



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 22 » декабря 2014 г.

Москва

№ 3049р

**Об утверждении стандарта ОАО «РЖД»
«Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД»
Общие положения»**

В целях обеспечения в ОАО «РЖД» единого порядка проведения производственного контроля условий труда:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 января 2015 г. СТО РЖД 15.003-2014 «Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД» Общие положения».

2. Руководителям причастных подразделений аппарата управления, филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД» организовать в установленном порядке изучение и выполнение требований стандарта, утвержденного настоящим распоряжением.

3. Признать утратившим силу с 1 января 2015 г. распоряжение ОАО «РЖД» от 20 апреля 2009 г. № 827р «Об утверждении стандарта «Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД» Общие положения».

Старший вице-президент
ОАО «РЖД»



В.А.Гапанович



Стандарт

ОАО «РЖД»

СТО РЖД

15.003-2014

Производственный контроль условий труда

в ОАО «РЖД»

Общие положения

Москва

2014

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ЗАО «Клинский институт охраны и условий труда» (ЗАО «КИОУТ»)

2 ВНЕСЕН Департаментом охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля ОАО «РЖД»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ распоряжением ОАО «РЖД» от «__» 22.12. 201 4 г. № 3049р

4 ВЗАМЕН СТО РЖД 1.15.003-2008

© ОАО «РЖД», 2014

Воспроизведение и (или) распространение настоящего стандарта, а также его применение сторонними организациями осуществляют в порядке, установленном ОАО «РЖД»

Содержание

1	Область применения.....	5
2	Нормативные ссылки.....	5
3	Термины и определения.....	6
4	Обозначения и сокращения.....	14
5	Общие положения.....	15
6	Требования к организации и проведению производственного контроля условий труда.....	17
7	Требования к программе производственного контроля условий труда	22
8	Контроль состояния производственной среды с применением лабораторных исследований.....	26
9	Требования к производственному контролю условий труда на стационарных и подвижных объектах.....	38
10	Оценка эффективности производственного контроля условий труда	43
	Приложение А (справочное) Программа и план производственного контроля условий труда.....	45
	Приложение Б (справочное) Форма контрольного журнала учета результатов проведения производственного контроля условий труда	51
	Приложение В (справочное) Перечень технологических процессов и операций в структурных подразделениях ОАО «РЖД», сопровождающихся выделением вредных веществ в воздухе рабочей зоны.....	52

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

Приложение Г (справочное) Перечень основных вредных веществ в воздухе рабочей зоны структурных подразделений ОАО «РЖД».....	54
Приложение Д (справочное) Определение периодичности контроля вредных веществ на основе установленных требований для некоторых профессий работников железнодорожного транспорта.....	57
Библиография.....	60

Стандарт ОАО «РЖД»

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД» Общие положения

Дата введения – 2015-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к организации и проведению производственного контроля условий труда работников ОАО «РЖД».

Результаты производственного контроля могут быть использованы для целей специальной оценки условий труда, формирования перечня потенциально вредных и (или) опасных вредных факторов производственной среды и трудового процесса.

Настоящий стандарт предназначен для применения подразделениями аппарата управления ОАО «РЖД», филиалами ОАО «РЖД» и иными структурными подразделениями ОАО «РЖД».

Применение настоящего стандарта сторонними организациями оговаривается в договорах (соглашениях) с ОАО «РЖД».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и классификаторы:

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.012-2004 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.050-86 ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах

ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности

ГОСТ 26824-2010 Здания и сооружения. Методы измерения яркости

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

ГОСТ 3.1109-82 ЕСКД. Термины и определения основных понятий

ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования

ГОСТ Р 54944-12. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности

ГОСТ Р 54945-12. Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году, а также по единой информационной базе ОАО «РЖД». Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 аттестация рабочих мест по условиям труда: Оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления вредных и (или) опасных производственных факторов и осуществления мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 209]

3.2 безопасность: Отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения ущерба.

[Руководство Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда, утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 29 июля 2005 г.)]

3.3 безопасные условия труда: Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 209]

3.4 вредное вещество: Вещество, которое при контакте с организмом человека в случае нарушения требований безопасности может вызывать производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами, как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

[ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны, приложение 1]

3.5 вредные условия труда: Условия труда, характеризующиеся наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работающего и (или) его потомство.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 209]

3.6 вредный производственный фактор: Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 209]

3.7 гигиенические критерии: Показатели, позволяющие оценить степень отклонений параметров производственной среды и трудового процесса от действующих гигиенических нормативов.

[Руководство Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда, утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 29 июля 2005 г.)]

3.8 гигиенический норматив: Установленное исследованиями допустимое максимальное или минимальное количественное и (или) качественное значение показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания с позиций его безопасности и (или) безвредности для человека.

[О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ]

3.9 гигиенические нормативы условий труда (ПДК, ПДУ): Уровни вредных производственных факторов рабочей среды, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч, но не более 40 ч 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.

[Руководство Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда, утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 29 июля 2005 г.)]

3.10 контрольные точки: Места проведения контроля вредного и (или) опасного фактора;

3.11 объекты производственного контроля: Производственные, общественные помещения, здания, сооружения, санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны, оборудование, транспорт, технологическое оборудование, технологические процессы, рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг, а также сырье, полуфабрикаты, готовая продукция, отходы производства и потребления.

[Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Санитарные правила СП 1.1.1058-01]

3.12 опасность: Объект, ситуация или действие, которое способны нанести вред человеку в виде травмы или ухудшения состояния здоровья, или их сочетание

[ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 Система менеджмента безопасности труда. Требования]

3.13 опасный производственный фактор: Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 209]

3.14 производственный контроль: Обеспечение организации и проведение контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в соответствии с осуществляемой ими деятельностью.

[Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Санитарные правила СП 1.1.1058-01]

3.15 производственный контроль условий труда: Контроль за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-гигиенических (профилактических) мероприятий, регламентирующих состояние факторов рабочей среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника в процессе его производственной деятельности.

3.16 производственные помещения: Замкнутые пространства в специально предназначенных зданиях и сооружениях, в которых постоянно (по сменам) или периодически (в течение рабочего дня) осуществляется трудовая деятельность людей.

[ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны, приложение 1]

3.17 профессиональное здоровье: Обобщенная характеристика здоровья работника, рассматриваемая в конкретных условиях его профессиональной деятельности, процесс сохранения и развития регуляторных свойств организма, его физического, психического и социального благополучия.

3.18 работодатель: Физическое либо юридическое лицо (организация), вступившее в трудовые отношения с работником. В случаях, предусмотренных федеральным законом, в качестве работодателя может выступать иной субъект, наделенный правом заключать трудовые договоры.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 20]

3.19 рабочая зона: Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих.

[ГОСТ ССБТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»]

3.20 рабочее место: Место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и, которые прямо или косвенно находятся под контролем работодателя.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ, статья 209]

3.21 санитарные правила: Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы – нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает

угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний.

[О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ]

3.22 санитарно-эпидемиологическое заключение: Документ, удостоверяющий соответствие (несоответствие) санитарным правилам факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг, а также проектов нормативных актов, проектов строительства объектов, эксплуатационной документации.

[О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ].

3.23 санитарно - противоэпидемиологические (профилактические) мероприятия условий труда: Мероприятия, направленные на сохранение профессионального здоровья работников – осуществление производственного контроля условий труда, проведение медицинских осмотров, профилактических прививок, гигиеническое воспитание и обучение работников.

3.24 специальная оценка условий труда: Комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса (далее также - вредные и (или) опасные производственные факторы) и оценка уровней их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

[О специальной оценке условий труда от 28 декабря 2013 г. №426-ФЗ, статья 3]

3.25 стационарный объект: Объект, представляющий собой здание или часть здания, строение или часть строения, прочно связанные фундаментом такого здания, строения с землей и подключенные (технологически присоединенные) к сетям инженерно-технического обеспечения;

3.26 нестационарное рабочее место: Рабочее место с территориально меняющимися рабочими зонами, где рабочей зоной считается оснащенная необходимыми средствами производства часть рабочего места, в которой один работник или несколько работников выполняют схожие работы или технологические операции.

[О специальной оценке условий труда от 28 декабря 2013 г. №426-ФЗ, статья 16]

3.27 нестационарный объект: Объект, представляющий собой сооружение или конструкцию, не связанные прочно с земельным участком вне зависимости от наличия или отсутствия подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения, в том числе передвижное сооружение;

3.28 технологический процесс: Часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению и (или) определению состояния предмета труда.

[ГОСТ 3.1109-82 ЕСКД. Термины и определения основных понятий, статья 1]

3.29 условия труда: Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ,
статья 209]

4 Обозначения и сокращения

В настоящем стандарте применены следующие обозначения и сокращения:

АПФД – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;

ГН – гигиенический норматив;

ГОСТ – государственный стандарт;

МВПС – моторвагонный подвижной состав;

МУ – методические указания;

ОАО «РЖД» – Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»;

ПДК – предельно допустимая концентрация;

ПДУ – предельно допустимый уровень;

РМ – рабочее место;

РФ – Российская Федерация;

СИ – средство измерения;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

ССБТ – система стандартов безопасности труда;

СОУТ – специальная оценка условий труда;

СП – санитарные правила;

СПС – специальный подвижной состав;

СанПиН – санитарные правила и нормы;

ЭМП – электромагнитные поля.

