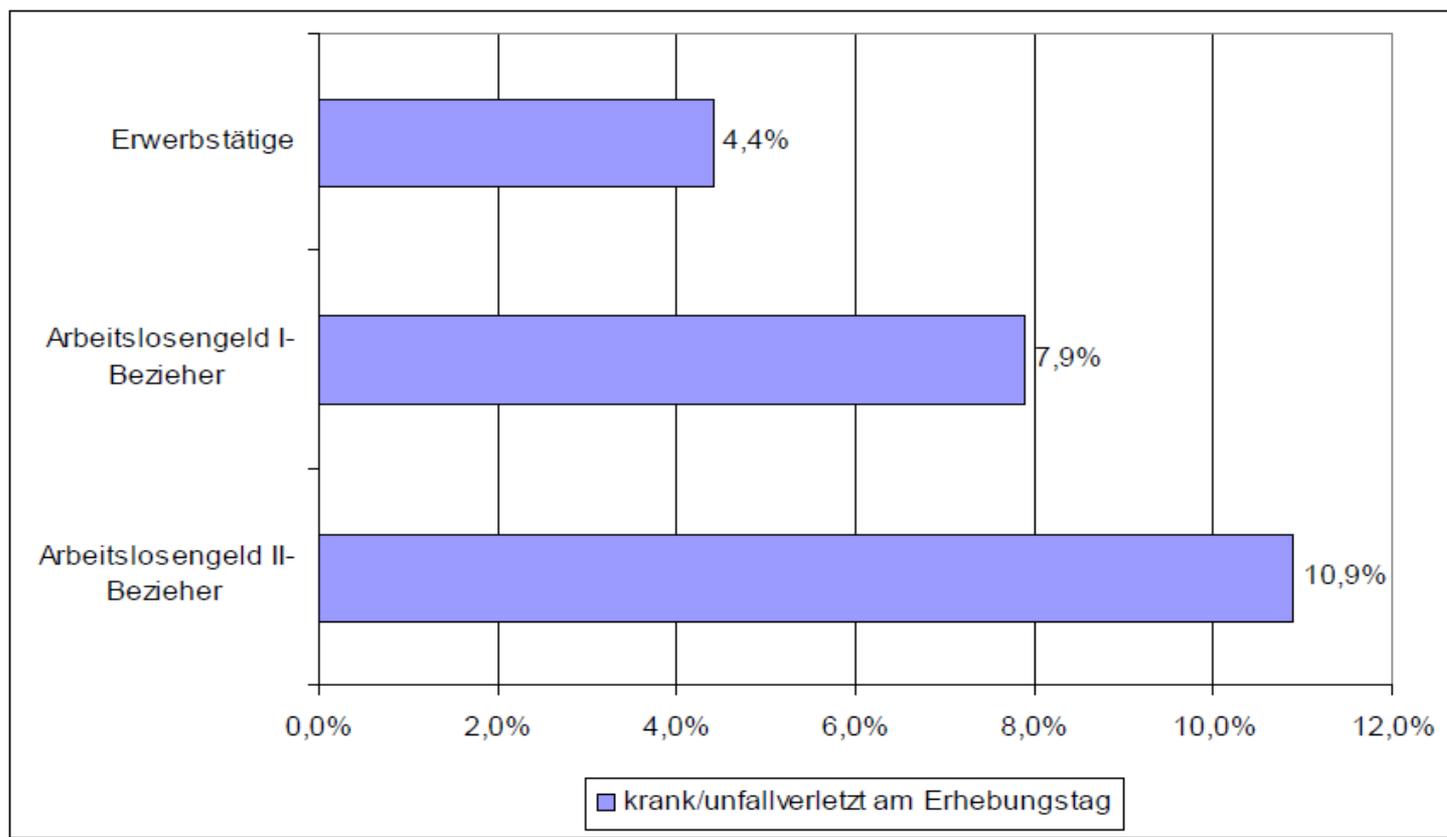


Трехуровневая модель эмоционального напряжения



- С течением времени изменились не только требования к трудовой деятельности.
- Кроме того, прошлые и текущие перемены в личной жизни представляют собой тяжелую психологическую нагрузку.

