



Вводное занятие для новых сотрудников FZJ

**Отдел по безопасности и лучевой защите
Отделение техники безопасности**



Общие указания

- Подразделы-

1. Введение
2. Принципиальные положения к теме “Техника безопасности“
3. Актуальная статистика несчастных случаев в FZJ (выдержка)
4. Пирамида несчастных случаев
5. Правовое значение различных предписаний
6. Профессиональные Союзы- представители по страхованию от несчастного случая
7. Что такое несчастный случай, связанный с работой, по дороге на работу и с работы, связанный со спортом?
8. Предписания и правила техники безопасности
9. Закон по охране труда- Закон
10. Обязанности работодателя
11. Обязанности работника
12. Организация по защите от несчастных случаев FZJ



Общие указания по безопасности

-по всему научному

Указания по безопасности касающиеся непосредственного места:

- специфическая опасность предписания
 - специфические методы
 - защитные устройства
 - персональные средства
 - методы поведения в
- должны проводиться

Особые указания при специфической опасности в контрольной зоне, В

Общие указания преследуют цель познакомить Вас с общими правилами защиты и безопасности, независимо от Вашего рабочего места, и являются действительными для всех сотрудников FZJ.

Кроме того будут даны важные указания Организации по защите от несчастных случаев FZJ.

Специфическое обучение конкретно по рабочему месту должно быть проведено ответственным работником перед принятием Вас на рабочее место.

бочем

месте!



Принципиальные положения техники безопасности

Выдержка из руководства по технике безопасности для руководителей

- **Безопасность на рабочем месте и защита сотрудников от условий работы, вредящим здоровью, имеют самую высокую степень первенства!**
- **Безопасность не препятствует успеху, а является признаком профессиональной работы. Поэтому нет противоречия между успехом в работе и техникой безопасности.**
- **Безопасность должна быть существенной составной частью всех планов. Только так Вы можете работать без помех и с надежностью достигнуть намеченный результат.**



- Сначала Вам надо прочитать эту брошюру!
Если у Вас ее нет, Вам надо обратиться к секретарю института.
- Брошюра содержит общую информацию, которая важна для Вашего пребывания в FZJ.

**Allgemeine
Sicherheitsordnung**

4. Auflage 2002

**General Safety
Regulations**

Fourth edition 2002



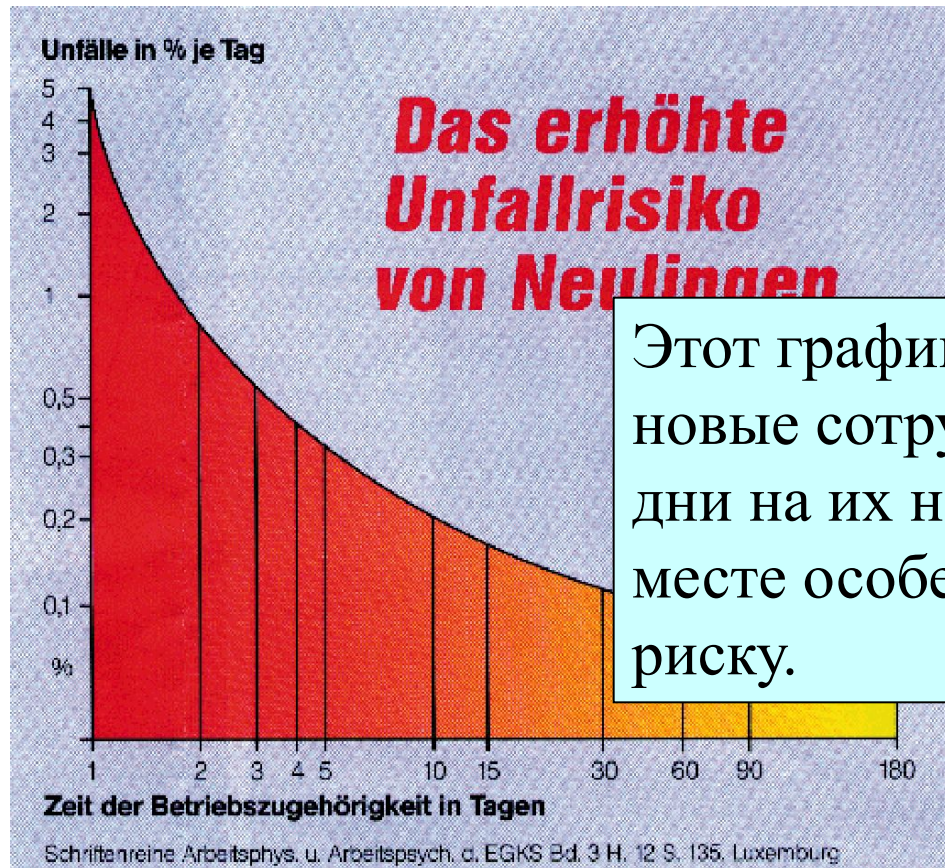
Прежде, чем приступить к работе, Вы должны спросить:

- **какое у Вас задание**
- **какая ответственность лежит на Вас**
- **есть ли опасные моменты, касающиеся Вашей работы**
- **какие меры предосторожности необходимы.**

Это вводное обучение дает Вам принципиальную информацию по технике безопасности, которая должна приниматься во внимание всеми сотрудниками FZJ.



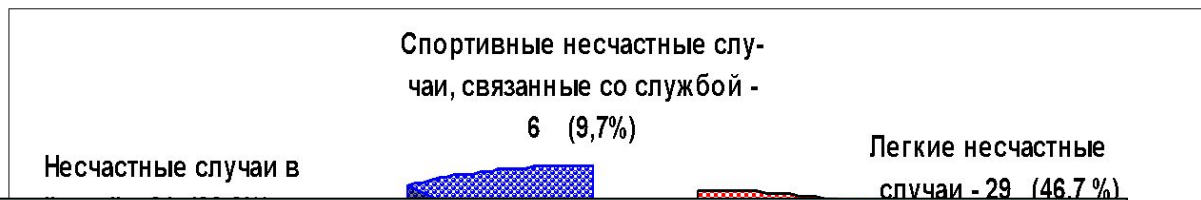
Повышенный риск у новых сотрудников



Этот график показывает, что новые сотрудники в первые дни на их новом рабочем месте особенно подвержены риску.



