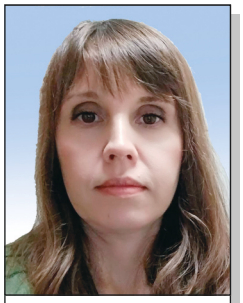
ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА НА НЕСТАЦИОНАРНЫХ РАБОЧИХ МЕСТАХ РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА



Д.В. Климова

В статье рассматриваются основные нормативные требования, предъявляемые к обеспечению безопасности работников в случае труда на нестационарных рабочих местах работников железнодорожного транспорта. Проведен обзор терминологии и методов оценки, установленных законодательством в отношении нестационарных рабочих мест. Подчеркивается, что создание условий труда в случае подвижного характера работы должно рассматриваться в привязке к производственно-технологическому характеру работ работников железнодорожного транспорта.

Ключевые слова: техносферная безопасность, нестационарное рабочее место, санитарно-бытовое обеспечение, условия труда, железнодорожный комплекс

EDN: UGXADB

Согласно требованиям законодательства в области охраны труда создание безопасных условий труда подразумевает организацию безопасного рабочего места работника. Трудовой кодекс дает четкое определение этого понятия [1] (рис. 1).

Признаками рабочего места выступают следующие параметры (рис. 2).

На всех рабочих местах должна быть проведена оценка условий труда, это обязанность работодателя. Следует также обратить внимание на различия при проведения оценки условий труда на рабочих местах разного характера, учитывая отличия стационарных и нестационарных рабочих мест. Такое разделение также указано в [1].

Работа на стационарном рабочем месте подразумевает, как правило, наличие строго установленной рабочей зоны (рис. 3).

Федеральный закон от 28.12.2013 №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» [4] отдельно рассматривает рабочие места с территориально меняющимися рабочими зонами. В Приказе Минтруда России от 29 октября 2021 г. №774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места» используется термин «нестационарные рабочие места» (рис. 4) [7].

Работники железнодорожного транспорта, в частности работники группы пути, зачастую имеют нестационарные рабочие места, характер их работы не просто подвижный, а связан с работой вне производственных или офисных помещений. Для нестационарных рабочих мест оценивается рабочая зона (рис. 5) [7].

Таким образом, нестационарное рабочее место присуще тем категориям работников, рабочий процесс которых проходит на разных территориях предприятия или на каких-либо сторонних объектах (рис.6).

При проведении специальной оценки на рабочих местах необходимо выявить основные вредные и опасные факторы, а затем на основе утвержденной

Климова Диана Викторовна, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Техносферная безопасность» Российского университета транспорта (РУТ (МИИТ). Область научных интересов: безопасность транспортных систем городских агломераций, системный анализ безопасности, охрана труда. Автор более 110 научных работ, в том числе 10 учебных пособий.

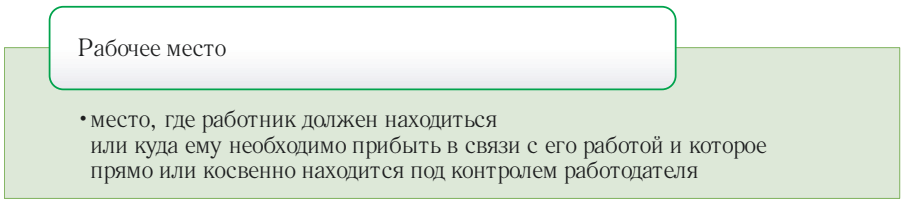


Рис. 1. Определение термина «рабочее место» согласно [1]

