

Сударов К.И.,¹ А.А. Бегунов¹, Курзин И.Е.¹

¹ Иркутский государственный университет путей и сообщения.г. Иркутск, Российская Федерация

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Аннотация. В статье рассматриваются основные изменения в законодательстве по безопасности производственных процессов и охране труда в строительстве. А так же был произведен сравнительный анализ редакций «Правил по охране труда в строительстве» за 2015 и 2018 год.

Ключевые слова: строительство, технология строительства, поправки в законодательстве по охране труда, правила по охране труда в строительстве.

К. И. Sudarov, А. А. Begunov¹,¹, И. Е. Kurzin¹

¹ Irkutsk state University of roads and communications, Irkutsk, Russian Federation

ANALYSIS OF KEY LEGISLATIVE PROVISIONS IN THE FIELD OF LABOR PROTECTION IN CONSTRUCTION

Annotation. The article discusses the main changes in the legislation on the safety of production processes and labor protection in construction. And also a comparative analysis of the editions of the "Rules on labor protection in construction" for 2015 and 2018 was made.

Keywords: Construction, construction technology, amendments to the legislation on labor protection, labor protection rules in construction.

Введение

Научно технический прогресс в последние десятилетия достиг очень высокого уровня. Передовые технологии, новые производства, мировой опыт определяют необходимость развития средств, оборудования и периодического пересмотра требований законодательства в области нормирования, контроля качества выполняемых работ, а также требований безопасности.

Исторически сложившаяся система охраны труда в Российской Федерации представлена множеством документов. К основным из них следует отнести «Правила по охране труда в строительстве» [1]. 31 октября 2018 года в силу вступила обновленная редакция этого нормативного акта. Поправки были внесены в 68 пунктов свода правил.

Рассмотрим только часть из них, непосредственно касающиеся технологии строительства.

Данные поправки, внесенные в правила по охране труда в строительстве, повлекли за собой следующие изменения закона:

- смена терминологии;
- упрощение требований к разработке инструкций по охране труда;
- устранение требований создания отдельных инструкций по должностям;
- упрощение отношений с профсоюзными организациями;
- ужесточение требований по доставке рабочих на строительную площадку;
- изменение сроков организации бытовок и размещения знаков безопасности;
- повышение требований к безопасности и удобству производственных помещений;

– изменились условия сертификации сырья и материалов, порядок оформления документации.

Основные изменения в законодательстве в области охраны труда в строительстве.

Рассмотрим смену терминологии и требований к работодателю в новых правилах по охране труда в строительстве. Так, в обновленной редакции свода правил по охране труда в строительстве стало меньше терминов, формулировки упростились и стали более конкретными.

Из состава терминологии были устранены следующие понятия:

– Проект производства работ (ППР) заменен на организационно–технологическую документацию на строительное производство;

– Проект организации строительства (ПОС) заменен на проектную и организационно–технологическую документацию на строительное производство.

Формулировка «монтажный предохранительный пояс» изъята из свода правил. Вместо нее введен термин «страховочная привязь». Различия касаются не только терминологии, но и самого приспособления. Монтажный пояс крепится на талию и фиксируется пряжкой. При падении с высоты это приспособление не защищает от травм позвоночника. [2]



Рис. 1. Монтажный предохранительный пояс

Страховочная привязь – более современный защитный комплект, который закрепляется на руки и ноги по аналогии с ранцем. Такая конструкция позволяет равномерно распределить нагрузку и имеет более высокие защитные свойства.

Страховочная привязь TA10 - Универсальная страховочная привязь для работы на высоте. Имеет D-образную точку крепления на спине, усиленную C-образную прострочку в местах соединения лямок способствует повышению износостойкости привязи, а так же имеет Идентификационную бирку, которая выполнена в виде книжки, что позволяет заносить и хранить данные об инспекционном контроле СИЗ. [3]



Рис. 2. Страховочная привязь ТА10

В соответствии с изменением требований правил по охране труда в строительстве новые правила налагают на работодателя ряд новых обязанностей. Далее рассмотрим их более подробно.

