

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к Решению Совета  
Евразийской экономической комиссии  
от 2022 г. №

### **ИЗМЕНЕНИЯ, вносимые в технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)**

1 В предисловии:

а) в пункте 2 слова «на единой таможенной территории Таможенного союза» заменить словами «на единой территории Евразийского экономического союза (далее – Союза)»;

б) в пункте 3 слова «технические регламенты Евразийского экономического сообщества (далее – ЕврАзЭС)» и «ЕврАзЭС» исключить.

2 По всему тексту технического регламента и приложений к нему слова «на единой таможенной территории Таможенного союза» в соответствующем числе и падеже заменить словами «на единой территории Союза» в соответствующем числе и падеже, аббревиатуру «ЕврАзЭС» заменить словом «Союза», слова «руководство (инструкция) по эксплуатации» в соответствующем падеже заменить словами «эксплуатационные документы» в соответствующем падеже, слова «разработка (проектирование)», «разработчик (проектировщик)», «разрабатываться (проектироваться)» в соответствующем падеже заменить словами «разработка», «разработчик», «разрабатываться» в соответствующем падеже соответственно.

3 Пункт 3 статьи 1 изложить в следующей редакции:

«3. Настоящий технический регламент распространяется на машины и (или) оборудование, указанные в приложении № 3,

для которых выявлены и идентифицированы виды опасности, требования к устранению или уменьшению которых установлены согласно приложениям № 1 и № 2.».

4 Пункт 4 статьи 1 изложить в следующей редакции:

«4. Настоящий технический регламент не распространяется на следующие виды машин и (или) оборудования:

машины и (или) оборудование, применяемые в медицинских целях и используемые в прямом контакте с пациентом (рентгеновское, диагностическое, терапевтическое, ортопедическое, стоматологическое, хирургическое оборудование);

машины и (или) оборудование, специально сконструированные для применения в области использования атомной энергии. На машины и (или) оборудование общепромышленного назначения, применяемые в области использования атомной энергии, действие настоящего технического регламента распространяется в части, не противоречащей требованиям по обеспечению ядерной и радиационной безопасности;

колесные транспортные средства, входящие в область применения ТР ТС 018/2011, кроме установленных на них машин и (или) оборудования; колесные транспортные средства, предназначенные исключительно для участия в спортивных соревнованиях;

морские и речные транспортные средства (суда и плавучие средства, в том числе используемые на них машины и (или) оборудование);

летательные и космические аппараты;

железнодорожный подвижной состав, входящий в область применения ТР ТС 001/2011, ТР ТС 002/2011, подвижной состав метрополитена;

оборудование инфраструктуры железнодорожного транспорта, входящее в область применения ТР ТС 002/2011, ТР ТС 003/2011;

аттракционы, входящие в область применения ТР ЕАЭС 038/2016;

вооружение и военная техника;

сельскохозяйственные и лесохозяйственные тракторы и прицепы, входящие в область применения ТР ТС 031/2012, кроме установленных на них машин и (или) оборудования;

буровые платформы, кроме используемых на них машин и (или) оборудования;

средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, входящие в область применения ТР ЕАЭС 043/2017;

электрическое оборудование, входящее в область применения ТР ТС 004/2011, при эксплуатации которого могут возникнуть только электрические опасности:

бытовые приборы для домашнего использования,

аудио- и видеооборудование,

обычное офисное оборудование,

торговые автоматы;

машины, которые сконструированы и изготовлены специально для исследовательских целей и предназначены преимущественно для использования в лабораториях;

машины для передвижения декораций во время театрализованных представлений.».

5 В пункте 5 статьи 1 слова «применяемые на опасных производственных объектах» заменить словами «предназначенные для применения на опасных производственных объектах».

6 В пункте 78 статьи 1 слова «указанные в пункте 1 статьи 6» заменить словами «указанные в первом абзаце статьи 6».