5 Общие положения

5.1 Производственный контроль условий труда является составной частью производственного контроля за соблюдением требований санитарных правил и выполнением санитарно-гигиенических (профилактических) мероприятий, проводимый на основании требований Федерального закона [3].

5.2 Производственный контроль условий труда должен проводиться филиалами и структурными подразделениями ОАО «РЖД» в соответствии с осуществляемой ими производственной деятельностью на основании требований Федерального закона Российской Федерации от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ г. [3].

5.3 Целью производственного контроля условий труда является обеспечение безопасности и (или) безвредности для профессионального здоровья в зоне выполнения работ производственных помещений путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

Результаты производственного контроля могут использоваться для планирования и реализации процессов системы управления охраной труда, профилактике производственного травматизма.

5.4 Основными задачами производственного контроля условий труда являются:

- обеспечение соблюдения санитарных правил и выполнения санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий, предусмотренных действующим законодательством;
- предотвращение нарушений профессионального здоровья работников на объекте производственного контроля;
- предупреждение профессиональных заболеваний среди работников.

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

5.5 Объектами производственного контроля условий труда являются производственные помещения, здания и сооружения, производственное оборудование, производственный транспорт, технологическое оборудование, технологические процессы, рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг.

5.6 В каждом структурном подразделении ОАО «РЖД» производственный контроль условий труда должен осуществляться в строгом соответствии со специально разработанной Программой производственного контроля условий труда.

5.7 Программа производственного контроля условий труда должна быть разработана для:

- действующих структурных подразделений ОАО «РЖД», не имеющих программы – не позднее трех месяцев со дня введения в действие настоящего стандарта;
- вновь организуемых структурных подразделений ОАО «РЖД» не позднее шести месяцев с момента организации.

В структурных подразделениях ОАО «РЖД», осуществляющих производственный контроль условий труда, пересмотр Программы в части производственного контроля условий труда должен быть выполнен не позднее шести месяцев со дня введения настоящего стандарта.

Программа производственного контроля условий труда разрабатывается без ограничения срока действия.

Приложения к программе производственного контроля по условиям труда должны корректироваться ежегодно.

Требования к Программе производственного контроля условий труда приведены в разделе 7 настоящего стандарта.

5.8 Ответственность за организацию и осуществление производственного контроля условий труда, а также за его полноту и достоверность возлагается на руководство структурного подразделения ОАО «РЖД».

5.9 Руководители структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД» обязаны предоставлять информацию о результатах производственного контроля условий труда по запросам органов, уполномоченных осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор на железнодорожном транспорте с уведомлением о запросе специально уполномоченного работника структурного подразделения, ответственного за организацию и проведение производственного контроля условий труда в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД» СП 1.1.2193-07 [6].

6. Требования к организации и проведению производственного контроля условий труда

6.1 Мероприятия по организации и проведению производственного контроля условий труда осуществляется ответственными лицами, назначенными приказом по структурному подразделению ОАО «РЖД».

6.2 При организации производственного контроля условий труда руководители филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД» (или другие специально уполномоченные ими работники, специалисты) должны выполнять следующие требования:

- обеспечивать наличие в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД» действующих санитарных правил, методик контроля, регламентирующих требования к условиям труда работников на бумажных и/или электронных носителях;

- осуществлять организацию лабораторных исследований (испытаний) и измерений в случаях, установленных государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами: на рабочих местах, на производственной площадке (территории) для оценки влияния условий труда работников на профессиональное здоровье в целях проведения профилактической работы по предотвращению профессиональных заболеваний и заболеваний,

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

связанных с профессией при осуществлении технологического процесса, а также для целей специальной оценки условий труда;

- обеспечивать контроль за наличием сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений, подтверждающих безопасность сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и технологий производства, используемых при осуществлении производства работ, оказании услуг;

- иметь обоснование безопасности (санитарно-гигиенические заключения) для работников внедряемых новых технологий производства продукции;

- осуществлять визуальный контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил в части обеспечения безопасных условий труда работников;

- осуществлять разработку и реализацию мер, направленных на устранение выявленных нарушений в части обеспечения безопасных условий труда работников;

- обеспечить ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством, по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля условий труда;

- обеспечить своевременное информирование работников о вредных и (или) опасных производственных факторах для их профессионального здоровья, об аварийных ситуациях, аварийной остановки производства, создающих угрозу для работников.

6.3 Производственный контроль условий труда должен планироваться для каждого филиала и структурного подразделения ОАО «РЖД» с учетом:

- видов и объемов осуществляемой деятельности, и производственных мощностей;

- планировки зданий и сооружений, видов оборудования;

- структуры (наличие подразделений);

- обеспеченности кадрами, в том числе специалистами, имеющими квалификацию, необходимую для осуществления производственного контроля условий труда;

- наличия производственной лаборатории, ее оборудования и оснащения;

- номенклатуры определяемых показателей;

- анализа результатов проводимых ранее проверок, оценок, измерений, исследований вредных факторов условий труда, в том числе по материалам специальной оценки условиям труда;

- климатических условий.

6.4 При организации производственного контроля условий труда, ответственными лицами в соответствии с возложенными на них функциями, определенными в пункте 2 Приложения А настоящего стандарта.

- объекты производственного контроля условий труда;

- объем контроля условий труда, номенклатура определяемых показателей;

- точки контроля производственных факторов;

- рабочее место организации, на которых проводится лабораторно-инструментальный контроль;

- методы контроля факторов и периодичность контроля;

- специально уполномоченный работник структурного подразделения, ответственный за организацию и проведение производственного контроля условий труда в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД» в целом и (или) в отдельных его подразделениях;

- производственная лаборатория и (или) организации, выполняющие работы по производственному контролю условий труда на договорной основе;

- функциональные обязанности лиц, подразделений и организаций, участвующих в осуществлении производственного контроля условий труда.

6.5 В зависимости от используемых методов контроля различают визуальный и лабораторно-инструментальный контроль.

Визуальный контроль должен осуществляться лицом, с соответствующими возложенными на него обязанностями, в форме контрольных проверок с целью контроля соблюдения требований санитарных правил, относящихся к обеспечению санитарно-противоэпидемического режима на объекте, в том числе режима уборки и санитарной обработки объектов производственного окружения (помещения, оборудование, инвентарь), санитарно-технологических требований, правил личной гигиены и т.п.

Визуальный контроль допускается проводить без привлечения аккредитованной в установленном порядке лаборатории.

Лабораторно-инструментальный контроль должен осуществляться аккредитованной в установленном порядке лабораторией, с использованием лабораторных и инструментальных методов исследований и измерений для объективной характеристики физических, химических и биологических факторов, способных оказать неблагоприятное воздействие на здоровье человека.

6.6 При организации производственного контроля условий труда необходимо учитывать, что лабораторные и инструментальные измерения (испытания) факторов производственной среды могут производить, как производственные лаборатории филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД» (если таковые имеются), так и сторонние испытательные лаборатории или центры охраны труда на договорной основе.

6.7 Лаборатории, проводящие измерения (испытания) для целей производственного контроля условий труда, должны быть аккредитованы в установленном порядке [4]. Область аккредитации организаций, выполняющих лабораторные и инструментальные измерения (испытания), должна соответствовать номенклатуре производственных факторов и показателей, подлежащих оценке при производственном контроле условий труда.

6.8 При проведении производственного контроля условий труда необходимо соблюдать следующие требования:

- производственный контроль условий труда должен осуществляться в соответствии с Программой производственного контроля условий труда;

- результаты производственного контроля условий труда должна документироваться на основе установленных форм, утверждаемых руководителем филиала или структурного подразделения ОАО «РЖД» (Приложение А и Б настоящего стандарта).

6.9 Основной формой учетно-отчетной документации по результатам производственного контроля является контрольный журнал и годовой отчет. В годовом отчете должны быть указаны количество и результаты проведенных проверок, мероприятий, лабораторных и инструментальных исследований по каждому нормируемому фактору, показателю. Годовой отчет предоставляется ответственными лицами в соответствии с возложенными на них функциями, определенными в пункте 2 Приложения А настоящего стандарта ответственному за организацию и осуществление производственного контроля условий труда структурного подразделения ОАО «РЖД» не позднее первого квартала следующего календарного года или по запросу ответственного за организацию и осуществление производственного контроля условий труда структурного подразделения ОАО «РЖД» в оговоренные им сроки.

6.10 Для учета результатов проведения производственного контроля специалист по охране труда (уполномоченное лицо с вмененными обязанностями в соответствии с п.2 приложения А) оформляет контрольный журнал (приложение Б настоящего стандарта), в котором должны быть отражены все результаты проводимых проверок, лабораторных исследований и испытаний и их соответствие нормативным требованиям, а также для целей проведения мониторинга условий труда указана документация, регламентирующая эти требования. Форма контрольного журнала приведена в приложении Б.

7 Требования к программе производственного контроля условий труда

7.1 Программа производственного контроля условий труда структурного подразделения ОАО «РЖД» является составной частью общей программы производственного контроля условий труда.

7.2 В общей программе производственного контроля условий труда структурного подразделения ОАО «РЖД» производственный контроль условий труда может быть представлен либо отдельными элементами, входящими в каждый пункт программы, либо специально разработанным разделом программы.

Наиболее целесообразно план производственного контроля условий труда оформлять отдельным разделом программы производственного контроля условий труда, содержащими группы контролируемых производственных факторов и описание точек контроля на рабочих местах структурных подразделений.