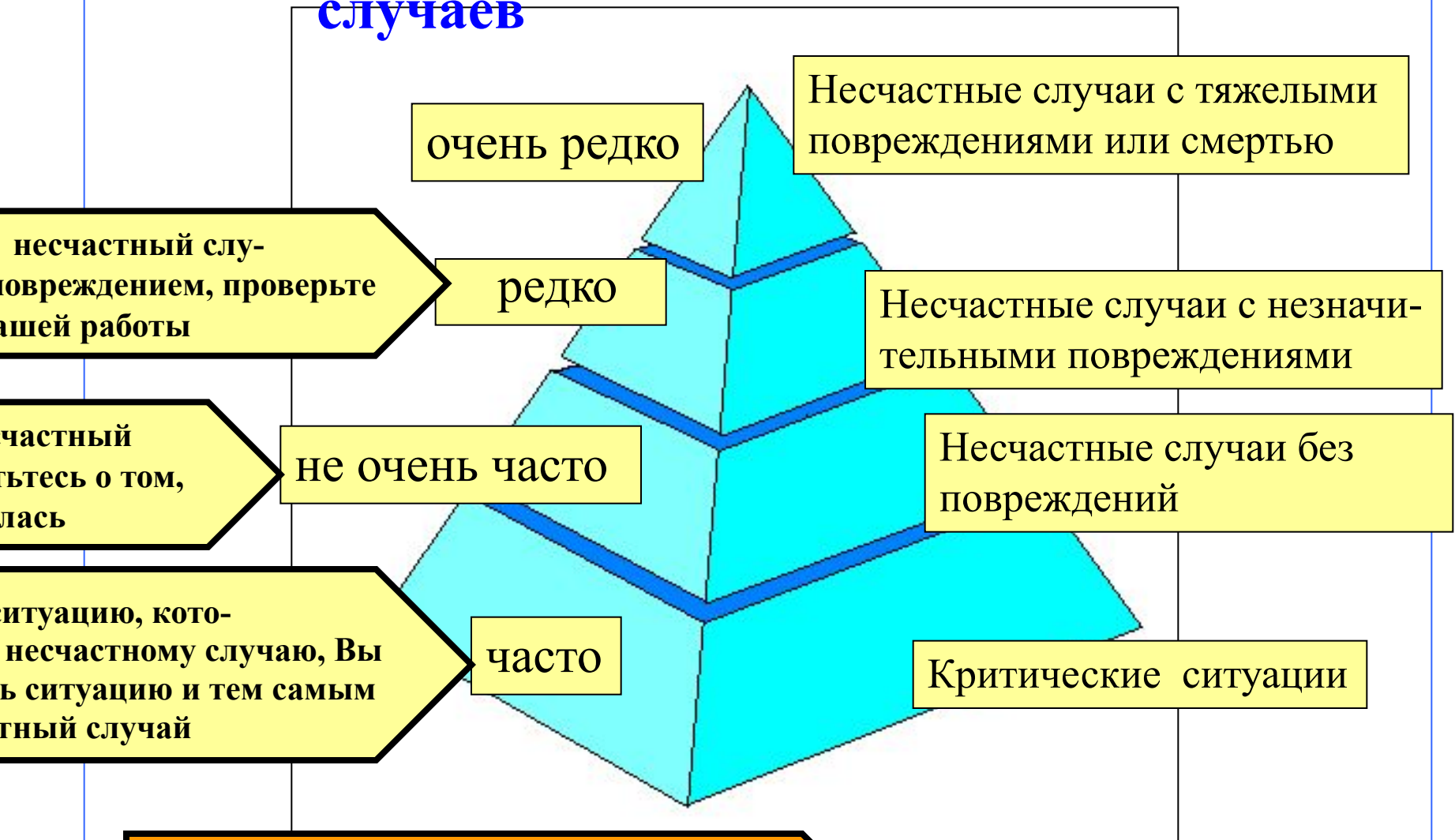
Подразделение несчастных случаев, зарегистрированных в 2003 году



Здесь приведены различные виды несчастных случаев, которые из-за потери трудоспособности на 3 и более дня, подлежали регистрации. Тяжелыми несчастными случаями являются такие, которые более чем в два раза превышают среднюю длительность потери трудоспособности



Пирамида несчастных случаев



несчастный случай с повреждением, проверьте нашу работу

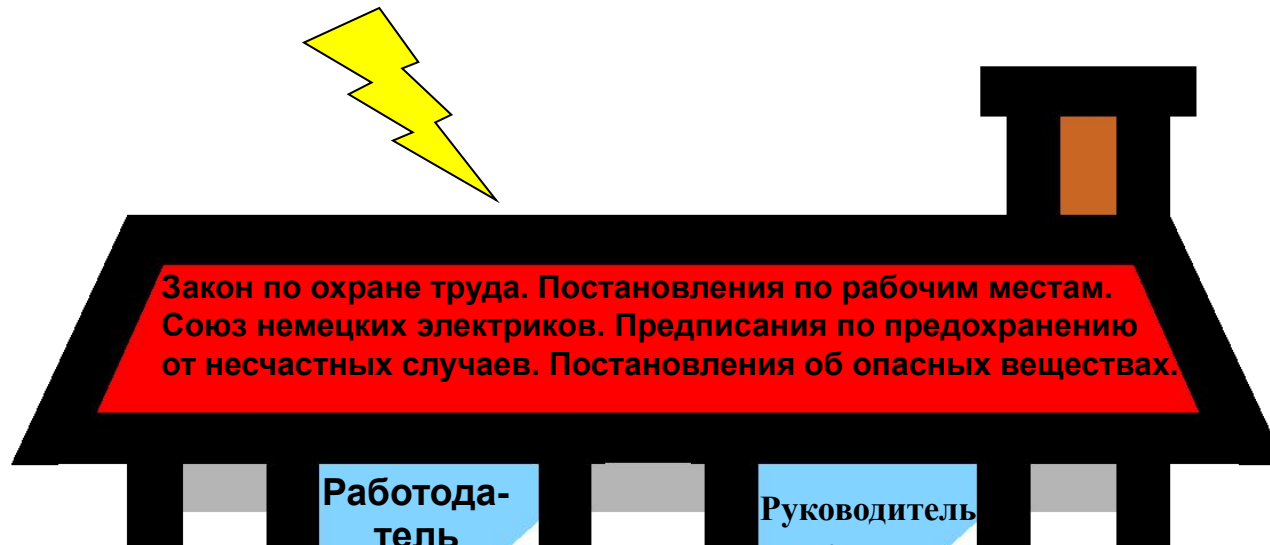
несчастный случай, обратитесь о том, что случилось

ситуацию, которая привела к несчастному случаю, Вы можете предотвратить ситуацию и тем самым избежать несчастного случая

Ge Вы могли бы кого-нибудь убить



Опасность



- В Германии имеются многочисленные Законы и предписания, относящиеся к теме Техника безопасности. Они защищают всех работников, как крыша дома защищает своих жителей, при условии, что
 - каждый сознает свою ответственность
 - каждый сотрудник следит за тем, что он работает при безопасных условиях
 - каждый следит за тем, что как он сам так и другие не подвергались опасности.



Если с Вами или с Вашими подчиненными произошел несчастный случай, Вас спросят, все ли предписания Вы соблюли .

Если Вы работаете сами или даете задание, не оценив при этом возможный риск, Вы поступаете безответственно!



Построение системы социальной защиты

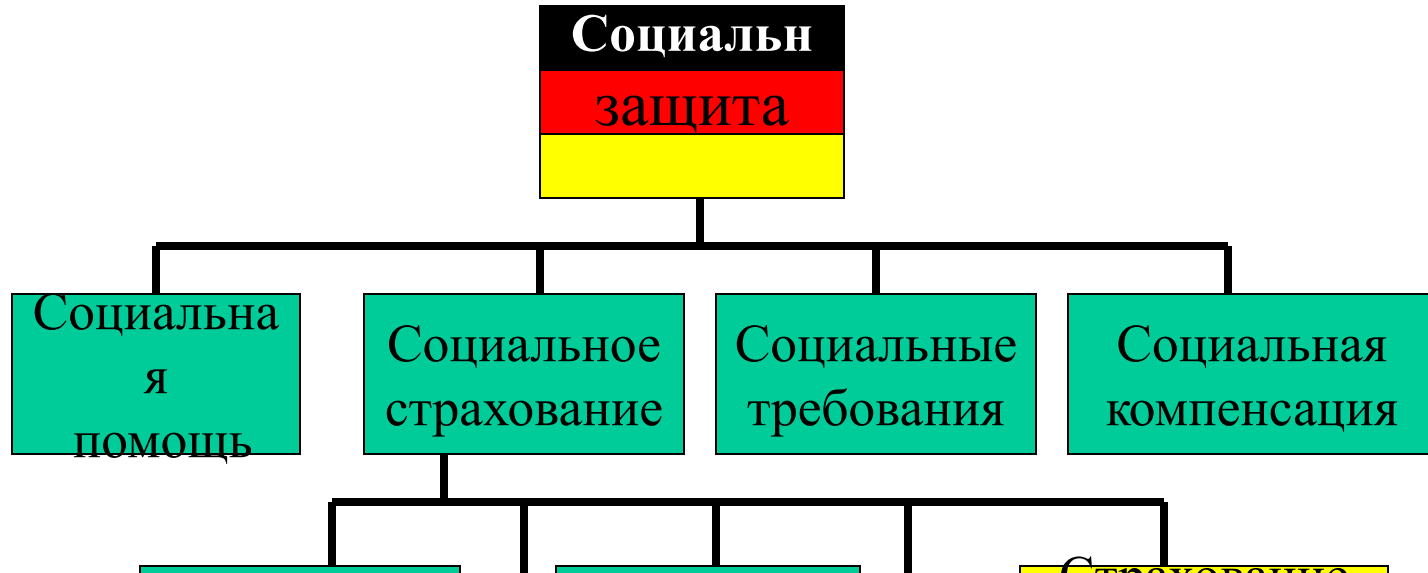


График показывает систему социального страхования в Германии. Представителями страхования от несчастного случая являются Профессиональные союзы (ВГ)

Страхование по безработице

Пенсионное страхование

Профсоюзы



Профессиональные Союзы являются объединениями общественного Права.