7 В статье 2:

а) после абзаца второго дополнить абзацами следующего содержания:

«внедорожное большегрузное транспортное средство – механическое транспортное средство, по конструкции и назначению специально предназначенное для перевозки крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов преимущественно вне автомобильных дорог общего пользования, у которого один из параметров превышает допустимые нормы, установленные законодательством для проезда по автомобильным дорогам общего пользования, а масса, приходящаяся хотя бы на одну ось, превышает 10 т;

горно-шахтное оборудование – совокупность машин, устройств, приборов определенного целевого назначения, необходимых для функционирования горного производства или технологического процесса, а также обеспечения безопасности;

горные машины – машины, предназначенные для механизации процессов разрушения, погрузки и транспортирования горной породы, процессов возведения крепи, поддержания кровли и управления горным давлением и других технологических операций;

грузоподъемная операция – применение машины, включающее подъем, транспортирование и опускание груза с использованием приспособлений для грузоподъемных операций;»;

б) после абзаца шестого дополнить абзацем следующего содержания:

«малогабаритный трактор – сельскохозяйственный или лесохозяйственный трактор, предназначенный для выполнения работ на мелкоконтурных участках, делянках, террасах, садах, фермах,

в парковом и коммунальном хозяйствах, номинальной мощностью двигателя менее 19 кВт;»;

в) после абзаца тринадцатого дополнить абзацем следующего содержания:

«обоганительное оборудование – совокупность машин и аппаратов, предназначенных для основных процессов обогащения твердых полезных ископаемых, а также для подготовительных и вспомогательных процессов, за исключением дробилок и мельниц;»;

г) абзац четырнадцатый изложить в следующей редакции:

«обоснование безопасности – документ или комплект документов, содержащий анализ риска и (или) сведения из конструкторской, эксплуатационной, технологической документации, результатов испытаний о минимально необходимых мерах по обеспечению безопасности машины и (или) оборудования на всех стадиях ее жизненного цикла;»;

д) после абзаца восемнадцатого дополнить абзацами следующего содержания:

«приспособления для грузоподъемных операций – грузозахватные органы машин, грузозахватные приспособления;

прицеп специального назначения – прицеп, не входящий в область применения ТР ТС 018/2011 и ТР ТС 031/2012, для которого выполнено одно или несколько из условий:

– прицеп не предназначен для участия в дорожном движении без дополнительных мер обеспечения безопасности дорожного движения, предусмотренных изготовителем;

– прицеп состоит из шасси прицепа и несъемного специального оборудования, обеспечивающего перевозку только определенных видов грузов (например, открытые платформы для перевозки рулонов и тюков

сена и соломы, прицепы для перевозки животных, птицы, силосной и сенажной массы);

– на прицепе установлено погрузочно-разгрузочное и (или) специальное оборудование, предназначенное для выполнения определенных технологических процессов и операций (например, автономные рубильные машины); при этом одновременно или дополнительно могут выполняться работы по перевозке грузов (например, прицепы для внесения удобрений, лесовозные прицепы);

– прицепы-мастерские, прицепы-дома и аналогичные по назначению прицепы;

– габаритные размеры прицепа превышают размеры, установленные в ТР ТС 031/2012 или ТР ТС 018/2011.

К прицепах специального назначения также относятся прицепы, для которых выполнено одно или несколько вышеуказанных условий, и часть вертикальной нагрузки передается буксирующему транспортному средству (полуприцепы специального назначения);»;

е) в абзаце девятнадцатом слова «разработчик (проектировщик)» заменить словом «разработчик»;

ж) в абзаце двадцатом слова «разработчик (проектировщик) системы» заменить словами «разработчик системы»;

и) после абзаца двадцатого дополнить абзацем следующего содержания:

«ресурс – суммарная наработка машины и (или) оборудования от начала эксплуатации или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние;»;

к) после абзаца двадцать второго дополнить абзацами следующего содержания:

«сменное рабочее оборудование – оборудование, устанавливаемое на машину для выполнения дополнительных функций, расширяющих область применения данной машины;

срок службы – календарная продолжительность эксплуатации от начала эксплуатации машины и (или) оборудования или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние;»;

л) после абзаца двадцать пятого дополнить абзацем следующего содержания:

«универсальное энергетическое средство – самоходная машина (шасси), оборудованная системами агрегатирования и средствами отбора мощности (механическими, гидравлическими, электрическими и др.) для обеспечения широкого спектра работ с использованием навесных, полунавесных, монтируемых, прицепных и полуприцепных машин и оборудования.».

8 В статье 4:

а) во втором предложении пункта 2 слова «в пункте 1» заменить словами «в первом абзаце»;

б) в пункте 3 шестой абзац изложить в следующей редакции:

«установлением разработчиком срока службы (ресурса) (для машин и (или) оборудования, предназначенных для применения на опасных производственных объектах, – назначенного срока службы, назначенного ресурса), периодичности технического обслуживания и (или) ремонта;»;

в) во втором абзаце пункта 7 исключить слова «и организации, эксплуатирующей машины и (или) оборудование»;

г) пункт 8 изложить в следующей редакции:

«8. При разработке машины и (или) оборудования должны разрабатываться эксплуатационные документы. Виды эксплуатационных документов определяет разработчик.