Частотность временной нетрудоспособности по
состоянию здоровья среди экономически активных
людей и людей, находящихся в поиске работы.
Данные микропереписи 2005 года (среднегодовые значения)



(N = 35.427 Tsd. mit freiwilligen Gesundheitsangaben)

Hollederer (2010)

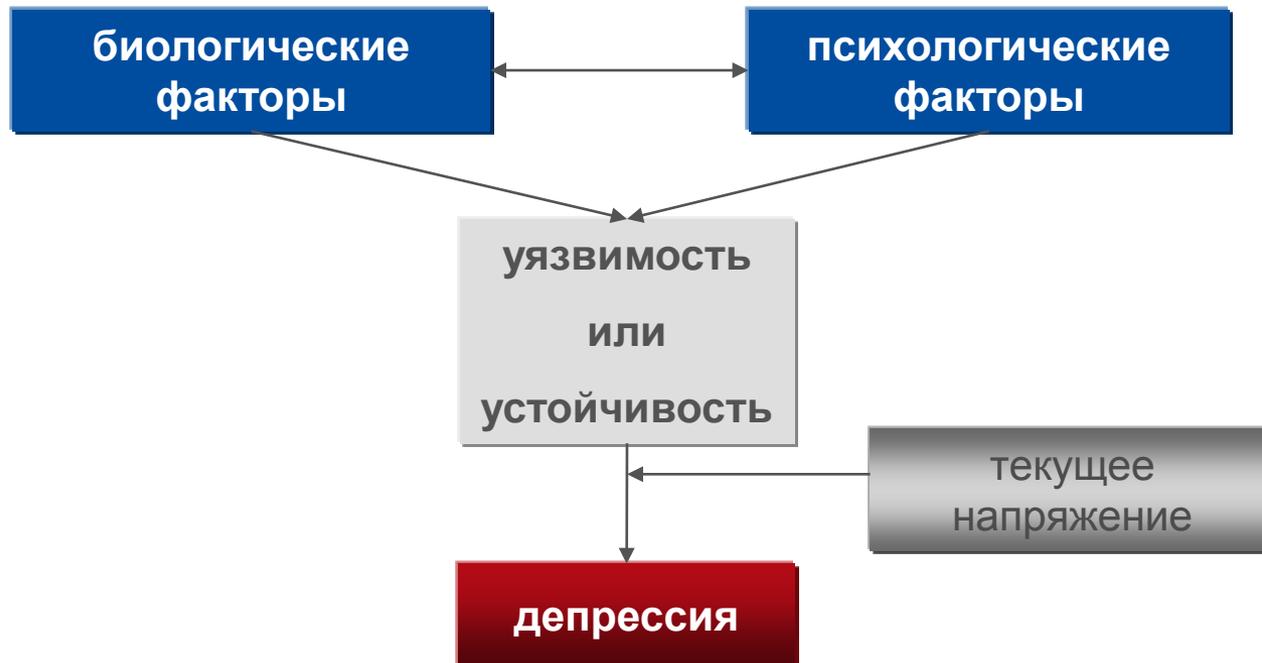
Эмоциональное напряжение и нервно-психическое напряжение

Эмоциональное напряжение - совокупное внешнее воздействие на человека поддающихся оценке факторов, которое сказывается на его психическом состоянии.