Они проводят переданные им по закону (7.SGB) функции под собственной ответственностью, однако под надзором Государства.

К задачам Профсоюзов относятся:

- предотвращение несчастных случаев на рабочих местах, профессиональных заболеваний и несчастных случаев, связанных с работой
- оказание помощи для восстановления после ранения в результате несчастного случая
- компенсации за последствия от несчастных случаев



Профессиональный Союз

(представитель страхования от несчастного случая)



Вашим Профессиональным Союзом является:

Профсоюзы издают Предписания по предотвращению несчастных случаев (BGGV):

- о организации, распоряжениях и мерах, которые должны быть предприняты на предприятиях;
- о правилах поведения, которые должны соблюдаться работниками;
- о производственно-медицинском обследовании;
- о мерах по обеспечению действенной первой помощи при несчастном случае на рабочем месте.

Ответственный работник Профсоюза контролирует и консультирует предприятия и работников.



В качестве примера одной из инструкций

Профсоюзов: BGV-A1

"Принципы профилактики"

Здесь будут описаны принципиальные меры,
ведущие к безопасной работе.

§3 Оценка условий работы, документация, обязанность
выдачи информации

Предприятие обязано сообщить застрахованному
работнику оценку опасных моментов, связанных с его
работой, и необходимые меры предосторожности.

Как могли бы Вы это сделать?



Несчастный случай на рабочем месте

● **Несчастливым случаем на рабочем месте является**

несчастный случай , 

- это ограниченное во времени происшествие, воздействующее на организм извне, которое ведет к ущербу здоровья или к смерти.

при котором **застрахованный работник**

К застрахованным от несчастного случая по закону относятся все работники, для которых работодатель платит взносы в Профсоюзы. Застрахованная деятельность основывается на договоре между работником и работодателем.

Про
дея
слу
В т.
пое

Другие вспомогательные средства, утрата или повреждение которых может вести к ущербу здоровья, также застрахованы, например, протезы, ортопедические и другие вспомогательные средства (очки, стекла для очков и т.д.)

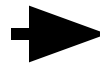
И.
и или
Фирма

В качестве ущерба здоровью признаны также повреждение или утрата вспомогательного средства



Несчастный случай связанный с работой

ЭТО ТАКОЙ НЕСЧАСТНЫЙ
случай,



Внешнее воздействие,
вредящее здоровью.



В качестве застрахованной деятельности, кроме непосредственной работы, признаны также:

- непосредственная дорога к месту расположения работы и с работы
- непосредственная дорога к месту жительства и с места жительства
- дорога с отклонением от непосредственного пути в том случае, если несколько работников едут в группе на одной машине
- дорога с отклонением от непосредственного пути в том случае, если работники из-за их производственной деятельности отводят их детей в стороннее помещение для присмотра или забирают их от туда после работы

Примечание

В качестве незастрахованного отклонения от непосредственного пути на работу и с работы признано, например, отклонение короткой продолжительности (менее 2х часов)



**Каждый
несчастный случай
подлежит
немедленной регистрации
в отделении S-AA !**

(Формуляр можно найти в Intranet FZJ- “Vordrucke”)



Охрана труда

**Охрана труда,
охрана здоровья, безопасность на рабочем месте**

**Социальная
охрана труда**

**Техническая
охрана труда**

Защита

Надежность приборов

**Различают техническую и социальную охрану труда.
В последующем техническая охрана труда стоит
на первом плане.**

урегулирование работы

**Надежное обращение
с опасными веществами**

**Защита
подростков**

Защита матерей

Рабочее место

⇒ Эргономика,
пожарная безопасность

Переплетение и цели правил техники безопасности

Беспрепятственное и безопасное переплетение трех компонентов:

- человек
- работа
- техника

определены и отрегулированы в **правилах техники безопасности**. При этом исходят из совершенно определенных целей:

а) прежде всего для **человека** должна быть обусловлена

безопасность тела

и его здоровья.

Затем следует отрегулировать **поведение человека, удовлетворяющее требованиям** (безопасное обращение с техникой, обучение по технике безопасности). В третьих, должны быть четко определены персональные отношения между людьми. Должно быть отрегулировано:

- кто компетентен
- кто несет ответственность
- кто руководитель, кто проверяющий, кто координирующий.

б) При **работе** в первую очередь следует обеспечить **безопасные методы работы**.

Методы работы, ход, окончание работы и т.д. должны быть проверены на их безопасность и отрегулированы между собой.

Рабочее место, отвечающее потребностям человека

- эргономически подходящие приборы и оборудование
- рабочая позиция, соответствующая человеку
- соответствие производительности человека его рабочему времени, темпу и ритму работы



Подразделение системы охраны труда

Предписания и правила охраны труда

В Германии для соблюдения на предприятиях правил техники безопасности и охраны здоровья на рабочем месте влияние оказывается с трех сторон:

- со стороны Европейского Союза и Государства
- со стороны профсоюзов (представители страхования от несчастного случая)
- со стороны частных издателей нормативов

В соответствии с этим имеются различные предписания и правила по охране труда, а именно

- предписания Европейского Союза, которые вводятся в национальные Законы/Правила
- Государственные предписания по охране труда
- "общепринятые правила" (техника безопасности, производственная медицина)
- "надежные научно- рабочие данные"

DIN-Normen, VDE- Bestimmungen, BMA- Richtlinien

Надежные данные производственной медицины, например, BMA-Richtlinien, MAK-Werte; VDI- Richtlinien(частично)



Законы и правила

Иерархия в построении законодательства по охране труда

Наверх значение Права возрастает, вниз- оно уменьшается.
Степень конкретизации ведет себя наоборот.

Законы по охране труда издаются Федеральным Парламентом при согласовании с Федеральным Советом.

Правовые указы по охране труда издаются как Федеральными, так и Земельными Правительствами.

Примерно равное с ними правовое значение имеют так называемые автономные правовые Нормы; по охране труда к ним относятся, например, предписания по предотвращению несчастных случаев.

Автономными правовыми нормами являются предписания, которые какая-либо организация, как например, Профсоюзы, имеют право выпускать на основании определенного задания.

Нарушение этих предписаний будет рассматриваться также, как и нарушение Государственных Указов.

Не учет предписаний профсоюзов может вести к ответственности и к санкционированным по закону последствиям.





Здесь приводятся в качестве примера некоторые законы, которые относятся к технике безопасности:

Предписания по рабочему месту

дают указания по оборудованию:

- спасательных путей
- эргономике рабочего места
- климату

Закон по охране труда

§5 Оценка рабочих условий

Работодатель и тем самым каждый ответственный работник в FZJ обязан сообщить своим подчиненным работникам опасные моменты в их работе, обязан установить меры по охране труда и результаты задокументировать. Для этого служит формуляр, приведенный ниже (см. Intranet)

Протокол по оценке опасностей

Forschungszentrum Jülich GmbH

Ergebnisprotokoll der Gefährdungsbeurteilung

(Bei gleichartigen Arbeitsbedingungen ist die Beurteilung eines Arbeitsplatzes oder einer Tätigkeit ausreichend.)