7.3 Программа производственного контроля условий труда должна:

- регламентировать организацию и осуществление производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в части обеспечения безопасности факторов производственной среды и трудового процесса;

- устанавливать требования к объектам (факторам производственной среды и трудового процесса), точкам контроля, объему, срокам (периодичности контроля) и видам (формам) контроля;

- определять функциональные обязанности работников структурного подразделения ОАО «РЖД», а также функции других лиц и организаций, осуществляющих те или иные виды контроля на договорной основе.

7.4 Программа производственного контроля условий труда должна устанавливать номенклатуру показателей для контроля с использованием лабораторных и инструментальных методов исследований и измерений, объем контроля, периодичность контроля, точки проведения контроля.

7.5 Программа производственного контроля условий труда должна утверждаться руководителем структурного подразделения ОАО «РЖД» или руководителем филиала ОАО «РЖД».

7.6 Программа производственного контроля условий труда может быть исправлена или дополнена в порядке пересмотра. Обязательному пересмотру подлежат программы производственного контроля условий труда в случаях, влияющих на изменения условий труда:

- изменения вида деятельности;
- внедрения новой технологии производства;
- изменения технологий производства;
- технического переоснащения объектов, переоснащения цехов и участков;
- замены оборудования;
- проведения капитального ремонта и реконструкции цехов, участков.

Подготовленные и обоснованные ответственным специалистом по охране труда (уполномоченное лицо с вмененными обязанностями в соответствии с п.2 приложения А) изменения программы производственного контроля условий труда производится на основании приказа руководителя подразделения ОАО «РЖД».

7.7 Программа производственного контроля условий труда должна состоять из:

- титульного листа программы производственного контроля условий труда;
- пояснительной записки;
- собственно программы производственного контроля условий труда;
- плана проведения производственного контроля условий труда;
- перечень технологических процессов и операций с указанием рабочих мест, на которых они проводятся и сопутствующих производственных факторов.

7.8 Титульный лист составляется на программу производственного контроля структурного подразделения ОАО «РЖД» в целом и должен содержать общие сведения о структурном подразделении, включая его полное наименование; местонахождение; вид осуществляемой деятельности.

7.9 В пояснительной записке, которая прилагается к программе производственного контроля условий труда структурного подразделения ОАО «РЖД» должны быть приведены следующие сведения:

- общая характеристика производства;
- наименование цехов и участков;
- краткое описание технологического процесса;
- основные вредные производственные факторы, представляющие потенциальную опасность для работников;
- количество рабочих мест.

7.10 Программа и план проведения производственного контроля условий труда оформляются в соответствии с приложением А настоящего стандарта.

7.11 В программе производственного контроля условий труда должен быть определен перечень лиц, ответственных за осуществление производственного контроля условий труда и сведения о них (фамилия, имя, отчество, занимаемая должность, телефон), назначенных приказом.

7.12 В зависимости от специфики осуществляемой деятельности структурного подразделения ОАО «РЖД», характера производства, выпускаемой продукции, выполняемых работ, оказания услуг, программа производственного контроля условий труда может содержать следующие пункты:

- контроль за организацией технологического процесса;
- контроль качества и безопасности комплектующих и сырья, поступающих в структурное подразделение ОАО «РЖД» (по сертификатам соответствия, санитарно-эпидемиологическим заключениям);
- контроль за санитарно-техническим состоянием помещений и оборудования;
- контроль за состоянием производственной среды;
- контроль за своевременностью прохождения предварительных и периодических медицинских осмотров;
- контроль за выполнением мероприятий по улучшению условий труда;

- контроль за соблюдением правил личной гигиены, наличием спецодежды;
- контроль за соблюдением санитарно-противоэпидемического режима.

7.13 В соответствии с программой производственного контроля условий труда должен быть разработан план производственного контроля условий труда, который должен составляться ежегодно, и/или с учетом корректировок и изменений условий труда (п. 7.6 настоящего стандарта), и оформляется в виде таблицы с указанием наименования подразделений (цехов, участков), критических контрольных точек, определяемых показателей, периодичности контроля и сроков его выполнения.

План производственного контроля условий труда должен быть утвержден руководителем структурного подразделения ОАО «РЖД».

7.14 Целесообразно, при планировании объемов исследований и измерений, в план производственного контроля условий труда включать дополнительные исследования (внеплановые) для проведения контрольных измерений в экстренных случаях (после ремонта оборудования, в случаях нарушения технологии производства, по жалобам работников на неудовлетворительные условия труда и пр.).

7.15 В качестве приложений к программе производственного контроля условий труда приводятся формы всех учетно-отчетных документов по результатам контроля, которые ведут лица, непосредственно его осуществляющие и отвечающие за его организацию (по каждой из форм контроля – визуальному и лабораторно-инструментальному). Формы учетно-отчетной документации разрабатываются в произвольном виде. Примеры форм приведены в приложениях А и Б настоящего стандарта.

7.16 В случаях, если в программе не выдерживаются минимально необходимые требования санитарных правил и гигиенических нормативов в части кратности и объемов проводимых исследований и измерений, специалисту по охране труда (уполномоченному специалисту лицо с вмененными обязанностями в соответствии с п. 2 приложения А) рекомендуется провести согласование

программы с органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор на железнодорожном транспорте, с предоставлением необходимых обоснований.

7.17 В случаях, когда лабораторные исследования и измерения факторов условий труда осуществляются сторонними организациями на договорной основе, копии договоров должны быть представлены в виде приложений к программе при ежегодной корректировке приложений (п.5.7 настоящего стандарта).

7.18 Основной перечень технологических процессов и операций в структурных подразделениях ОАО «РЖД», сопровождающихся выделением вредных веществ в воздух рабочей зоны приведен в приложении В.

8 Контроль состояния производственной среды с применением лабораторных исследований (испытаний) и измерений

8.1 Общие требования к проведению лабораторных исследований (испытаний) и измерений

8.1.1 В соответствии с требованиями действующего санитарного законодательства [4] лабораторному и инструментальному контролю подлежат следующие факторы производственной среды:

- физические факторы: температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловое излучение; неионизирующие электромагнитные поля (ЭМП) и излучения – электростатическое поле; постоянное магнитное поле; электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц); широкополосные ЭМП, создаваемые ПЭВМ (персональными электронно-вычислительными машинами); электромагнитные излучения радиочастотного диапазона; широкополосные электромагнитные импульсы; электромагнитные излучения оптического диапазона (в т.ч. лазерное и ультрафиолетовое); ионизирующие излучения; производственный шум, ультразвук, инфразвук; вибрация (локальная, общая); аэрозоли (пыли) преимущественно фиброгенного действия; освещение –

естественное (отсутствие или недостаточность), искусственное (недостаточная освещенность, пульсация освещенности, избыточная яркость, высокая неравномерность распределения яркости, прямая и отраженная слепящая блескостность); электрически заряженные частицы воздуха – аэроионы; аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;

- химические факторы: вредные вещества с остронаправленным механизмом действия, вредные вещества 1-4-го классов опасности;

- биологический фактор.

8.1.2 Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований (испытаний) и измерений факторов производственной среды определяются с учетом санитарно-эпидемиологических характеристик производства, наличия вредных производственных факторов, фактические их значения, степени их влияния на здоровье человека в соответствии с установленными санитарными правилами и государственными стандартами [4].

При определении номенклатуры факторов производственной среды на типовых производственных объектах филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД», а также точек, на которых необходимо проводить лабораторно-инструментальный контроль в рамках производственного контроля за условиями труда, рекомендуется руководствоваться разделами 8.2, 8.3, 8.4

8.1.3 Периодичность производственного лабораторного контроля вредных факторов производственной среды может быть сокращена, но не более чем в два раза по сравнению с нормируемыми показателями:

- если в филиале или структурном подразделении ОАО «РЖД» в течение ряда лет, но не менее 5 лет, не отмечается превышений ПДК и ПДУ по результатам лабораторных исследований (испытаний) и измерений, проведенных лабораториями, аккредитованными в установленном порядке [6].

- при отсутствии случаев профессиональных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний и высокого уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

Если периодичность производственного лабораторного контроля вредных факторов производственной среды не определена в нормативно-методических документах санитарного законодательства, периодичность контроля рекомендуется устанавливать не реже периодичности проведения медицинских осмотров.

Не подлежит увеличению периодичность производственного контроля вредных веществ с остронаправленным механизмом действия, вредных веществ 1-4 классов опасности, превышающих ПДК, с последующим согласованием в соответствии с п. 7.18 и в случаях изменения технологии производства.

8.1.4 Контрольные точки определяются, исходя из анализа наличия вредных производственных факторов и рассмотрения по отдельности всех операций (этапов) технологического процесса.

Для выбора контрольных точек, рекомендуется использовать данные, основанные на результатах измерений, при проведении многолетних наблюдений.

8.1.5 Для осуществления лабораторных и инструментальных исследований и измерений используются методики исследований и измерений, официально изданные аттестованные в установленном порядке и/или представленные в перечне официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью [4].