Обязательным условием выступает проведение специальной оценки условий труда, установление вероятных вредных факторов, их устранение и снижение уровня производственного риска на рабочих местах. В рамках этого работодатели обязаны работать над улучшением условий труда и отдыха работников строительных площадок.

Перед началом строительного производства работодатель обязан составить акт-допуск для проведения строительно-монтажных работ. Необходимо также оформлять наряд-допуск на производство работ, сопряженных с вредными и опасными факторами.

Повысились требования к ведению документального учета опасных зон на строительной площадке, на которых существуют или могут возникнуть вредные и рискованные для жизни и здоровья работников факторы

При возникновении ситуаций, угрожающих здоровью и жизни работников, работодатель или уполномоченный представитель обязан остановить производственные работы и вывести людей из опасной зоны. Возобновление производства возможно только после устранения опасных факторов. В предыдущей редакции достаточно было оповестить работников о возможной угрозе.

Внесены коррективы по требованиям к транспорту, которым доставляют строителей к месту работы. В прежних правилах по охране труда в строительстве указывалось, что работодатель обязан доставить работников на производство. В современной редакции уточняется, что транспорт должен быть предназначен для пассажирских перевозок.

Опасные зоны по новым правилам должны быть оснащены предупреждающими знаками наряду с надписями. В то же время для устранения противоречий из правил изъято требование обязательного ограждения опасных зон. Теперь этот вопрос регулируется приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» с изменениями от 20 декабря 2018 года. [4]

Изменились требования по санитарно-бытовому оснащению строительной площадки и устройству зон для комфортного отдыха. Теперь зоны отдыха нужно организовывать до начала строительных работ, невзирая на условия коллективного договора или соглашения. Питьевая вода на территории строительства должна соответствовать санитарным нормам.

На территории строительной площадки должны быть установлены стенды с указанием характера площадок – строящиеся, сносимые, вспомогательные здания, схемы движения транспорта, въезда и выезда, места нахождения источников воды и средств для тушения пожаров.

При обозначении и установке предупредительных знаков в зонах проведения высотных монтажных работ нужно ориентироваться на правила по охране труда при работе на высоте.

А также в новых правилах по охране труда в строительстве расширен перечень сырья и материалов, на которые необходимо санитарно-эпидемиологическое заключение. В прежней редакции это требование относилось только к полимерным материалам. В обновленном варианте заключение нужно почти для всех строительных материалов, сырья, производственных отходов, используемых для вторичной переработки.

Работы под воздействием сжатого воздуха, а также работы на плоских и скатных крышах должны выполняться с соблюдением требований правил по охране труда в строительстве.

Лестницы перед их допуском к эксплуатации для выполнения работ на высоте должны пройти испытания.

Немеханизированный и механизированный ручной инструмент должен соответствовать требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». [5] [6]

За невыполнение всех вышеизложенных требований, строительство может быть приостановлено на срок до 90 суток. Специалисты по охране труда, либо лица назначенные приказом руководителя предприятия ответственными за охрану труда обязаны проверить всю документацию, касающуюся безопасного производства строительных работ.

Принятые поправки повысили нормы чистоты и порядка на строительных площадках. От организатора строительства требуют регулярно убирать площадки, вывозить мусор и отходы производства. За нарушение санитарно-эпидемиологических норм на строительную компанию может быть наложен штраф по статье 6.3 КоАП РФ.

Заключение

Исходя из новых правил по охране труда в строительстве необходимо обратить особое внимание на следующие обязанности работодателя:

- улучшать условия для сотрудников, трудящихся под воздействием вредных факторов, снижать уровень негативного влияния последних на людей;
- учитывать при организации строительного производства опасных зон, вероятность воздействия отрицательных производственных факторов;
- оформлять перед стартом строительного производства на территории уже функционирующего строительного объекта двух документов:
 - акта-допуска;
 - наряда-допуска.