Эксплуатационные документы должны содержать:

сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) машин и (или) оборудования;

указания по монтажу или сборке, наладке или регулировке машины и (или) оборудования (если применимо);

указания по техническому обслуживанию и текущему ремонту машины и (или) оборудования;

указания по использованию машины и (или) оборудования по назначению и меры по обеспечению безопасности, которые необходимо соблюдать при вводе в эксплуатацию и эксплуатации машины и (или) оборудования;

срок службы (ресурс) машины и (или) оборудования (для машин и (или) оборудования, предназначенных для применения на опасных производственных объектах, – назначенный срок службы, назначенный ресурс);

перечень критических отказов (для машин и оборудования бытового применения – если применимо);

возможные ошибочные действия персонала, которые могут привести к инциденту или аварии;

действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии;

критерии предельных состояний (если применимо);

указания по выводу из эксплуатации и утилизации (для машин и оборудования бытового применения – если применимо);

сведения о квалификации обслуживающего персонала.».

9 В статье 5:

а) пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. При изготовлении машины и (или) оборудования должно быть обеспечено их соответствие требованиям проектной (конструкторской) документации, влияющим на безопасность.»;

б) пункты 2, 3 исключить;

в) пункт 4 изложить в следующей редакции:

«4. Изготовитель перед выпуском в обращение проводит оценку риска для изготовленных машин и (или) оборудования.»;

г) пункт 8 дополнить абзацами (после второго) в следующей редакции:

«параметры и характеристики для безопасного подключения, монтажа или эксплуатации (если применимо);

идентификационный номер машины и (или) оборудования, присвоенный в порядке, установленном изготовителем (при наличии).»;

д) второе предложение пункта 10 дополнить словами «, а также сведения о декларации о соответствии или о сертификате соответствия (для серийно выпускаемой продукции)»;

е) пункт 11 изложить в следующей редакции:

«11. Эксплуатационные документы выполняются на русском языке и при наличии требований в законодательстве государств – членов Союза на государственном (государственных) языке (языках) государства – члена Союза, на территории которого реализуется продукция.

Эксплуатационные документы, поставляемые с машиной и (или) оборудованием, могут быть выполнены как на бумажных, так и на электронных носителях. Эксплуатационные документы,

поставляемые с машиной и (или) оборудованием бытового назначения, должны выполняться на бумажных носителях.»;

ж) пункт 12 исключить;

з) пункт 15 изложить в следующей редакции:

«15. Необходимые изменения конструкции машины и (или) оборудования, возникающие при их эксплуатации, должны осуществляться с учетом требований безопасности, предусмотренных эксплуатационными документами.»;

и) пункты 16, 17 исключить;

к) в пункте 19 исключить слова «после достижения назначенного ресурса или назначенного срока службы».

10 В приложении 1 к указанному техническому регламенту:

а) пункт 2 дополнить абзацем следующего содержания:

«Запрещается изготовление машин и (или) оборудования из бывших в эксплуатации элементов конструкций, компонентов, узлов и агрегатов, за исключением изготавливаемых для собственных нужд. Допускается для изготовления машин и (или) оборудования использование бывших в эксплуатации станин крупногабаритного стационарного оборудования, деталей и узлов турбинного оборудования.».

б) в пункте 53 слова «и параметры неопределенности» заменить словами «, а также параметры неопределенности (если применимо)».

в) пункт 55 изложить в следующей редакции:

«55. Для ручных машин и машин с ручным управлением, а также машин, оборудованных рабочим местом для персонала, в эксплуатационных документах должны указываться полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения, действующего на персонал, и, если применимо, параметры

неопределенности оценки этого значения. Для ручных машин и машин с ручным управлением, а также машин, оборудованных рабочим местом для персонала, с низкой виброактивностью допускается, отразив это в эксплуатационных документах, не приводить числовые значения вибрационной характеристики.».

11 В приложении 2 к указанному техническому регламенту пункт 28 раздела «Сельскохозяйственные и другие самоходные и мобильные машины» изложить в следующей редакции:

«28. Самоходные машины и универсальные энергетические средства должны оборудоваться внешними светосигнальными приборами с учетом условий их эксплуатации.

Присоединяемые машины, закрывающие в транспортном положении светосигнальные приборы мобильного энергетического средства, должны оборудоваться собственными светосигнальными приборами.».