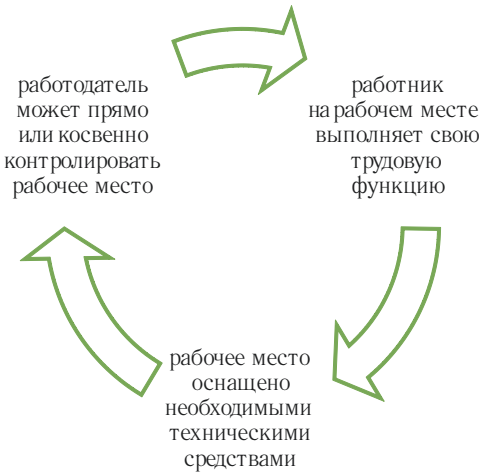


Рис. 2. Признаки рабочего места

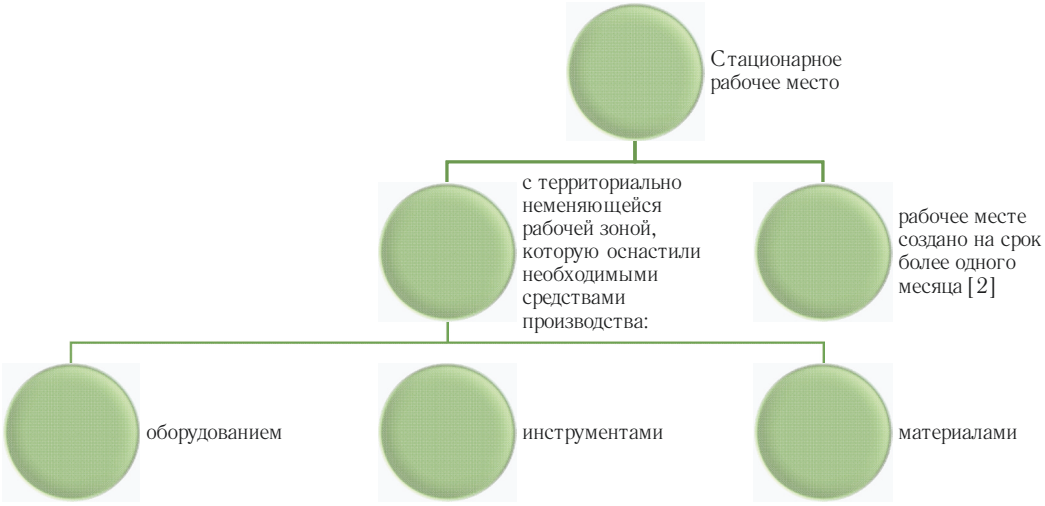


Рис. 3. Как отнести рабочее место к стационарному

Рис. 4. Отнесение рабочих мест к нестационарным

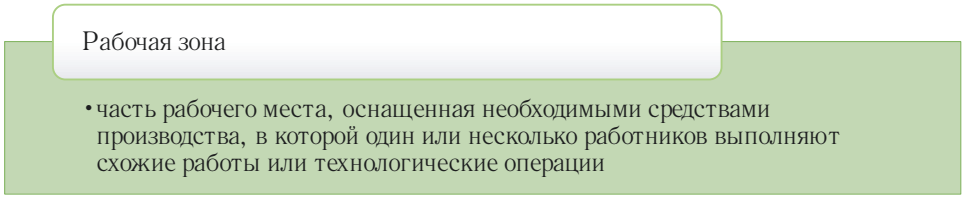


Рис. 5. Определение термина «рабочая зона» согласно [7]