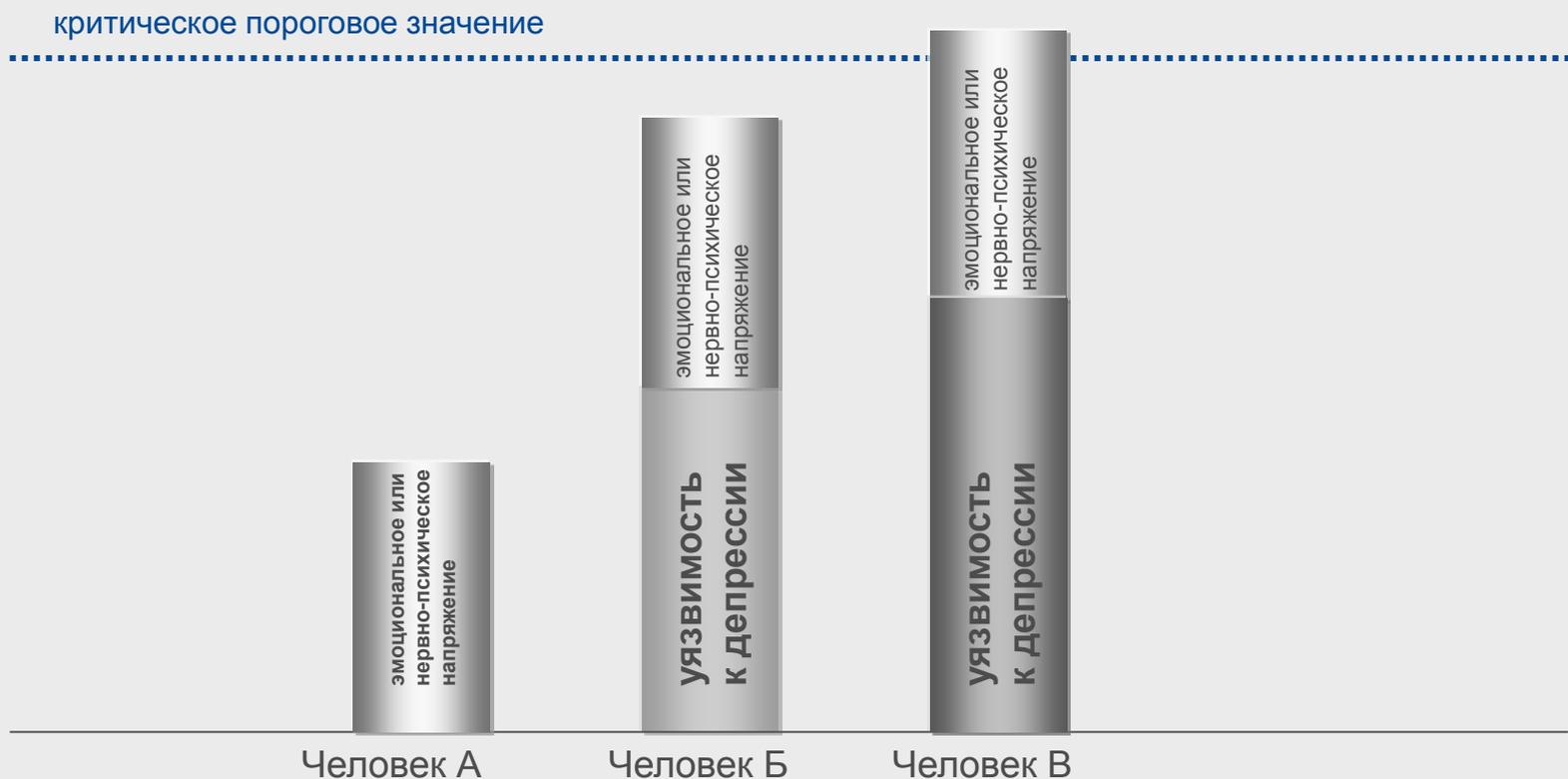
Нервно-психическое напряжение - непосредственное воздействие эмоционального напряжения на человека (не долгосрочное воздействие), зависящее от индивидуальных привычек и фактических предпосылок, включая индивидуальные способы борьбы с таким напряжением.

ISO 10075-1

Приводит ли психологическое напряжение, например, к депрессии?