8.2 Требования к проведению производственного контроля условий труда по химическому фактору и АПФД

8.2.1 Производственный контроль условий труда по химическому фактору и АПФД должен осуществляться в соответствии с требованиями:

- ГОСТ 12.1.005;
- ГН 2.2.5.1313-03 [7];
- ГН 2.2.5.1827-03 [8];
- ГН 2.2.5.2100-06 [9];
- ГН 2.2.5.2241-07 [10];

- ГН 2.2.5.2439-09 [11];
- ГН 2.2.5.2536-09 [12];
- ГН 2.2.5.2730-10 [13];
- ГН 2.2.5.2895-11 [14]
- ГН 2.2.5.2308-07 [15];
- ГН 2.2.5.2440-09 [16];
- ГН 2.2.5.2537-09 [17];
- ГН 2.2.5.2710-10 [18];
- ГОСТ 12.1.007;
- МУ 4425-87 [19];
- Р 2.2.2006-05 [2];
- «Методика проведения специальной оценки условий труда» [20].

Исходными данными для определения номенклатуры и объема лабораторных исследований по химическим веществам и АПФД могут быть:

- протоколы измерений уровней производственных факторов;
- результаты специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест по условиям труда):
 - перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда;
 - перечень химических веществ и аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (аттестация рабочих мест по условиям труда).

8.2.2 Периодичность производственного контроля по химическому фактору определяется на основе статистических данных за продолжительный период наблюдений, с учетом класса опасности вредного вещества и случаев профессиональной заболеваемости работников, обусловленной воздействием данного химического фактора.

Контрольные точки отбора вредных веществ определяются в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

Периодичность контроля (за исключением веществ с остронаправленным механизмом действия) устанавливается в зависимости от класса опасности вредного вещества по п. 4 ГОСТ 12.1.005:

- для I класса – не реже 1 раза в 10 дней;
- для II класса – не реже 1 раза в месяц,
- для III и IV классов – не реже 1 раза в квартал.

Для веществ с остронаправленным механизмом действия должен быть обеспечен непрерывный контроль с сигнализацией о превышении ПДК.

Периодичность контроля среднесменных концентраций может быть изменена в зависимости от численности экспозиционной группы, стабильности концентраций и уровней воздействия, класса опасности и особенностей биологического действия контролируемых веществ, и не должна быть реже периодичности проведения медицинского осмотра.

При изменении технологического процесса, оборудования, санитарно-технических устройств величины максимально разовых и среднесменных концентрации должны быть определены повторно Р 2.2.2006-2005 [2].

Рекомендуемые периодичности производственного контроля условий труда по химии представлены в таблице 2.

8.2.3 Периодичность контроля аэрозолей преимущественно фиброгенного действия устанавливается не реже 1 раза в квартал [ГОСТ 12.1.005].

В зависимости от конкретных условий производства периодичность контроля может быть увеличена до 1 раза в год по согласованию с органами государственного санитарного надзора и не должна быть реже периодичности проведения медицинского осмотра.

При изменении технологического процесса, оборудования, санитарно-технических устройств должна быть определена среднесменной концентрации повторно Р 2.2.2006-2005 [2].

Наиболее значимые технологические процессы для производственного контроля условий труда по химическому фактору и АПФД, номенклатура и их

уровни представлены в приложении Г и в методических рекомендациях по оценке условий труда для основных профессий ОАО «РЖД», утв. Распоряжением ОАО «РЖД» от 19 декабря 2012 г. №2614р [21].

Рекомендуемые периодичности производственного контроля условий труда по АПФД представлены в таблице 2.

8.2.4 Перечень основных вредных веществ в воздухе рабочей зоны структурных подразделений ОАО «РЖД» представлен в приложении Г, содержащий результаты измерений, основанных на многолетних статистических данных исследований, в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке условий труда для основных профессий ОАО «РЖД», утв. Распоряжением ОАО «РЖД» от 19 декабря 2012 г. №2614р [21].

8.2.5 Периодичность контроля вредных веществ должна устанавливаться, исходя из класса опасности, особенностей действия вредных веществ на организм, с учетом эффекта суммации. В случаях присутствия в воздухе рабочей зоны композиции вредных веществ периодичность должна устанавливаться по наиболее опасной или преобладающей компоненте. Пример определения периодичности контроля вредных веществ на основе установленных требований для некоторых профессий работников железнодорожного транспорта представлен в приложении Д.

8.2.6 Рекомендуемые периодичности производственного контроля условий труда по химическому фактору и АПФД в зависимости от класса опасности вредного вещества и класса условий труда, установленного на основании результатов аттестации рабочих мест по условиям труда, а далее специальной оценки условий труда мест, представлено в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 - Периодичность контроля химических веществ и АПФД в воздухе рабочей зоны

Класс условий труда	Класс опасности вредного вещества				Пыли и вещества со среднесменными концентрациями
	1	2	3	4	

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

Вредный	1 раз в 10 дней	1 раз в месяц	1 раз в 3 месяца	1 раз в 6 месяцев	Не реже периодичности проведения медицинских осмотров
Допустимый	Не реже периодичности проведения медицинских осмотров				1 раз в 3–5 лет
Допустимый (уровень фактора меньше 0,5 ПДК) [38]	1 раз в 3–5 лет				

8.3 Объем и периодичность проведения производственного контроля условий труда при оценке воздействия биологического фактора

8.1.3. Производственный контроль условий труда по биологическому фактору проводится на рабочих местах структурных подразделений ОАО «РЖД», имеющих разрешительные документы (лицензии) на право выполнения работ с патогенными биологическими агентами (ПБА) I-IV групп патогенности и возбудителями паразитарных болезней.

8.3.2. Номенклатура и необходимость проведения производственного контроля условий труда при наличии биологического фактора на рабочем месте регламентированы нормативными документами:

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г. № 33н [21];

- ГН 2.2.6.2178-07 [22];

- ГН 2.2.6.2265-07 [23];

- ГН 2.2.6.2425-08 [24];

- ГН 2.2.6.2704-10 [25];

- ГН 2.2.6.2753-10 [26];

- СП 1.3.3118-13 [27];

- СП 1.3.2322-08 [28].

8.3.3. Периодичность контроля веществ биологической природы и контрольные точки отбора проб согласовываются с органами Роспотребнадзора.

Рекомендуемые периодичности производственного контроля условий труда по биологическому фактору представлены в таблице 2.

8.4 Периодичность и точки контроля при проведении производственного контроля физических факторов

8.4.1 Рекомендуемые периодичности и точки контроля при проведении производственного контроля физических факторов (микроклимата по ГОСТ 12.1.005, шума по ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.050, вибрации по ГОСТ 12.1.012, световой среды [32, 33, 34], неионизирующего излучения [35, 36, 37], лазерного излучения [38], ультрафиолетового излучения [39], ионизирующего излучения [40, 41], аэроионного состава воздуха [42]) представлены ниже в таблице 2.

8.4.2 Исходными данными для определения номенклатуры и объема лабораторных исследований по физическим факторам могут быть:

- результаты специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест по условиям труда):
- перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда;
- перечень химических веществ и аэрозолей преимущественно фиброгенного действия;

Таблица 2 – Периодичность и точки контроля производственных факторов при проведении производственного контроля условий труда

№ п/п	Производственный фактор	Периодичность контроля	Точки отбора проб (точки контроля)	Нормативный документ
1	Воздух рабочей зоны. Химический фактор	Для I класса – не реже 1 раза в 10 дней, II класса – не реже 1 раза в месяц, III и IV классов – не реже 1 раза в квартал. Для веществ с остронаправленным механизмом	Контрольные точки отбора вредных веществ определяются, и согласовывается с органами	ГОСТ 12.1.005, [2]

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

№ п/п	Производственный фактор	Периодичность контроля	Точки отбора проб (точки контроля)	Нормативный документ
		действия непрерывный контроль с сигнализацией о превышении ПДК. При установленном соответствии содержания вредных веществ III, IV классов опасности уровню ПДК допускается проводить контроль не реже 1 раза в год.	Роспотребнадзора (рекомендации: точки располагать в центре и по периферии помещения)	
		Среднесменные концентраций веществ не реже периодичности медицинского осмотра.	Не определены	[2]
2	Воздух рабочей зоны. АПФД	Для веществ III и IV классов – не реже 1 раза в квартал. При установленном соответствии содержания вредных веществ III, IV классов опасности уровню ПДК допускается проводить контроль не реже 1 раза в год.	Контрольные точки отбора вредных веществ определяются, и согласовывается с органами Роспотребнадзора (рекомендации: точки располагать в центре и по периферии помещения)	ГОСТ 12.1.005, [2]
		Среднесменные концентраций веществ не реже периодичности медицинского осмотра.	Контрольные точки отбора вредных веществ определяются, и согласовывается с органами Роспотребнадзора (рекомендации: точки располагать в центре и по периферии помещения)**	[2]
3	Воздух рабочей зоны. Биологический Фактор Микроорганизмы продуценты, бактериальные препараты и их компоненты в воздухе рабочей зоны	Для III и IV классов – не реже 1 раза в квартал. При установленном соответствии содержания вредных веществ III, IV классов опасности уровню ПДК допускается проводить контроль не реже 1 раза в год.	Контрольные точки отбора вредных веществ определяются, и согласовывается с органами Роспотребнадзора (рекомендации: точки располагать в центре и по периферии помещения)**	ГОСТ 12.1.005
	Воздух рабочей зоны.	Периодичность проведения согласовывается с органами	На рабочих местах структурных	Вводится настоящим