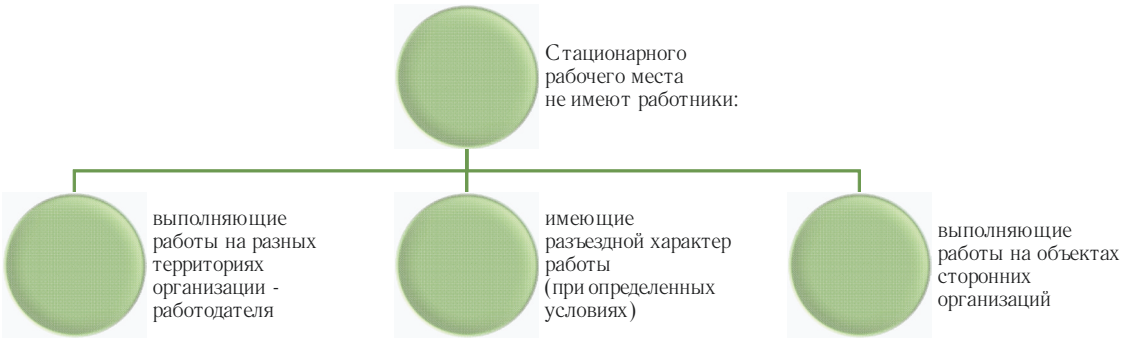


Рис. 6. Работники, не имеющие стационарного рабочего места

методики с помощью поверенных средств из перечня провести измерения их воздействия на работника. Алгоритм специальной оценки заложен в Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению» [6]. С 01 сентября 2024 года взамен [6] будет действовать Приказ Минтруда России от 21.11.2023 №817н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по её заполнению» [8].

В отличие от офисных и производственных предприятий, на железнодорожном транспорте рабочие места зачастую имеют нестационарный характер. Изменение рабочих зон, передвижной характер работы, в совокупности с большим разнообразием и сложностью железнодорожных объектов, используемых технологий транспортных процессов создают проблемы и усложняют работодателю обеспечение на нестационарных рабочих местах процесса проведения оценки условий труда и разработку меропри-

тий, обеспечивающих безопасность труда работников. При проведении оценки условий труда на рабочих местах с подвижным характером работ, необходимо проведение измерения параметров производственной среды, проводимых специализированной компанией при специальной оценке условий труда (СОУТ), на основе которых затем определяется характер условий труда (рис. 7). Рассматривая, например, рабочие места слесаря-ремонтника или слесаря-электрика, следует констатировать, что у данных работников отсутствует строго установленное рабочее место, они перемещаются в течение рабочего дня по различным объектам внутри производственных помещений и вне их. Оценка реальных условия труда при проведении единовременной серии замеров, очень сложна и может по сути не отобразить реальные условия работы данных категорий работников на открытых пространствах без учета различных, в том числе метеорологических условий. Еще одна проблема связана с определением границы нестационарного рабочего места (рис. 8).

Оценка вредных и опасных факторов на рабочем месте, проводимая экспертом, проходит по достаточно сложному алгоритму. На основе оценки травмоопасности рабочего места (рис. 9) на предприятии могут быть приняты меры по снижению рисков.

Для того чтобы понимать основные технологические операции, эксперт проводит подробный анализ характера и рабочих операций работы, выполняемой работником с учетом механизации и автоматизации, систем защиты, в том числе средств индивидуальной защиты. При этом работодатель предостав-