Таким образом, основные поправки в законодательстве по охране труда в строительстве коснулись соблюдения требований согласно межотраслевым правилам, проектной и эксплуатационной документации. Были разработаны дополнительные меры по соблюдению требований охраны труда работников при производстве строительных работ. А так же была произведена частичная замена терминологии.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве (Минюст N 3851113/08/2015)» от 01.06.2015. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vip.1otruda.ru/#/document/99/420281004/>
2. Техника // Пояс монтажный [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://leroymerlin.ru/product/poyas-montazhnyy-strahovochnaya-stropa-15505327/>
3. Техника // Страховочная привязь ТА10 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.technoavia.ru/katalog/padenie/technoalp/15-000.htm>
4. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте (Минюст N 33990)» от 28.03.2014. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vip.1otruda.ru/#/document/99/499087789/infobar-card/>
5. Технический Регламент Комиссии таможенного союза от 18.10.2011 «О безопасности машин и оборудования» Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vip.1otruda.ru/#/document/99/902307903/infobar-card/>
6. Технический регламент Комиссии таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» Утверждён Решением Комиссии Таможенного Союза от 16.08.2011 № 768. Режим доступа: <https://vip.1otruda.ru/#/document/99/902298070/XA00M7G2MM/>

REFERENCES

1. Order of the Ministry of Labor of Russia "On the Approval of the Rules on Labor Protection in Construction (Ministry of Justice N 3851113/08/2015)" dated 06/01/2015. [Electronic resource]. Mode of access: <https://vip.1otruda.ru/#/document/99/420281004/>
2. Technique // Mounting belt [Electronic resource]. Mode of access: <https://leroymerlin.ru/product/poyas-montazhnyy-strahovochnaya-stropa-15505327/>
3. Technique // Safety harness TA10 [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.technoavia.ru/katalog/padenie/technoalp/15-000.htm>
4. Order of the Ministry of Labor of Russia "On the Approval of the Rules on Labor Protection at Work at Height (Ministry of Justice N 33990)" dated March 28, 2014. [Electronic resource]. Mode of access: <https://vip.1otruda.ru/#/document/99/499087789/infobar-card/>
5. Technical Regulation of the Commission of the Customs Union of 10/18/2011 "On the safety of machinery and equipment" Approved by the Decision of the Commission of the Customs Union of 10/18/2011 No. 823. [Electronic resource]. Mode of access: <https://vip.1otruda.ru/#/document/99/902307903/infobar-card/>
6. Technical regulation of the Customs Union Commission "On the safety of low-voltage equipment" Approved by the Decision of the Customs Union Commission dated 08.16.2011 No. 768. [Electronic resource]. Mode of access: <https://vip.1otruda.ru/#/document/99/902298070/XA00M7G2MM/>

Информация об авторах

Сударов Константин Иванович – магистрант группы ТБм.1-18, Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, e-mail: kostya.sudarov@mail.ru

Курзин Игорь Евгеньевич – магистрант группы ТБм.1-18, Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, e-mail: kurzinigor70@yandex.ru

Бегунов Алексей Альбертович – к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, e-mail: begunov75@inbox.ru

Authros

Konstantin I. Sudarov-bachelor of Technosphere safety Department, Irkutsk state University of roads and communications, Irkutsk, e-mail: kostya.sudarov@mail.ru

Alexey A. Begunov-Ph. D., associate Professor of the Department "Technosphere safety", Irkutsk state University of roads and communications, Irkutsk, e-mail: begunov75@inbox.ru

Igor E. Kurzin-bachelor of Technosphere safety Department, Irkutsk state University of Railways and communications, Irkutsk, e-mail: kurzinigor70@yandex.ru

Для цитирования

Сударов К.И. Анализ основных законодательных положений в области охраны труда в строительстве [Электронный ресурс] / К.И. Сударов, И.Е. Курзин, А.А. Бегунов // Молодая наука Сибири: электрон. науч. журн. — 2020. — №. — Режим доступа: <http://mnv.irkups.ru/toma/39-2020/>, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ. (дата обращения:)