Модель уязвимости к напряжению

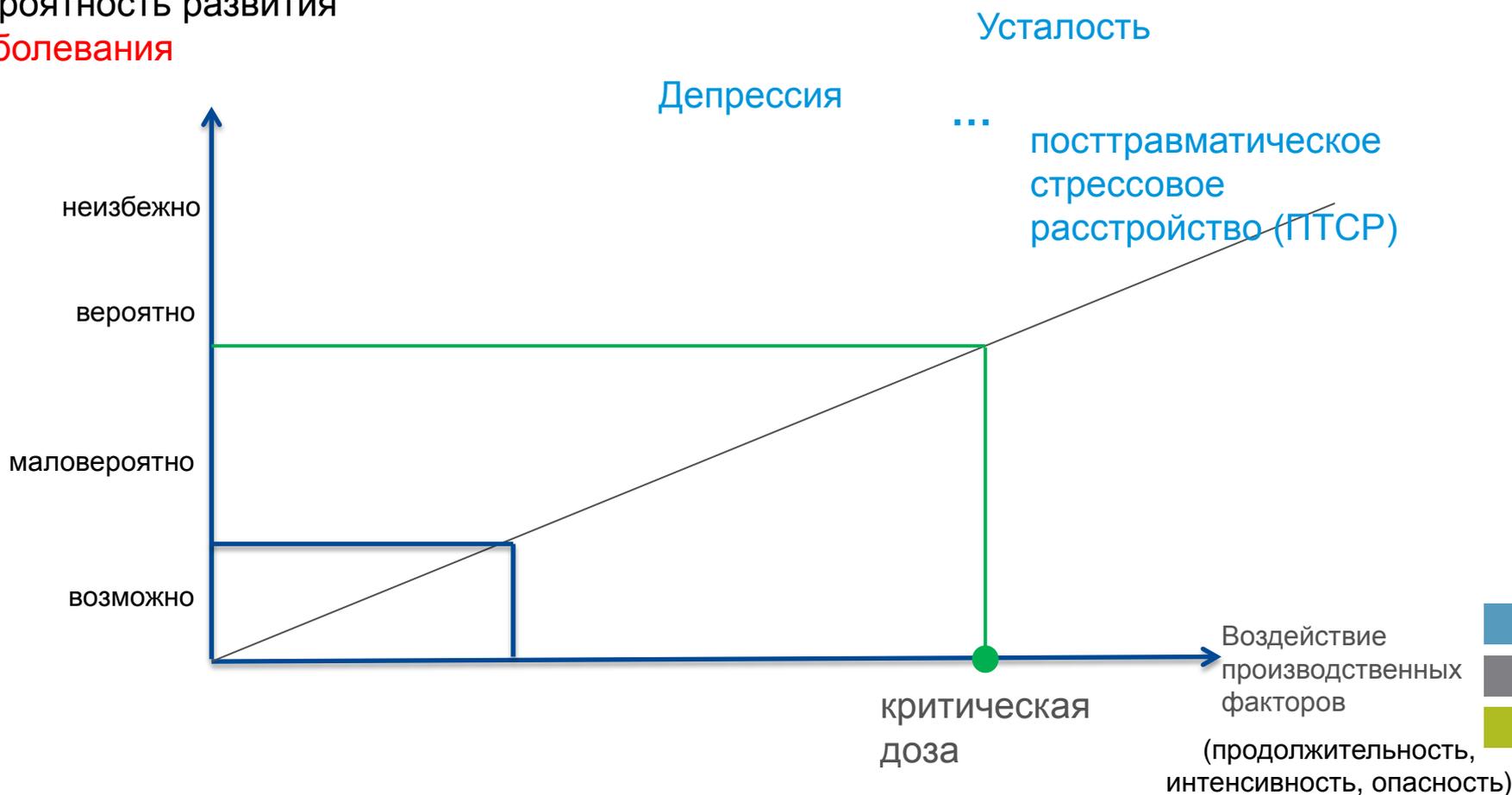


Модель уязвимости к напряжению



Как классифицировать «перегорание» на работе? Какое это «заболевание»?