Gebäude Institut	Arbeitsplatz-/bereich Tätigkeit	Raum-Nr.	Name des Beurteilenden	Prüfdatum	Blatt- Nr.	Bemerkungen (z.B. wieviele gleichartige Arbeitsplätze)	
16.6 IFG-IV	Mikrobiologielabor	2/211 2/307- 2/311	Dr. W. Müller	23.05.2001	1		
Lfd.-Nr. gemäß Über- sichtstabelle (Anlage 3)	Beschreibung der Gefährdung oder der Belastung	Vorhandene (Schutz-) Maßnahmen			Zusätzlich erforderliche n. gem. Vorschrift: nische nisiatorische persönliche	Angaben zur Realisierung der zusätzl. Maßn. wer wann	
	Какая работа должна быть выполнена Обращение с опасными веществами	Меры безопасности Прочитайте прилагаемые перечни по безопасности надевайте персональные защитные средства (перчатки, защитные очки и т.д.) Работайте под химической вытяжкой			keine		
Beratung durch Sicherheits- fachkraft (Sifa) erwünscht ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Sifa-Beratung am	Unterschrift: des Beurteilenden		Verantwortlicher für den Arbeitsplatz Name		zusätzlich erforderliche Maßnahmen durchgeführt Name	
	Name	Подпись- и готово!			Name		Unterschrift



§ 12 ArbSchG: Работодатель должен соответствующим образом проинструктировать сотрудников перед началом работы о мерах безопасности и охране здоровья. Инструктаж проводится при поступлении на работу, при изменении рабочего задания, при введении новых приборов и оборудования или нового метода работы и должен повторяться минимум 1 раз в год.

При любой Вашей деятельности в FZJ Вы должны сознавать опасные моменты, связанные с Вашей деятельностью. Ваш руководитель должен проинструктировать Вас об опасностях и мерах безопасности. Если Вы сами являетесь руководителем, то на Вас лежит также ответственность по предприятию.



Указ по опасным веществам.

Lt § 37 : изготовление и использование канцерогенных

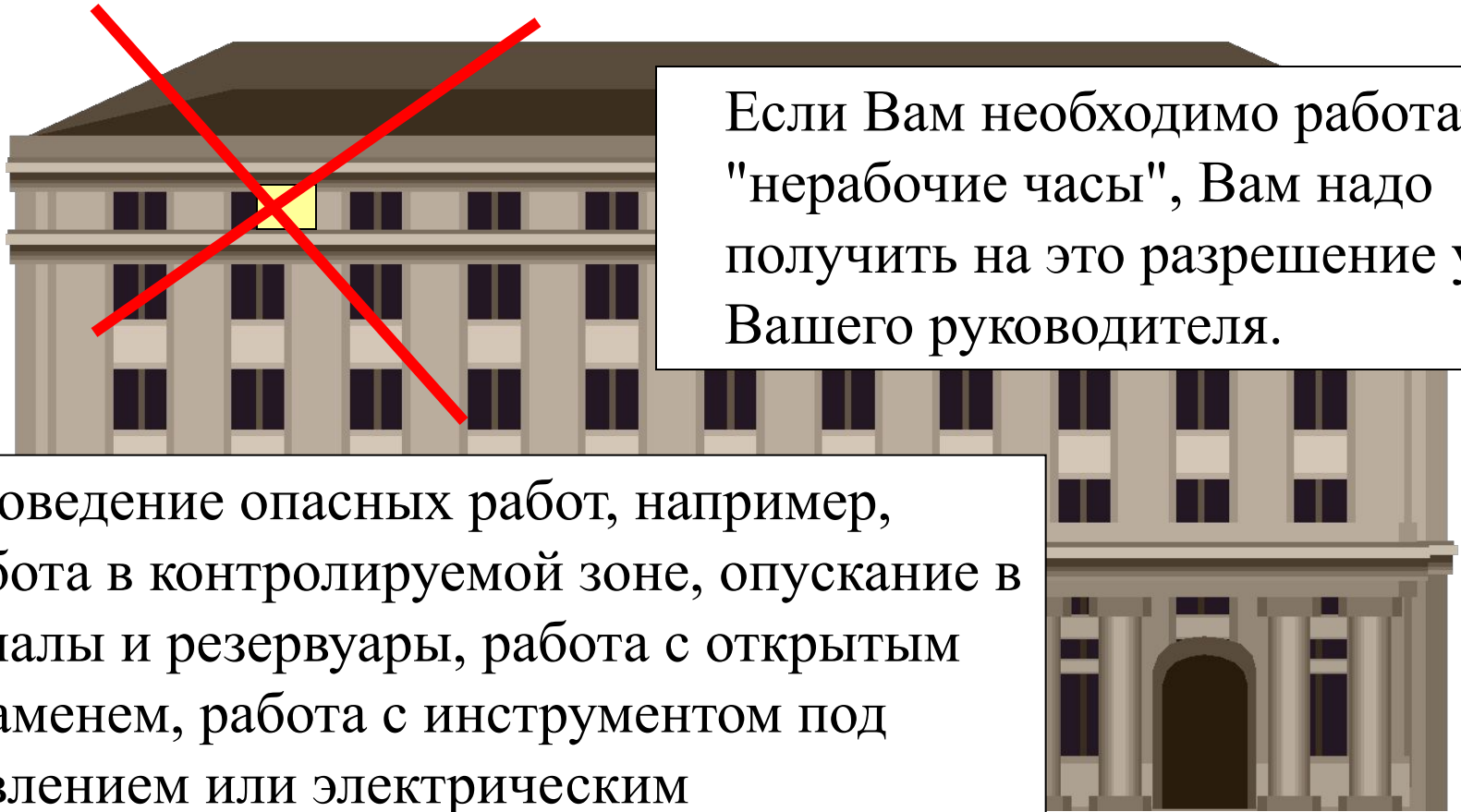
Регистрацию проводит отдел охраны труда.

§ 36 предписывает дополнительные обязанности, меры по предотвращению и меры безопасности при обращении с канцерогенными веществами.

Закон по безопасной работе.

На основании своих размеров такое предприятие, как FZJ, назначает целый ряд специалистов по безопасности. К их обязанностям относятся контроль и консультации по всем проблемам техники безопасности. В конце этого документа Вы найдете перечень фамилий специалистов по технике безопасности.

Никогда не работайте ночью в лаборатории одни!



Если Вам необходимо работать в "нерабочие часы", Вам надо получить на это разрешение у Вашего руководителя.

Проведение опасных работ, например, работа в контролируемой зоне, опускание в каналы и резервуары, работа с открытым пламенем, работа с инструментом под давлением или электрическим напряжением, требует разрешения.



Беременные сотрудницы обязаны как можно раньше сообщить о своей беременности в Управление FZJ для того, чтобы работодатель мог тем самым соблюсти предписания по защите матерей.



Замечание для сотрудниц:

Будущие матери стоят под особой защитой закона. Рабочие места, которые могут повредить здоровью, запрещены в любом случае, без учета, является ли место полного- или частичного рабочего дня, местом профессионального обучения, местом с ограничением или без ограничения срока работы или местом работы во время испытательного срока. Закон по защите матерей (MuSchG) урегулирует Права беременных на предприятии. Защитные меры должны быть приняты с тем, чтобы защитить работающую беременную женщину и еще неродившегося ребенка от опасностей, от ущерба здоровью на рабочем месте, от чрезмерных требований, от финансового ущерба, как и от потери рабочего места в связи с беременностью и родами.

Предпосылкой для особой защиты является сообщение о беременности работодателю. Только в случае известности могут и должны вступить в права существующие предписания. Поэтому сообщите о Вашей беременности в отделе кадров как можно раньше. Только после извещения вступают в права Закон об увольнении и особые обязанности работодателя по соблюдению предписаний по охране матерей. Работодатель сообщает о беременности в Государственное ведомство по охране труда, в службу производственной медицины и руководителю отдела по охране труда. Во всех других случаях он обязан сохранять тайну.



Forschungszentrum Jülich GmbH

BETRIEBS-UNFALLANZEIGE

An die Abteilung Sicherheit und Strahlenschutz - Arbeitsschutz (ASS-AS)

Jeder Betriebs-, Wege-, Dienstsport-, Betriebssport-Unfall sowie der etwaige Verdacht einer Berufskrankheit ist sofort dem Arbeitsschutz mittels dieser Unfallanzeige in 1 facher Ausfertigung anzuzeigen.