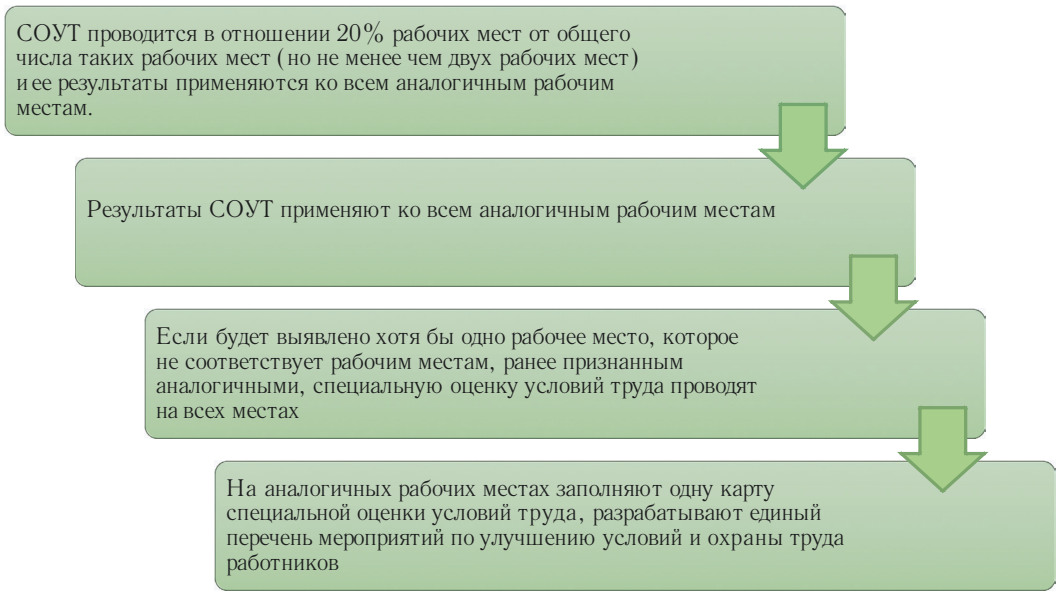


Рис. 7. Элементы алгоритма проведения СОУТ

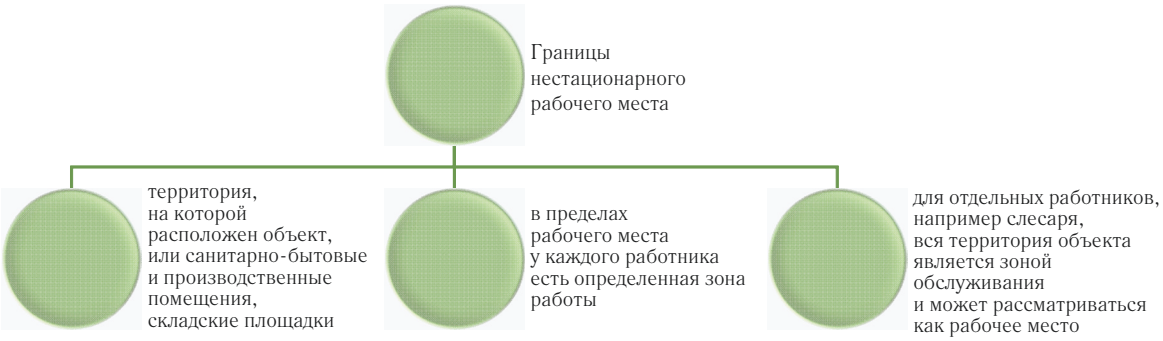


Рис. 8. Определение границ рабочего места

ляет для проведения оценки необходимые сведения. Отклонение от «среза» реального рабочего дня могут привести к неучету в результатах оценки многих показателей (рис. 10).

В методическом руководстве МДС 12-28.2006 [18], а также в работах [21;22] осуществлена разработка методик по проведению оценки условий труда в случае нестационарных рабочих мест применительно к объектам строительного комплекса. Однако [18] не позволяет решить проблемы, связанные со сложностью учета вредных и опасных факторов, общей организацией работы на транспортных объектах и коммуникациях, в зоне нахождения движения транспортных средств и грузоподъемных машин, а также возникающих в связи с погодными условиями (к примеру, нахождение в зоне пониженных температур с образованием льда) и факторами окружающей природной среды.

При формировании мероприятий по обеспечению безопасности рабочих мест работников железнодорожного транспорта очень важно понимать особенности выполняемой работы, характер перемещений в помещениях и на открытых пространствах. При этом возникает потребность в обеспечении работников необходимым количеством соответствующим образом оборудованных бытовых помещений. Следует учитывать не только характер работ (рис. 11), но и возникающие в процессе трудовой деятельности особенности работы и необходимость соблюдения комфортных условий работников. Организационная

Рис. 9. Факторы травмоопасности

Рис. 10. Алгоритм экспертной оценки воздействия вредных и опасных факторов на работников

структура ОАО «РЖД», его линейных и региональных уровней (рис. 12) накладывают свои особенности на процесс обеспечения безопасных условий труда работников. Необходимость обеспечения санитарно-бытовыми помещениями с учетом характера выполняемых работ дополнительно усложняет этот анализ.

Специфика организации работы в «полевых условиях» требует наличия санитарно-бытовых помещений, включая помещения для приема пищи, комнаты для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки. Их роль при организации работ на нестационарных рабочих местах на открытых территориях достаточно велика и оказывает большое влияние на оздоровление условий труда работников, проводящих значительную часть рабочего времени вне помещений. Необходимо наличие актуализированных требований к санитарно-бытовому обеспечению работников ОАО «РЖД». При этом пристальное внимание должно быть уделено особенностям обеспечения санитарно-бытовых условий согласно категорированию должностей работников и специфике выполняемой деятельности.