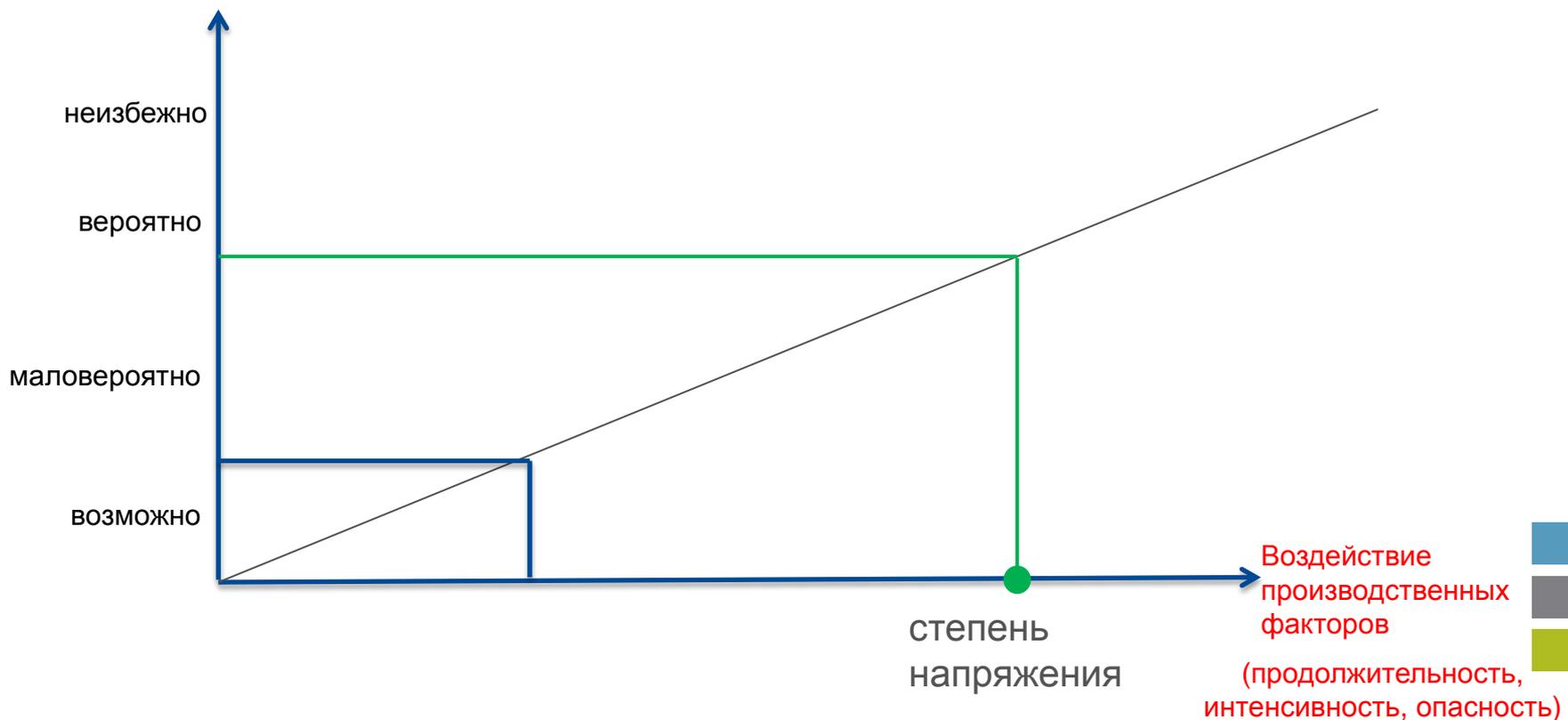
Вероятность развития
заболевания





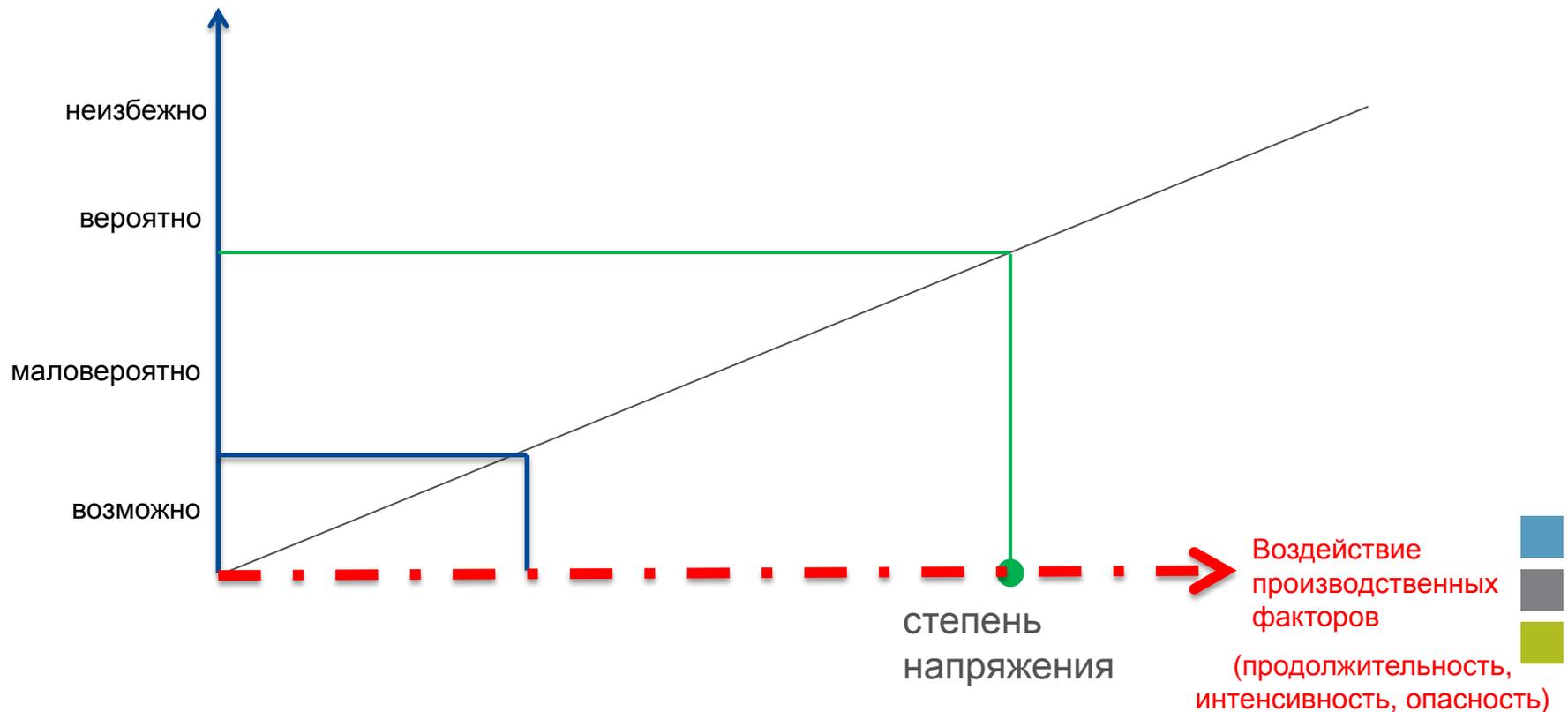
Производственные факторы: совокупное воздействие напряжения различных видов и другие сферы жизни