1. Angaben zur Person des Verletzten:

Name		Vorname		Versicherungsnummer oder Geburtsdatum	
Postleitzahl		Ort		Straße	
Familienstand ledig		Geschlecht männlich		Staatsangehörigkeit deutsch	
Zahl der Kinder unter 18 Jahren	Zahl der Kinder zwischen 18 und 25 Jahren, soweit in Schul- oder Berufsausbildung		Als was ist der Verletzte regelmäßig eingesetzt?		Seit wann bei dieser Tätigkeit?
In welchem Teil des Unternehmens ist der Verletzte ständig tätig?				Ist der Verletzte Leiharbeitnehmer? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	
Ist der Verletzte minderjährig, entmündigt oder steht er unter Pflégenschaft? Ggf. Name und Anschrift des gesetzlichen Vertreters <input type="checkbox"/> nein					
Krankenkasse des Verletzten (Name, Ort)		Anspruch auf Arbeitsentgelt besteht bis		Hat der Verletzte die Arbeit wieder aufgenommen? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja am	

2. Angaben zur Verletzung:

Verletzte Körperteile Nasen- und Rachenraum		Art der Verletzung Verätzung	
Welcher Arzt hat den Verletzten nach dem Unfall zuerst versorgt? (Name, Anschrift)		Ist der Verletzte tot? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	
Welcher Arzt behandelt den Verletzten zur Zeit? (Name, Anschrift)			
Falls sich der Verletzte im Krankenhaus befindet, Name und Anschrift des Krankenhauses:			

3. Angaben zum Unfall:

Unfallzeitpunkt:

Hat der Verletzte die Arbeit eingestellt? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> sofort später am		Beginn der Arbeitszeit des Verletzten am Unfalltag		Ende der Arbeitszeit des Verletzten	
--	--	--	--	-------------------------------------	--

Unfallstelle (genaue Orts- und Straßenangabe, auch bei Wegeunfällen)

An welcher Maschine ereignete sich der Unfall? (auch Hersteller, Typ, Baujahr)

Welche technische Schutzvorrichtung oder Maßnahme war getroffen? Welche persönliche Schutzausrüstung hat der Verletzte benutzt?
Kittel

Welche Maßnahmen wurden getroffen, um ähnliche Unfälle in Zukunft zu vermeiden?
Vorschriftsmässige Beschriftung von Flaschen

Wer hat von dem Unfall zuerst Kenntnis genommen? (Name, Anschrift des Zeugen)		War diese Person Augenzeuge? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	
---	--	---	--

Ausführliche Schilderung des Unfallherganges (bei Verkehrsunfällen auch Angabe der aufnehmenden Polizeidienststelle).
Öffnung einer Flasche und Einatmung von Ammoniak (25%)

Datum:

Leiter der Org.-Einh./Vertreter

Bereichs-/Sicherheitsbeauftragter



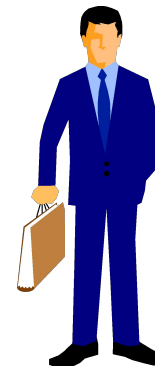
Принципы профилактики BGV A1

§ 2

Основные обязанности предприятия

Предприятие обеспечивает:

- оборудование
- распоряжения
- меры



должны соответствовать:

- предписаниям по профилактике несчастных случаев,
- общепринятым правилам техники безопасности и
производственной медицины

Оборудование

+

через это

=



„неудовлетворительно“

неустраненная опасность

Оборудование вывести из обращения

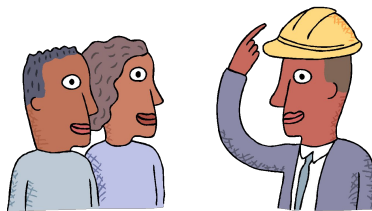
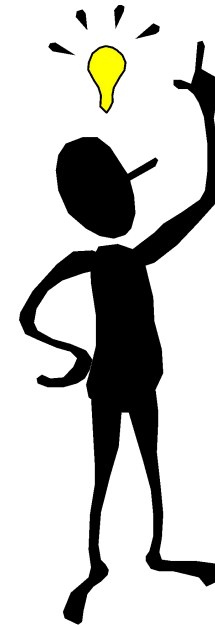


Основные обязанности работодателя

- **Обязанности по организации**
Ввод подходящей организации работы с очерченным кругом обязанностей и предоставлением необходимых средств
- **Обязанности по обеспечению**
Обеспечение необходимых мер по защите сотрудников
- **Обязанности по выбору**
Выбор и назначение подходящих работников
- **Обязанности по оплате**
Оплата выполненной работы
- **Административные права и обязанности**
Выдача соответствующих указаний сотрудникам
- **Обязанности по контролю**
Контроль средств и работников
- **Обязанности по равному обращению**
Правила, учитывающие пол работников, допустимы лишь в том случае, если они необходимы, исходя из биологических причин



Каждый руководитель ведет себя на своем рабочем месте как представитель предприятия; он должен удостовериться, были ли обучение, указания и запреты поняты и следуют ли им работники.





Уполномоченный по технике безопасности и оказанию первой помощи

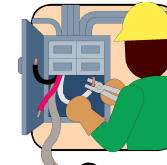
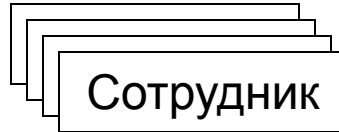


Сотрудник

с дополнительной нагрузкой по оказанию первой помощи



Непосредств. руководитель



Сотрудник

с дополнительной нагрузкой в качестве
**уполномоченного
по тех. безопасности**

- Работодатель должен назначить уполномоченных, которые помогают ему при проведении мер по безопасности и сохранению здоровья.
- Задания уполномоченных:
 - Контроль за правомочным использованием работниками защитных приспособлений и индивидуальных средств защиты (PSA) ,
 - Разъяснение работающим аварийного риска и риска здоровью,
 - Влияние на вводное обучение**
- Задания уполномоченного по оказанию первой помощи:
 - Быть готовым к оказанию первой помощи,
 - Влияние на вводное обучение**



Производственный врач и специалист по охране труда

Работодатель **должен письменно назначить** специалистов и **передать** им **полномочия** по охране труда и защите здоровья на рабочем месте.

Общие задания:

- Консультирование** работодателя
- Наблюдение** за проведением мер по охране труда и предотвращению несчастных случаев
- Побуждение** работодателя к правильному поведению в области охраны труда
- Оказание влияния** на вводное обучение



Производственный врач:

- Консультирование и обследование работников, выдача отзывов**, а также оценка и заключение по результатам обследований

Специалист по охране труда:

- Проверка** производственных установок, технических средств и методов работы
- Консультирование** с целью предотвращения несчастных случаев на рабочем месте и защита от условий труда, вредящих здоровью





Обязанности застрахованных

§ 15

Общие обязанности по поведению и оказанию первой помощи

Застрахованные

должны

- поддерживать все меры надзора
- следовать указаниям предприятия по предотвращению несчастных случаев
- пользоваться имеющимися индивидуальными средствами защиты



Устранение риска



Каждый работник обязан

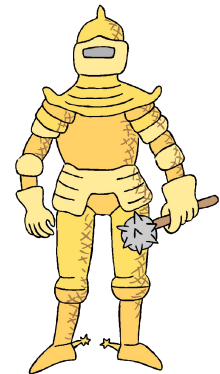
по возможности и в соответствии с предписаниями работодателя заботиться как о **своей** безопасности и здоровье, так и **третьих лиц**, которые из-за своего поведения или упущений подвергнуты риску.

Каждый работник **обязан помогать работодателю** в проведении мер по предотвращению несчастных случаев.



