



Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ БПО «Южный Федеральный Университет»
Академия психологии и педагогики
Кафедра технологии и профессионально-педагогического
образования

Сертификация подъемно-транспортного оборудования

Выполнили: Таратынова Анна Александровна,
Рогачева Полина Сергеевна,
Севодина Ксения Геннадьевна
студентки 3 курса, 32 группы
очной формы обучения
профиля «Логистическо-технический сервис
автомобильного транспорта»
Руководитель: Блохин Александр Леонидович

Основным документом, в котором прописаны обязательные требования безопасности к различным типам грузоподъемных машин, является технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования». Документ принят решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823 и вступил в силу с 15 февраля текущего года.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-CN.MБ16.B.00014

Серия RU № 0060421

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Подъемно-транспортные сооружения» (ООО «ПТС»)
Юридический адрес: Россия, 117041, г. Москва, ул. Адмирала Лазарева, д.64, офис 87. Фактический адрес: Россия, 121596, Москва, ул. Толбухина, д. 13, к/зд. 2, офис 41; телефон 8 (495) 447-93-84; факс 8 (495) 447-93-84; e-mail: PTS-Sert-PromBez@inbox.ru. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11МБ16 выдан 14.08.2013 г. Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с Ограниченной Ответственностью «СюйГун Ру», ОГРН: 1127746599628.
Юридический адрес: 119530, Россия, г. Москва, Очаковское шоссе, д. 28, стр. 2, бизнес-парк «Дорохофф», офис № 108.
Фактический адрес: 119530, Россия, г. Москва, Очаковское шоссе, д. 28, стр. 2, бизнес-парк «Дорохофф», офис № 108.
Телефон +7 (495) 995-26-33, факс +7 (495) 995-26-33, e-mail info@xcmg.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«XUZHOU HEAVY MACHINERY GROUP CO., LTD»
Адрес: NO.165, TONGSHAN ROAD, XUZHOU, JIANGSU PROVINCE, CHINA – 221004, Китай.

ПРОДУКЦИЯ

Краны стреловые самоходные на короткобазовом шасси RT25, RT35, RT50, RT60 и их модификации.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8426410007

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза № 823 от 18 октября 2011 года; ГОСТ 22827-85.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 011-ТР ТС/005-14, № 012-ТР ТС/005-14, № 013-ТР ТС/021К-14, № 014-ТР ТС/021К-14 от 28.07.2014 г., выданных испытательной лабораторией ООО «ПТС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МБ33 (действителен до 15.04.2018 г.); Акта о результатах анализа состояния производства от 25.07.2014 г.; Сертификата соответствия системы менеджмента качества GB/T19001-2008/ISO9001:2008 № 00814Q20291R0L от 10.07.2014 г., выданного «CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE»; Обоснований безопасности RT.00.000 OB; Паспортов RT.00.000 PS; Руководств по эксплуатации RT.00.000 R; сертификатов соответствия на материалы и комплектующие.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза осуществляется на заводской табличке крана и на титульном листе паспорта.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.07.2014 г. ПО 28.07.2019 г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
Эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