Вероятность развития
заболевания



Любому виду напряжения сложно дать количественную оценку

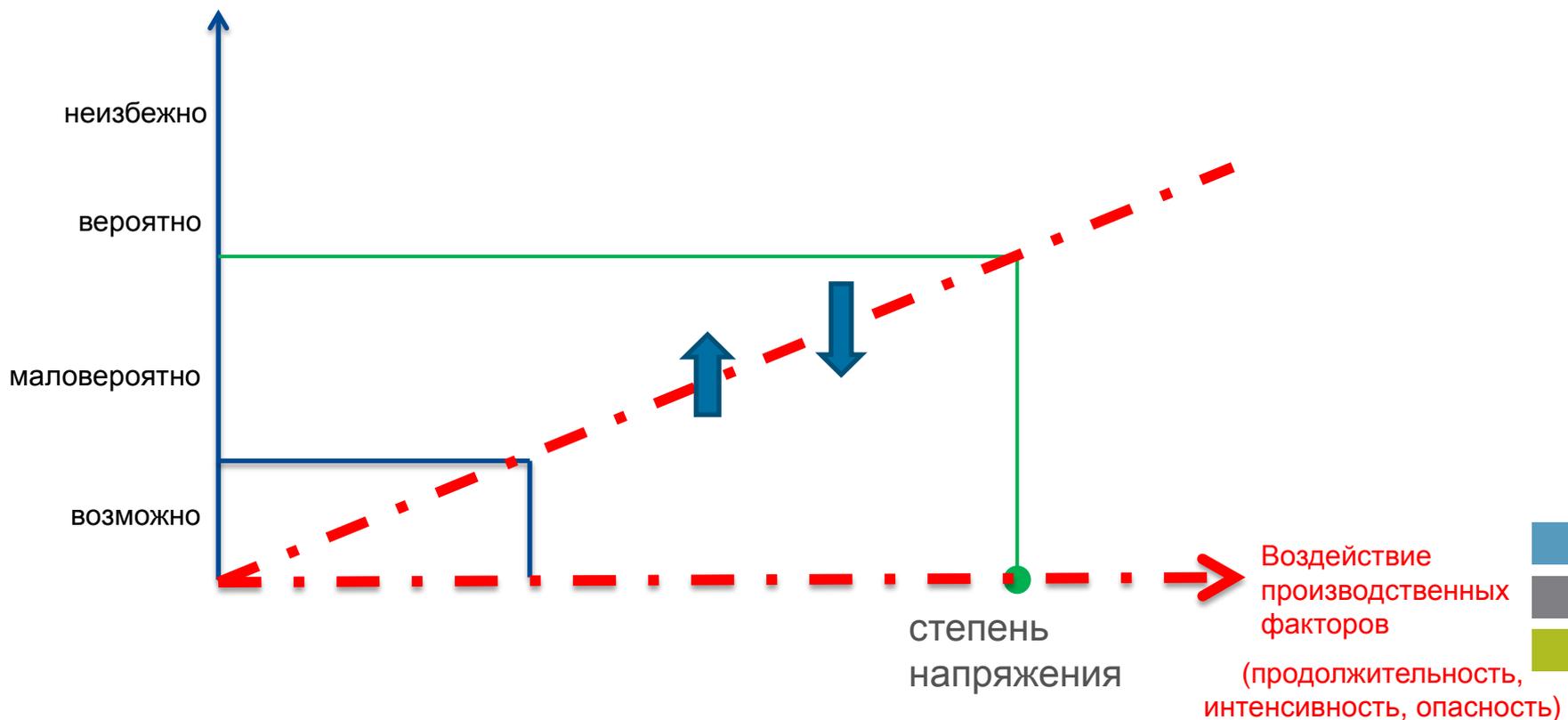
Вероятность развития