Индивидуальные средства защиты (ИСЗ)

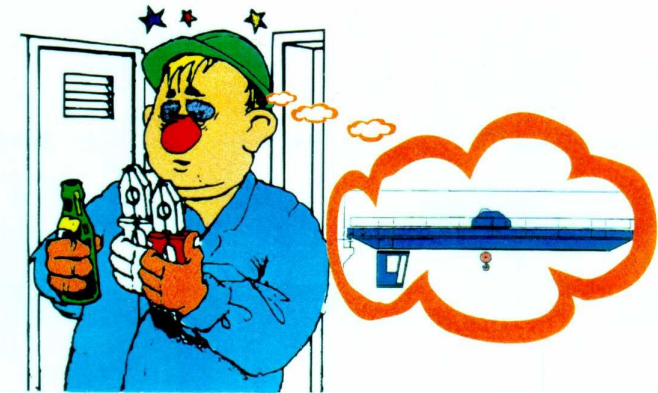
- Работники обязаны использовать, предоставленные в их распоряжение ИСЗ, по назначению.
- ИСЗ определены принципиально для использования одним человеком.
- ИСЗ должны индивидуально подходить каждому работнику.
- Если одновременно используются несколько ИСЗ, необходимо следить за тем, чтобы действие каждого из них не было нарушено.
- ИСЗ должны функционировать во время всего срока действия и быть в безупречном гигиеническом состоянии.
- Использование ИСЗ может быть предписано в руководстве по работе.





Использование алкоголя и других опьяняющих веществ

Работники не имеют права приводить себя **через употребление алкоголя и других опьяняющих веществ** в такое состояние ,благодаря которому они **подвергают себя или других лиц риску!**



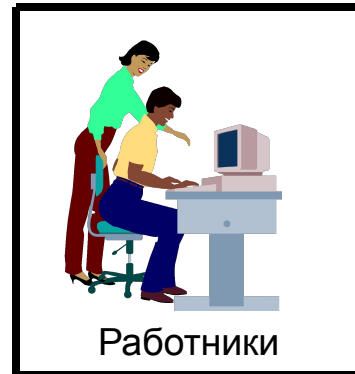
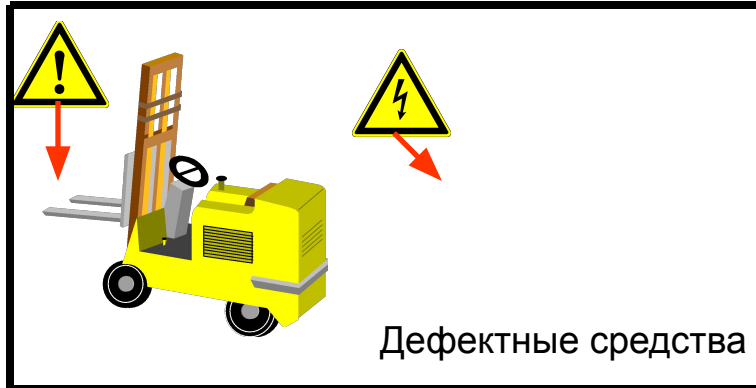
Работники, которые не в состоянии выполнять свою работу без риска для себя и других, **не имеют права продолжать работу!**

Внимание!

Руководитель **может запретить любое потребление алкоголя** (Производственное соглашение по § 88 BetrVG, по Порядку работы или по Производственным указаниям)



Установление и устранение недостатков



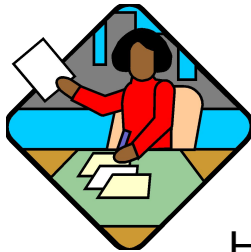
- О недостатках по технике безопасности необходимо **немедленно сообщать**.
- Недостатки по технике безопасности должны быть **немедленно устранены** работниками, если
 - это относится к их кругу обязанностей и
 - они обладают необходимыми профессиональными знаниями
- К недостаткам могут, например, относиться:
 - недостатки по упаковке, маркировке или доставке опасных веществ, или
 - методика или ход работы, небезупречно отрегулированные в отношении техники безопасности.



Следование указанием работодателя

Работники

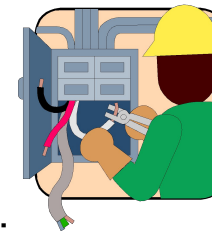
- должны **поддерживать все меры по охране труда**,
- **должны следовать** инструкциям с целью предотвращения несчастных случаев (безопасность и здоровье на рабочем месте),
- обязаны пользоваться предоставленными им индивидуальными средствами защиты (ИСЗ),
- не обязаны следовать очевидно необоснованным указаниям (защита от придинок)
- не обязаны следовать указаниям, противоречащим безопасности.



Например:

Секретарше в бюро указано носить защитную обувь

⇒ **Указание оставить без внимания**



Например:

Монтеру указано еженедельно проверять электробормашину

⇒ **Указанию необходимо следовать**

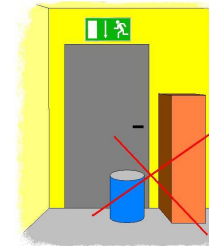
В случае сомнений ⇒ навести справки и получить разъяснения



Дороги, спасательные пути, аварийные выходы

- Дороги и спасательные пути **не** должны быть **загромождены** и должны быть **постоянно свободными**.

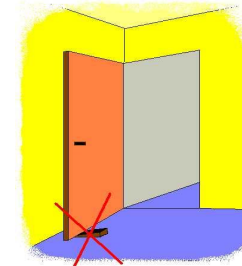
- Не хранить предметы (в т.ч. и краткосрочно!)



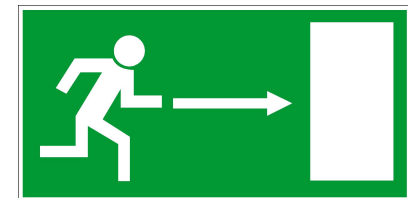
- Противопожарные двери** и аварийные выходы должны быть **закрыты**, но **не на ключ!**

- Они должны в любое время легко открываться без вспомогательных средств.

- Противопожарные двери** не оставлять открытыми, в т.ч. не фиксировать при помощи клина.

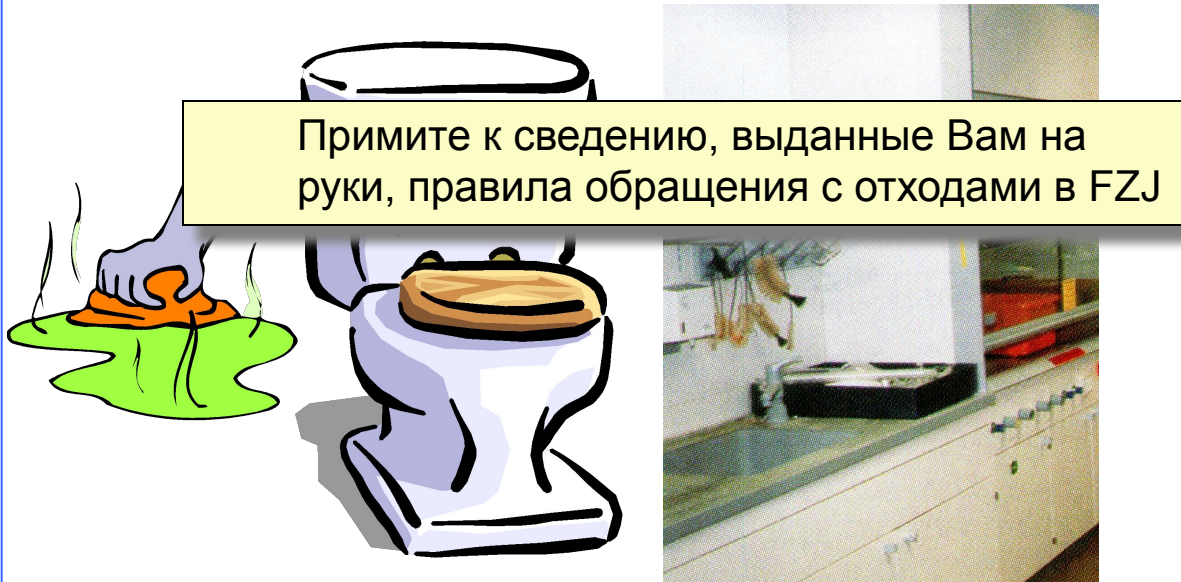


- Аварийные выходы** и спасательные пути должны быть ясно и на долгое время **обозначены**.





