

Российское акционерное общество
энергетики и электрификации
"ЕЭС России"
**ДЕПАРТАМЕНТ ГЕНЕРАЛЬНОЙ
ИНСПЕКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ФИНАНСОВОГО АУДИТА**
103074, Москва, Китайгородский пр. 7
тел. 220 51 40 факс 220 48 23
17.11.98.____№.27-7-2/141.

Руководителям подразделений
и организаций РАО "ЕЭС России"

Руководителям служб охраны
труда и СНиТБ

на № . .от . .

**О Временной методике аттестации
рабочих мест по условиям труда**

16.06.98 Первым заместителем Председателя Правления РАО "ЕЭС России" О.В. Бритвиным утверждена Временная методика проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в электроэнергетике. Методика одобрена Министерством труда и социального развития Российской Федерации и согласована письмом от 05.11.98 № 608-8.

В апреле текущего года ряд АО-энерго получил первую редакцию методического документа по аттестации рабочих мест для апробации на своих предприятиях. В ходе апробации получен ряд замечаний и предложений, разработаны недостающие приложения.

Направляю Вам в качестве приложения к настоящему письму Временную методику проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в электроэнергетике с внесенными изменениями и дополнениями, в т.ч. с недостающими приложениями 14 и 16. Согласованная с Минтруда России отраслевая методика правомерно может быть использована как рабочий документ при аттестации рабочих мест. По мере накопления базы данных по опасным и вредным факторам на различных рабочих местах появится возможность разрабатывать более конкретные и целенаправленные мероприятия по улучшению условий и охраны труда, а также совершенствовать методику проведения аттестации.

При организации и проведении аттестации необходимо учесть разъяснение Минтруда России, что оценку травмоопасности оборудования могут проводить специалисты, имеющие специальное разрешение Минтруда России или его территориальных органов по труду. Эти специалисты также должны иметь практический опыт эксплуатации электроэнергетического оборудования. Учитывая недостаток таких специалистов в отрасли, предлагаю обращаться в Отдел техники безопасности Департамента генеральной инспекции по эксплуатации и финансового аудита РАО "ЕЭС России", где помогут подобрать экспертов-специалистов по проведению аттестации рабочих мест. Прошу также направить в Отдел техники безопасности предложения по организации подготовки специалистов по аттестации непосредственно в регионах. В предложениях прошу указать число специалистов, которых необходимо готовить, желаемый период и место проведения обучения.

При возникновении вопросов в части содержания и применения Временной методики проведения аттестации прошу обращаться к одному из авторов – заместителю начальника ПСОТ АО «Фирма ОРГРЭС» Акулинину Николаю Александровичу (т. 3691038).

Приложение – Временная методика проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в электроэнергетике.

Заместитель начальника Департамента генеральной
инспекции по эксплуатации и финансового аудита

Ю.И. Жуков

В.И. Осипов

**ВРЕМЕННАЯ МЕТОДИКА
ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА В
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**

СОДЕРЖАНИЕ

- [1. Общие положения](#)
- [2. Подготовка к проведению аттестации рабочих мест по условиям труда](#)
- [3. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда](#)
- [4. Оформление результатов аттестации рабочих мест по условиям труда](#)
- [5. Реализация результатов аттестации рабочих мест по условиям труда](#)
- [Приложение 1. Основные термины и определения.](#)
- [Приложение 2. Рекомендации по определению рабочих мест.](#)
- [Приложение 3. Перечень основных стандартов безопасности \(ССБТ\) и гигиенических нормативов, используемых при аттестации рабочих мест по условиям труда.](#)
- [Приложение 4. Рекомендации по определению зон влияния травмоопасных факторов на рабочее место.](#)
- [Приложение 5. Коды вредных производственных факторов.](#)
- [Приложение 6. Приборы и устройства, рекомендуемые для использования при измерении производственных факторов с целью аттестации рабочих мест по условиям труда.](#)
- [Приложение 7. Примерный перечень травмоопасных факторов первой категории.](#)
- [Приложение 8. Исключено](#)
- [Приложение 9. Оценка травмобезопасности рабочих мест по факторам травмоопасности.](#)
- [Приложение 10. Форма протокола оценки травмобезопасности рабочего места.](#)
- [Приложение 11. Пример заполнения протокола оценки травмобезопасности рабочего места.](#)
- [Приложение 12. Форма приложения к протоколу оценки травмобезопасности рабочего места.](#)
- [Приложение 13. Пример заполнения приложения к протоколу оценки травмобезопасности рабочего места «Средства защиты».](#)
- [Приложение 14. Форма карты аттестации рабочего места по условиям труда.](#)
- [Приложение 15. Порядок заполнения карты аттестации рабочего места по условиям труда и протокола оценки травмобезопасности рабочего места.](#)
- [Приложение 16. Пример заполнения Карты аттестации РМ, протокола оценки травмобезопасности рабочего места, приложения к протоколу оценки травмобезопасности рабочего места «Средства защиты»](#)
- [Приложение 17. Ведомость рабочих мест \(РМ\) и результатов их аттестации по условиям труда в подразделении организации.](#)
- [Приложение 18. Сводная ведомость рабочих мест \(РМ\) и результатов их аттестации по условиям труда в организации.](#)
- [Приложение 19. Протокол аттестации рабочих мест по условиям труда.](#)
- [Приложение 20. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации](#)

Разработано: Центром сертификации объектов электроэнергетики на соответствие требованиям по охране труда АО Фирма ОРГРЭС, АООТ ЦОТЭнерго.

Внесены Изменения и дополнения № 1/2001, утвержденные главным инспектором по охране труда - начальником отдела охраны труда Департамента ГИЭС РАО «ЕЭС России» Ю.И. Жуковым 1 августа 2001 г. (Письмо РАО «ЕЭС РОССИИ» от 13.08.01 №27-7-2/84)

Настоящая Временная методика проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в электроэнергетике разработана в соответствии с Положением об аттестации рабочих мест по условиям труда Минтруда России от 14.03.97 № 12.

Основная задача методики облегчение организации и проведения аттестации рабочих мест на предприятиях и в организациях отрасли, единство подхода к аттестации с учетом отраслевой специфики, повышение объективности оценки условий труда..

В целях накопления опыта работы по предлагаемой методике и необходимостью совершенствовать отраслевой норматив Департамент генеральной инспекции и финансового аудита РАО ЕЭС России просит направлять копии протоколов оценки условий труда, а также замечания и предложения по содержанию Временной методики в Отдел техники безопасности. Ваши материалы будут учтены при подготовке новой редакции отраслевого положения по аттестации рабочих мест в электроэнергетике.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая Временная Методика о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в организациях РАО ЕЭС России (далее Методика) устанавливает цели, порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, а также порядок оформления и использования результатов аттестации рабочих мест на объектах электроэнергетики РАО ЕЭС России. Методика предусматривает проведение оценки условий труда инструментальными, лабораторными и эргономическими методами исследований. Основные термины и их определения, используемые в Методике, приведены в приложении 1.

1.2. Аттестация рабочих мест по условиям труда включает гигиеническую оценку существующих условий и характер труда, оценку травмобезопасности рабочих мест, оценку обеспеченности работников средств индивидуальной защиты.

1.3. Аттестации по условиям труда подлежат все имеющиеся в предприятии (организации) рабочие места.

1.4. Рабочее место является частью производственно-технологической структуры предприятия (организации), предназначается для выполнения части технологического (производственного) процесса и определяется на основании трудовых и других действующих норм и нормативов (норм обслуживания, нормативов численности персонала, норм времени, действующих организационных структур управления).

Основные термины и их определения, используемые в Методике приведены в приложении 1. Разъяснения по определению рабочих мест приведены в приложении 2.

Рабочее место может быть индивидуальным (машинист энергоблока, диспетчер электрических сетей, оператор котельной и т.д.) либо коллективным (бригадным) (бригада по ремонту ВЛ, оперативно-выездная бригада, группа работников планового отдела, бухгалтерии и т.д.).

Каждое рабочее место учитывается как одно независимо от того, используется оно в одну, две или более смен. Для рабочих мест, которые используются не весь плановый период, учитывается среднегодовая длительность их использования независимо от того, функционируют они на дату проведения аттестации или нет.

1.5. Нормативной основой проведения аттестации рабочих мест по условиям труда являются:

Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса: Р 2.2.755-99;

Система стандартов безопасности труда (ССБТ);

Санитарные правила и нормы, гигиенические нормативы;

Перечень основных стандартов ССБТ, санитарных правил, норм и гигиенических нормативов, правил и инструкций, используемых при аттестации рабочих мест по условиям труда, приведен в приложении 3;

Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок: ПОТ РМ-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00;

Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;

Правила устройства электроустановок;

Нормы испытаний электрооборудования;

Правила применения и испытания средств защиты в электроустановках;

Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, утвержденные постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС в 1979-1982 гг., с последующими изменениями и дополнениями;

Список производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день, утвержденный постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 25 октября 1974 г. № 298/П-22, с последующими изменениями и дополнениями;

Постановление Госкомтруда СССР от 5 февраля 1991 г. № 25 О порядке предоставления дополнительного отпуска за вредные и тяжелые условия труда работникам промышленно-производственного персонала, занятым на предприятиях, в объединениях и организациях электроэнергетической промышленности;

Перечень производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, утвержденный постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 7 января 1977 г. № 4/П-1;

Постановление Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 16 декабря 1987 г. № 731/П-13 О порядке бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов рабочим и служащим, занятым на работах с вредными условиями труда; (письмо Управления организации труда и заработной платы Минэнерго СССР от 20.01.88 г. № 12-218);

Списки № 1 и 2 производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение, утвержденные постановлением Кабинета Министров СССР от 26 января 1991 г. № 10 и введенные в действие на территории Российской Федерации с 1 января 1992 г. постановлением Совета Министров РСФСР от 2 октября 1991 г. № 517 с последующими дополнениями и разъяснениями.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

1.6. Измерение параметров вредных и опасных производственных факторов допускается проводить промышленными лабораториями самих организаций при наличии у них поверенных средств измерений, методик проведения измерений вредных и опасных производственных факторов производственной среды, персонала, обученного методам проведения данных измерений.

При отсутствии у организации возможности самостоятельного проведения измерений параметров вредных и опасных производственных факторов производственной среды к этой работе привлекаются специализированные лаборатории сторонних организаций, аккредитованные (аттестованные) на право проведения указанных работ.

Оценки показателей тяжести и напряженности трудового процесса, травмобезопасности рабочих мест, оснащенности работников средствами защиты осуществляют специалисты самой организации, прошедшие соответствующее обучение.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

1.7. Результаты аттестации рабочих мест по условиям труда, проведенной в соответствии с настоящей Методикой, используются в целях:

планирования и проведения мероприятий по охране и условиям труда в соответствии с действующими нормативными правовыми документами;

сертификации объектов электроэнергетики на соответствие требованиям по охране труда;

обоснования предоставления льгот и компенсаций работникам занятым на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда в предусмотренном законодательством порядке;

решения вопроса о связи заболевания с профессией при подозрении на профессиональное заболевание, установлении диагноза профзаболевания, в том числе при решении споров, разногласий в судебном порядке;

рассмотрения вопроса о прекращении (приостановлении) эксплуатации цеха, участка, производственного оборудования, изменении технологий, представляющих непосредственную угрозу для жизни и (или) здоровья работников;

включения в трудовой договор (контракт) условий труда работников;

ознакомления работающих с условиями труда на рабочих местах;

составления статистической отчетности о состоянии условий труда, льготах и компенсациях за работу в неблагоприятных условиях труда по форме № 1-Т (условия труда);

применения административно-экономических санкций (мер воздействия) к виновным должностным лицам в связи с нарушением законодательства об охране труда.

1.8. Сроки проведения аттестации устанавливаются организацией исходя из изменения условий и характера труда, но не реже одного раза в 3 года с момента проведения последних измерений. С последующим переходом на мониторинг условий труда.

1.9. Обязательной переаттестации подлежат рабочие места после замены производственного оборудования, реконструкции и технического перевооружения объектов электроэнергетики, изменения технологического процесса, реконструкции средств коллективной защиты и др., а также по требованию органов Государственной экспертизы условий труда Российской Федерации при выявлении некачественного проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Результаты переаттестации оформляются в виде приложения по соответствующим позициям к Карте аттестации рабочего места.

2. ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

2.1. Подготовка к аттестации рабочих мест по условиям труда заключается в:

составлении перечня рабочих мест;

составлении перечня производственного оборудования, зданий и сооружений, инструмента, приспособлений и механизмов, влияющих на травмобезопасность каждого рабочего места;

выявлении опасных и вредных факторов производственной среды, факторов травмоопасности, источниками которых является оборудование, здания, сооружения, инструменты, приспособления, механизмы и средства защиты;

составлении перечня необходимых средств защиты.

Рекомендации по определению зон влияния травмоопасных факторов на рабочие места приведены в приложении 4.

2.2. Для организации и проведения аттестации рабочих мест по условиям труда издается приказ, в соответствии с которым создается аттестационная комиссия организации и, при необходимости, комиссии в структурных подразделениях, назначаются председатель аттестационной комиссии, члены комиссии и ответственный за составление, ведение и хранение документации по аттестации рабочих мест по условиям труда, а также определяются сроки и график проведения работ по аттестации рабочих мест по условиям труда.

2.3. В состав комиссии организации рекомендуется включать специалистов служб охраны труда, организации труда и заработной платы, главных специалистов, руководителей подразделений организации,

медицинских работников, представителей профсоюзных организаций, совместных комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов или трудового коллектива.

2.4. Аттестационная комиссия организации:

осуществляет методическое руководство и контроль за проведением работы по аттестации рабочих мест; формирует необходимую нормативно-справочную базу для проведения аттестации рабочих мест и организует ее изучение;

составляет полный перечень рабочих мест организации с выделением аналогичных по характеру выполняемых работ и условиям труда;

выявляет на основе анализа причин производственного травматизма в организации наиболее травмоопасные участки, работы и оборудование;

составляет перечень вредных и опасных факторов производственной среды, показателей тяжести и напряженности трудового процесса, подлежащих оценке на каждом рабочем месте, исходя из характеристик технологического процесса, состава оборудования, применяемых сырья и материалов, данных ранее проводившихся измерений параметров вредных и опасных производственных факторов, тяжести и напряженности трудового процесса, жалоб работников на условия труда;

составляет перечень оборудования, зданий, сооружений, инструмента, приспособлений и механизмов, влияющих на травмобезопасность каждого рабочего места;

составляет перечень средств коллективной и индивидуальной защиты, используемых на каждом рабочем месте;

присваивает коды производствам, цехам, участкам, рабочим местам для проведения автоматизированной обработки результатов аттестации рабочих мест по условиям труда. Каждому рабочему месту рекомендуется присваивать свой порядковый номер, в том числе и рабочим местам одного наименования;

аттестует и принимает решения по дальнейшему использованию рабочих мест;

разрабатывает предложения по улучшению и оздоровлению условий труда;

вносит предложения о готовности подразделений к их сертификации на соответствие требованиям по охране труда.