заболевания





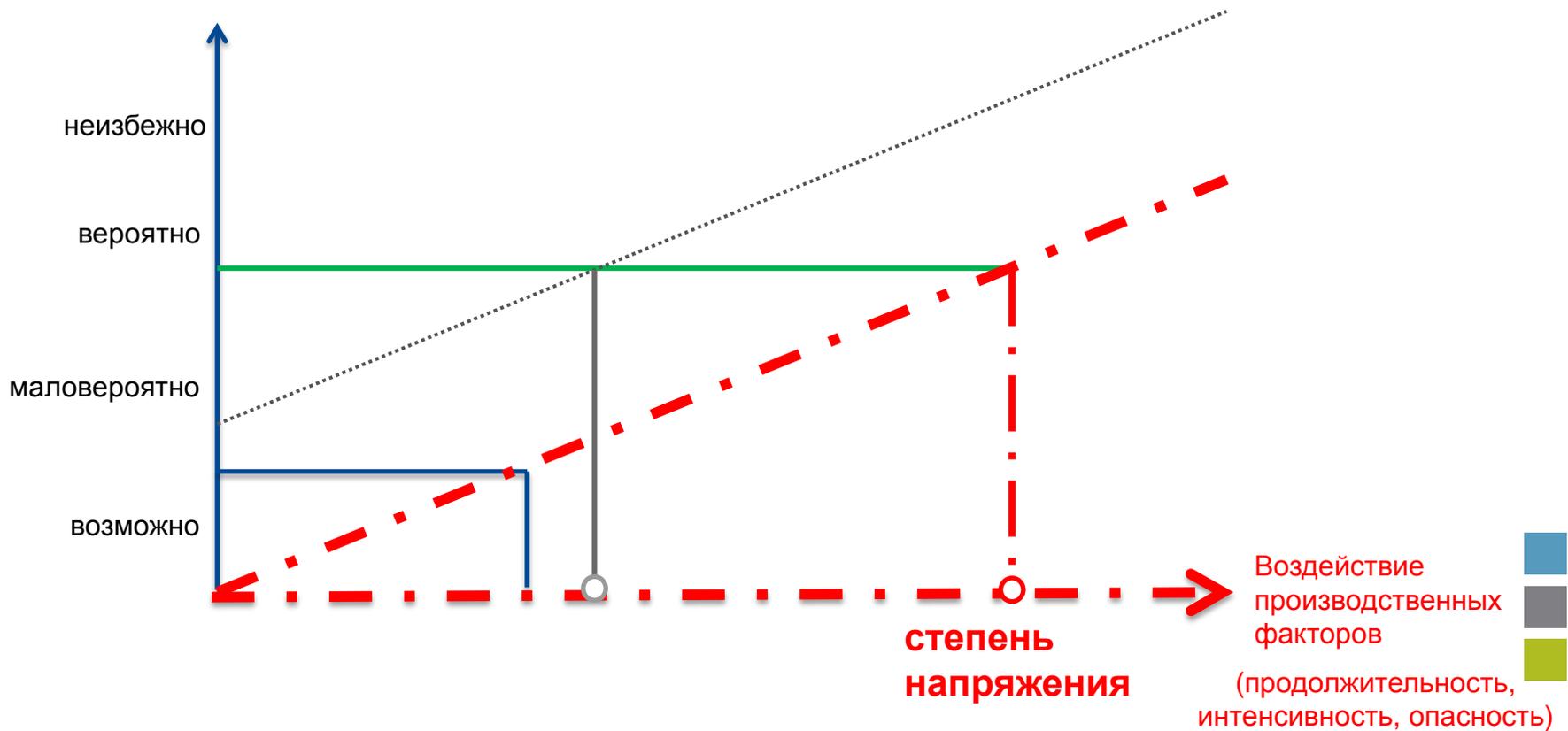
Различные реакции на одно и то же напряжение. Внутрииндивидуальные и межиндивидуальные различия.