Рис. 11. Характер работ работников ОАО «РЖД»

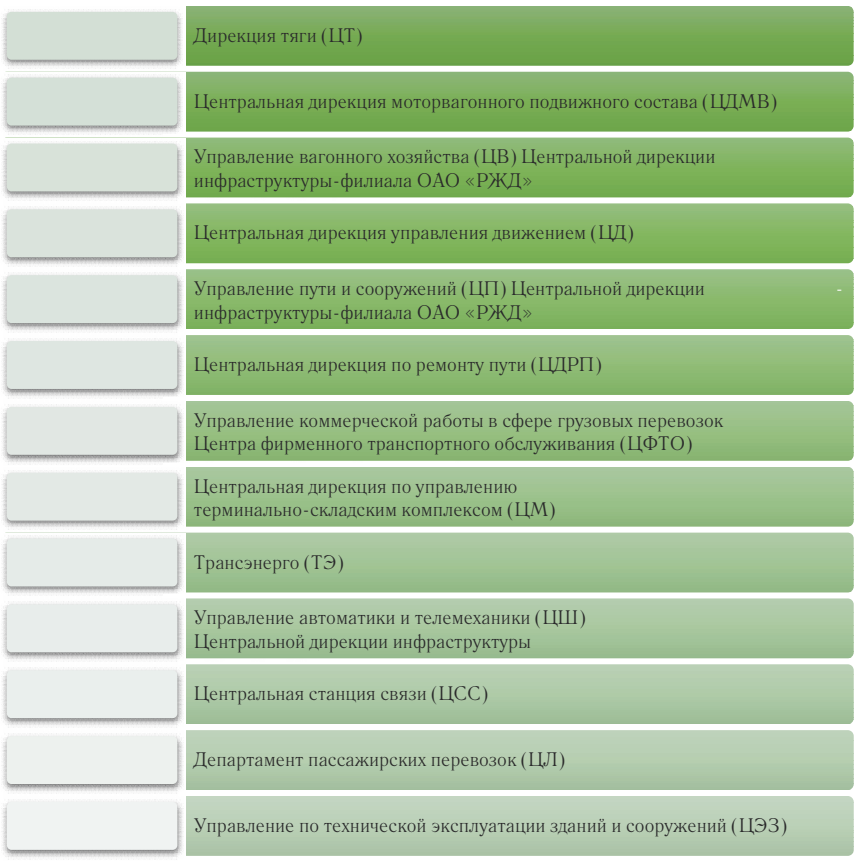


Рис. 12. Линейные подразделения ОАО «РЖД», подлежащие анализу при обеспечении санитарно-бытовых условий

Литература

1. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) // КонсультантПлюс : сайт. - URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

2. Российская Федерация. Законы. Налоговый кодекс Российской Федерации: часть первая от 31 июля 1998 г. 146-ФЗ и часть вторая от 5 августа 2000 г. № 117-ФЗ // ФНС России : сайт. - URL : https://nalog.garant.ru/fns/nk (дата обращения: 16.02.2024). - Текст : электронный.

3. Российская Федерация. Законы. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (последняя редакция) // КонсультантПлюс : сайт. - URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22481 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

4. Российская Федерация. Законы. О специальной оценке условий труда : Федеральный закон от 28.12.2013 №426-ФЗ (последняя редакция) // КонсультантПлюс : сайт. - URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156555/ (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

5. Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих .Выпуск 52, разделы: «Железнодорожный транспорт»; «Морской и речной транспорт» : Приказ Минтруда России от 18.02.2013 № 68н // КонсультантПлюс : сайт. - URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144823 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

6. Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 № 31689) : Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (ред. от 27.04.2020) // КонсультантПлюс : сайт. - URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_158398 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

7. Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места (Зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2021 № 65987) : Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №774н // КонсультантПлюс : сайт . - URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_401279 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

8. Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2023 № 76179) : Приказ Минтруда России от 21.11.2023 № 817н. - Данный документ вступает в силу с 01.09.2024 и действует до 01.09.2030. - Текст : непосредственный.