2.5. Подразделения предприятия (организации) (привлеченные специализированные лаборатории), аттестованные на право проведения оценок условий труда:

проводят инструментальную оценку условий труда по вредным и опасным факторам рабочей среды;

выполняют аналитическую и инструментальную оценку травмобезопасности рабочих мест;

проводят оценку оснащенности работников средствами индивидуальной защиты и оснащенности ими работников.

2.6. На каждое рабочее место (или группу аналогичных по характеру выполняемых работ и по условиям труда рабочих мест) составляется Карта аттестации рабочего места по условиям труда (форма Карты приложение 14, порядок заполнения Карты приложение 15) примеры заполнения Карт приложения 8-10.

2.7. Оценка опасных и вредных производственных факторов на аналогичных по характеру выполняемых работ и по условиям труда рабочих местах производится на основании данных, полученных при аттестации не менее 20% таких рабочих мест.

3. ПРОВЕДЕНИЕ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

3.1. Определение фактических значений вредных и опасных производственных факторов на рабочих местах

3.1.1. При аттестации рабочего места по условиям труда оценке подлежат все имеющиеся на рабочем месте опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ) (физические, химические, биологические, психофизиологические, тяжести и напряженности труда (приложение 5)).

3.1.2. Уровни опасных и вредных производственных факторов определяются на основе инструментальных измерений. Инструментальные измерения физических, химических, биологических и психофизиологических факторов, эргономические исследования должны выполняться в процессе работы, то есть при проведении производственных процессов в соответствии с технологическим регламентом, при исправных и эффективно действующих средствах коллективной и индивидуальной защиты. При этом используются методы контроля, предусмотренные соответствующими ГОСТами и (или) другими нормативными документами, приведенными в приложении 3.

3.1.3. При проведении измерений необходимо использовать средства измерений, указанные в нормативной документации на методы измерений.

Наименования приборов и устройств, рекомендуемых для использования при измерении производственных факторов с целью аттестации рабочих мест по условиям труда, приведен в приложении 6.

Применяемые средства измерений должны быть метрологически аттестованы и проходить государственную поверку в установленные сроки.

3.1.4. Инструментальные измерения уровней производственных факторов оформляются протоколами. Форма протоколов устанавливается нормативными документами, определяющими порядок проведения

измерений уровней показателей того или иного фактора. В каждом случае протоколы должны содержать следующие данные:

- наименование и код подразделения предприятия (организации) и рабочего места;
 - дата проведения измерений;
 - наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению измерений;
 - наименование измеряемого производственного фактора;
 - средство измерения (наименование прибора, инструмента, дата поверки и номер свидетельства о поверке);
 - метод проведения измерений с указанием нормативного документа на основании которого проводится измерение;
 - место проведения измерения с указанием точки измерения (отбора пробы) на эскизе;
 - фактическое значение измеряемого параметра;
 - должность, фамилия, инициалы и подпись работника, проводившего измерения, и представителя администрации объекта, на котором проводились измерения.
- Аналогичные сведения указываются при оформлении расчетов и обоснований тяжести и напряженности трудового процесса.

3.2. Оценка травмобезопасности рабочих мест

3.2.1. Под травмоопасностью рабочих мест понимается совокупность факторов, приводящих к травмированию работника.

Такие факторы возникают:

в результате механического воздействия:

контакта с движущимися предметами, механизмами или машинами, а также с неподвижными их элементами на рабочем месте; с осколками и фрагментами зданий, сооружений и оборудования, образующимися в результате аварий электроэнергетических установок;

падений с высоты;

в результате химического воздействия при контакте с агрессивными веществами;

в результате термического воздействия:

контакта с теплоносителями (горячая вода, пар, горячее масло);

контакта с электрической дугой;

при пожаре с открытым пламенем;

с нагретыми элементами теплоэнергетического оборудования, деталями и т.д.;

в результате воздействия электрическим током:

контакта с токоведущими частями оборудования;

приближения на недопустимые расстояния к токоведущим частям высоковольтных установок; попадания под шаговое напряжение, и напряжение незаземленных частей технологического оборудования.

3.2.2. Основными объектами оценки травмобезопасности рабочих мест являются:

электроэнергетическое основное и вспомогательное оборудование, здания, сооружения;

инструменты и приспособления;

средства индивидуальной защиты;

средства коллективной защиты;

обеспеченность средствами обучения и инструктажа.

3.2.3. Факторы травмоопасности электроэнергетических объектов имеют вневременную категорию, вероятность получения травмы работником, находящимся в зоне действия травмоопасных факторов оборудования, зданий, сооружений, работающих с инструментами и приспособлениями, использующим неисправные средства защиты, не зависит от времени его нахождения в зоне влияния травмоопасных факторов.

3.2.4. Все токоведущие части электроустановок, на которые возможна подача напряжения и к которым возможно приближение на недопустимое расстояние или прикосновение работника, независимо от причин, являются травмоопасными.

3.2.5. Оборудование, на котором не исключена возможность появления наведенного напряжения, является травмоопасным.

3.2.6. Все теплоэнергетическое оборудование с параметрами теплоносителя: температура выше 45 °С, давление выше 2 Атм является травмоопасным.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.2.7. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током являются травмоопасными в случае их неисправности или нарушения электрической изоляции их изолирующих частей.

3.2.8. Средства коллективной защиты являются травмоопасными в случае их повреждения.

3.2.9. Инструмент с изолирующими рукоятками, имеющими нарушение электрической изоляции, является травмоопасным.

3.2.10. Неисправный инструмент и приспособления являются травмоопасными.

3.2.11. Освещенность менее 0,5 Лк стесненных проходов, лестниц является травмоопасным фактором.

3.2.12. Оценка травмобезопасности рабочих мест энергетических объектов проводится по первой категории травмоопасных факторов.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.2.12.1. К первой категории травмоопасных факторов относятся полностью устранимые факторы травмоопасности оборудования, зданий, сооружений, инструмента и приспособлений, средств защиты; устранение которых возможно при выполнении требований нормативных правовых актов по охране труда. Примерный перечень таких факторов приведен в приложении 7.

3.2.12.2. (Исключен, Изм. № 1)

3.2.13. Оценка влияния травмоопасных факторов первой категории на рабочие места проводится на основе действующих нормативных правовых актов по охране труда:

государственных и отраслевых стандартов системы стандартов безопасности труда (ССБТ);

строительных норм и правил (СНиП);

правил устройств электроустановок (ПУЭ), правил техники безопасности и правил технической эксплуатации (ПТБ и ПТЭ), правил пожарной безопасности (ППБ);

требований безопасности в технической документации и паспортах и инструкциях по эксплуатации оборудования и производственных процессов, правил по охране труда и инструкций по охране труда. Перечень документов приведен в приложении 3 .

Перед проведением оценок проверяется наличие, правильность ведения и соблюдение требований технологической и эксплуатационной документации в части обеспечения безопасности труда (периодических осмотров, освидетельствований, испытаний и т.п.).

3.2.14. В случае, когда оборудование, инструменты и приспособления, средства защиты с травмоопасными факторами первой категории изготовлены до введения в действие распространяемых на них документов или создания системы нормативно-технической документации по охране труда оценку их травмоопасных факторов проводят руководствуясь требованиями, изложенными в нормативных правовых актах к аналогичному или сходному по основным параметрам оборудованию, инструментам и приспособлениям, средствам защиты.

3.2.15. (Исключен, Изм. № 1)

3.2.16. (Исключен, Изм. № 1)

3.2.17. При оценке травмобезопасности рабочих мест электроустановок, кроме проверки протоколов состояния электрической изоляции электрооборудования проводятся выборочные испытания изоляции данного оборудования в объеме, определяемом предприятием (организацией) (подразделением) проводящей оценку условий труда на рабочих местах.

3.2.18. При оценке травмобезопасности рабочих мест проводится проверка состояния заземляющих устройств всего оборудования, на которое может быть подано напряжение выше 25 В, или которое может оказаться под наведенным напряжением. Проверка проводится путем рассмотрения протоколов испытаний заземляющих устройств, внешним осмотром и выборочными измерениями сопротивления заземления.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.2.19. Испытания и измерения электрических характеристик проводятся с помощью аттестованных испытательных установок и средств измерений.

3.2.20. При оценке травмобезопасности рабочих мест находящихся в зданиях и сооружениях необходимо, проверять протоколы обследования состояния производственных зданий и сооружений, а в отдельных случаях, определяемых предприятием (организацией) (подразделением) проводящем оценку условий труда на рабочих местах, проводить обследование состояния данных зданий и сооружений в объеме, обеспечивающем достоверную информацию об их техническом состоянии.

3.2.21. При оценке травмобезопасности рабочих мест по фактору термического воздействия необходимо проверять температуру нагретых свыше 45 °С поверхностей оборудования и сооружений, находящихся в рабочей зоне рабочих мест или непосредственно к ним примыкающих, в случаях, если до этих поверхностей возможно прикосновение работников.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.2.22. При наличии сертификатов соответствия на индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током, инструмент с изолирующими рукоятками или протоколов их электрических испытаний, проведенных аккредитованными в установленном порядке испытательными лабораториями, по решению организации (подразделения), проводящей оценку условий труда на рабочих местах, возможно выборочное проведение электрических испытаний данных средств индивидуальной защиты, инструмента с изолирующими рукоятками.

3.2.23. При отсутствии сертификатов соответствия на индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током, инструмент и наличие протоколов их электрических испытаний, проведенных испытательными лабораториями не аккредитованными в установленном порядке, предприятия (организации, подразделения), проводящие оценки условий труда на рабочих местах имеют право провести электрические испытания всех упомянутых средств защиты, инструмента.

3.2.24. При оценке обеспеченности средствами обучения и инструктажа проводятся обследования кабинетов охраны труда, определяется их оснащенность тренажерами, манекенами и другими наглядными пособиями по охране труда, проверяется наличие нормативных и инструктивных документов по охране труда в объеме, соответствующем требованиям охраны труда на данном объекте электроэнергетики.

3.2.25. Оценка травмобезопасности рабочего места оформляется в виде протокола согласно приложения 10.

Пример заполнения протокола травмобезопасности рабочего места приведен в приложении 11.

3.3. Оценка обеспеченности работников средствами защиты

3.3.1. По каждому рабочему месту определяется обеспеченность работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также эффективность этих средств и их состояние.

3.3.2. Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты осуществляется посредством сопоставления фактически выданных средств с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и другими нормативными документами (ГОСТ, ТУ и т.д.).

3.3.3. При оценке обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты одновременно производится оценка соответствия выданных средств индивидуальной защиты фактическому состоянию условий труда на рабочем месте.

Эффективность средств индивидуальной защиты должна подтверждаться сертификатами соответствия.

3.3.4. Оценка обеспечения работников средствами индивидуальной защиты оформляется в виде протокола согласно приложения 12.

Пример заполнения протокола оценки обеспечения средствами защиты рабочего места приведен в приложении 13.

3.4. Оценка фактического состояния условий труда на рабочих местах

3.4.1. Оценка фактического состояния условий труда на рабочем месте делается с учетом оценок: степени вредности и опасности; степени травмоопасности; обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, а также эффективности этих средств.

3.4.2. Оценка фактического состояния условий труда по степени вредности и опасности производится в соответствии с Гигиеническими критериями оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса, на основе сопоставления результатов измерений всех опасных и вредных факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса с установленными для них гигиеническими нормативами. На базе таких сопоставлений определяется класс условий труда как для каждого фактора, так и для их комбинации и сочетания, а также для рабочего места в целом.

Определение допустимого времени контакта работников с опасными и вредными производственными факторами за рабочую смену и (или) период трудовой деятельности (ограничение стажа работы) осуществляют центры государственного санитарно-эпидемиологического надзора по представлению администрации организации применительно к профессиональным группам. При этом условия труда могут быть классифицированы как менее вредные, но не ниже класса 3.1.

3.4.3. Оценка фактического состояния травмированности рабочего места производится как по отдельным травмоопасным объектам, так и общая по рабочему месту в целом в соответствии с приложением 9. Общая оценка рабочего места по травмоопасности определяется по наиболее высокому классу опасности.

3.4.4. Фактически определяется обеспеченность работников средствами защиты и их соответствие сертификатам.

3.4.5. Результаты оценки фактического состояния условий труда на рабочем месте заносятся в Карту аттестации рабочих мест по условиям труда в строки 061 и 070.

Форма карты аттестации рабочего места по условиям труда приведена в приложении 14. В шестом разделе карты аттестации рабочего места аттестационная комиссия организации дает заключение о результатах аттестации. Порядок заполнения приведен в приложении 15.

Пример заполнения карты приведен в приложении 16.

3.4.6. При отсутствии на рабочем месте вредных и опасных производственных факторов или соответствии их фактических значений оптимальным или допустимым величинам, а также при выполнении требований по травмобезопасности и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, считается; что условия труда на рабочем месте отвечают гигиеническим требованиям и требованиям безопасности, рабочее место прошло аттестацию с оценкой 1 или 2, т.е. с оптимальной или допустимой.

3.4.7. В случае, когда на рабочем месте фактические значения параметров вредных и опасных факторов производственной среды превышают нормальные и (или) требования по травмобезопасности не соответствуют нормам, то условия труда на таком рабочем месте относятся к вредным и (или) опасным.

При отнесении условий труда по степени вредности к 3 классу (вредному) и (или) по травмоопасности к 3Т классу (опасному) считается, что рабочее место прошло аттестацию с оценками (3.1 (3Т), 3.2 (3Т), 3.3 (3Т), 3.4 (3Т)) и вносятся предложения по приведению его в соответствие с нормативными правовыми актами по охране труда в План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда на предприятии.

При отнесении условий труда по степени вредности и опасности к 4-му классу (опасному) и (или) при необеспеченности работников индивидуальными средствами защиты в соответствии с действующими нормами рабочее место признается неаттестованным и подлежит незамедлительному переоборудованию, переоснащению средствами защиты или ликвидации.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

4. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

4.1. По результатам аттестации рабочих мест по условиям труда заполняются:

ведомость рабочих мест (РМ) и результатов их аттестации по условиям труда в подразделении, в которую включаются сведения об аттестуемых рабочих местах и условиях труда на них, количестве занятых в этих условиях работниках, обеспеченности их средствами индивидуальной защиты (приложение 17);

сводная ведомость рабочих мест (РМ) и результатов их аттестации по условиям труда на предприятии, где указывается количество рабочих мест по структурным подразделениям и в целом по предприятию, количество рабочих мест, на которых проведена аттестация с распределением по классам условий труда, количество работников, занятых на рабочих местах, на которых проведена аттестация, сведения об обеспечении работников средствами индивидуальной защиты (приложение 18).