№ п/п	Производственный фактор	Периодичность контроля	Точки отбора проб (точки контроля)	Нормативный документ
	Биологический фактор Патогенные биологические агенты I-IV групп патогенности	Роспотребнадзора.**	подразделений ОАО «РЖД», имеющих разрешительные документы (лицензии) на право выполнения работ с патогенными биологическими агентами (ПБА) I-IV групп патогенности и возбудителями паразитарных болезней.**	стандартом
4	Микроклимат	При колебаниях показателей микроклимата, связанных с технологическими и другими причинами, измерения необходимо проводить также при наибольших и наименьших величинах термических нагрузок на работающих, имеющих место в течение рабочей смены*	Контрольные точки в рабочей зоне на постоянных и непостоянных рабочих местах	ГОСТ 12.1.005
		Контроль должен проводиться в холодный и теплый период года	Измерения проводить на рабочих местах.	[29]
5	Шум	Не реже 1 раза в год*	Контрольные точки в производственных помещениях и на территориях предприятий на рабочих местах	ГОСТ 12.1.003
		Не определена**	Не определены**	[30]
6	Вибрация	Общая вибрация – 1 раз в год, локальная вибрация – 2 раза в год*	Не определены**	ГОСТ 12.1.012
		Не определена**	Не определены**	[31]
7	Световая среда	Не определена** Рекомендация: Искусственное освещение – 1 раз в год; Естественное освещение – 1 раз в год; Яркость экрана монитора – 1 раз в год; Коэффициент пульсации – 1 раз в год. Ослепленность – при необходимости	Не определены**	[32]; ГОСТ Р 54944, ГОСТ Р 54945, ГОСТ 26824, [43]

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

№ п/п	Производственный фактор	Периодичность контроля	Точки отбора проб (точки контроля)	Нормативный документ
8	Неионизирующее излучения	Периодичность контроля – 1 раз в 3 года*	Контрольные точки в производственных помещениях и на территориях предприятий на рабочих местах	[35]
		ВЧ, УВЧ, ПМП, СВЧ, ЭСП, УФО – 1 раз в 3 года (при превышении ПДУ – 1 раз в квартал, при превышении ПДУ на рабочих местах непостоянного пребывания или персонала профессионально несвязанного с работой на установках ЭМП – 1 раз в 2 года)*	Не определены**	[37]
		Измерения 1 раз в год*	Не определены**	[36]
9	Лазерное излучение	Предупредительный дозиметрический контроль проводится в соответствии с регламентом, утвержденным администрацией предприятия, но не реже 1 раза в год в порядке текущего санитарного надзора*	Не определены**	[38]
10	Ультрафиолетовое излучение	Не реже 1 раза в год*	Не определены**	[39]
11	Ионизирующие излучения	Не реже 1 раза в год*	Не определены**	[40]
12	Аэроионный состав воздуха	Не реже 1 раза в год*	Контрольные точки в производственных помещениях и на территориях предприятий на рабочих местах	[42]
12	Инфразвук	Не определена **	Не определены**	[44]

Примечание

* Периодичность производственного лабораторного контроля вредных факторов производственной среды может быть сокращена, но не более чем в два раза по сравнению с нормируемыми показателями на промышленных предприятиях (промышленных объектах) в случаях, если на них не отмечается в течение ряда лет, но не менее 5 лет, превышений ПДК и ПДУ по результатам лабораторных исследований и измерений, проведенных лабораториями, аккредитованными на техническую компетентность и независимость, и установления положительной динамики их санитарно-гигиенического состояния (проведение эффективных санитарно-оздоровительных мероприятий, подтверждаемых результатами исследований и измерений факторов производственной среды, отсутствия регистрации профессиональных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний и

№ п/п	Производственный фактор	Периодичность контроля	Точки отбора проб (точки контроля)	Нормативный документ
<p>высокого уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности, кроме производственного контроля вредных веществ с остронаправленным механизмом действия, вредных веществ 1 – 4 классов опасности и случаев изменения технологии производства).</p> <p>Санитарные правила СП 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Изменения и дополнения № 1 к СП 1.1.1058-01.] [6]</p> <p>** Рекомендуется периодичность контроля устанавливать не реже периодичности медицинского осмотра по согласованию с органами Роспотребнадзора.</p>				

8.5 Применение результатов измерений, полученных при производственном контроле условий труда, в качестве результатов измерений при проведении специальной оценки условий труда

8.5.1 Результаты измерений, полученные при производственном контроле, для целей специальной оценки условий труда допускается использовать в течение шести месяцев с даты проведения измерений, на основании п.7 ст.12. федерального закона № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» [5].

В качестве результатов исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов для СОУТ могут быть использованы результаты исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов, проведенных аккредитованной в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации испытательной лабораторией (центром) при осуществлении организованного в установленном порядке на рабочем месте производственного контроля условий труда, но не ранее чем за 6 месяцев до проведения СОУТ. Решение о возможности использования указанных результатов при проведении СОУТ принимается комиссией по представлению эксперта [20].

8.5.2 Результаты инструментальных и лабораторных измерений уровней факторов производственной среды (физических, химических, биологических), выполненных при проведении СОУТ, допускается использовать в качестве результатов производственного контроля условий труда в течение шести месяцев,

при выполнении условия: когда сроки проведения измерений при СОУТ совпадают с периодичностью производственного контроля условий труда. Для большинства физических факторов (виброакустические факторы, освещение) эта продолжительность составляет год с момента завершения СОУТ, для показателей микроклимата – в течение полугода, для неионизирующих излучений – три года, для химического фактора – в зависимости от класса опасности и механизма действия вредного вещества.

Для подтверждения проведения производственного контроля условий труда лабораторными и инструментальными измерениями, выполненными при СОУТ, следует использовать только результаты измерений уровней факторов производственной среды из протоколов измерений, а не конечные оценочные результаты этих факторов.

9. Требования к производственному контролю условий труда на стационарных и подвижных объектах

9.1 Требования к производственному контролю условий труда на стационарных объектах

9.1.1 На стационарных объектах производственный контроль условий труда должен осуществляться в порядке, установленном Федеральным законом от 30 марта 1999 г. Российской Федерации №52-ФЗ [3] и санитарными правилами [4, 6].

9.1.2 В каждом конкретном случае в зависимости от характера производства, видов выполняемых работ, используемого оборудования и пр., следует руководствоваться санитарными правилами, методами и методиками контроля, которые регламентируют соответствующие требования и гигиенические нормативы.

9.1.3 При организации производственного контроля условий труда за ведением технологического процесса и организацией рабочих мест следует руководствоваться действующими санитарными правилами [45].

9.1.4 Производственный контроль при выполнении сварочных работ должен осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

- общие требования [45];
- требования к параметрам производственной среды [46].

9.1.5 Организация и выполнение работ с ручным пневматическим и электрическим инструментом должны удовлетворять требованиям:

- требования к вибрации, шуму, силовым характеристикам, температуре рукояток, конструкции [47].

9.1.6 Для виброопасных профессий должно осуществляться ограничение времени воздействия вибрации путем установления внутрисменного режима труда [47].

9.1.7 Все рабочие места, на которых производится пайка мелких изделий в части производственных факторов (п.8.1.1 настоящего стандарта) должны быть организованы должны удовлетворять требованиям санитарных правил [48].

9.1.8 Допустимые уровни ультразвука на рабочих местах дефектоскопистов должны соответствовать величинам, изложенным в ГОСТ 12.1.001.

9.1.9 Рабочие места дефектоскопистов должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих документов [50].

9.1.10 В целях обеспечения безопасности от воздействия электромагнитных полей и излучений на рабочих местах следует руководствоваться требованиями санитарных правил и норм [35].

9.1.11 Контроль на рабочих местах персонала, обслуживающего ПЭВМ, должен осуществляться в соответствии с требованиями санитарных правил и норм [51].

9.1.12 Условия труда и рабочие места занятых на производстве женщин должны быть организованы в соответствии с требованиями санитарных правил и норм [52].

9.1.13 Контроль за работой систем вентиляции, а также оценку их эффективности, следует проводить в соответствии с требованиями методических указаний [19].

Все вентиляционные установки, как вновь смонтированные, так и вводимые в эксплуатацию после реконструкции и капитального ремонта, должны проходить испытания на санитарно-гигиеническую эффективность не реже одного раза в год, при окрасочных работах – не реже двух раз в год [53].

Каждая эксплуатируемая система искусственной вентиляции или установка должна быть оборудована приспособлениями для проведения контроля.

9.1.14 Контроль за обеспеченностью работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты должен осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

- приказ Министерства здравоохранения от 1.06.2009 г. № 290н «Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. [54].

- приказ Министерства здравоохранения от 22.10.2008 г. № 582н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта РФ и занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением». [55].

9.2 Требования к производственному контролю условий труда на подвижных объектах

9.2.1 Производственный контроль условий труда в пассажирских вагонах моторвагонном подвижном составе должен проводиться в соответствии с СП

2.5.1198-03 [56] Санитарные правила по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте:

- АПФД в соответствии с п. 5.1.36 [56];
- микроклимат, в соответствии с п. 5.1.38 [56];
- биологический фактор, п. 5.1.39 [56];
- освещенность, в соответствии с п. 5.1.41 [56];
- шум, в соответствии с п. 5.1.51 [56];
- вибрация, в соответствии с п. 5.1.52 [56];
- инфразвук, в соответствии с п. 5.1.53 [56]

9.2.2 Производственный контроль условий труда по ультразвуку в вагонах-дефектоскопах, вагонах-путеизмерителях, рельсосварочных, восстановительных и пожарных поездах должен проводиться в соответствии с пунктом 3.3.8 СП 2.5.1335-03 [57] Санитарные правила для формирований железнодорожного транспорта специального назначения.