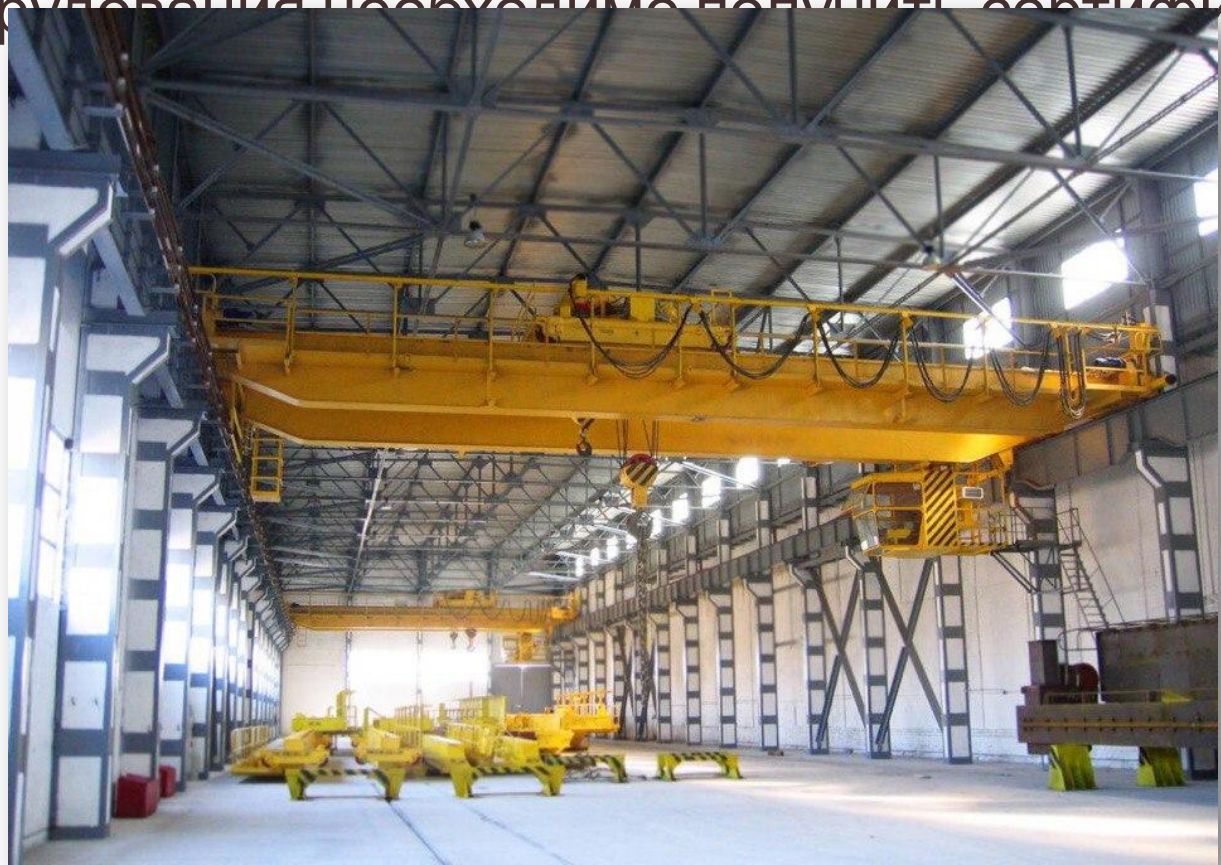
(подпись)

А. Б. Старостин
(инициалы, фамилия)А. Б. Старостин
(инициалы, фамилия)

По требованиям Таможенного союза, также как и российского законодательства, грузоподъемники подлежат обязательной сертификации.



Ранее в пределах нашей страны действовал российский регламент с аналогичными объектами регулирования, который утратил силу в связи с началом действия техрегламента Таможенного союза. При этом форма подтверждения соответствия осталась без изменения: перед выпуском в обращение подъемно-транспортного оборудования необходимо получить сертификат.



В техрегламенте Таможенного союза закреплён общий перечень машин и оборудования, подлежащих обязательной сертификации, среди которых указана группа подъемно-транспортного оборудования, а также грузоподъемных кранов. К такой технике





- краны на пневмоколесном ходу;
- краны на гусеничном ходу;
- башенные строительные краны;
- краны на тракторах;
- прицепные краны;
- краны-трубоукладчики;
- строительные погрузчики, в том числе на автошасси;
- мачтовые строительные подъемники.

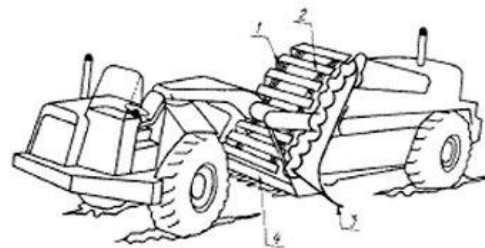


В техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» помимо общих требований безопасности к различной технике, установлены дополнительные требования к грузоподъемному оборудованию.

Например, конструкция оборудования должна обеспечивать сохранность в процессе эксплуатации по следующим показателям:

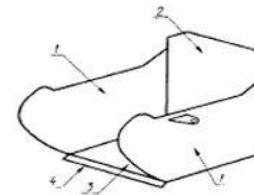
ГОСТ 27255-87 «Машины землеройные.
Скреперы с элеваторной загрузкой.
Расчет вместимости ковша»

Скрепер с элеваторной загрузкой



1 - цепи; 2 - скребки; 3 - элеватор; 4 - нож

Составные части ковша скрепера



1 - боковая стенка;
2 - выдвижная задняя стенка;
3 - днище; 4 - нож

геометрическая форма;

прочность;

жесткость;

устойчивость;

износостойкость;

коррозионная стойкость;

уравновешенность (для некоторых типов стрел порталных кранов).