4.2. Результаты работы аттестационной комиссии предприятия оформляются протоколом аттестации рабочих мест по условиям труда (приложение 19).

К протоколу прилагаются:

Карта аттестации рабочих мест по условиям труда;

Ведомости рабочих (РМ) мест и результатов их аттестации по условиям труда в подразделениях;

Сводная ведомость рабочих мест (РМ) и результатов их аттестации по условиям труда на предприятии;

Протоколы замеров и оценок вредных, травмоопасных факторов и оснащенности средствами индивидуальной защиты;

План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда на предприятии (приложение 20).

(Измененная редакция, Изм. № 1)

5. РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

5.1. Разработка плана мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда на предприятии.

5.1.1. По результатам аттестации рабочих мест по условиям труда комиссией с учетом предложений, поступивших от подразделений предприятия, отдельных работников, разрабатывается План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда на предприятии.

5.1.2. План должен предусматривать мероприятия по улучшению техники и технологии, применению средств индивидуальной и коллективной защиты, оздоровительные мероприятия, а также мероприятия по охране и организации труда.

5.1.3. В плане указываются источники их финансирования, сроки исполнения и исполнители. План должен предусматривать приведение всех рабочих мест в соответствие с требованиями по охране труда.

5.1.4. План подписывается председателем аттестационной комиссии и после согласования с местным комитетом (комиссией) по охране труда, профессиональными союзами утверждается руководителем организации и включается в коллективный договор.

5.2. По завершении работы по аттестации рабочих мест по условиям труда руководитель предприятия издает приказ, в котором дается оценка проведенной работы и утверждаются ее результаты.

5.3. С учетом результатов аттестации рабочих мест по условиям труда аттестационная комиссия разрабатывает предложения о порядке подготовки подразделений предприятия к их сертификации на соответствие требованиям по охране труда и намечает мероприятия, конкретизирующие содержание такой подготовки.

5.4. Результаты аттестации рабочих мест по условиям труда являются основой для создания банка данных существующих условий труда на уровне организации, района, города, региона.

5.5. Информация о результатах аттестации рабочих мест доводится до сведения работников организаций.

5.6. Документы аттестации рабочих мест по условиям труда являются материалами строгой отчетности и подлежат хранению в течение 45 лет.

5.7. В соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 03.12.90 г. № 557 государственный контроль за качеством проведения аттестации рабочих мест по условиям труда возложен на органы Государственной экспертизы условий труда Российской Федерации.

5.8. Ответственность за проведение аттестации рабочих мест по условиям труда несет руководитель предприятия.

Приложение 1

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин 1	Определение 2
Аттестация рабочих мест по условиям труда	Система анализа и оценки рабочих мест для проведения оздоровительных мероприятий, ознакомления работающих с условиями труда, сертификации производственных объектов для подтверждения или отмены права предоставления компенсаций и льгот работникам, занятым на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда
Безопасность	Отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения ущерба (ГОСТ Р 1.0-92)
Безопасные условия труда	Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и опасных производственных факторов исключено или их уровни не превышают гигиенических нормативов (Гигиенические критерии ¹)
Безопасность труда	Состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов (ГОСТ 12.0.002-80)
Вредные условия труда	Условия труда, характеризующиеся наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работающего и/или его потомство (Гигиенические критерии)
Вредный производственный фактор	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности. <i>Примечание. В зависимости от уровня и продолжительности воздействия вредный производственный фактор может стать опасным (ГОСТ 12.0.002-80)</i>
Гигиена труда	Система обеспечения здоровья работающих в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия (Гигиенические критерии)
Гигиенические нормативы условий труда	Уровни вредных производственных факторов, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должны вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений (Гигиенические критерии) Соблюдение гигиенических нормативов условий труда не исключает нарушение здоровья у сверхчувствительных лиц
Допустимые условия труда	Условия труда, характеризующиеся такими уровнями факторов среды и трудового процесса, которые не превышают установленный гигиеническими нормативами для рабочих мест, а возможные изменения

	функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не должны оказывать неблагоприятного воздействия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работающих и их потомство (Гигиенические критерии)
Название рабочего места	Для индивидуальных рабочих мест - по наименованию профессий, должности. Для коллективных рабочих мест - по наименованию бригады или по выполняемой функции
Опасные (экстремальные) условия труда	Условия труда, характеризующиеся такими уровнями производственных факторов, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, острых профессиональных поражений (Гигиенические критерии)
Опасный производственный фактор	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья (ГОСТ 12.0.002-80)
Оптимальные условия труда	Такие условия, при которых сохраняется не только здоровье работающих, но и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности (Гигиенические критерии)
Охрана труда	Система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия (Основы законодательства РФ об охране труда. Принятые Верховным Советом РФ. 06.08.93)
Постоянное рабочее место	Место, на котором работающий находится большую часть своего рабочего времени (более 50% или более 2 ч непрерывно) Если при этом работа осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона (ГОСТ 12.1.005-88)
Рабочее место¹	Все места, где работник должен находиться или куда ему необходимо следовать в связи с его работой и которые прямо или косвенно находятся под контролем работодателя (Конвенция 155 Международной организации труда)
Рабочая зона	Пространство, в котором расположено совокупность единиц обслуживаемого оборудования, здания или сооружения, систем и маршруты прохода к ним, в котором совершается трудовая деятельность работника или группы работников совместно выполняющих производственное задание
Травмобезопасность	Соответствие рабочих мест требованиям безопасности труда, исключающим травмирование работающих в условиях, установленных нормативными правовыми актами по Охране труда
Травмоопасность	Совокупность факторов, приводящих к травмированию работников на рабочем месте
Условия труда	Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда (ГОСТ 12.0.002-80)

¹ Определение дано применительно к настоящей Методике.

Приложение 2

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ РАБОЧИХ МЕСТ

1. При определении рабочих мест на объектах электроэнергетики следует учитывать, что трудовая деятельность подавляющего числа работников осуществляется в рабочей зоне, в которую входит совокупность обслуживаемого оборудования, зданий и сооружений, расположенных на значительном расстоянии друг от друга и соединяемых маршрутами прохода (проезда), проходящими как правило, в зонах действия опасных и вредных факторов.

2. Все места, где работник выполняет операции, обусловленные технологическим процессом, оперативное и техническое обслуживание и ремонт оборудования зданий и сооружений, являются рабочим местом данного работника, или группы работников.

3. Рабочим местом оперативно-эксплуатационного персонала, является пространственная зона, определенная с учетом норм обслуживания, маршрутных и технологических карт. Например, рабочее место машиниста-обходчика по турбинному оборудованию (ТО) включает в себя рабочие зоны всех отметок ТО, где производится осмотр оборудования с учетом количества обслуживаемых турбин.

Рабочее место электромонтера по обслуживанию подстанций включает в себя помещение щита управления и рабочие зоны на подстанции согласно технологическим картам осмотра и технического обслуживания оборудования и сооружений.

4. Рабочим местом ремонтного персонала является пространственная зона, в которую входят ремонтные мастерские, комнаты отдыха работников и не ремонтные площадки, расположенные непосредственно у ремонтируемого оборудования, зданий и сооружений.

Такие рабочие места определяются по количеству бригад, специализирующихся по видам выполняемых ремонтных работ с учетом нормативной трудоемкости, рассчитанной по нормам времени.

Например, рабочее место бригады по ремонту поверхностей нагрева на ТЭС является пространственная зона, в которую входит помещение мастерских, комната отдыха, рабочая площадка у котла, топка котла, учитывается также, количество ремонтируемых котлов.

Рабочим местом бригады по ремонту воздушных линий электропередачи ПЭС является пространственная зона, определяемая протяженностью ремонтируемого участка ВЛ. В рабочее место входит также работа на опоре, проезд в автомобиле, ремонтные мастерские на базе.

5. Рабочим местом оперативного (дежурного) персонала является рабочая зона, в которую входит помещение щита управления, комната диспетчеров. Численность рабочих мест определяется по штатному расписанию, составленному с учетом нормативной численности и норм обслуживания.

Например, рабочее место машиниста энергоблока является помещением щита управления.

Рабочее место диспетчера электросетей помещением щита управления.

6. Рабочим местом административно-управленческого персонала является рабочая зона, в которую входит рабочее помещение. Наименование рабочего места определяется по выполняемой функции. Например, для ПТО, ПТС, бухгалтерия и т.д. Численность рассчитывается с учетом действующей организационной функции управления, должностных инструкций по штатному расписанию, составленному с учетом нормативной численности персонала.

Приложение 3

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ (ССБТ) И ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

№№ пп.	Статус (ГОСТ, СанПиН, СП, НиП, МУ, Р, МР, ПДУ, ДК, ГН, МУК, ОБУВ ¹), № документа, дата утверждения, ведомство	Наименование (полное)
1	2	3
1. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ		
1.1. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия		
1.1.1	ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ Общие санитарно-гигиенические
1.1.2	МУ № 4436-87, 18.11.87, МЗ СССР	Требования к воздуху рабочей зоны ² . Измерение концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия ³
1.2. Шум и вибрация		
1.2.1	ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ с изменениями от 1.03.89	Шум. Общие требования безопасности
1.2.2	СН № 3223-85, 12.03.85, МЗ СССР	Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах
1.2.3	ГОСТ 12.1.050-86	ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах ⁴
1.2.4	МР № 2908-82, 29.07.82, МЗ СССР	Методические рекомендации по дозной оценке производственных шумов ⁵
1.2.5	ГОСТ 12.4.012-83 ССБТ	Вибрация. Средства измерения и контроля вибрации на рабочих местах. Технические требования
1.2.6	СН № 3044-84, 15.07.84, МЗ СССР	Санитарные нормы вибрации рабочих мест
1.2.7	СН № 3041-84, 13.06.84, МЗ СССР	Санитарные нормы и правила при работе с машинами и оборудованием, создающим вибрацию, передающуюся на руки работающих

1.2.8	ГОСТ 12.1.012-90	ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования
1.2.9	МУ № 3911-85, 10.07.85, МЗ СССР	Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценке производственных вибраций ^б
1.2.10	СН № 2274-80, 12 12 80, МЗ СССР	Гигиенические нормы инфразвука на рабочих местах
1.2.11	ГОСТ 12.1.001-89	ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности
1.2.12	ГОСТ 12.4.077-79	ССБТ. Ультразвук. Методы измерения звукового давления на рабочих местах
1.2.13	СН № 2282-80, МЗ СССР	Санитарные нормы и правила при работе с оборудованием, создающим ультразвук, передаваемый контактным путем на руки работающих
1.3. Микроклимат		
1.3.1	СанПиН 2.24.548-96, 01.10.96, ГКСЭН России	Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
1.3.2	ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
1.3.3	Р 2.2.013-94, 12.07.94, ГКСЭН России	Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса
1.3.4	СП № 5059-89, 21.09.89, МЗ СССР	Санитарные правила для авиационно-технических баз эксплуатационных предприятий гражданской авиации
1.3.5	СП № 4616-88, 05.05.88, МЗ СССР	Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей
1.3.6	ISO 7243	Высокотемпературные условия - оценка тепловой нагрузки по индексу WBGT (температура влажного и шарового термометра)
1.3.7	МР № 5168-90	Оценка теплового состояния человека с целью обоснования гигиенических требований к микроклимату рабочих мест и мерам профилактики охлаждения и нагревания
1.4. Электромагнитные излучения		
1.4.1	ГОСТ 12.1.002-84 ССБТ	Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах
1.4.2	СанПиН № 5802-91, ГКСЭН, 1991 г	Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц)
1.4.3	МУ № 5309-90, ГКСЭН, 1990 г	Методические указания для органов и учреждений санитарно-эпидемиологических служб по проведению дозиметрического контроля и гигиенической оценке лазерного излучения
1.4.4	СНиП № 5804-91, ГКСЭН, 1991 г	Санитарные нормы и правила, устройства и эксплуатации лазеров
1.4.5	ГОСТ 12.1.006-84 (СТ СЭВ 5801-86)	ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля
1.4.6	ОСТ 11.12.0004-84	Электромагнитные поля радиочастот 0,3 ГГц - 300 ГГц
1.4.7	Санитарно-гигиенические нормы № 1757-77 10.10.77, МЗ СССР	Санитарно-гигиенические нормы допустимой напряженности электростатического поля
1.4.8	СНиП № 2971-84, 28.02.84, МЗ СССР	Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты
1.4.9	ГН 2.1.8/2.2.4.019-94, 27.12.94	Временные допустимые уровни (ВДУ) воздействия электромагнитных излучений, создаваемых системами сотовой радиосвязи
1.4.10	Временные СанПиН № 2963-84, 19.01.84, МЗ СССР	Временные санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами
1.4.11	СН № 4557-88, 23.02.88, МЗ СССР	Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях
1.4.12	МУ № 3207-88, 17.01.85, МЗ СССР	Методические указания по гигиенической оценке основных параметров магнитных полей, создаваемых машинами контактной сварки переменным током частотой 50 Гц
1.4.13	МУ № 4109-86, 30.05.86, МЗ СССР	Методические указания по определению электромагнитного поля воздушных высоковольтных линий электропередачи и