9.2.3 Производственный контроль условий труда (параметры микроклимата и воздушной среды, освещенность, уровни шума, вибрации и электромагнитных излучений) в локомотивах и специальном подвижном составе для российских железных дорог должен проводиться в соответствии с п. 3.2 СП 2.5.1336-03 [58] «Санитарные правила по проектированию, изготовлению и реконструкции локомотивов и специального подвижного состава железнодорожного транспорта».

9.2.4 Производственный контроль условий труда в служебно-бытовых вагонах рефрижераторного подвижного состава отечественного производства и в подобных вагонах, поставляемые зарубежными производителями должен проводиться в соответствии с Санитарными правилами и нормами СанПиН 2.5.083-96 «Гигиенические требования к служебно-бытовым вагонам рефрижераторного подвижного состава железных дорог и их эксплуатации» [59]:

- параметры микроклимата в салоне отдыха и спальном купе в соответствии с п. 2.4.5 [59];

- уровни звукового давления в октавных полосах частот на рабочем месте в аппаратной и бытовых помещениях вагона в соответствии с п. 2.4.6 [59];

- освещение дизельного и бытовых помещений, аккумуляторной и др. в соответствии с пунктами 2.4.8 - 2.4.12 [59].

9.2.5 В каждом конкретном случае в зависимости от характера производства, видов выполняемых работ, используемого оборудования и пр., следует руководствоваться санитарными правилами, методами и методиками контроля, которые регламентируют соответствующие требования и гигиенические нормативы.

9.2.6 Контроль факторов производственной среды (шум, вибрация, микроклимат, уровни электромагнитных полей, химический фактор) следует проводить при поступлении единицы подвижного состава в эксплуатацию и, в дальнейшем, после проведения капитального ремонта.

9.2.7 Контроль уровней освещенности на рабочих местах машинистов локомотивов, МВПС и самоходных СПС следует проводить ежегодно.

На рабочих местах несамоходного подвижного состава, работников поездной бригады, механиков рефрижераторных секций, работников вагонов специального назначения инструментальный контроль уровней освещенности допускается заменить визуальным контролем при условии своевременной замены перегоревших ламп (на лампы мощностью, соответствующей проектной), своевременной чистки ламп и светильников.

9.2.8 Производственный контроль условий труда на рабочих местах в зонах выполнения работ путевой техники (при работе СПС в технологическом режиме) следует осуществлять с периодичностью, установленной для стационарных объектов п. 8.2 настоящего стандарта.

9.2.9 Производственный контроль условий труда на подвижных объектах должен осуществляться по методикам, согласованными с органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по железнодорожному транспорту.

10. Оценка эффективности производственного контроля условий труда

10.1 Оценку эффективности производственного контроля условий труда проводит специалист, осуществляющий общую организацию производственного контроля условий труда при подготовке годового отчета.

Оценку эффективности рекомендуется проводить ежегодно, сравнивая показатели и результаты годового отчета производственного контроля условий труда текущего периода (отчетного) с результатами и показателями годового отчета производственного контроля условий труда предыдущего года.

10.2 Показателями эффективности проведения производственного контроля условий труда являются:

- отсутствие тенденции к увеличению фактического значения вредных и (или) опасных производственных факторов (сравнивая количество случаев превышения фактических результатов уровней превышений вредных и (или) опасных производственных факторов настоящего отчетного периода и предыдущего);

- улучшение условий труда (сравниваются классы условий труда настоящего отчетного периода и предыдущего);

- улучшение санитарно-технического состояния объекта (сравнивая результаты выполнения плана мероприятий настоящего отчетного периода и предыдущего);

- снижение заболеваемости работающих (уменьшение числа случаев профзаболеваний, а также уменьшение числа случаев временной утраты трудоспособности и количества календарных дней временной утраты трудоспособности на 100 работающих относительно предыдущего года);

- отсутствие постановлений о приостановлении деятельности объектов и отдельных подразделений (цехов), связанное с выявлением нарушения санитарных норм и правил;

- уменьшение жалоб и заявлений работников на неудовлетворительные условия труда, снижение количества выявленных нарушений режимов труда и отдыха работников за отчетный период;

- отсутствие нарушений, связанных с неправильным применением или использованием средств индивидуальной и коллективной защиты;

- уменьшение в динамике случаев производственного травматизма, связанное с несоблюдением и нарушением правил производственной санитарии (сравнивая количество случаев производственного травматизма настоящего отчетного периода и предыдущего);

- снижение профессиональной заболеваемости и заболеваний, связанных с профессией (сравнивая количество случаев профессиональной заболеваемости настоящего отчетного периода и предыдущего);

- своевременность и полнота устранения замечаний, предъявленных органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор на железнодорожном транспорте и другими контролирующими организациями (сравнивая количество замечаний предъявленных органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор на железнодорожном транспорте и другими контролирующими организациями и их фактическое выполнение настоящего отчетного периода и предыдущего).

Приложения**Приложение А
(справочное)****Программа и план производственного контроля**

Форма программы производственного контроля условий труда

УТВЕРЖДАЮРуководитель структурного
подразделения ОАО «РЖД»_____
/подпись/ _____ /ФИО/
М.П.

« _____ » _____ 20 ____ г.

Программа производственного контроля условий труда**В** _____
/наименование и данные о структурном подразделении ОАО «РЖД»/**1. Перечень нормативных правовых актов, официально изданных санитарных правил:**

Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Федеральный закон Российской Федерации от 08.08.2001 № 134-ФЗ «О защите прав юридических и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».

СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

СП 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

*Далее приводится перечень документов в зависимости от вида осуществляемой деятельности структурного подразделения ОАО «РЖД».**При этом используются справочные данные приложения С настоящего*

стандарт.

2. Перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля условий труда:

Ф.И.О., занимаемая должность, наименование возложенной функции

Ф.И.О., занимаемая должность, наименование возложенной функции

Ф.И.О., занимаемая должность, наименование возложенной функции

и т.д.

3. Перечень мероприятий по осуществлению визуального контроля, периодичность контроля

№ п/п	Наименование мероприятий	Периодичность контроля	ФИО ответственного лица
1	Проверка сроков прохождения медосмотров	2 раза в год	
2	Проверка наличия перегоревших ламп и исправности системы освещения	1 раз в квартал	
3	Проверка санитарно-технического состояния помещений и оборудования (своевременность и качество уборки, исправность и работоспособность оборудования и приспособлений)	Постоянно	
4	Проверка использования средств индивидуальной защиты и их технического состояния	Постоянно	
5	Контроль за работой руководителей подразделений (цехов, участков и т.д.) по выполнению ими своих обязанностей по производственному контролю, предусмотренных настоящей программой	1 раз в квартал	
	<i>И другие мероприятия /перечислить далее/</i>		

4. Перечень видов выполняемых работ при проведении лабораторно-инструментального контроля, периодичность контроля

№ п/п	Наименование видов выполняемых работ	Периодичность контроля	ФИО ответственного лица, наименование организации, привлекаемой для выполнения работ
1	Контроль параметров микроклимата	2 раза в год	
2	Контроль уровней искусственной освещенности	1 раз в год	
3	Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны	По каждому веществу в зависимости от класса опасности в соответствии с установленной периодичностью	
4	Контроль уровней шума	1 раз в год	
5	Контроль уровней общей вибрации	1 раз в год	
6	Контроль уровней локальной вибрации	2 раза в год	
7	Контроль уровней электромагнитных излучений	1 раз в 3 года	
8	Профилактический осмотр и ремонт систем вентиляции и кондиционирования воздуха	1-2 раза в год	
9	Обобщение результатов производственного контроля и подготовка предложений по улучшению условий труда работников	1 раз в квартал	
10	Обобщение результатов производственного контроля, разработка плана проведения производственного контроля на следующий год, разработка мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда для включения в план ОАО «РЖД»	ежегодно	
	<i>И другие виды работ в зависимости от специфики производственной деятельности /перечислить далее/</i>		

5. Перечень должностей, исполняя которые работники подлежат обязательным медицинским осмотрам

№ п/п	Наименование профессии, должности	Периодичность медицинского осмотра

6. Перечень контролируемых документов (сертификатов соответствия, санитарно-эпидемиологических заключений), подтверждающих качество и безопасность используемых материалов, эксплуатируемого оборудования, средств индивидуальной защиты и т.д.:

№ п/п	Наименование используемых материалов, эксплуатируемого оборудования, средств индивидуальной защиты и т.д.	Наименование и номер документа, срок его действия

7. Перечень форм учета и отчетности, связанных с осуществлением производственного контроля условий труда:

- контрольный журнал учета результатов проведения производственного контроля условий труда;
- протоколы проведения измерения вредных производственных факторов;
- отчет о проведении производственного контроля условий труда;
- другие документы (по необходимости).

8. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушением технологических процессов, иных, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы (адреса, телефоны):

№ п/п	Наименование возможных аварийных ситуаций	Действия при возникновении аварийной ситуации

9. Перечень профессий работников, занятых на работах в условиях загрязнений, для которых установлено право на ежемесячное получение смывающих и обезвреживающих средств:

№ п/п	Производство, работа	профессия	Наименование средств	Норма выдачи на мес.