Вероятность развития
заболевания



Уязвимость: Индивидуальные различия

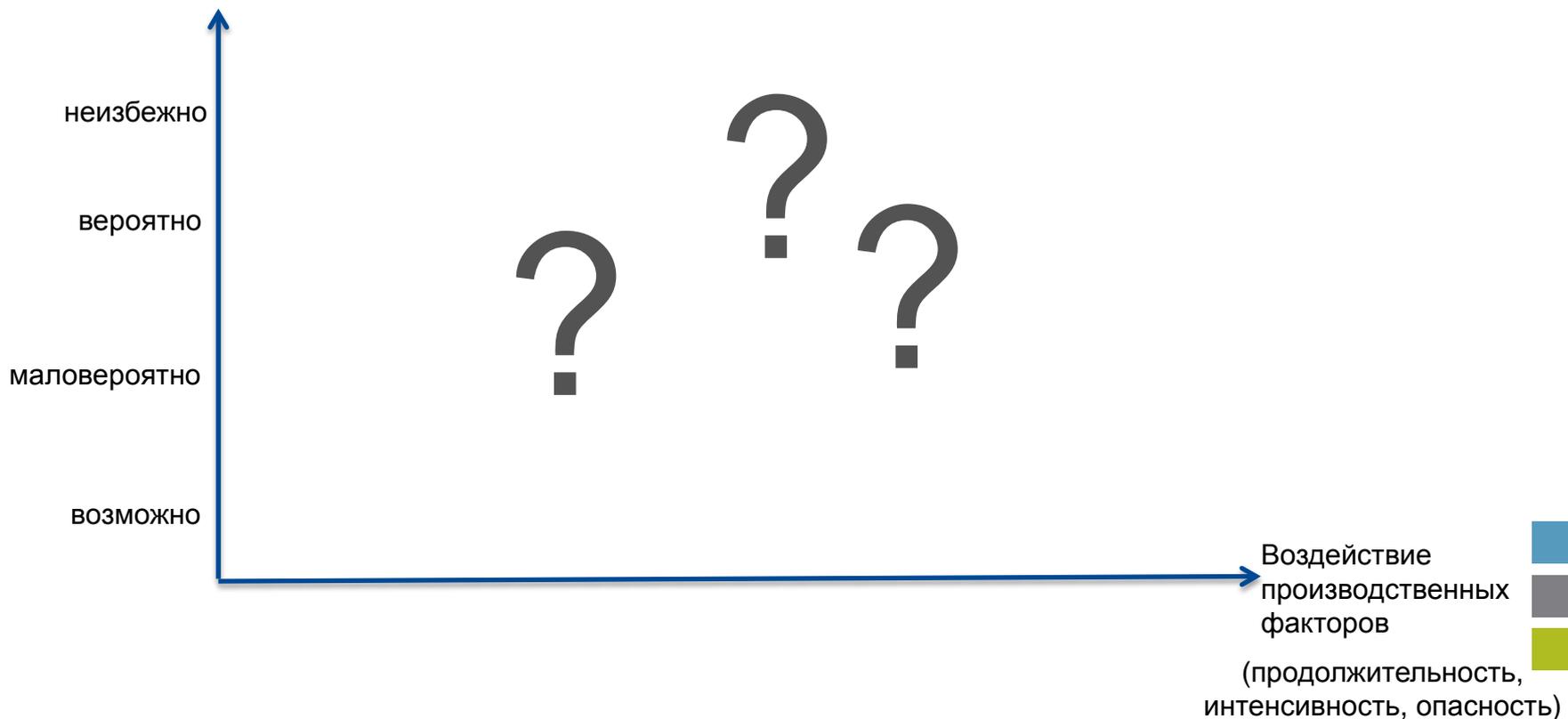
Вероятность развития
заболевания





Выводы (в отношении немецких требований): Сложная обстановка – на сегодняшний доказательств не хватает.

Вероятность развития
заболевания



Благодарю за внимание!

Вопросы?