12 Приложение 3 к указанному техническому регламенту изложить в следующей редакции:

«Приложение 3  
к техническому регламенту  
Таможенного союза  
«О безопасности машин  
и оборудования»  
(ТР ТС 010/2011)

**Перечень объектов технического регулирования,  
подлежащих подтверждению соответствия**

**Перечень объектов технического регулирования, подлежащих  
подтверждению соответствия требованиям технического  
регламента Таможенного союза «О безопасности машин и  
оборудования» в форме сертификации**

1. Станки деревообрабатывающие бытовые.
2. Средства транспортные внедорожные (в том числе квадроциклы, снегоболотоходы, снегоходы), кроме большегрузных, и прицепы к ним.
3. Подъемники и опрокидыватели для транспортных средств и прицепов.
4. Машины и оборудование сельскохозяйственные, сменное рабочее оборудование для сельскохозяйственных машин, имеющее в своей конструкции хотя бы один из видов приводов (механический, пневматический, гидравлический, электрический, магнитный, электромагнитный).
5. Универсальные энергетические средства.
6. Прицепы специального назначения.
7. Средства малой механизации садово-огородного и лесохозяйственного применения механизированные, в том числе электрические, тракторы малогабаритные номинальной мощностью двигателя менее 19 кВт.
8. Машины и оборудование для животноводства, птицеводства и кормопроизводства.
9. Инструмент механизированный (электрический, гидравлический, пневматический).
10. Пилы бензиномоторные, пилы цепные электрические.
11. Машины горные и оборудование горно-шахтное.
12. Машины и оборудование для вентиляции и пылеподавления:

вентиляторы шахтные;

средства пылеулавливания и пылеподавления;

компрессоры кислородные.

13. Машины и оборудование подъемно-транспортные (в том числе фасадные строительные подъемники, эскалаторы, пассажирские конвейеры, оборудование канатных дорог), краны грузоподъемные, платформы подъемные для маломобильных групп населения.

14. Машины и оборудование обогатительные, грохоты.

**Перечень объектов технического регулирования, подлежащих  
подтверждению соответствия требованиям технического  
регламента Таможенного союза «О безопасности машин и  
оборудования» в форме декларирования соответствия**

1. Турбины и установки газотурбинные.

2. Машины тягодутьевые.

3. Дробилки, мельницы для горного производства.

4. Электроагрегаты и установки электрогенераторные с двигателями внутреннего сгорания.

5. Приспособления для грузоподъемных операций, поставляемые отдельно от машин.

6. Конвейеры (кроме конвейеров для горнодобывающей промышленности).

7. Тали и лебедки электрические и ручные.

8. Транспорт производственный напольный безрельсовый.

9. Машины и оборудование для химической, нефтегазоперерабатывающей промышленности (кроме входящих в область применения ТР ТС 032/2013).

10. Машины и оборудование для переработки и обработки полимерных материалов и резины (кроме входящих в область применения ТР ТС 032/2013).

11. Оборудование насосное промышленное (кроме насосного оборудования для горнодобывающей промышленности).

12. Оборудование криогенное, компрессорное, холодильное, автогенное, газоочистное (кроме входящего в область применения ТР ТС 032/2013 и компрессорного оборудования для горнодобывающей промышленности), в том числе:

установки воздухоразделительные и редких газов;

аппаратура для подготовки и очистки газов и жидкостей, аппаратура тепло- и массообменная криогенных систем и установок;

компрессоры (воздушные и газовые приводные);

установки холодильные промышленные;

генераторы ацетиленовые передвижные;

установки и системы вакуумные.

13. Машины и оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий.

14. Машины и оборудование пылеулавливающие (кроме входящих в область применения ТР ТС 032/2013 и пылеулавливающего оборудования для горнодобывающей промышленности).

15. Машины и оборудование целлюлозно-бумажные.

16. Машины и оборудование бумагоделательные.

17. Машины и оборудование нефтепромысловые, буровые, геолого-разведочные (кроме сосудов, входящих в область применения ТР ТС 032/2013, а также прицепов специального назначения).

18. Машины и оборудование для нанесения покрытий.

19. Машины и оборудование для подготовки и очистки воды (кроме входящих в область применения ТР ТС 032/2013).

20. Машины и оборудование металлообрабатывающие.

21. Машины и оборудование кузнечно-прессовые.

22. Оборудование деревообрабатывающее (кроме станков деревообрабатывающих бытовых).

23. Машины и оборудование технологические для литейного производства.

24. Машины и оборудование для сварки, пайки и газотермического напыления.

25. Автопогрузчики.

26. Внедорожные большегрузные транспортные средства.

