

Утверждаю
Ректор университета
профессор _____ В.В. Морозов
«20» 05 2009 г.

М Е Т О Д И К А
оценки состояния охраны труда.

Введена в действие Информационным бюллетенем № 1 (33).

1. Уровень и эффективность работы руководителей подразделений и служб по вопросам охраны труда и обеспечения безопасности образовательного процесса характеризуется следующими критериями безопасности:

- полнотой и качеством выполнения требований нормативных документов по охране труда (критерий исполнительности – К исп.);
- уровнем поддержания оборудования в технически безопасном состоянии (критерий безопасности оборудования – К б.о.);
- степенью обученности работающих правилам безопасной эксплуатации и работы на оборудовании и технике (критерий обученности – К об.);
- обеспечением и поддержанием безопасных условий на рабочих местах (критерий безопасности рабочих мест – К б.рм.);
- уровнем организации и обеспечения безопасности проведения работ (критерий безопасности работ – К б.р.);
- количеством несчастных случаев в ходе учебного процесса и при проведении работ на оборудовании (критерий травматизма – К тр.).

1.1. К исп. – критерий исполнительности:

Определяется отношением количества выполненных мероприятий по охране труда (Мф) к общему количеству мероприятий, подлежащих исполнению (М)

$$\text{К исп.} = \frac{\text{Мф}}{\text{М}} \cdot 100 \%$$

Мероприятия, выполнение которых начато, но не закончено, считаются невыполненными.

1.2. К б.о. – критерий безопасности оборудования:

Определяется отношением количества агрегатов оборудования, отвечающих требованиям безопасности (Аф) к общему количеству проверенных агрегатов (А)

$$\text{К б.о.} = \frac{\text{Аф}}{\text{А}} \cdot 100 \%$$

К агрегатам оборудования относятся : стенды, приборы, установки, системы, станки, электротали и другая техника, используемая в работе и на учебных занятиях.

1.2.1. Оборудование считается отвечающим требованиям безопасности, если оно эксплуатируется в соответствии с эксплуатационно-технической документацией и на нем не выявлено нарушений, приведенных в п. 1.2.2.

1.2.2. Оборудование считается не отвечающим требованиям безопасности, если:

- имеются дефекты, выходящие за нормы браковки (нормы браковки – это регламентированные нормативными документами количественные и качественные показатели, служащие основанием для запрещения эксплуатации объекта проверки);
- на вращающихся и токоведущих частях механизмов отсутствуют или неисправны штатные ограждения и защитные устройства;
- на агрегате (стенде, станке, системе, лабораторном столе и др.) имеются неуправляемые (неиспытанные) в срок, нештатные или неисправные приборы, приспособления, принадлежности;
- неисправны приборы безопасности, предохранительные и заземляющие (зануляющие) устройства;
- нарушено исходное положение оборудования, влияющее на его безопасность;
- оборудование (грузоподъемные механизмы, баллоны, работающие под давлением) эксплуатируются с истекшими сроками технического освидетельствования;
- имеются другие технические нарушения для конкретного вида оборудования, представляющие угрозу для работающих лиц или для самого оборудования.

1.3. К об. – критерий обученности:

Определяется отношением количества работников, получивших положительные оценки за знания требований по охране труда (Рф) к общему числу опрошенных лиц (Р)

$$K_{об.} = \frac{R_{ф}}{R} \cdot 100 \%$$

Проверка знаний требований охраны труда осуществляется методом опроса непосредственно на рабочих местах.

1.4. К б.р.м. – критерий безопасности рабочих мест:

Определяется отношением количества рабочих мест (лаборатории в целом), полностью отвечающих требованиям безопасности (Лф), к общему количеству проверенных рабочих мест (лабораторий) – (Л)

$$K_{б.р.м.} = \frac{L_{ф}}{L} \cdot 100 \%$$

1.4.1. При наличии в подразделении только одной лаборатории (помещения с оборудованием) расчет проводится по количеству рабочих

мест. При наличии двух и более лабораторий (помещений) расчет проводится по количеству лабораторий (помещений) в целом.