Оценка работоспособности грузоподъемного оборудования осуществляется через испытания с нагрузкой паспортной грузоподъемности:

1,25 - статические испытания;

1,1 - динамические испытания.

Требования к проведению грузовых испытаний, а также сама методика, должны быть изложены в руководстве по эксплуатации оборудования.



Грузоподъемные цепи, стальные канаты, текстильные канаты и ленты должны иметь свидетельство, в котором отражаются следующие данные:

наименование и адрес производителя;

марка, включая номинальный размер, конструкцию и сведения о материале;

метод проведения испытаний;

минимальная разрывная или разрушающая нагрузка.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СВИДЕТЕЛЬСТВО

ПРОДУКЦИЯ _____

ИЗГОТОВИТЕЛЬ _____

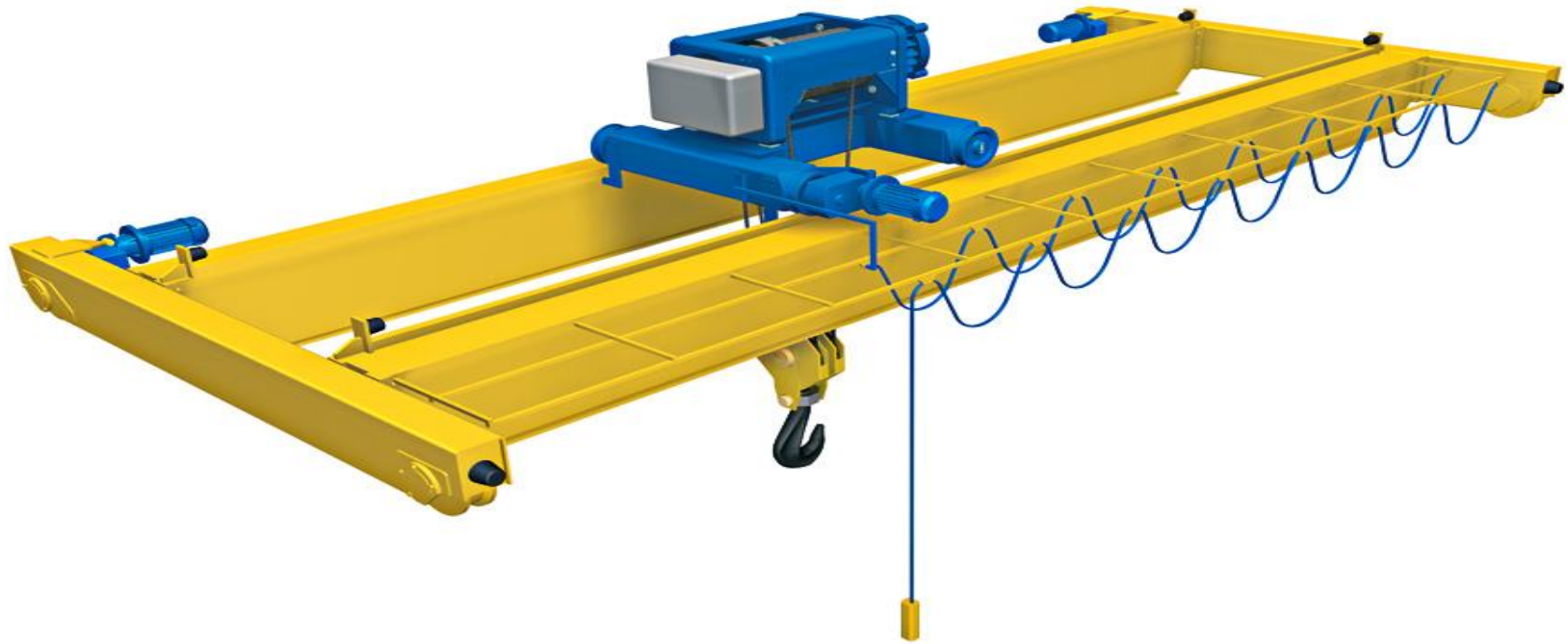
МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ _____

МИНИМАЛЬНАЯ РАЗРЫВНАЯ
ИЛИ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ _____

_____ М.П. _____
(подпись) (Ф. И. О. заявителя)

Требования к изготовителю подъемно-транспортного оборудования



Вышедшие в марте 2014 года Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (далее - ФНП) устанавливают

- деятельности в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы



- безопасности технологических процессов на ОПО, на которых используются подъемные сооружения, в том числе к порядку действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.



На сегодняшний день требования, которые должен выполнять изготовитель, определяются техническим регламентом Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".



Спасибо за внимание!