10. Перечень профессий работников, занятых с вредными условиями труда, для которых установлено право на выдачу молока или других равноценных продуктов

№ п/п	Должность	Вредные производственные факторы (по приложению № 3 приказа № 45н, пункты)

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

Приложение к программе
производственного контроля
условий труда

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель структурного
подразделения ОАО «РЖД»

/подпись/

/ФИО/

« _____ » _____ 20 ____ г.

План проведения производственного контроля условий труда

В _____

/наименование структурного подразделения ОАО «РЖД»/

в 20 ____ году

№ п/п	Наименование подразделения (цеха, участка и т.д.)	Наименование контрольной точки / номер, наименование рабочего места	Наименование вредного производственного фактора, подлежащего контролю, или вида выполняемой работы	Периодичность контроля	Срок выполнения	Примечание (время воздействия фактора)

Приложение Б
(справочное)

**Форма контрольного журнала учета результатов проведения
производственного контроля условий труда**

Контрольный журнал учета результатов
проведения производственного контроля условий труда

Визуальный контроль					Лабораторно-инструментальный контроль						
Дата проведения	Виды исследования	Кол-во и наименование РМ, контрольная точка	ФИО ответственного лица	Подпись	Дата проведения	Виды исследования	Кол-во и наименование РМ, контрольная точка	Результат выполненной работы. Фактическое значение измеренного показателя, единица измерения	Нормируемое значение показателя в соответствии с установленными требованиями (номер документа)	ФИО ответственного лица. Наименование организации, привлекаемой для выполнения работ	Подпись

**Приложение В
(справочное)**

Примерный Перечень технологических процессов и операций в структурных подразделениях ОАО «РЖД», сопровождающихся выделением вредных веществ в воздух рабочей зоны

1. Пайка свинцом.
2. Работы по розливу свинца и его сплавов (баббитозаливка).
3. Окрасочные работы.
4. Пропитка электрических машин лаком.
5. Химическая чистка спецодежды (трихлорэтилен, тетрахлорэтилен).
6. Сварочные работы.
7. Холодная обработка металла с применением смазочно-охлаждающих жидкостей (масла минеральные нефтяные).
8. Закалка деталей в масле (масла минеральные нефтяные).
9. Заполнение емкостей, деталей машин и механизмов маслом (например, гасителей колебаний) – (масла минеральные нефтяные).
10. Испытание форсунок дизельных двигателей (углеводороды алифатические предельные).
11. Экипировка дизельным топливом (углеводороды алифатические предельные).
12. Мойка деталей в нефтепродуктах (бензин, керосин, углеводороды алифатические предельные).
13. Пескосушильные работы (Диоксид кремния (кварц) при содержании более 70%).
14. Экипировка песком (Диоксид кремния (кварц) при содержании более 70%).
15. Дробеструйные работы (железо).
16. Работы по обдувке деталей и элементов машин и механизмов.

17. Работы, с выделением пыли балласта (укладка балласта и его выгрузка-погрузка, разборка рельсошпальной решетки и т.п.).
18. Работы по обработке медных изделий в электромашинных цехах локомотивных депо (пайка, сварка и холодная обработка).
19. Литье деталей из капрона (капролактам).
20. Деревообработка (пыль древесная).
21. Укладка и комплектование белья (пыль растительного происхождения).
22. Зарядка аккумуляторных батарей (щелочи едкие и серная кислота).
23. Сухая шлифовка деталей и изделий на станках (пыль с содержанием железа).
24. Работа двигателей автомобильной и автотракторной техники (выделение оксидов азота и углерода).
25. Обработка поверхностей дезинфицирующими растворами.
26. Уборка помещений и стирка белья (использование синтетических моющих средств).
27. Работы, с выделением угольной пыли (загрузка, выгрузка каменного угля).
28. Работа помощника машиниста в дизельном или машинном отделении (химические вещества).

Приложение Г (справочное)

Перечень основных вредных веществ в воздухе рабочей зоны структурных подразделений ОАО «РЖД»

Категория вредного вещества (класс опасности, периодичность контроля)	Наименование вредного вещества	Технологическая операция
Вещества с установленной максимально разовой ПДК:		
1 класс опасности Контроль за максимально разовыми концентрациями – 1 раз в 10 дней (в соответствии с ГОСТ 12.1.005)	Ртуть Никель Озон	Практически не встречаются, либо процесс кратковременный
	Соединения хрома (VI)	Сварка, электролитическое нанесение поверхностей, цементная пыль, полировка пастой ГОИ
2 класс опасности Контроль за максимально разовыми концентрациями – 1 раз в 1 месяц. ГОСТ 12.1.005	Гидрохлорид (соляная кислота)	Пайка, лужение
	Гидрофторид (фтористоводородная кислота),	Сварка электродами УОНИ
	Марганец в сварочном аэрозоле	Электросварочные, наплавочные работы
	Медь и ее соединения	Пайка, сварка изделий из меди, механическая обработка меди и её сплавов, изделий из меди
	Серная кислота, Щелочи едкие	Зарядка аккумуляторов
	Формальдегид	Пайка полиэтиленовых соединительных муфт кабелей
	Хлор	Дезинфекция (вредные условия труда устанавливаются реже за счет замены на препараты с низким содержанием свободного хлора)
Цинка оксид	Пайка, сварка оцинкованных изделий, плавка бронзы, сварка и наплавка бронзовыми электродами	
3 класс опасности Контроль за максимально разовыми	Азота оксиды	Сварка, продукты сгорания топлива
	Бутанол, Диметилбензол (ксилолы), Метилбензол (толуол)	Малярные работы (органические растворители, используемые при покраске)

концентрациями – 1 раз в 3 месяца, в соответствии ГОСТ 12.1.005	Масла минеральные нефтяные	Работа компрессоров, заправка ёмкостей маслом, ремонтные работы
	Трихлорэтилен	Химическая чистка спецодежды
	Диоксид кремния аморфный (в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации при содержании каждого из них не более 10 %) (сварочный аэрозоль)	Электросварочные, наплавочные работы
4 класс опасности Контроль за максимально разовыми концентрациями – 1 раз в 6 месяцев, в соответствии ГОСТ 12.1.005 Периодичность может быть изменена до 1 раза в год при соответствии ПДК	Кремнийсодержащие пыли Силикатосодержащие пыли	Работы со щебеночным балластом, механическая очистка и обдувка оборудования от естественных загрязнений, литейное производство и другие работы, связанные с выделением пыли минерального происхождения
	Пропан-2-он (ацетон) Бутилацетат, Этилацетат	Малярные работы (органические растворители, используемые при покраске)
Вещества со среднесменными ПДК:	Бензин, Керосин, Скипидар, Дизельное топливо	Промывка деталей, перекачка нефтепродуктов на базах топлива, продукты сгорания топлива
	Гидрофторид (фтористоводородная кислота)	Сварка электродами типа УОНИ
Контроль за среднесменными концентрациями – в зависимости от величины среднеквадратичного отклонения σ (определяется при расчете среднесменной концентрации), но не реже периодичности медицинских	Марганец в сварочном аэрозоле	Сварочные и наплавочные работы
	Медь	Пайка, сварка изделий из меди, механическая обработка меди и её сплавов, изделий из меди
	Оксид цинка	Пайка, сварка оцинкованных изделий, плавка бронзы, сварка и наплавка бронзовыми электродами

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

осмотров, в соответствии ГОСТ 12.1.005	Пропан-2-он (ацетон) Бутанол Бутилацетат Диметилбензол (ксилолы) Метилбензол (толуол) Этилацетат	Малярные работы (органические растворители, используемые при покраске)
	Соединения хрома (VI) и его соли	Сварка, электролитическое нанесение поверхностей, цементная пыль, полировка пастой ГОИ
	Свинец и его неорганические соединения	Пайка, заливка свинец содержащими сплавами, механическая обработка изделий из свинца
	Бензин Керосин Скипидар Дизельное топливо	Промывка деталей, перекачка нефтепродуктов на базах топлива, продукты сгорания топлива
	Трихлорэтилен Тетрахлорхилен	Химическая чистка спецодежды
	Все виды пыли	Работы, связанные с выделением пыли

Приложение Д (справочное)

Определение периодичности контроля вредных веществ на основе установленных требований для некоторых профессий работников железнодорожного транспорта

Наименование профессии	Наименование технологической операции	Наименование вредного вещества	Класс опасности, особенность действия, ПДК (мг/м ³)	Периодичность контроля	Номер документа, устанавливающего периодичность контроля
Слесарь по ремонту оборудования	Пайка свинцом крупных изделий (пайка титанов, пайка выводных концов и т.п.) Работы по розливу свинца и его сплавов (бабитозаливка, пайка концов высоковольтных вставок и другие аналогичные работы)	Свинец и его неорганические соединения	1 класс опасности ПДК _{СС} = 0,05	Не реже периодичности проведения медицинских осмотров (т.е. один раз в 1 год) Периодичность устанавливается в зависимости от величины среднеквадратичного отклонения σ (определяется при расчете среднесменной концентрации)	ГОСТ 12.1.005
		Гидрохлорид (соляная кислота)	2 класс опасности – О, Р ПДК _{М.Р.} = 5	Контроль за максимально разовыми концентрациями – 1 раз в 1 месяц	ГОСТ 12.1.005
Маляр	Окрасочные работы	Ацетон* (пропан-2-он)	4 класс опасности – Репр., ПДК _{М.Р./СС} = 800/200	Контроль за максимально разовыми концентрациями – 1 раз в 6 месяцев Периодичность может быть изменена до 1 раза в год при соответствии ПДК	ГОСТ 12.1.005