1.4.2. Рабочее место (лаборатория, другое помещение) считается не отвечающим требованиям безопасности при наличии нарушений:

1.4.2.1. На рабочем месте (в лаборатории) **отсутствуют:**

- исправные и проверенные в установленные сроки средства защиты, необходимый инструмент и приспособления;
- средства пожаротушения (или они непригодны к работе);
- средства нейтрализации или неисправна система смыва (для химических лабораторий);
- необходимая и правильно оформленная документация по охране труда;
- уголок по охране труда;
- медицинская аптечка (или она не укомплектована медикаментами, или срок годности медикаментов истек);
- тара для чистой и грязной ветоши и грязная ветошь своевременно не убирается в отведенные места.

1.4.2.2. **Неисправны:**

- система вентиляции или ее работа малоэффективна;
- система отвода отработанных газов двигателей автомобилей.

1.4.2.3. Освещенность не отвечает проектным требованиям СНиП и нормам СанПиН.

1.4.2.4. Хранение технических и ядовитых жидкостей не отвечает требованиям безопасности.

1.4.2.5. Помещения (особенно аварийные и эвакуационные выходы) захламлены.

1.5. К б.р. – критерий безопасности работ:

Определяется при контроле выполнения работ на оборудовании и технике (в том числе при лабораторных работах) путем вычитания штрафных процентов за допущенные нарушения:

- если не выполнены технические мероприятия или работниками нарушаются требования безопасности, то за каждое нарушение с критерия К б.р. снимается по 3 %;
- если допущены нарушения в организации подготовки и проведения работ (занятий), то за каждое нарушение с критерия К б.р. снимается по 2 %.

Если нарушений не выявлено, К б.р. равен 100 %.

1.6. К тр. – критерий травматизма существенно влияет на общую оценку состояния охраны труда. При наличии случаев травмирования оценка состояния охраны труда (как сумма оценок по пяти критериям) снижается на 0,5 балла за каждый случай.

2. Все критерии безопасности определяются в процентах и переводятся в балльные оценки.

Критерии	Процентное выражение			
	Балльные оценки			
К исп.	<u>95 %</u> 5	<u>85 %</u> 4	<u>75 %</u> 3	<u>менее 75 %</u> 2
К б.о.	<u>90 %</u> 5	<u>80 %</u> 4	<u>70 %</u> 3	<u>менее 70 %</u> 2
К об.	<u>95 %</u> 5	<u>85 %</u> 4	<u>75 %</u> 3	<u>менее 75 %</u> 2
К б.рм.	<u>90 %</u> 5	<u>80 %</u> 4	<u>70 %</u> 3	<u>менее 70 %</u> 2
К б.р.	<u>95 %</u> 5	<u>85 %</u> 4	<u>75 %</u> 3	<u>менее 75 %</u> 2

2.1. Оценка состояния охраны труда определяется как сумма оценок по пяти критериям за вычетом штрафных баллов за наличие случаев травматизма:

$$K_1 = \frac{K_{\text{исп.}} + K_{\text{б.о.}} + K_{\text{об.}} + K_{\text{б.рм.}} + K_{\text{б.р.}}}{5} - K_{\text{тр.}}$$

Примечание:

Оценка состояния охраны труда по настоящей формуле определяется для кафедры, отдельного подразделения (ИВЦ, РЦНИТ и т.п.), в студ.городке (как сумма оценок за каждое общежитие), в службе.

2.2. Оценка факультету за состояние охраны труда определяется как сумма оценок, полученных кафедрами данного факультета:

$$K = \frac{K_1 + K_2 + K_3 + \dots + K_n}{n};$$

3. Настоящая методика разработана в интересах обеспечения объективности и системности в оценке состояния охраны труда, как одного из определяющих показателей в оценке общего состояния дел в подразделении, службе, на факультете.

Положения Методики рекомендованы к исполнению на факультетах и в службах – при осуществлении контроля – не реже 1 раза в квартал и могут применяться при проведении внутреннего аудита во всех подразделениях университета.

Начальник Отдела охраны труда

п.п. А.М. Приходько