		гигиенические требования к их размещению
1.4.14	ПДУ № 3206-85, 17.01.85, МЗ СССР	Предельно-допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц
1.4.15	ПДУ № 1742-77, 16.08.77, МЗ СССР	Предельно-допустимые уровни воздействия постоянных магнитных полей при работе с магнитными устройствами и магнитными материалами
1.4.16	ОБУВ № 5060-89, 28.09.88, МЗ СССР	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) переменных магнитных полей частотой 50 Гц при производстве работ под напряжением на воздушных линиях (ВЛ) напряжением 220-1150 кВ
1.4.17	СанПиН № 5802-91	Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц)
1.4.18	ПДУ № 5803-91	Предельно-допустимые уровни воздействия электромагнитных полей диапазона частот 10-60 кГц
1.4.19	СанПиН 2.2.2.542-96	Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организация работ
1.5. Ионизирующие излучения		
1.5.1	ГН 2.6.1.054-96, 19.04.96	Нормы радиационной безопасности, (НРБ-96)
1.5.2	ОСП-72/87	Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений. – М.: Энергоиздат, 1988
1.5.3	Методическое руководство	Дозиметрический и радиометрический контроль при работе с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений. – М.: Атомиздат, т. I, 1980, с.с. 60-66, 68-173, 180-201
1.5.4	Инструктивно-методические указания МЗ СССР	Инструктивно-методические указания по санитарному контролю радиоактивных изотопов во внешней среде. – М.Л. Институт биофизики МЗ СССР, 1963
1.5.5	Дозиметрические и радиометрические методики	Дозиметрические и радиометрические методики. – М.: Атомиздат, 1966
1.6. Световая среда		
1.6.1	СНиП 23-05-95, 02.08.95 № 18-78 Минстрой России	Строительные нормы и правила. Нормы проектирования. Естественное и искусственное освещение
1.6.2	ГОСТ 17677-82	Светильники. Общие технические условия
1.6.3	МР, 10.07.84 МЗ СССР	Гигиеническая оптимизация световой обстановки и условий труда при работе со светочувствительными материалами
1.6.4	МУ № 1322-75, 19.07.75 МЗ СССР	Методические указания по проведению предупредительного и текущего надзора за искусственным освещением на промышленных предприятиях
1.6.5	МР № 3863-85, 05.05.85	Методические рекомендации по установлению уровней освещенности (яркости) для точных зрительных работ с учетом их напряженности. Справочная книга по светотехнике. – М.: Энергоиздат, 1995
1.6.6	Отраслевые документы по искусственному освещению	Отраслевые и ведомственные нормы искусственного освещения, нормы технологического проектирования, правила безопасности и производственной санитарии различных отраслей агропромышленного комплекса
1.6.7	Рекомендации, 03.05.77 Госэнергонадзора России	Рекомендации по эксплуатации осветительных установок промышленных предприятий
1.6.8	Инструкция по эксплуатации, 27.12.89, МЛП СССР	Инструкция по эксплуатации осветительных установок предприятий легкой промышленности
1.6.9	ГОСТ 24940-97	Здания и сооружения. Методы измерения освещенности
1.6.10	МУ № 5046-89, 27.07.89, МЗ СССР	Профилактическое ультрафиолетовое облучение людей (с применением искусственных источников ультрафиолетового излучения)
2. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР		
2.1	ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
2.2	ПДК 4617-88, 26.05.88, МЗ СССР	Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

2.3	МР (с правом переиздания местными органами здравоохранения) 02.06.85, МЗ СССР	Определение грамотрицательных потенциально-патогенных бактерий-возбудителей внутрибольничных инфекций
2.4	МР, 20.05.81, МЗ РСФСР	Обнаружение и количественный учет клебсиелл при целевых исследованиях объектов окружающей среды
2.5	Сборник научных трудов, М, 1985, МЗ РСФСР	Методы индикации биоценоза патогенных и потенциально патогенных микроорганизмов в объектах окружающей среды
3. ХИМИЧЕСКИЙ ФАКТОР		
3.1	ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
3.2	ГН 2.2.5.552-96, 21.10.96	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.3	ПДК № 4617-88, 26.05.88 МЗ СССР	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.4	ПДК № 4696-88, 30.09.88 МЗ СССР	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 1
3.5	ПДК № 4952-89, 21.03.89 МЗ СССР	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 2
3.6	ПДК № 5147-89, 14.11.89 МЗ СССР	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 3
3.7	ПДК № 5149-89, 15.11.89 МЗ СССР	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 4
3.8	ПДК № 5201-90, 05.12.90 МЗ СССР	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 5
3.9	ПДК № 5800-91, 11.09.91 МЗ СССР	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 6
3.10	ПДК № 6061-91, 19.11.91 МЗ СССР	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 7
3.11	ГН 2.2.4.002-93, Предельно допустимые концентрации 18.03.93 ГКСЭН России	(ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 8
3.12	ГН 2.2.5.012-93, Предельно допустимые концентрации 20.10.93 ГКСЭН России	(ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 9
3.13	ГН 2.2.5.009-94, Предельно допустимые концентрации 19.05.94 ГКСЭН России	(ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 10
3.14	ГН 2.2.5.038-95, Предельно допустимые концентрации 25.12.95 ГКСЭН России	(ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 11
3.15	ГН 2.2.5.649-96, Предельно допустимые концентрации 01.10.96 ГКСЭН России	(ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 12
3.16	ГН 1.1.029-95, 08.06.95 ГКСЭН России	Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека
3.17	МУ 2391-81, 24.04.81 МЗ СССР	Методические указания по определению свободной двуокиси кремния в некоторых видах пыли
3.18	ПДУ 4618-88, 26.05.88 МЗ СССР	Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожи рук работающих с вредными веществами
3.19	МУ, выпуск XII, 1377-75, 30.12.75 МЗ СССР, изд. 1977, М	Методические указания на методы определения вредных веществ в воздухе
3.20	МУ, выпуск XIII, 1452-76, 05.08.76 МЗ СССР, изд. 1979, М	Методические указания на определение вредных веществ в воздухе
3.21	МУ, выпуск XIV, 1572-77, 31.01.77 МЗ СССР, изд. 1979, М	Методические указания на методы определения вредных веществ в воздухе

3.22	МУ, выпуск XV, 1985-79, 06.06.79 МЗ СССР, изд. 1979, М	Методические указания на методы определения вредных веществ в воздухе
3.23	МУ, выпуск XVI, 2211-80, 23.09.80 МЗ СССР, изд. 1980, М	Методические указания на определение вредных веществ в воздухе
3.24	МУ, выпуск XVII, 2304-81, 18.03.81 МЗ СССР, изд. 1981, М	Методические указания на определение вредных веществ в воздухе
3.25	МУ 2562-82, 12.07.82, (переработанные ТУ выпуски 6-7), МЗ СССР, изд. 1982, М	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.26	МУ, выпуск XVIII, 2694-83, 21.04.83 МЗ СССР, изд. 1983, М	Методические указания по определению вредных веществ в воздухе
3.27	МУ, выпуск XIX, 2877-83, 06.09.83 МЗ СССР, изд. 1984, М	Методические указания по определению вредных веществ в воздухе
3.28	МУ, переработанные ТУ, выпуск 10, 30.03.88 МЗ СССР, изд. 1988, М	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.29	МУ, выпуск 23, 23.12.88 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.30	МУ, выпуск 23/1, 23.12.88 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.31	МУ, 4945-88, 22.12.88 МЗ СССР	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы)
3.32	МУ, выпуск 24, 14.12.88 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.33	МУ, выпуск 25, 14.12.88 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.34	МУ, выпуск 26, 28.09.89 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.35	МУ, выпуск 1, 28.09.89 МЗ СССР	Методические указания по контролю содержания вредных веществ на кожных покровах и спецодежде
3.36	МУ, 5207-90, 24.12.90 МЗ СССР	Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе при переработке пластмасс и методика определения газовой выделений от технологического оборудования
3.37	МУ, выпуск 27, 28.12.90 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.38	МУ, переработанные ТУ, выпуск 11, 5809-91, 10.09.91 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.39	МУ, переработанные ТУ, выпуск 12, 5872-91, 10.09.91 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.40	МУ, выпуск 28, 5541-91, 10.10.91 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.41	МУК, выпуск 29, 4.1.177-96 - 4.1.197-96, 08.06.96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.42	МУК, выпуск 30, 4.1.198-96 – 4.1.271-96, 08.06.96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.43	МУК, выпуск 31, 4.1.272-96 – 4.1.340-96, 08.06.96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.44	МУК, выпуск 32, 4.1.341-96 – 4.1.405-96, 08.06.96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.45	МУК, выпуск 33, 4.1.406-96 – 4.1.465-96, 08.06.96	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.46	МУК 4.1.005-4.1.008-94 ГКСЭН России	Определение содержания ртути в объектах окружающей среды и биологических материалах

3.47	МУ, выпуск XX, 3101-84, 26.10.84 МЗ СССР, изд. 1984, М	Методические указания по определению вредных веществ в воздухе
3.48	МУ, 3936-85, МЗ СССР	Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.49	МУ, выпуск XXI, 05.11.85 МЗ СССР, изд. 1986, М	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.50	МУ, выпуск 21/1, 25.05.87 МЗ СССР, изд. 1987, М	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.51	МУ, выпуск 22/1, 11.12.87 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.52	МУ, выпуск 22, 21.12.87 МЗ СССР	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.53	ТУ и МУ, Сборник, часть I, Минмедпром СССР. М., 1987	Технические условия и методические указания на методы измерения концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны на предприятиях по производству антибиотиков
3.54	ТУ и МУ, Сборник, часть II, Минмедпром СССР. М., 1987	Технические условия и методические указания на методы измерения концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны на предприятиях по производству антибиотиков
3.55	ОБУВ 5203-90, 07.12.90 МЗ СССР	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.56	ГН 2.2.5.553-96, 21.10.96, ГКСЭН России	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
3.57	ОБУВ 5801-91, 11.09.91 МЗ СССР	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 1
3.58	ОБУВ 6062-91, 19.11.91 МЗ СССР	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 2
3.59	ГН 2.2.4.003-93, 18.03.93 ГКСЭН России	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 3
3.60	ГН 2.2.5.013-93, 20.10.93 ГКСЭН России	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 4
3.61	ГН 2.2.5.010-94, 19.05.94 ГКСЭН России	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 5
3.62	ГН 2.2.5.650-96, 01.10.96, ГКСЭН России	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 6
4. ТЯЖЕСТЬ И НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА		
4.1	Р 2.2 013-94, 12.07.94, ГКСЭН	Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса
4.2	Постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.93 № 105	О новых нормах предельно-допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную
5. ФАКТОР ТРАВМООПАСНОСТИ		
Нормативные акты по промышленной безопасности		
5.1	ГОСТ 14202-69	Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки
5.2	СП-1042-73	Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию
5.3	ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ И-1.11.82 ⁷	Работы погрузочно-разгрузочные Общие требования безопасности (1.01.77)
5.4	ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ И-1.12.80; 2.10.86 ⁸	Цвета сигнальные и знаки безопасности (1.01.78)
5.5	ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ И-01.11.78 ⁹	Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
5.6	ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ И-01.12.81; 02.06.90	Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (до 1.01.96)
5.7	ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ	Оборудование производственное. Общие требования безопасности
5.8	ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ И-1.05.80; 2.11.91	Процессы производственные. Общие требования безопасности
5.9	ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ	Организация обучения по безопасности труда. Общие положения (01.07.91)
5.10	ГОСТ 12.0.005-84 ССБТ	Метрологическое обеспечение в области безопасности труда.

		Основные положения (01.07.95)
5.11	ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ	Пожарная безопасность. Общие требования (01.07.92)
5.12	ППБ-01-93	Правила пожарной безопасности в РФ
5.13	ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ И-01.04.83	Взрывобезопасность. Общие требования
5.14	ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ И-1.05.82; 2.10.88	Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний
5.15	ГОСТ 12.1.018-92 ССБТ	Пожаро-взрывобезопасность статического электричества. Общие требования
5.16	ГОСТ 12.1.019-79 ССБТ И-1.01.86	Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защит
5.17	ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ И-1.08.87	Электробезопасность. Защитное заземление, зануление
5.18	ГОСТ 12.1.038-82 ССБТ И-1.04.88	Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов
5.19	ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ	Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля (до 1.07.95)
5.20	ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ И-1.08.78; 2.08.81; 3.01.84; 4.09.88	Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
5.21	ГОСТ 12.2.007.1-75 ССБТ	Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности
5.22	ГОСТ 12.2.007.2-75 ССБТ И-1.08.83	Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности
5.23	ГОСТ 12.2.007.3-75 ССБТ И-1.06.78; 2.11.83; 3.08.87	Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности
5.24	ГОСТ 12.2.007.4-75 ССБТ И-1.07.78; 2.05.79; 3.06.83; 4.08.87	Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций. Требования безопасности
5.25	ГОСТ 12.2.007.5-75 ССБТ И-1.08.80; 2.12.92	Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности
5.26	ГОСТ 12.2.007.6-75 И-1.08.78; 2.09.83; 3.07.85; 4.09.87	Аппараты коммутационные низковольтные. Требования безопасности
5.27	ГОСТ 12.2.007.7-83 ССБТ	Устройства комплектные низковольтные. Требования безопасности
5.28	СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства
5.29	ГОСТ 12.2.007.9-88 ССБТ	Оборудование электротехническое. Требования безопасности
5.30	ГОСТ 12.2.007.13-88 ССБТ И-1.08.78; 2.01.84; 3.09.88	Лампы электрические. Требования безопасности
5.31	ГОСТ 12.2.007.14-75 ССБТ И-1.12.83; 2.09.87	Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности
5.32	ГОСТ 12.2.016-81 ССБТ И-1.10.87	Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности
5.33	ГОСТ 12.2.022-80 ССБТ И-1.09.86; 2.06.90	Конвейеры. Общие требования безопасности (до 1.07.96)
5.34	ГОСТ 12.2.028-84 ССБТ И-1.11.89; 2.06.91	Вентиляторы общего назначения. Методы определения шумовых характеристик
5.35	ГОСТ 12.2.049-80 ССБТ	Оборудование производственное. Общие эргономические требования (1.01.82)
5.36	ГОСТ 12.2.061-81 ССБТ	Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам (1.07.82)
5.37	ГОСТ 12.2.062-81 ССБТ И-1.11.83	Оборудование производственное. Ограждения защитные (1.07.82)
5.38	ГОСТ 12.2.063-81 ССБТ И-1.05.87	Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности (1.1.82)
5.39	ГОСТ 12.2.064-81 ССБТ	Органы управления производственным оборудованием. Общие требования безопасности (1.07.82)
5.40	ГОСТ 12.4.040-78 ССБТ И-1.10.82	Органы управления производственным оборудованием. Обозначения
5.41	ГОСТ 12.2.085-82 ССБТ	Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности (1.07.83)
5.42	ГОСТ 12.3.001-85 ССБТ И-1.01.92	Пневмоприводы. Общие требования безопасности к монтажу, испытаниям и эксплуатации