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

				За среднесменными – по периодичности медицинских осмотров	
	Метил-бензол* (толуол)	3 класс опасности – Репр. ПДК _{М.Р./СС} = 150/50	Контроль за максимально разовыми концентрациями – 1 раз в 3 месяца	ГОСТ 12.1.005	
	Диметил-бензол* (ксилол)	3 класс опасности – Репр. ПДК _{М.Р./СС} = 150/50	Периодичность может быть изменена до 1 раза в год при соответствии ПДК		
	* – При определении периодичности необходимо учитывать, что: 1) данные вещества являются основой растворителей лакокрасочных материалов, следовательно, их концентрации в воздухе существенны; 2) данные вещества обладают эффектом суммации, как вещества опасные для репродуктивного здоровья человека, следовательно, класс условий труда устанавливается по сумме этих веществ				
	Бутанол	3 класс опасности ПДК _{М.Р./СС} = 30/10	Контроль за максимально разовыми концентрациями – 1 раз в 3 месяца Периодичность может быть изменена до 1 раза в год при соответствии ПДК	ГОСТ 12.1.005	
	Бутил-ацетат	4 класс опасности ПДК _{М.Р./СС} = 200/50	За среднесменными – по периодичности медицинских осмотров		
	Этил-ацетат	4 класс опасности ПДК _{М.Р./СС} =	Контроль за максимально разовыми концентрациями – 1 раз в 6 месяцев Периодичность может быть	ГОСТ 12.1.005	

			200/50	изменена до 1 раза в год при соответствии ПДК За среднесменными – по периодичности медицинских осмотров	
Пропитчик электриче- ских машин	Пропитка двигателей электриче- ских машин лаком	Те же вещества, что и при окрасочных работах			
		Формаль- дегид	2 класс опасности – О, Р, Репр. ПДК _{М.Р.} =0,5	Контроль за максимально разовыми концентрациями – 1 раз в 1 месяц	ГОСТ 12.1.005
		Периодичность может быть изменена, исходя из следующего: 1) данный процесс является периодическим (работник периодически контактирует с фактором); 2) при соответствии фактических значений концентраций ПДК периодичность контроля может быть снижена			

Библиография

- [1] Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
- [2] Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда», утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 29 июля 2005 г.
- [3] Федеральный закон Российской Федерации от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- [4] СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 10.07.2001, введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 13.07.2001 №18
- [5] Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
- [6] СП 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 27 марта 2007 г. №13
- [7] ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 27.04.2003, введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 №76
- [8] ГН 2.2.5.1827-03 Дополнение №1 к ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 21.12.2003, введены в действие Постановлением Главного

государственного санитарного врача РФ от 24.12.2003 № 160

- [9] ГН 2.2.5.2100-06 Дополнение №2 к ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.08.2006 № 24
- [10] ГН 2.2.5.2241-07 Дополнение №3 к ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.07.2007 № 56
- [11] ГН 2.2.5.2439-09 Дополнение №4 к ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.01.2009 № 3
- [12] ГН 2.2.5.2536-09 Дополнение №5 к ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 03.09.2009 № 56
- [13] ГН 2.2.5.2730-10 Дополнение №6 к ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.10.2010 № 137
- [14] ГН 2.2.5.2895-11 Изменение №7 к ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 12.07.2011 № 96
- [15] ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19.12.2007 № 89
- [16] ГН 2.2.5.2440-09 Дополнение №1 к ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного

санитарного врача РФ от 22.01.2009 № 2

- [17] ГН 2.2.5.2537-09 Дополнение №2 к ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 03.09.2009 № 55
- [18] ГН 2.2.5.2710-10 Дополнение №3 к ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.08.2010 № 94
- [19] МУ 4425-87 «Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений», утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 05.09.1987 № 4425-87
- [20] Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г. № 33н
- [21] Методические рекомендации по оценке условий труда для основных профессий ОАО «РЖД», утв. Распоряжением ОАО «РЖД» от 19 декабря 2012 г. № 2614р
- [22] ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 06.03.2007 № 10
- [23] ГН 2.2.6.2265-07 Дополнение № 1 к ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.09.2007 № 70
- [24] ГН 2.2.6.2425-08 Дополнение № 2 к ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ

от 28.10.2008 № 63

- [25] ГН 2.2.6.2704-10 Дополнение № 3 к ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.08.2010 № 96
- [26] ГН 2.2.6.2753-10 Дополнение № 4 к ГН 2.2.6.2178-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.11.2010 № 143
- [27] СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.11.2013 № 64
- [28] СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2008 № 4
- [29] СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 01.10.1996 N 21)
- [30] СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 № 36
- [31] СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий», утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 № 40
- [32] СП 52.13330.2011 «Актуализированная редакция СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение», утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 783, введен в действие Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 783

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

- [33] ОСТ 32.120-98 «Нормы искусственного освещения объектов железнодорожного транспорта», утв. и введен в действие указанием МПС России от 20.11.1998 № А-1329у
- [34] Инструктивные указания по расчету, проектированию естественного освещения и цветовой отделки интерьеров эксплуатируемых предприятий железнодорожного транспорта (утв. МПС России 19 декабря 2000 г. № М-3014у)
- [35] СанПиН 2.2.4.1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях, утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.01.2003», введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19.02.2003 № 10
- [36] МУК 4.3.677-97 «Определение уровней электромагнитных полей на рабочих местах персонала радиопредприятий, технические средства которых работают в НЧ, СЧ и ВЧ диапазонах», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.11.1997
- [37] МР 2159-80 «Методические рекомендации по проведению лабораторного контроля за источниками электромагнитных полей неионизирующей части спектра при осуществлении государственного санитарного надзора», утв. Минздравом СССР 31.03.1980 № 2159-80
- [38] СН 5804-91 «Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров», утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 31.07.1991 № 5804-91
- [39] СН 4557-88 «Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях», утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 23.02.1988 № 4557-88
- [40] СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 № 47
- [41] СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 № 40

- [42] СанПиН 2.2.4.1294-03 «Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 18.04.2003, введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.04.2003 № 64
- [43] МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 «Оценка освещения рабочих мест», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ, Минтрудом РФ 16.06.1998
- [44] СН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 № 52
- [45] СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 23.05.2003, введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26.05.2003 № 100
- [46] СП 1009-73 «Санитарные правила при сварке, наплавке и резке металлов», утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 05.03.1973 № 1009-73
- [47] СанПиН 2.2.2.540-96 «Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ», утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 04.07.1996 № 12
- [48] СП 952-72 «Санитарные правила организации процессов пайки мелких изделий сплавами, содержащими свинец», утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 20.03.1972 № 952-72
- [49] СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 «Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения», утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 № 51
- [50] Инструкция по профилактике неблагоприятного воздействия факторов среды при работе с магнитными, вихревыми, ультразвуковыми дефектоскопами на предприятиях вагонного хозяйства, утверждена указанием МПС России от 19 декабря 1994 г. № ЦУВСС-4/29

СТО РЖД 15.003-2014

Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения

- [51] СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.05.2003, введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 03.06.2003 № 118
- [52] СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин», утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 28.10.1996 № 32. Данный документ вводится в действие с момента опубликования
- [53] ПОТ Р М-017-2001 «Межотраслевые правила по охране труда при окрасочных работах», утв. Постановлением Минтруда РФ от 10.05.2001 № 37
- [54] Приказ Министерства здравоохранения от 1.06.2009 г. № 290н «Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты
- [55] Приказ Министерства здравоохранения от 22.10.2008 № 582н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта РФ, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»
- [56] СП 2.5.1198-03 «Санитарные правила по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 03.03.2003, введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.03.2003 № 12
- [57] СП 2.5.1335-03 «Санитарные правила для формирований железнодорожного транспорта специального назначения», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 29.05.2003, введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.05.2003 № 113

- [58] СП 2.5.1336-03 «Санитарные правила по проектированию, изготовлению и реконструкции локомотивов и специального подвижного состава железнодорожного транспорта», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 29.05.2003, введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.05.2003 № 112
- [59] СанПиН 2.5.083-96 «Гигиенические требования к служебно-бытовым вагонам рефрижераторного подвижного состава железных дорог и их эксплуатации», утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.05.1996 № 10

ОКС 13.100.01

Ключевые слова: производственный контроль, измерения

Исполнительный директор



А.В. Москвичев

Заместитель исполнительного
директора – начальник отдела
исследований условий труда



М.Н. Овечкина

Начальник научно-
исследовательского отдела



С.В. Вихров

Начальник отдела сертификации



М.Б. Полковников

Ведущий научный сотрудник



В.В. Иванов

Руководитель испытательной
лаборатории



Е.Б. Ночевкина

Директор департамента развития и
внедрения аутсорсинга охраны труда
Инженер



Н.И. Лашкевич

Инженер аналитико-методического
отдела



Е.А. Рубцова

Нормоконтролер



К.А. Строкань

Технический редактор



Е.В. Осеннова



И.А. Волошин