Правила обращения с отходами и сточными водами



Соблюдайте, пожалуйста, правила по отходам и сточным водам, которые выданы на руки каждому сотруднику!





Предписывающие знаки



Общий знак



**Пользоваться
защитой для глаз**



**Пользоваться
шлемом**



**Пользоваться
защитой слуха**



**Пользоваться
дыхательной маской**



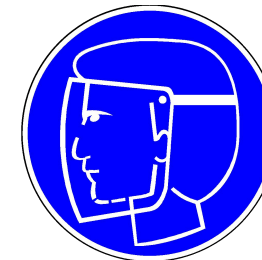
**Пользоваться
защитной обувью**



**Пользоваться
защитными перчатками**



**Пользоваться
защитной одеждой**



**Пользоваться
защитой лица**



Предупреждающие знаки



Предупреждение
об опасности



Предупреждение
о пожароопасных в-вах



Предупреждение
о взрывоопасных в-вах



Предупреждение
о ядовитых в-вах



Предупреждение
о жгучих в-вах



Предупреждение о радиоактивных
в-вах и ионизирующем излучении



Предупреждение
о подвешенном грузе



Предупреждение
о подъемных машинах



Предупреждение
об опасном напряжении



Запрещающие знаки



Запрет



Курить запрещено



Пламя, открытый источник света и курение запрещены



Запрет для пешеходов



Запрещено гасить пламя водой



Вода не питьевая



Запрещены подъемные механизмы



Запрещен вход для недопущенных



Запрещено дотрагиваться



Прочитайте, пожалуйста, сначала эти правила. Если у Вас этой брошюры нет, Вам надо обратиться к секретарю отделения S-A.

**Allgemeine
Sicherheitsordnung**

**General Safety
Regulations**

Она содержит целый ряд важной информации и правил, которые важны для Вашей работы в FZJ.



Общий порядок по безопасности в исследовательском центре г. Юлиха

Общие обязанности

- Каждый сотрудник обязан точно следовать предписаниям по безопасности

Правила по входу

- Время
- Пропуск
- Контролируемая зона
- Внешние зоны безопасности



Общие правила передвижения на автомобиле

- Предельная скорость составляет 50 км/ч
- Проезд через ворота производить со скоростью пешехода
- Не припарковываться на дорогах, на въездах в институты, на подъездных путях
- Контроль за соблюдением правил передвижения лежит на службе безопасности

Пожарная безопасность

- Аварийные и спасательные пути содержать свободными
- В коридорах не хранить воспламеняющиеся вещества, не загромождать огнетушители
- Противопожарные двери держать постоянно закрытыми (если нет автоматической системы сигнализации)
- Кипятильники и плиты держать только в специально оборудованных кухнях



Меры сотрудников при несчастных случаях

- 1. Уведомление**
- 2. Предприятие (распоряжение о принятии) защитных мер**
- 3. Указания спасательным и аварийным службам**



Сообщение

Об аварии всегда сообщать в центральную службу безопасности (тел. - **77**)

Достигаемость

● FZJ : N° тел., 5222 или 5223

На Вашем телефонном аппарате имеется наклейка, где красным шрифтом написаны:

• Аварийный тел. 77

• N° здания

• N° помещения

• N° входа

• N° вашего телефона

• В том случае, если на Вашем телефоне нет наклейки, потребуйте ее по тел. 3248 или по тел. 4009.

● Число пострадавших

● Виды и тяжесть ранений



ЧТО



Поведение при несчастном случае

Сохранять спокойствие!

Сообщить о несчастном случае (телефон или колонна аварийного вызова)

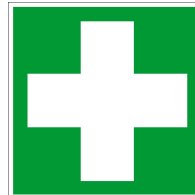
- Кто сообщает
- Что случилось?
- Где случилось?
- Сколько раненых?



Скорая помощь.....	77
Спасательная служба.	77
Полиция.....	77
Пожарная команда...	77
Управление.....	77

Первая помощь

- Оградить место аварии
- Обеспечить раненых
- Следовать указаниям!
- Не оставлять раненых одних



Последующие меры

- Поставить в известность пожарников или скорую помощь
- Отклонить любопытных



Ввод или обеспечение ввода защитных мер

Спасение из опасной зоны

Немедленные меры/ Первая помощь

Немедленные меры, спасающие жизнь

Если возможно- оказание первой помощи

Борьба с огнем

Ограничение ущерба



Эвакуация

Эвакуация из здания

Учитывайте, пожалуйста, "Общие правила безопасности" (ASO) FZJ, которые были выданы Вам при принятии на работу. В случае необходимости Вы можете их получить, связавшись по тел. 3248 или 4009.

На стр. 17 ASO в пункте 10 приведены правила поведения в случае опасности. В п.105 Вы найдете дальнейшие подробности к теме "Эвакуация".



Эвакуация из здания

Причины:

- Пожар/ тление
- Опасность взрыва
- Газы (токсичные/ взрывоопасные)
- Угроза бомбы

Опасности:

- Ожоги
- Удушье
- Отравление
- Ранение



Меры при эвакуации из здания

- Помощь сотрудникам- инвалидам
- Информирование и помощь иностранным сотрудникам
- Приведение рабочего места в безопасное состояние
- Проверка: в порядке ли рабочее место
- Отыскание места сбора
- Проверка: все ли на месте
- Проведение регистрации
- Сообщение о проведенной эвакуации центральной службе безопасности (SZ) или руководителю службы безопасности



Эвакуация с территории исследовательского центра

Причины:

- Технические неполадки на реакторе
- Повреждение здания реактора
- Воздействие третьих лиц

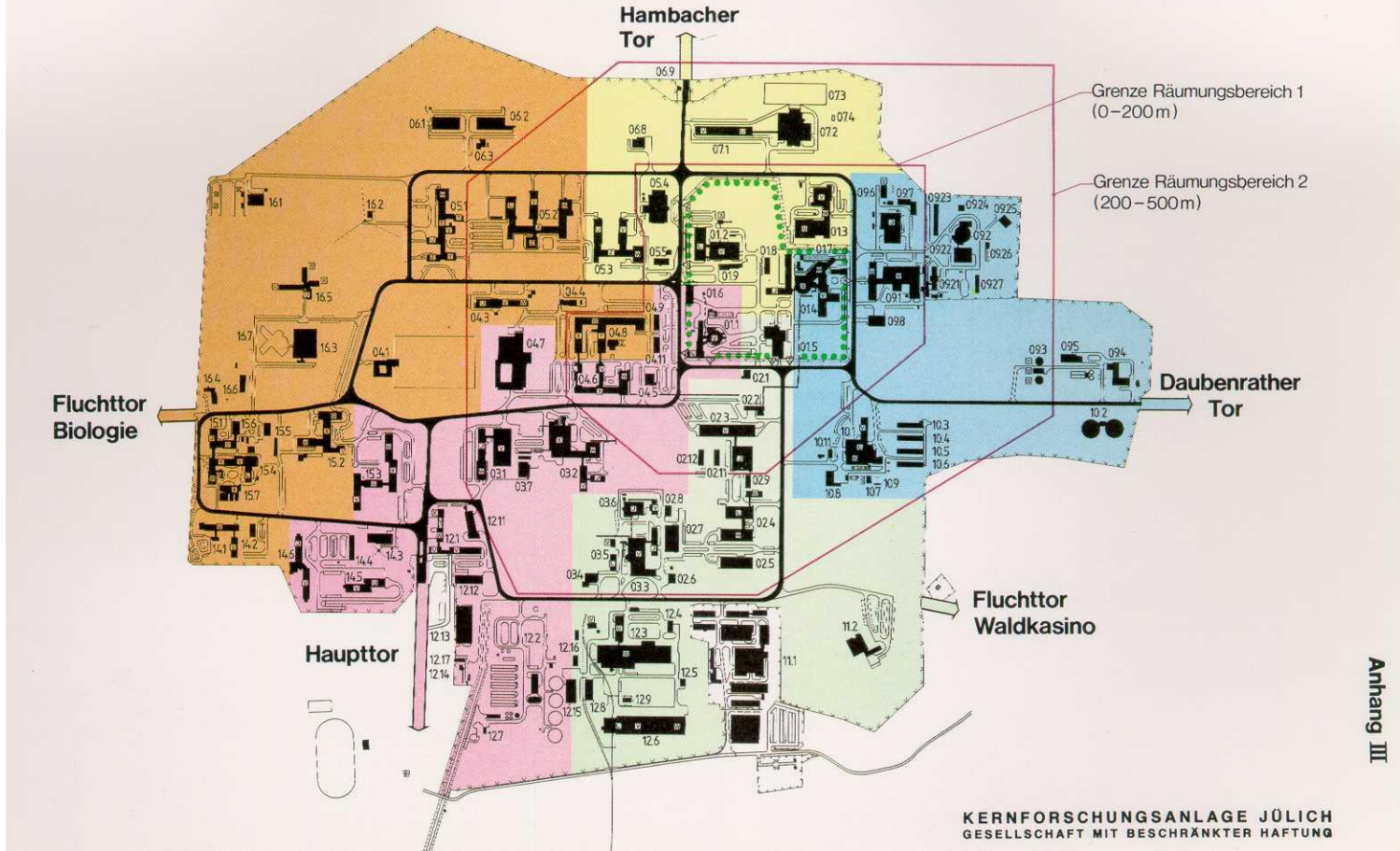
Опасности:

- Внешнее загрязнение радиоактивными веществами
- Внутреннее загрязнение радиоактивными веществами



FLUCHTWEG bei Räumung des Geländes

Hier Gebäude Nr. im Räumungsbereich



Anhang III



Эвакуация при аварии на реакторе

Зоны эвакуации:

Зона 1 (0-200м)

Зона 2 (200-500м)

Зона 3 (остальная территория FZJ)

Спасательные ворота:

Главные ворота

Спасательные ворота "Biologie"

„Hambacher“- ворота

„Daubenrather“- ворота

Спасательные ворота „Waldkasino“

Прохождение эвакуации:

Готовность к эвакуации

По истечении 15 мин. (в зависимости от протекания аварии)

Немедленная эвакуация

Сборный пункт:

жилая квартира



Кто помогает дальше?

- **Руководитель, опытный коллега**
- **Уполномоченный по безопасности (см. приложение)**
- **Центральная служба безопасности**
Тел. 77, 5222; при любой опасности или несчастном случае:
инженер службы безопасности
руководитель службы безопасности
аварийная служба безопасности
- **Инженеры по безопасности, специалисты**
Тел. 5392, 5968, 5726
- **Служба производственной медицины**
Санитарный пункт, тел. 5572, 5262

..... поняли ли Вы Предписания??





Где найду я полезную информацию?





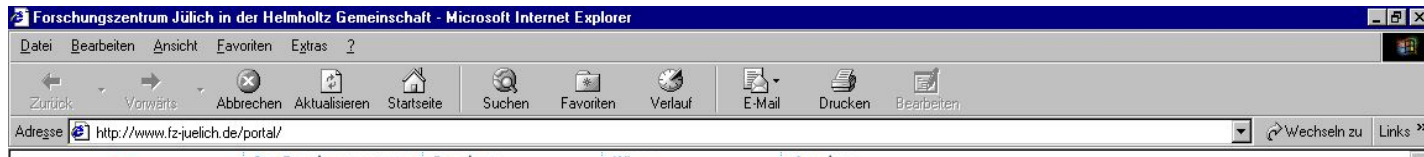
Организация отделения "Охрана труда"

Охрана труда
S-A

Если Вы работаете в контролируемой зоне и относитесь к персоналу, подверженному лучевому облучению, Вам надо установить контакт с Вашим уполномоченным по лучевой защите.

По всем вопросам безопасности обращаться в отдел **„Безопасность и лучевая защита“ (S).**

(Руководитель Dr. Hille, Tel. 5321)



Interne Services

- Abfallwirtschaft und Recycling (B-ND/L)
- Aktuelles/Informationen der Personalabteilung
- Ambulanz, Erste Hilfe
- Analysegeräte (Datenbank) (ZCH)
- Ansprechpartner für Korruptionsvorsorge (AKOR)- Verhaltenskodex
- Arbeitsschutz (Betriebsanweisungen, Gefahrstoffdaten, ...)
- Bestellanforderung (O)
- Betriebsärztlicher Dienst (P-M)
- Betriebsvereinbarungen (R-R)
- Casino (Speiseplan) (B-SB)
- Chemische Analysen und Analysegeräte (Datenbank) (ZCH)
- DV-Ansprechpartner in den Instituten
- Fahrplan SB11 (PDF-Datei)
- Fahrplan Zubringer (PDF-Datei)

ZENTRALE EINRICHTUNGEN

- A
 - Abfallwirtschaft und Recycling
 - Arbeitsschutz
 - Ausbildung, Zentrale Berufsausbildung
 - Ausleihe (ZB)
- B
 - Betriebsärztlicher Dienst
 - Betriebsrat
 - Betriebssportgemeinschaft
 - Berufsausbildung, Zentrale Berufsausbildung
 - Bibliothek
 - Büro für Chancengleichheit
- I
 - Internationale Club Jülich e.V.
- K
 - Kleine Füchse e.V. Kasse
 - Kopierstelle
- L
 - (Zentral)-Lager
- M
 - Männer-Chor des Forschungszentri

Website
18.11.2008
info@fz-

Internet

Gefährdun... Microsoft P... Thema : Ar... Microsoft ... Forschu... 11:21

В Интернете на странице FZ-juelich.de в подразделе „Arbeitsschutz“



" ... сделай перила на твоей крыше "

Требования по охране труда развивались в большей или меньшей степени исторически и возрастали под давлением извне.

1973 - вышел Закон по охране труда (ASIG).

Предприятия, состоящие в профсоюзах, обязаны проводить (ASIG).

ASIG предписывает, **что** предприятие обязано проводить для Охраны труда и предотвращения несчастных случаев.

ASIG содержит непосредственно действующие Права и вмешивается в организацию производственной безопасности.

1996- издан Закон по охране труда (ArbSchG), он основывается на Европейских Положениях.

2002 - введено в силу Постановление о производственной безопасности (BetrSichV). С его вводом ArbSchG был систематически упрощен и изменен в соответствии с новыми Европейскими Предписаниями и новыми знаниями из практики

Если Вы подверглись несчастному случаю, который обусловил неспособность к работе более, чем на 3 дня, то такой случай подлежит регистрации!

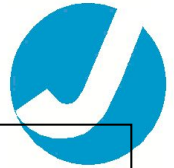
Производственные заболевания и заболевания, которые по общепризнанным знаниям медицинской науки вызваны у работников через особые влияния.

Если врач или предприниматель имеют обоснованное предположение, что имеется случай производственного заболевания, то это должно быть немедленно заявлено в Профсоюзе.

Даже если Вы потерпели легкое ранение, то Вы должны обратиться в службу производственной медпомощи с тем, чтобы при возможных осложнениях в будущем имелось доказательство.

ой
аз при
с
и
по
аботу

- Аллергия
- Заболевания
кожи



Запомните накрепко:

Если Вы учтись на критических ситуациях и на легких несчастных случаях, Вы можете избежать тяжелые случаи, расположенные на пике "Пирамиды аварий"!

Необходимые меры:

- Обострять сознание безопасности
- Развивать готовность вести себя по правилам
- Осознать противоречие между основными положительными установками по безопасной работе и практикующимся неправильным поведением
- Охватить ситуации, рабочие места и деятельность, несущие в себе опасность аварии
- Если Вы хотите сократить число случаев ранений и материального ущерба, необходимо исключить, насколько возможно, "ненадежные условия и поступки". Это достигается не только благодаря технической безопасности, но и тому, что сознание надежности и здоровья станут прочной составной частью философии предприятия.