5.43	ГОСТ 12.3.020-80 ССБТ И-1.07.88	Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности (1.07.81)
5.44	ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ	Средства защиты работающих. Общие требования и классификация (до 1.07.95)
5.45	ГОСТ 12.4.120-83 ССБТ	Средства коллективной защиты от ионизирующих излучений. Общие технические требования (1.01.84)
5.46	ГОСТ 12.4.125-83 ССБТ	Средства коллективной защиты работающих от воздействия механических факторов. Классификация (1.01.84)
5.47	СНиП 2.04.05-91	Отопление, вентиляция и кондиционирование
5.48	СНиП 2.05.07-91	Промышленный транспорт
5.49	СНиП 2.09.02-85	Производственные здания промышленных предприятий
5.50	СанПиН 2.2.2.540-96	Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ
Нормативные акты в области энергетики и электробезопасности		
5.51	М.: Энергия 1977	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей
5.52	РД 34.20.501-95	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ
5.53	ПУЭ от 06.07.84	Правила устройства электроустановок
5.54	РД 34.03.202, М.: Энергоатомиздат, 1986	Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок
5.55	М.: Энергоатомиздат, 1986	Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей
5.56	РД 34.35.302-90 М.: СПО ОРГРЭС, 1991 г	Типовая инструкция по организации и производству работ в устройствах РЗАИ эл. станций и подстанций
5.57	РД 34.20.663 М.: СПО Союзтехэнерго, 1988	Типовая инструкция по работам под напряжением на промежуточных опорах и в пролетах воздушных линий электропередачи напряжением 220-750 кВ
5.58	РД 34.03.285-97	Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ
5.59	от 28.05.93 с изм. № 1 от 1996 г	Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов
5.60	ПБ 10-115-96	Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением
5.61	РД 03-75-94	Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды
5.62	РД 34.03.356 от 26.12.90 с изм. 1992	Правила безопасности в газовом хозяйстве
5.63	РД 34.03.201-97	Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей
5.64	ПБ 10-14-92	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов
5.65	от 11.02.92	Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов
5.66	от 14.08.90	Правила взрывобезопасности топливоподачи и установок для приготовления и сжигания пылевидного топлива
5.67	ПОТ Р-2000-1-95	Правила по охране труда на автомобильном транспорте
5.68	РД 34.12.102 М.: СПО ОРГРЭС, 1994	Правила организации работы с персоналом на предприятиях и в учреждениях энергетического производства
5.69	М.: Атомиздат, 1978	Правила техники безопасности при эксплуатации водного хозяйства, гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования электростанций
5.70	РД 34.03.284-96	Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности
6. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ		
6.1	Нормы, утв Постановлением Госкомтруда СССР Президиума ВЦСПС 1979-1982 гг с изменениями и дополнениями	Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты
6.2	Постановление Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 24 мая 1983	Инструкция о порядке обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами

	г № 100/П-9 с последующими изменениями и дополнениями	индивидуальной защиты
6.3	МУ № 2.2.8.000-94	Текущий и предупредительный санитарный надзор за применением средств индивидуальной защиты работающих с химическими вредными веществами
Иные отраслевые нормативы		
6.4	РД 34.03.204 М.: СПО ОРГРЭС, 1993	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями
6.5	РД 34.03.603 М.: Главгосэнергонадзор, 1993 г	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним
6.6	РД 34.03.604 М.: СПО Союзтехэнерго, 1981	Руководящие указания по защите персонала, обслуживающего распределительные устройства и воздушные линии электропередач переменного тока напряжением 400, 500 и 750 кВ от воздействия электрического поля
6.7	МХП, от 27.07.77	Основные правила безопасной работы в химических лабораториях

¹ ГОСТ – Государственный стандарт, СанПиН – Санитарные правила и нормы, СП – Санитарные правила, СНиП – Строительные нормы и правила, МУ – Методические указания, Р – Руководство, МР – Методические рекомендации, ПДУ – Предельно допустимые уровни, ПДК – Предельно допустимые концентрации, ГН – гигиенические нормативы, МУК – методические указания по контролю, ОБУВ – ориентировочные безопасные уровни воздействия веществ в воздухе рабочей зоны.

² Утвержден ряд последующих дополнений к приложению № 2 ГОСТа, которые будут названы ниже.

³ По заказу Госкомсанэпиднадзора России подготовлен проект Руководства “Гигиеническая оценка, нормирование и контроль аэрозолей преимущественно фиброгенного действия”.

⁴ По заказу Госкомсанэпиднадзора России подготовлен проект Руководства “Гигиеническая оценка и контроль физических факторов производственной и окружающей среды”.

⁵ По заказу Госкомсанэпиднадзора России подготовлен проект Руководства “Гигиеническая оценка и контроль физических факторов производственной и окружающей среды”.

⁶ По заказу Госкомсанэпиднадзора России подготовлен проект Руководства “Гигиеническая оценка и контроль физических факторов производственной и окружающей среды”.

⁷ (И – Х.ХХ.ХХ) – №, месяц и год внесенных изменений в соответствующий нормативный акт.

⁸ (И – Х.ХХ.ХХ) – №, месяц и год внесенных изменений в соответствующий нормативный акт.

⁹ (И – Х.ХХ.ХХ) – №, месяц и год внесенных изменений в соответствующий нормативный акт.

Приложение 4

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗОН ВЛИЯНИЯ ТРАВМООПАСНЫХ ФАКТОРОВ НА РАБОЧЕЕ МЕСТО

1. Одной из специфических особенностей электроэнергетических объектов является наличие постоянно действующих факторов травмоопасности на рабочие места со стороны оборудования, расположенного вне рабочих зон. Это обусловлено тем, что зона действия травмоопасных факторов значительной части оборудования электроэнергетических объектов простирается в радиусе десятков метров от его местонахождения. Например: при разрыве трубопровода с параметрами пара $t > 300$ С, $P > 100$ атм. струя пара распространяется почти со звуковой скоростью на расстояние свыше 40 м; осколки фарфора взорвавшегося высоковольтного маслонаполненного ввода разлетаются в радиусе до 50 м.

2. Зоны влияния на рабочее место определяется из условий возможности воздействия травмоопасных факторов установленного в ней оборудования на рабочее место, при этом, зона влияния может не совпадать с зоной обслуживания рабочего места. Например, рабочее место электромонтера в котлотурбинном цехе тепловой электростанции включает в себя электрические сборки, расположенные на отметках 0 м, 4 м, 15 м цеха в непосредственной близости от подогревателя высокого давления, деаэратора, трубопроводов острого пара, имеющих собственные факторы травмоопасности, однако, при аварийном разрыве трубопровода котлоагрегата, расположенного на отметке 21 м и не входящего в данную рабочую зону фактор термического воздействия в течение 1-2 сек распространяются на всю рабочую зону рабочего места электрослесаря. Таким образом, при определении зоны влияния, необходимо провести анализ возможного воздействия на рабочее место травмоопасных факторов оборудования, расположенного по трем пространственным координатам. Анализ проводится на основе изучения технических характеристик оборудования с точки зрения его травмоопасности, статистики его аварийности и несчастных случаев, происшедших в результате действия факторов травмоопасности оборудования, компоновки оборудования.

Примечание: *) В дальнейшем тексте зона влияния.

КОДЫ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ

Код	Наименование вредного производственного фактора	Единица измерения
2.00	Химический фактор	
с 2.01 по 2.99	Вредные вещества	мг/м ³
3.00	Биологический фактор	
с 3.01 по 3.33	Патогенные микроорганизмы	
с 3.34 по 3.66	Микроорганизмы-продуценты, препараты, содержащие живые клетки и споры микроорганизмов	
с 3.67 по 3.99	Белковые препараты	
4.00	Физические факторы	
с 4.01 по 4.49	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	мг/м ³
4.50	Шум (эквивалентный уровень звука)	ДБА
4.51	Вибрация локальная (эквивалентный скорректированный уровень виброскорости)	ДБ
4.52	Вибрация общая (эквивалентный скорректированный уровень виброскорости)	ДБ
4.53	Инфразвук (общий уровень звукового давления)	дБ Лин
4.54	Ультразвук воздушный (уровни звукового давления)	в 1/3 октавных полосах
4.55	Ультразвук контактный (виброскорость) (логарифмический уровень виброскорости) (интенсивность)	м/с ДБ Вт/см ²
4.56	Постоянное магнитное поле	мТл
4.57	Электростатическое поле	кВ/м
4.58	Электрические поля промышленной частоты	В/м
4.59	Магнитные поля промышленной частоты	А/м
4.60	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона	мкВт/см ²
4.61	Лазерное излучение	Вт/см ² , Дж/см ²
4.62	Температура воздуха	°С
4.63	Скорость движения воздуха	м/с
4.64	Влажность воздуха	%
4.65	Тепловое излучение	Вт/м ²
4.66	ТНС (тепловая нагрузка среды), WBGT-индекс	С°
4.67	Естественное освещение	КЕО, %
4.68	Освещенность рабочей поверхности	Е, лк
4.69	Слепящая блескость источников света	Р, отн ед
4.70	Отраженная слепящая блескость	
4.71	Пульсация освещенности	Кп, %
4.72	Ультрафиолетовая радиация	Е _{уф} , Вт/м ²
4.73	Ионизирующие излучения	части от ПДД
5.00	Тяжесть трудового процесса	
5.01	Физическая динамическая нагрузка: при региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м; при общей нагрузке	кг·м
5.02	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную: подъем и перемещение тяжестей при чередовании с другой работой; подъем и перемещение тяжестей постоянно в течение рабочей смены; суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены - с рабочей поверхности. - с пола	кг

5.03	Стереотипные рабочие движения: при локальной нагрузке; при региональной нагрузке	количество за смену
5.04	Статическая нагрузка	кгс
5.05	Рабочая поза	
5.06	Наклоны корпуса	количество за смену
5.07	Перемещение в пространстве	
6.00	Напряженность трудового процесса	
6.01	Интеллектуальные нагрузки: содержание работы; восприятие сигналов (информация) и их оценка; степень сложности задания; характер выполняемой работы	
6.02	Сенсорные нагрузки: длительность сосредоточенного наблюдения; плотность сигналов и сообщений в среднем за 1 час работы; число производственных объектов одновременного наблюдения	
6.03	Нагрузка на зрительный анализатор: размер объекта различения при длительности сосредоточенного наблюдения; работа с оптическими приборами при длительности сосредоточенного наблюдения; наблюдение за экранами видеотерминалов	
6.04	Нагрузка на слуховой анализатор	
6.05	Эмоциональные нагрузки: степень ответственности. Значимость ошибки степень риска для собственной жизни; степень риска за безопасность других лиц	
6.06	Монотонность нагрузок: число элементов, необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях; продолжительность выполнения простых производственных заданий или повторяющихся операций	
6.07	Режим работы: фактическая продолжительность рабочего дня; сменность работы	
7.00	Работа на высоте с предохранительным поясом	

Приложение 6

ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ С ЦЕЛЬЮ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

№№ пп.	Наименование прибора, устройства	Пределы измерений, допустимые погрешности измерений	Назначение
1	2	3	4
1. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ			
1.1. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			
	Концентратомер пыли	0,1-2500 мг/м ³	Измерение разовых (РК), максимально-разовых (МРК) и среднесменных (ССК) концентраций пыли в воздухе рабочей зоны
1.2. Измеритель шума и вибрации			
	Шумомер-виброметр (ШВД-001)	7-150 дБ	Измерение инфразвука, ультразвука, шума, локальной и общей вибрации (постоянных, не постоянных спектров, эквивалентного уровня доз и др.)
1.3. Микроклимат			
1	Психрометр аспирационный	-30 - +50, °С, 10-100, %	Измерение температуры и влажности воздуха
2	Анемометр	0,005-30,0, м/с	Измерение скорости движения воздуха

3	Актинометр	140-14000, Вт/м ² , 0,5-20; кал/см ² мин	Измерение теплового излучения
4	Шаровой термометр	0-50, °С 30-100, °С	Оценка совместного действия параметров микроклимата (температура и скорость движение воздуха, тепловое излучение)
5	Микротермометр МТ-57М	10-40, °С	Определение температуры поверхности
6	Монитор тепловой нагрузки	20-120, °С	Интегральная оценка тепловой нагрузки среды с повышенной температурой WBGT- индекс
1.4. Неионизирующие излучения			
1	Измеритель напряженности электрического поля	50 Гц - 300 МГц	Напряженность электрического поля погрешность 20%
2	Измеритель напряженности магнитного поля	0,1 мТл - 1,6 Тл	Магнитная индукция погрешность 5%
1.5. Радиационный фактор			
1	Дозиметр	0,005-1000 Р (по g-изл) 0,1-1000 Б _{эр}	Измерение экспозиционной дозы g- и b-излучения
2	Дозиметр	0,01-1000 мк ³ в/ч 0,1-10000	Измерение рентгеновского излучения в диапазоне энергии 0,1-125 Мэв
1.6. Световая среда			
1	Люксметр	0,1 лк - 100000 лк	Для измерения параметров световой среды
2	Люксметр - Яркомер	0,2-200000 кд/м ²	Измерение яркости и освещенности
3	Спектрорадиометр	0,2-10,0 мкм 0,01-2000 Вт/м ²	Измерение ультрафиолетовой радиации в зонах А, В, С
2. ТЯЖЕСТЬ И НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА			
1	Секундомер	10 час от макс, сек, мин	Измерение времени
2	Шагомер	Предельно считываемое число - 99990	Измерение числа шагов
3	Металлическая рулетка	10 м; мм, см, м	Измерение расстояния
4	Динамометр	0,1-55 кг мм, см, м	Измерение тяжести труда
5	Угломер	360°	Измерение тяжести труда
3. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР			
1	Осадитель для микробиологического анализа (приставка к пробоотборнику АПП-4/1)	-	Выделение фазы микробного аэрозоля
2	Воздухозаборное устройство	1000 л/мин	Выделение фазы микробного аэрозоля при низкой концентрации
3	Набор для определения концентрации специфического белка паприна	не ниже 0,001; мг	Определение концентрации специфического белка паприна
4	Прибор для выделения фазы микробного аэрозоля	50x12 шт; л/мин	Выделение фазы микробного аэрозоля
5	Микроскоп биологический микробного аэрозоля	увеличение кратностью до 1600	Изучение и определение микробиообъектов
4. ХИМИЧЕСКИЙ ФАКТОР			
1	Жидкостный хроматограф	чувствительность 10-11 г	Анализ органических соединений
2	Газовый хроматограф	чувствительность 1,8710-12 г/с	Анализ органических и неорганических соединений
3	Газоанализатор	NO ₂ : 0-10 SO ₂ : 0-20 H ₂ S: 0-20 CO: 0-50, мг/м ³	Инспекционный контроль содержания в воздухе

			рабочей зоны CO, NO ₂ , SO ₂ , H ₂ S
--	--	--	---

Приложение 7

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТРАВМООПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ

№.№ пп.	Наименование факторов	Группа оборудования, имеющая фактор травмоопасности	Примечание
1	2	3	4
1	Опасность механического повреждения частей тела человека	Ограждения, лестницы, плакаты, знаки безопасности, механические блокировки, грузоподъемные устройства, окраска, маркировка, элементы конструкции, оборудования, имеющие острые углы, кромки и поверхности с неровностями, грузоподъемные механизмы, инструмент и приспособления (состояние или отсутствие), средства индивидуальной защиты (состояние или отсутствие), рукавицы, каски, предохранительные пояса, когти, лапы, очки и т.д.	
2	Опасность поражения электрическим током	Электрические блокировки и сигнализация, заземляющие устройства, средства защиты от поражения электрическим током, знаки безопасности	
3	Термическая опасность	Индивидуальные средства защиты, спецодежда, спецобувь	
4	Пожароопасность	Сигнализация, средства огнетушения	

Приложение 8 (Исключено, Изм. № 1)

Приложение 9

ОЦЕНКА ТРАВМОБЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО ФАКТОРАМ ТРАВМООПАСНОСТИ

Категория травмобезопасности рабочего места	Состояние оборудования, зданий и сооружений, инструментов и приспособлений, средств защиты, средств обучения и инструктажа
1Т	Оборудование, здания и сооружения, инструменты и приспособления, средства защиты, средства обучения и инструктажа соответствуют требованиям нормативных правовых актов по безопасности условий труда на рабочем месте
2Т	Имеются неисправности: оборудования, инструмента и приспособлений, не влияющие на травмобезопасность рабочего места. Здания, сооружения, средства защиты, средства обучения и инструктажа соответствуют требованиям нормативных правовых актов по безопасности условий труда
3Т	Имеются нарушения и неисправности: оборудования, зданий и сооружений, инструмента и приспособлений, средств защиты, средств обучения и инструктажа, влияющие на травмобезопасность рабочего места

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Приложение 10

ФОРМА ПРОТОКОЛА ОЦЕНКИ ТРАВМОБЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧЕГО МЕСТА

**ПРОТОКОЛ
оценки травмобезопасности рабочего места №**

(наименование рабочего места)

Дата проведения оценки: «__» _____ 200__ г.