27. Машины и оборудование для обслуживания и ремонта транспортных средств и прицепов (кроме подъемников и опрокидывателей).

28. Велосипеды (в том числе велосипеды с электрическим приводом) с высотой седла от 635 мм (кроме велосипедов для подростков, входящих в область применения ТР ТС 007/2011).

29. Машины и оборудование для землеройных, мелиоративных работ, разработки и обслуживания карьеров (за исключением машин горных), сменное рабочее оборудование, имеющее в своей конструкции хотя бы один из видов приводов (механический, пневматический, гидравлический, электрический, магнитный, электромагнитный).

30. Машины и оборудование дорожные для приготовления строительных смесей, сменное рабочее оборудование, имеющее в своей конструкции хотя бы один из видов приводов (механический, пневматический, гидравлический, электрический, магнитный, электромагнитный).

31. Машины и оборудование строительные (за исключением инструмента механизированного), сменное рабочее оборудование, имеющее в своей конструкции хотя бы один из видов приводов (механический, пневматический, гидравлический, электрический, магнитный, электромагнитный).

32. Машины и оборудование для промышленности строительных материалов (кроме входящих в область применения ТР ТС 032/2013).

33. Машины и оборудование лесопромышленные, лесохозяйственные и для лесосплава (кроме пил бензиномоторных и пил цепных электрических), сменное рабочее оборудование, имеющее в своей конструкции хотя бы один из видов приводов (механический, пневматический, гидравлический, электрический, магнитный, электромагнитный).

34. Машины и оборудование технологические для торфяной промышленности.

35. Машины и оборудование прачечные промышленные.

36. Машины и оборудование для химической чистки и крашения одежды и бытовых изделий.

37. Машины и оборудование для коммунального хозяйства.

38. Вентиляторы промышленные (кроме вентиляторов для горнодобывающей промышленности).

39. Кондиционеры промышленные (кроме входящих в область применения ТР ТС 016/2011).

40. Воздухонагреватели и воздухоохладители (кроме входящих в область применения ТР ТС 016/2011).

41. Машины и оборудование технологические для легкой промышленности.

42. Машины и оборудование технологические для текстильной промышленности.

43. Машины и оборудование технологические для выработки химических волокон, стекловолокна и асбестовых нитей.

44. Машины и оборудование для пищевой, перерабатывающей промышленности, предприятий торговли и общественного питания.

45. Машины и оборудование полиграфические.

46. Машины и оборудование технологические для стекольной, фарфоровой, фаянсовой и кабельной промышленности.

47. Котлы отопительные водогрейные и паровые, работающие на жидком и (или) твердом топливе (кроме входящих в область применения ТР ТС 032/2013).

48. Горелки газовые и комбинированные (кроме входящих в область применения ТР ТС 016/2011), жидкотопливные.

49. Аппараты водонагревательные и отопительные, работающие на жидком и (или) твердом топливе.

50. Арматура промышленная трубопроводная (кроме входящей в область применения ТР ТС 032/2013).

51. Электролизеры.

52. Машины и оборудование для сортировки, расфасовки, упаковки, розлива и этикетирования.

53. Машины и оборудование складские автоматизированные.

54. Машины и оборудование термические.

55. Машины и оборудование прокатные.

56. Установки лазерные промышленные.

57. Машины и оборудование для парфюмерной, косметической и фармацевтической промышленности.

58. Тренажеры стационарные приводные (кроме приводимых в действие исключительно за счет мускульной энергии человека).

59. Рампы погрузочные приводные.

60. Гидростанции (гидравлические установки) для гидропривода машин и оборудования.

61. Машины для обработки пола коммерческого применения.

62. Двери и ворота промышленных, торговых и гаражных помещений приводные, роллеты и навесы внешние приводные.

63. Машины для очистки и обработки поверхностей промышленных изделий.

64. Машины и оборудование для производства керамических изделий.

65. Машины и оборудование для строительства и технического обслуживания железнодорожного пути (кроме объектов технического регулирования ТР ТС 001/2011 и объектов технического регулирования ТР ТС 010/2011, подлежащих подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 010/2011 в форме сертификации).

66. Машины и оборудование для обработки камня.

67. Роботы и робототехнические устройства.

68. Машины и оборудование топливозаправочные и топливозаправочных станций (кроме входящих в область применения ТР ТС 032/2013).

69. Машины снегоуплотнительные и льдозаливочные.

70. Машины и оборудование для наземного обслуживания авиационной техники.

71. Тракторы промышленные.

72. Электросамокаты, электроскейтборды, гироскутеры, сегвеи, моноколеса.