9. Об утверждении Порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.11.2007 № 10577) : Приказ Минздравсоцразвития РФ от 31.08.2007 № 569) // КонсультантПлюс : сайт . - URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_73028 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

10. Об утверждении Руководства по соблюдению обязательных требованийтрудового законодательства : Приказ Роструда от 13.05.2022 № 123 // КонсультантПлюс : сайт. - URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_421256 (не действует) (дата обращения : 25.01.2024). - Текст : электронный.

11. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания : издание официальное : утвержден Главным государственным санитарным врачом РФ 28 января 2021 г. №2 : введен 29.01.2021. - Москва, 2021. - 1142 с. - Текст : непосредственный.

12. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий : издание официальное : утвержден Главным государственным санитарным врачом РФ 28 января 2021 г. №3 : введен 29.01.2021. - Москва : АО «Кодекс». - 63 с. - Текст : непосредственный.

13. СП 44.13330.2011. Свод правил. Административные и бытовые здания = Office and social buldings. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 : Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 27 декабря 2010 г. №782 : введен 20.05.2011 // Консорциум Кодекс : сайт. - URL : https://docs.cntd.ru/document/1200084087?ysclid=lsob0e2umi316253731 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

14. Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» : Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 года № 40 сайт // Консорциум Кодекс : сайт. - URL : https://docs.cntd.ru/document/573230583 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : непосредственный.

15. О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил СП 2.2.1.1312-03 (с изменениями на 17 мая 2010 года) «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий» : Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 года №88 // Консорциум Кодекс : сайт. - URL : https://docs.cntd.ru/document/901862522 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

16. Об утверждении Правил по охране труда при работах в особых температурных условиях воздействия микроклимата и климатических опасностей (подготовлен Минтрудом России 21.02.2022) : проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ // КонсультантПлюс : сайт. - URL : https://storage.consultant.ru/ondb/attachments/202304/05/proekt_POT_DhD.pdf (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

17. МР 2.2.7.2129-06. Методические рекомендации «Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях» // Роспотребнадзор : сайт. - URL :

https://www.rospotrebnadzor.ru/documents/details.php?ELEMENT_ID=4570 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

18. МДС 12-28.2006. Методическое руководство по проведению экспертной оценки безопасности нестационарных рабочих мест на строительных объектах // Консорциум Кодекс : сайт. - URL : https://docs.cntd.ru/document/1200048883 (дата обращения : 16.02.2024). - Текст : электронный.

19. Сачкова, О. С. Обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности работников транспортного комплекса / О. С. Сачкова, А. А. Кириллин, Д. В. Климова. - Текст : непосредственный // Наука и техника транспорта. - 2023. - №1. - С. 101 - 112. - EDN: VJTDZI.

20. Сачкова, О. С. Оценка условий труда работников как индикатор эколого-гигиенической безопасности / О. С. Сачкова, Е. А. Ованесова. - Текст : непосредственный // Проблемы безопасности российского общества. - 2018. - № 1. - С. 54 - 57. - EDN: UOURMU.

21. Румянцева, Д. Е. Особенности и практика специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков на нестационарных рабочих местах в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве / Д. Е. Румянцева, Ю. В. Лебедева. - Текст : непосредственный // Техносферная безопасность в XXI веке : научные труды XII Всероссийской научно-практической конференции магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Иркутск, 01 - 03 декабря 2022 года. - Иркутск: Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2022. - С. 102 - 105. - EDN: LNYMPF.

22. Касьяненко, Т. С. Особенности правового регулирования труда работников, занятых в строительстве: специальность 12.00.05 «Трудовое право; право социального обеспечения» : диссертация на соискание ученой степени кандидата юридических наук / Касьяненко Татьяна Сергеевна ; Московская государственная юридическая академия им. О.Е. Кутафина. - Москва, 2016. - 196 с. - Текст : непосредственный. - EDN: XRWMGT.