Используемые нормативные правовые акты по охране труда:

Результаты оценки:

№№ пп.	Наименование объектов, определяющих травмоопасность рабочего места	Нормативные требования безопасности, заключения надзорных органов	Фактическое их выполнение	Оценка ТБ
1	2	3	4	5
1.	Раздел 1. Производственное оборудование, здания и сооружения <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>			
2.	Раздел 2. Приспособления, инструмент, машины и механизмы <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>			
3.	Раздел 3. Средства защиты* <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>			
4.	Раздел 4. Средства обучения и инструктажа <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>			
<i>Общая оценка травмобезопасности рабочего места (I категория травмоопасных факторов)</i>				

(Наименования должностей,
Ф.И.О. лиц, проводивших оценки)

(подпись)

(подпись)

* Перечень средств защиты, а также оценка их состояния и оснащенности приведены в приложении к Протоколу оценки травмобезопасности рабочего места № __ «Средства защиты».

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Приложение 11

ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОТОКОЛА ОЦЕНКИ ТРАВМОБЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧЕГО МЕСТА

ПРОТОКОЛ

оценки травмобезопасности рабочего места № 67

Ремонтное обслуживание топливоподачи

(наименование рабочего места)

Дата проведения оценки: «12» июля 2001 г.

1. Используемые нормативные правовые акты по охране труда:

Правила устройства электроустановок (ПУЭ);

РД 34.20.501-95. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;

РД 34.03.201-97. Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей;

ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.2.062-81 ССБТ. Оборудование производственное. Ограждения защитные (1.07-82);

ГОСТ 12.3.009-83 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные;

ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация;

ГОСТ 12.0.004-90. Организация обучения безопасности труда. Общие положения;
 Правила применения и испытаний средств защиты (ППиИСЗ);
 Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (ПБиИП);
 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ-10-14-92);
 Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (ПОТ РМ-007-98);
 Постановление Минтруда России № 30 от 6.04.01 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда».

2. Результаты оценки

№№ пп.	Наименование объектов, определяющих травмоопасность рабочего места	Нормативные требования безопасности, заключения надзорных органов	Фактическое их выполнение	Оценка ТБ
1	2	3	4	5
1.	Раздел 1. Производственное оборудование, здания и сооружения <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>			
	Электроарматура и соединительные кабели 0,4 кВ; Оборудование ЦТП: ленточные конвейеры, питатели угля, дробильно-фрезерные машины	ПУЭ: пп. 7.1.13, 7.1.34; 7.1.37, 7.1.38, 7.1.40; РД 34.20.501-95 пп. 1, 2, 4.1, 4.2, 4.9 РД 34.03.201-97 пп. 1, 2.1-2.3, 3.1, 4; ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ п. 1.1.11; ГОСТ 12.2.062-81 ССБТ пп. 2-4, 7-12, 14, 17 ПОТ РМ-007-98 пп: 4.67-4.72	соответствует	2Т
2.	Раздел 2. Приспособления, инструмент, машины и механизмы <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>			
	Грузоподъемные механизмы: тали и эл. тельферы; слесарный механизированный инструмент; электросварочное оборудование; газосварочное оборудование	ПБиИП: пп. 4; ПБ-10-14-92: п. 3.2; ПБиИП: пп. 3.4.1, 3.4.11-3.4.16 РД 34.03.201-97 п. 2.6 ПБиИП: пп. 7.1-7.3 ПОТ РМ-007-98 пп: 1.21.1; 1.21.2; 1.21.5; 1.23; 1.25; 1.31; 1.34	соответствует	2Т
3.	Раздел 3. Средства защиты* <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>			
	Средства защиты	ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ п. 2; ППиИСЗ пп. 1.2, 1.3, 1.5, 2	соответствует	1Т
4.	Раздел 4. Средства обучения и инструктажа <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>			
	Должностная инструкция мастера по рем.обор.т/п 1 гр.; Инструкции по охране труда: слесаря по рем.обор.т/п 5 р., слесаря по рем.обор.т/п 4 р., слесаря по рем.обор.т/п 3 р., эл.сварщика ручной сварки 3 р., эл.газосварщика 5 р., эл.газосварщика 4 р., газосварщика 4 р.; Обучающая программа по охране труда на компьютере; Наглядная агитация: плакаты по ОТ; Журнал инструктажей	ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ п. 1.1; ГОСТ 12.3.009-83 ССБТ п. 2.5, 2.9; Постановление Минтруда России № 30 от 6.04.01	соответствует	1Т
<i>Общая оценка травмобезопасности рабочего места (I категория травмоопасных факторов)</i>				2Т

(наименование должностей, Ф.И.О.
лиц, проводивших оценки)

(подпись)

* Перечень средств защиты, а также оценка их состояния и оснащенности приведены в приложении к Протоколу травмобезопасности рабочего места № ____ «Средства защиты».

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Приложение 12

Форма приложения к протоколу оценки травмобезопасности рабочего места

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ
оценки травмобезопасности рабочего места №**

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

_____ (наименование рабочего места)

Дата проведения оценки: «__» _____ г.

1. Используемые нормативные правовые акты по охране труда (НПА): ГОСТы, ТУ на средства защиты:

2. Результаты оценок

№№ пп.	Наименование средств защиты (СЗ)	Номер ГОСТ, ТУ на СЗ	Фактическое состояние СЗ			
			Наличие	Наличие сертификата или экспертного заключения	Пригодность к эксплуатации	Оценка травмобезопасности, класс

Общая оценка травмобезопасности (I категория травмоопасных факторов) — .

_____ (наименование должностей, Ф.И.О. лиц,
проводивших оценки)

_____ (подпись)

_____ (подпись)

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Приложение 13

**Пример заполнения приложения к протоколу оценки травмобезопасности рабочего места
«Средства защиты»**

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ
оценки травмобезопасности рабочего места № 67**

*СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
Ремонтное обслуживание топливоподачи*

_____ (наименование рабочего места)

Дата проведения оценки: «12» июля 2001 г.

1. Используемые нормативные правовые акты по охране труда (НПА): ГОСТы, ТУ на средства защиты:

2. Результаты оценки

№№ пп	Наименование средств защиты (СЗ)	Номер ГОСТ, ТУ	Фактическое состояние СЗ			
			Наличие	Наличие сертификата или экспертного заключения	Пригодность к эксплуатации	Оценка травмо- безопасности, класс
1	2	3	4	5	6	7
1.	Каска защитная	ГОСТ 12.4.087	имеется	да	Пригоден	1Г
2.	Костюм брезентовый	ГОСТ 27575-87	имеется	да	Пригоден	1Г
3.	Ботинки кожан.	ГОСТ 12.4.032	имеется	да	Пригоден	1Г
4.	Рукавицы брезентовые	ГОСТ 12.4.010	имеется	да	Пригоден	1Г
5.	Очки защитные	ГОСТ Р 12.4.013-97	имеется	да	Пригоден	1Г

Общая оценка травмобезопасности (I категория травмоопасных факторов) -1Г.

Инженер ООТ К.А. Сидорова
(наименование должностей, Ф.И.О. лиц,
проводивших оценки)

_____ (подпись)

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Приложение 14

Лист 1

КОДЫ

Предприятия (организации)- составителя по ОКПО	Министерства (ведомства) по СООГУ	Отрасли по ОКОНХ	Территории по СОАТО
00000000	00000	00000	0000000000

Организация _____
Адрес организации: _____

КАРТА АТТЕСТАЦИИ №____ рабочих мест по условиям труда

Название рабочего места (РМ): _____
Производственный объект: _____
Цех, отдел: _____
Участок (бюро, сектор) _____
Количество аналогичных рабочих мест* _____

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕМ МЕСТЕ (РМ)

Дата заполнения _____.

№№ пп	Наименование профессий (должностей) работников, работающих на данном РМ	Категория персонала (строка 020)	Кол-во работающих на одном РМ / на всех аналогичных РМ, чел./чел. (строка 030)	Из них женщин, чел. (строка 040)	Выпуск ЕТКС (строка 010)	Код основной профессии (должности) по ОК 016-94
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
ИТОГО (строки 030 и 040)						

* Наименование аналогичных рабочих мест и их номера приведены в перечне рабочих мест

Строка 050. Форма организации труда _____
 Форма организации производства _____
 Оборудование _____

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Приложение 14

Лист 2

Строка 060.

2. ФАКТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И ЕГО КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА

Физические и химические производственные факторы, тяжесть и напряженность трудового процесса

Код фактора	Наименование производственных факторов	Единица измерения	ПДК, ПДУ производственного фактора	Оценка условий труда по профессиям (должностям) работников			
				Фактический уровень производственного фактора	Класс условий труда	Продолжительность воздействия	Балл
1	2	3	4	5	6	7	8
2.00	Химические производственные факторы						
4.00	Физические производственные факторы						
5.00	Тяжесть трудового процесса						
6.00	Напряженность трудового процесса						
Общая оценка (класс)							
<i>Резльтирующий балл</i>							

Примечание. Условия труда на рабочем месте, обусловленные технологическим процессом, соответствуют оптимальному классу условий труда по следующим вредным и опасным факторам:

Травмобезопасность рабочего места

Общая оценка (класс) _____ (1 категория травмоопасных факторов).

Примечание. Оценки травмобезопасности рабочего места приведены в Протоколе «Оценка травмобезопасности рабочего места № _____».

Строка 061.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Профессия (должность) работника	Класс условий труда	
	по вредности и опасности	по травмобезопасности
1	2	3

Строка 070.

3. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ

№№ пп	Наименование средств защиты (СЗ)	Фактическое значение оценки
1.	Индивидуальные	
2.	Коллективные	

Примечание. Оценки обеспеченности средствами защиты приведены в приложении к Протоколу «Оценки травмобезопасности рабочего места № _____ «Средства защиты»».

(Измененная редакция, Изм. № 1)

4. Льготы и компенсации

Наименование профессии (должности), работающих на данном РМ	Общая оценка условий труда по степени вредности и опасности	Сумма баллов фактическая	Размер доплат за условия труда в % к тарифной ставке (строка 080)	Молоко или лечебное питание (строка 090)	Продолжительность (строка 100)				По кол. договору, дни	Льготное пенсионное обеспечение (строка 110)		Периодичность медосмотров (строка 140)
					Дополнительные отпуска					№ сп.	Код профессии	
					По списку							
					№ стр.	№ разд.	№ пункта	дни	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Строка 120. Рекомендуемые режимы труда и отдыха

1. Регламентируемые перерывы _____

1. Необходимость перемещения с одной операции на другую (да, нет, здания) _____

1. Другие рекомендации _____

Строка 130. Рекомендации по подбору рабочих:

а) Возможность применения труда:

- женщин _____

- подростков _____

б) Другие рекомендации _____

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Строка 150.

5. Рекомендации по улучшению условий труда, необходимость дополнительных исследований

Дата	Кем внесено (должность, фамилия)	Содержание мероприятия	Исполнитель (должность, фамилия)	Срок внедрения	Отметка о выполнении

Строка 151.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ:

*Рабочее место аттестовано с оценкой (прошло процедуру аттестации с оценкой):
по степени вредности и опасности - (класс вредности и опасности);
по степени травмобезопасности - [класс травмобезопасности (1 категория травмоопасных факторов)];
средствами защиты — (обеспечено, не обеспечено).*

Председатель аттестационной комиссии

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (дата)

Члены аттестационной комиссии

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (дата)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (дата)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (дата)

С результатами оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (дата)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (дата)

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Приложение 15

ПОРЯДОК

заполнения карты аттестации рабочего места по условиям труда и протокола оценки травмобезопасности рабочего места

1. Карта аттестации рабочего места по условиям труда (далее Карта) является документом, содержащим сведения о фактических условиях труда на рабочем месте, применяемых льготах, компенсациях, доплатах работникам и соответствии их действующему законодательству, нормах выдачи спецодежды и защитных средств, а также рекомендации по улучшению условий труда на данном рабочем месте или группе аналогичных рабочих мест и, в случае необходимости, предложения об отмене льгот и компенсаций или введении новых.

2. Карта предназначена для:

- комплексной оценки существующих условий и содержания труда на рабочем месте или группы аналогичных (типовых) рабочих мест;
- оценки травмобезопасности;
- выявления рабочих мест, не соответствующих нормам, правилам и стандартам безопасности труда;
- обоснования предоставления льгот и компенсаций за неблагоприятные условия труда (доплаты к тарифным ставкам, дополнительный отпуск, сокращенная рабочая неделя, пенсии на льготных условиях);
- разработки мероприятий, направленных на улучшение условий труда и сохранение здоровья работников;

- ознакомления работников при приеме на работу с условиями труда, их влиянием на здоровье и средствами индивидуальной защиты;

3. При анализе материалов по состоянию условий труда для автоматизированной обработки результатов аттестации в Карте может быть предусмотрена система кодирования.

3.1. В адресной части указывается полное наименование предприятия (организации), отрасли (подотрасли) и территории.

Таблица Коды заполняется:

- графа предприятие в соответствии с Общероссийским классификатором предприятий и организаций (ОКПО), утвержденным и введенным в действие постановлением Госстандарта России от 30 декабря 1993 г. № 297;

- графа министерства (ведомства) в соответствии с Общероссийским классификатором органов государственной власти и управления (ОКО-ГУ), утвержденным и введенным в действие постановлением Госстандарта России от 30 декабря 1993 г. № 294. При отсутствии соответствующего министерства или ведомства ставить прочерк;

- графа отрасли в соответствии с Общесоюзным классификатором Отрасли народного хозяйства (ОКОНХ), 1750-18, утвержденным и введенным в действие постановлением Госстандарта СССР от 14 ноября 1975 г. № 18;

- графа территории в соответствии с Общероссийским классификатором объектов административно-территориального деления (ОКАТО), утвержденным и введенным в действие постановлением Госстандарта СССР от 31 июля 1995 г. № 413.

4. Контроль за заполнением Карт осуществляется ответственным работником предприятия.

5. Для заполнения Карт используются планировки рабочих мест, порядок расстановки рабочих в производственных бригадах, техническая и технологическая документация, результаты хронометражных, гигиенических и психофизиологических исследований, проводимых на рабочих местах, критерии оценки вредности и опасности условий труда, нормы выдачи спецодежды и защитных средств, законодательство для определения льгот и другие документы.

Рекомендуется номера Карт проставлять возрастающим итогом по каждому подразделению предприятия. Например, для электростанций КТЦ № 1-30, Электроцех № 1-15, ЦТАИ № 1-10.

Раздел 1. Общие сведения о рабочем месте

Общие сведения о рабочем месте заносятся в таблицу.

В графе 2 приводятся наименования профессий (должностей) работников, работающих на данном РМ.

В графе 3 категория персонала заполняется в соответствии с Общесоюзным классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94, утвержденным и введенным в действие постановлением Госстандарта России от 26 декабря 1994 г. № 367.

Наименование	Код
Руководители, специалисты	1
Служащие	2
Рабочие	3

В графе 4,5 проставляется численность работающих на данном РМ по профессиям (должностям) по штатному расписанию.

В графе 6 указывается номер выпуска ЕТКС в соответствии с ОК 016-94.

В графе 7 проставляется код профессии (должности) работника в соответствии с ОК 016-94.

Строка 030 проставляется численность работающих на данном РМ по штатному расписанию; в числителе на одном РМ; в знаменателе на всех аналогичных РМ.

Строка 050 Форма организации труда указывается одна из форм организации труда (индивидуальная, коллективная, бригадная и т.д.).

Форма организации производства непрерывное, периодичное, единичное и т.д.

Оборудование указываются наименование обслуживаемого оборудования, здания, сооружения.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Раздел 2. Фактическое состояние условий труда на рабочем месте в баллах и его количественная оценка

При аттестации рабочих мест измерению и оценке подлежат все имеющиеся на рабочем месте опасные и вредные производственные факторы: химические, физические, биологические, психофизиологические, (приложение 7 Коды вредных и опасных производственных факторов).

Перечень опасных и вредных факторов определяется в соответствии с государственным стандартом ГОСТ 12.0.003-74 Опасные и вредные производственные факторы. Классификация и отраслевыми особенностями производства.

Строка 060. «Фактическое состояние условий труда по степени вредности и опасности на рабочем месте и его количественная оценка в баллах».

Графа 2 Наименование профессий (должностей) работников, работающих на данном РМ из первого раздела данной карты.

Графа 3 Код фактора.

Графа 4 Наименование производственного фактора приводятся из приложения 6. Факторы, свойственные данному рабочему месту.

Графа 6 ПДК, ПДУ, допустимый уровень приводятся значения гигиенических нормативов условий труда.

Графа 7 Уровень производственного фактора указываются значения зафиксированных на рабочем месте фактических величин вредных и опасных производственных факторов.

Графа 8 Класс условий труда, степень вредности и опасности определяется и обозначается цифрами, соответствующими классу условий труда, степени вредности и опасности по каждому фактору, исходя из таблиц 1-9 Гигиенических критериев оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса (далее Гигиенические критерии).

Графа 9 Продолжительность воздействия в долях:

для оперативного персонала определяется в каждой зоне влияния вредных факторов по доли времени в течении смены с использованием маршрутов обхода (осмотра, движения) и должностных инструкций путем хронометража;

для ремонтного персонала определяется в каждой зоне влияние вредных факторов по доле фактической трудоемкости работ в их годовом объеме работ.

Продолжительность воздействия учитывается для всех оцениваемых факторов.

Графа 10 Балл за вредные условия труда определяется по таблице.

Степень вредности и опасности	Балл за вредные условия труда
3.1	1
3.2	2
3.3	3
3.4	4

Графа 11 Балл с учетом продолжительности воздействия фактора, определяется умножением графы 10 на графу 9.

Оценки по степени вредности и опасности (по степени травмоопасности) определяются по наихудшим оценкам для отдельных профессий на данном рабочем месте.

Строка 061 Общая оценка условий труда РМ

- по степени вредности и опасности в соответствии с рекомендациями Гигиенических критериев по таблице 11;

- по степени травмоопасности согласно приложениям 4, 12-14.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Раздел 3

Строка 070 Обеспеченность средствами защиты.

Графа 2 Фактическое значение оценки определяется их наличием в соответствии с нормативными документами приложение 3 и оформляется протоколом приложение 16.

Раздел 4. Льготы и компенсации

Графа 1 Наименование профессий (должностей), работающих на данном РМ заполняется из раздела 1 настоящей карты.

Графа 2 Суммарная оценка условий труда по степени вредности и опасности.

Графа 3 Сумма баллов фактическая, заполняется для каждого работника на основе приложения 1 к строке 060 данной карты.

Графа 4 Размер доплат за условия труда в % к тарифной ставке (строка 080), определяется по отраслевому положению по установлению доплат за работу в неблагоприятных условиях труда.

Графа 5 Молоко или лечебное питание (строка 090) приводятся сведения о фактическом обеспечении работника лечебно-профилактическим питанием или молоком.

Графы 6, 7, 8, 9, 10 Продолжительность рабочей недели, дополнительного отпуска.

(строка 100) заполняется в соответствии со Списком производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день.

Графы 12, 13 Льготное пенсионное обеспечение

(строка 110) приводятся сведения по льготному пенсионному обеспечению в соответствии со Списками производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение.

Графа 14 Периодичность медосмотров

(строка 140) заполняется на основании согласованного с центрами Госсанэпиднадзора списка должностей и профессий, подлежащих обязательным предварительным и периодическим медосмотрам.

Строка 120-130 указываются рекомендации по режиму труда, отдыха, по подбору рабочих с учетом пола, возраста и другие требования применительно к конкретному (данному) рабочему месту.

Раздел 4 и Строки 120-130 заполняются руководителями соответствующих служб и подразделений организации на основании утвержденных норм, положений и действующего законодательства.

Раздел 5 Строка 150 Вносится перечень мероприятий, их содержание и Ф.И.О. ответственных за их исполнение.

Строка 151 - приводится заключение аттестационной комиссии по результатам аттестации данного рабочего места:

Рабочее место аттестовано с оценкой:

по степени вредности и опасности 1 или 2;

по степени травмобезопасности 1Т или 2Т.

Средствами защиты обеспечено.

Рабочее место аттестовано с оценкой:

по степени вредности и опасности 3.1-3.4;

по степени травмобезопасности 3Т.

Средствами защиты обеспечено.

Рабочее место прошло процедуру аттестации с оценкой:

по степени вредности и опасности 4;

по степени травмобезопасности 3Т.

Средствами защиты не обеспечено. Рабочее место подлежит ликвидации или переоснащению.

Карта подписывается председателем и членами аттестационной комиссии и в обязательном порядке работниками, работающими на данных рабочих местах.

Раздел 5. Протокол оценки травмобезопасности рабочего места

• В п. 1 протокола оценки травмобезопасности рабочего места приводится перечень: нормативных правовых актов по охране труда (сокращенные и полные наименования документов), на соответствие которым проводится оценка травмобезопасности рабочего места; актов (протоколов) обследований (освидетельствований) состояния безопасности зданий, сооружений, проводившихся Государственными надзорными органами, с указанием номера и даты документа обследования (освидетельствования).

• Оценка травмобезопасности рабочего места проводится только по 1 категории травмоопасных факторов.

• При удовлетворительном состоянии травмобезопасности (оценка 1Т, 2Т) в столбце 3 приводятся номера пунктов нормативных правовых актов по охране труда, на соответствие которым проводилась оценка травмобезопасности рабочего места, номера пунктов, касающихся травмобезопасности, актов (протоколов) обследования (освидетельствования) состояния безопасности зданий, сооружений, проводившихся государственными надзорными органами.

• При неудовлетворительном состоянии травмобезопасности (3Т) в столбце 3 приводятся номера пунктов и их содержание: нормативных правовых актов по охране труда, на соответствие которым проводилась оценка травмобезопасности рабочего места; актов (протоколов) обследований состояния безопасности оборудования, зданий, сооружений. В столбце 4 приводятся причины несоответствия состояния травмобезопасности рабочего места требованиям нормативных правовых актов по охране труда. В столбце 5 приводятся оценки по каждому разделу.

• Итоговая оценка травмобезопасности рабочего места определяется по наихудшей из оценок травмобезопасности разделов, приведенных в 5 столбце таблицы приложения 10.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Приложение 16

ПРИМЕР

заполнения Карты аттестации РМ, протокола оценки травмобезопасности рабочего места, приложения к протоколу оценки травмобезопасности рабочего места «Средства защиты»

КОДЫ

Предприятия (организации)-	Министерства (ведомства) по	Отрасли по	Территории по СОАТО
----------------------------	-----------------------------	------------	---------------------

составителя по ОКПО	СООГУ	ОКОНХ	
00102577	06628	14570	1136438940

Организация Волжские электрические сети ОАО «Карэнерго»
Адрес организации: 143600, Архангельская область, г. Волжск, ул. Луговая, 47

КАРТА АТТЕСТАЦИИ № 008
рабочего места по условиям труда № 2.01

Название рабочего места: Ремонтное и техническое обслуживание ВЛ 35 кВ ВЛ «Южная»
Производственный объект: Волжские электрические сети
Цех, отдел: Служба линий
Участок (бюро, сектор) —
Количество аналогичных рабочих мест 3

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕМ МЕСТЕ (РМ)

Дата заполнения «26» июня 2001 г.

№№ пп	Наименование профессий (должностей) работников, работающих на данном РМ	Категория персонала (строка 020)	Кол-во работающих на одном РМ / на всех аналогичных РМ, чел./чел. (строка 030)	Из них женщин, чел. (строка 040)	Выпуск ЕТКС (строка 010)	Код основной профессии (должности) по ОК 016-94
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мастер	1	1/3	—	1	23796
2.	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач	3	3/9	—	09	19855
3.	Машинист автовышки и автогидроподъемника	3	1/3	—	03	13507
4.	Водитель автомобиля	3	1/3	—	56	11442
ИТОГО (строки 030 и 040)			6/18	—		

Строка 030. Количество работающих на рабочем месте (на одном РМ/на всех аналогичных) 3/30
Строка 050. Форма организации труда коллективная
Форма организации производства непрерывная
Оборудование ВЛ 35 кВ
Строка 060. Фактическое состояние условий труда на рабочем месте

2. ФАКТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И ЕГО КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА

Физические и химические производственные факторы, тяжесть и напряженность трудового процесса

Код фактора	Наименование производственных факторов	Единица измерения	ПДК, ПДУ производственного фактора	Оценка условий труда по профессиям (должностям) работников								
				Мастер				Электромонтер по ремонту воздушных линий эл. передачи				
				Фактический уровень производственного фактора	Класс условий труда	Продолжительность воздействия	Балл	Фактический уровень производственного фактора	Класс условий труда	Продолжительность воздействия	Балл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4.00	Физические производственные факторы											
4.50	Шум (помещение)	дБА	80	59	2	—	—	—	—	—	—	—

4.52	Вибрация общая (помещение)	дБ	92	48	2	—	—	—	—	—	—
<i>Микроклимат (помещение) х/т</i>											
4.62	Температура хол. /тепл.	°С	<u>22</u> 23	<u>24</u> 25	<u>2</u> 2	—	—	—	—	—	—
4.63	Скорость движения воздуха	м/с	0,1	0,1	2	—	—	—	—	—	—
4.64	Относительная влажность воздуха	%	40-60	53	2	—	—	—	—	—	—
<i>Микроклимат (улица) х/т</i>											
4.62	Температура хол. /тепл.	°С	<u>-15,9</u> 22,9-25,8	<u>-7*</u> 17,7*	<u>2</u> 1	—	—	<u>-7*</u> 17,7*	<u>2</u> 1	—	—
<i>Освещенность (помещение)</i>											
4.67	Естественная освещенность, КЕО	%	0,6	0,7	2	—	—	—	—	—	—
4.68	Освещен-ть рабочей повер-ти, Е	лк	200	230	2	—	—	—	—	—	—
4.71	Пульсация освещенности, Кп %		5	3	2	—	—	—	—	—	—
5.00	<i>Тяжесть трудового процесса</i>				2,0	—	—	—	3,2	1,0	2,0
6.00	<i>Напряженность трудового процесса</i>				3,2	1,0	2,0	—	2,0	—	—
Общая оценка (класс)					3,2			3,2			
<i>Результирующий балл</i>					2,0			2,0			

* Данные для температуры наружного воздуха в теплый и холодный периоды года взяты по данным гидрометеослужбы за последние 5 лет.

Примечание. Условия труда на рабочем месте, обусловленные технологическим процессом, соответствуют оптимальному классу условий труда по следующим вредным и опасным факторам: локальной вибрации; инфра- и ультразвуку; неионизирующему, ионизирующему и тепловому излучениям; вредным веществам и аэрозолям.

Код фактора	Наименование производственных факторов	Единица измерения	ПДК, ПДУ производственного фактора	Оценка условий труда по профессиям (должностям) работников							
				Машинист автовышки и автогидроподъемника				Водитель автомобиля			
				Фактический уровень производственного фактора	Класс условий труда	Продолжительность воздействия	Балл	Фактический уровень производственного фактора	Класс условий труда	Продолжительность воздействия	Балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.00	Химические производственные факторы										
	Вредные вещества										
2.01-	Углекислый газ	мг/м ³	300	260	2	—	—	250	2	—	—
2.99	Углерод оксид		20	14	2	—	—	16	2	—	—
	Окислы азота		5,0	4,4	2	—	—	4,0	2	—	—
	Акролеин		0,2	0,1	2	—	—	0,1	2	—	—
4.00	Физические производственные факторы										
4.50	Шум	дБА	60	58	2	—	—	—	—	—	—
4.52	Вибрация общая	дБ	107	99	2	—	—	96	2	—	—
4.52	Вибрация	дБ	112	104	2	—	—	102	2	—	—

	локальная										
	<i>Микроклимат (в автомашине) х/т</i>										
4.62	Температура хол. / тепл.	°С	$\frac{17-23}{<28}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{2}{2}$	—	—	$\frac{22}{24}$	$\frac{2}{2}$	—	—
4.63	Скорость движения воздуха	м/с	$\frac{\leq 0,2}{0,2-0,5}$	$\frac{0,13}{0,3}$	$\frac{2}{2}$	—	—	$\frac{0,15}{0,4}$	$\frac{2}{2}$	—	—
4.64	Относительная влажность воздуха	%	$\frac{\leq 75}{55}$	$\frac{48}{44}$	$\frac{2}{2}$	—	—	$\frac{52}{49}$	$\frac{2}{2}$	—	—
5.00	<i>Тяжесть трудового процесса</i>				2.0	—	—		2.0	—	—
6.00	<i>Напряженность трудового процесса</i>				2.0	—	—		2.0	—	—
Общая оценка (класс)				2.0				2.0			
<i>Резльтирующий балл</i>				—				—			

Примечание. Условия труда на рабочем месте, обусловленные технологическим процессом, соответствуют оптимальному классу условий труда по следующим вредным и опасным факторам: инфра- и ультразвуку; неионизирующему, ионизирующему и тепловому излучениям; освещенности.

Травмобезопасность рабочего места

Общая оценка (класс) 2Т (1 категория травмоопасных факторов).

Примечание. Оценки травмобезопасности рабочего места приведены в Протоколе «Оценка травмобезопасности рабочего места № 2.01».

Строка 061.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Профессия (должность) работника	Класс условий труда	
	по вредности и опасности	по травмобезопасности
1	2	3
Мастер и электромонтер по ремонту воздушных линий эл. передачи	3.2	2Т (1 категория травмоопасных факторов)
Машинист автовышки и автогидроподъемника, водитель автомобиля	2.0	2Т (1 категория травмоопасных факторов)

Строка 070.

3. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ

1.	Индивидуальные	Обеспечено
2.	Коллективные	Обеспечено

4. ЛЬГОТЫ И КОМПЕНСАЦИИ

№№ пп	Наименование профессии (должности) работников, работающих на данном рабочем месте	Общая оценка условий труда по степени вредности и опасности	Сумма баллов фактическая	Периодичность медосмотров (строка 140)	Размер доплат за условия труда в % к тарифной ставке (строка 080)	Молоко или лечебно-профилактическое питание (строка 090)	Продолжительность рабочей недели, дополнительные отпуска (строка 100)	Льготное пенсионное обеспечение (строка 110)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Мастер	3.2	2,0	1 раз в два года	6%	не выдается	40 часов 0 дней	—

2.	Электромонт ер по ремонту воздушных линий эл. передачи	3.2	2,0	1 раз в год	6%	выдается	40 часов 6 дней	Список № 2
3.	Машинист автовышки и автогидроподъемника	2.0	—	1 раз в год	—	не выдается	40 часов 0 дней	
4.	Водитель автомобиля	2.0	—	1 раз в год	—	не выдается	40 часов 0 дней	

Строка 120. Рекомендуемые режимы труда и отдыха:

1. Регламентируемые перерывы не требуются*
2. Регламентируемые перерывы при температуре окружающей среды выше и ниже допустимой в соответствии с СанПиН 2.2.4.548-96 и Р 2.2.013-94**
2. Необходимость перемещения с одной операции на другую (да, нет, здания) нет
3. Другие рекомендации —

* Для мастера и электромонтера по ремонту воздушных линий электропередачи.

**Для машиниста автовышки и автогидроподъемника, водителя автомобиля.

Строка 130.

Рекомендации по подбору рабочих:

а) Возможность применения труда:

- женщин - да

- подростков - нет

б) Другие рекомендации -

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ ТРУДА, НЕОБХОДИМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Строка 150.

Дата	Кем внесено (должность, фамилия)	Содержание мероприятия	Исполнитель (должность, фамилия)	Срок внедрения	Отметка о выполнении
15.05.2001	Мастер службы линий Иванов С.В.	1. Обеспечить электромонтеров огнестойкими костюмами	Начальник службы линий Петров А.С.	1 кв. 2002 г.	По мере финансирования

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ:

Строка 151.

Рабочее место аттестовано с оценкой:

по степени вредности и опасности - 3.2;

по степени травмобезопасности - 2Г (I категория травмоопасных факторов);

средствами защиты — обеспечено.

Председатель аттестационной комиссии

(подпись)

Иванов В.В.

(Ф.И.О.)

27.06.01

(дата)

Члены аттестационной комиссии

(подпись)

Петров А.В.

(Ф.И.О.)

27.06.01

(дата)

(подпись)

Сидоров А.С.

(Ф.И.О.)

27.06.01

(дата)

(подпись)

Степин И.И.

(Ф.И.О.)

27.06.01

(дата)

С результатами оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	<u>Савин М.П.</u>	<u>29.06.01</u>	_____	<u>Силин К.П.</u>	<u>30.06.01</u>	_____	<u>Митин Н.П.</u>	<u>28.06.01</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	<u>Попов П.Л.</u>	<u>29.06.01</u>	_____	<u>Шатов М.И.</u>	<u>30.06.01</u>	_____	<u>Лалин С.С.</u>	<u>29.06.01</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	<u>Котов С.И.</u>	<u>29.06.01</u>	_____	<u>Волков С.К.</u>	<u>30.06.01</u>	_____	<u>Каев Н.П.</u>	<u>29.06.01</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

_____	<u>Перов М.П.</u>	<u>1.07.01</u>	_____	<u>Гришин П.Н.</u>	<u>1.07.01</u>	_____	<u>Орлов С.Г.</u>	<u>28.06.01</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	<u>Шилов Л.Н.</u>	<u>1.07.01</u>	_____	<u>Буров П.Л.</u>	<u>2.07.01</u>	_____	<u>Таев Г.Л.</u>	<u>29.06.01</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
_____	<u>Ютов Н.В.</u>	<u>2.07.01</u>	_____	<u>Лотов Л.Н.</u>	<u>1.07.01</u>	_____	<u>Ядрин С.М.</u>	<u>2.07.01</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

ПРОТОКОЛ
оценки травмобезопасности рабочего места № 2.01
Ремонтное и техническое обслуживанию ВЛ 35 кВ ВЛ «Южная»

(наименование рабочего места)

Дата проведения оценки: «28» мая 2001 г.

1. Используемые нормативные правовые акты по охране труда:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- РД 34.20.501-95. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТ РМ-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00;
- ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности;
- ГОСТ 12.3.009-83 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные;
- ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация;
- ГОСТ 12.0.004-90. Организация обучения безопасности труда. Общие положения;
- Правила применения и испытаний средств защиты (ППиИСЗ);
- Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (ПБиИП);
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ-10-14-92);
- Правила дорожного движения (ПДД);
- Правила по охране труда на автомобильном транспорте (ПОАТ);
- Нормативно-технические документы;
- Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (ПОТ РМ-007-98);
- Постановление Минтруда России № 30 от 6.04.01 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда».

2. Результаты оценки

№№ пп	Наименование объектов, определяющих травмоопасность рабочего места	Нормативные требования безопасности, заклучения надзорных органов	Фактическое их выполнение	Оценка ТБ
1	2	3	4	5
2.	Раздел 1. Производственное оборудование, здания и сооружения <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>			
	Электроарматура соединительные кабели 0,4 кВ; оборудование ВЛ 35 кВ: опоры, подвесная изоляция, токонесущие провода автовышка и автогидроподъемник, автомашина	ПУЭ: пп. 7.1.13, 7.1.34, 7.1.37, 7.1.38, 7.1.40; ПУЭ: п. 2.5.15; РД 34.20.501-95: пп. 1, 2, 4.1, 4.2, 4.9; РД 153-34.0-03.150-00: пп. 1.3.3, 1.3.6- 1.3.8, 1.4, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.10-1.4.13, 3.1.2, 3.2, 3.6.1, 3.6.4, 3.6.7; ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ: п. 1.1.11; ПДД пп. разд. 8-17; ПОТ РМ-007-98 пп. 1.21.1; 1.21.2; 1.21.5; 1.23; 1.25; 1.35; 4.29; 4.32-4.34	соответствует	2Т
	Раздел 2. Приспособления, инструмент, машины и механизмы <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>			
	Грузоподъемные механизмы: тали; слесарный инструмент в наборе; набор автолюбителя	ПБиИП: пп. 4; ПБ-10-14-92: п. 3.2; ПБиИП: пп. 3.4.1, 3.4.11-3.4.16; РД 34.03.201-97 п. 2.6;	соответствует	2Т

3.	Средства защиты	ПБИиП: пп. 7.1-7.3 ПОТ РМ-007-98 пп. 1.21.1; 1.21.2; 1.21.5; 1.21.9; 1.21.10; 1.31		
		Раздел 3. Средства защиты* <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>		
4.	Должностная инструкция мастера; инструкции по охране труда: электромонтера по ремонту воздушных линий эл. передачи, машиниста автовышки и автогидроподъемника, водителя автомобиля; программа противоаварийных и противопожарных тренировок; наглядная агитация: плакаты по ТБ, журнал инструктажей	ГОСТ 12.4.011-89 п. 2; ППиИСЗ пп. 1.2, 1.3, 1.5, 2	соответствует	1Т
		Раздел 4. Средства обучения и инструктажа <i>Первая категория травмоопасных факторов</i>		
Общая оценка травмобезопасности рабочего места <i>(I категория травмоопасных факторов)</i>				2Т

* Перечень средств защиты, а также оценка их состояния и оснащенности приведены в приложении к протоколу травмобезопасности рабочего места «Средства защиты».

Нач. службы ВЛ Иванов В.А.
(наименование должностей, Ф.И.О. лиц,
проводивших оценки)

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ
оценки травмобезопасности рабочих мест № 2.01
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
Ремонтное и техническое обслуживание ВЛ 35 кВ ВЛ «Южная»
(наименование рабочего места)

Дата проведения оценки: «28» мая 2001 г.

1. Используемые нормативные правовые акты по охране труда (НПА): ГОСТы, ТУ на средства защиты
2. Результаты оценок

№№ пп.	Наименование средств защиты (СЗ)	Номер ГОСТ, ТУ на СЗ	Фактическое состояние СЗ			
			Наличие	Наличие сертификата или экспертного заключения	Пригодность к эксплуатации	Оценка травмобезопасности, класс
1	2	3	4	5	6	7
1.	Каска защитная	ГОСТ 12.4.087	имеется	да	пригоден	1Т
2.	Костюм х/б	ГОСТ 27575-87	имеется	да	пригоден	1Т
3.	Ботинки кожаные	ГОСТ 12.4.032	имеется	да	пригоден	1Т
4.	Перчатки х/б	ГОСТ 5007-87	имеется	да	пригоден	1Т
5.	Комбинезон х/б	ГОСТ 12.4.100	имеется	да	пригоден	1Т
6.	Рукавицы комбинированные	ГОСТ 12.4.010	имеется	да	пригоден	1Т
7.	Куртка х/б на утепляющей прокладке	ГОСТ 29338-92	имеется	да	пригоден	1Т
8.	Брюки х/б на утепляющей прокладке	ГОСТ 29338-92	имеется	да	пригоден	1Т
9.	Валенки	ГОСТ 5394-89	имеется	да	пригоден	1Т

10.	Указатель напряжения 35 кВ	ГОСТ 20493-90	имеется	да	пригоден	1Т
11.	Предохранительный пояс	ГОСТР12.4.184-95	имеется	да	пригоден	1Т
12.	Перчатки диэлектрические	ТУ 38.306-5-63-97	имеется	да	пригоден	1Т
13.	Очки защитные	ГОСТ Р12.4.013-97	имеется	да	пригоден	1Т
14.	Заземление переносное ВЛ 35 кВ	ТУ 34-31-102-44-81	имеется	да	пригоден	1Т
15.	Плакаты безопасности	ТУ 253115-92	имеется	да	пригоден	1Т

Общая оценка травмобезопасности (I категория травмоопасных факторов) - 1Т.

Нач. службы СНОТ Сидоров К.А.
(наименование должностей, Ф.И.О. лиц,
проводивших оценки)

(подпись)

Нач. службы ВЛ Иванов В.А.
(наименование должностей, Ф.И.О. лиц,
проводивших оценки)

(подпись)

(Измененная редакция, Изм. № 1)

**ВЕДОМОСТЬ
рабочих мест (РМ) и результатов их аттестации по условиям труда в подразделении**

_____ (наименование подразделения)

Дата _____

Рабочее место			Количество работников занятых на РМ	Количество РМ с классами условий труда по степени вредности и опасности						Количество РС с класса условий труда по травмоопасности						Обеспеченность СИЗ в соответствии с нормами выдачи	Результаты аттестации			
Порядковый номер	Наименование	Количество РМ		оптимальными и допустимыми					вредными и опасными					оптимальными и допустимыми			аттестовано:			
				1 и 2					3,1 3,2 3,3 3,4 4,0					1 и 2 _т			3,1 _т 3,2 _т 3,3 _т 3,4 _т 4,0 _т		по степени вредности и опасности	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

По подразделению
 Председатель аттестационной комиссии _____
 (Ф.И.О.) (подпись)

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
рабочих мест (РМ) и результатов их аттестации по условиям труда в подразделениях**

Рабочее место			Количество работников в занятых на РМ	Количество РМ с классами условий труда по степени вредности и опасности						Количество РС с класса условий труда по травмоопасности					Обеспеченность СИЗ в соответствии с нормами выдачи	Результаты аттестации					
Порядковый номер	Наименование	Количество РМ		оптимальным и допустимыми		вредными и опасными				оптимальным и допустимыми		опасными				аттестовано:					
				1 и 2	3,1	3,2	3,3	3,4	4,0	1 и 2 _т	3,1 _т	3,2 _т	3,3 _т	3,4 _т		4,0 _т	по степени вредности и опасности	по травмоопасности		кол-во рабочих мест	оценка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

По организации Дата _____

Председатель аттестационной комиссии _____
(Ф.И.О.) (подпись)

						мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8

Председатель аттестационной комиссии

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)