

**Перечень документов, используемых органом по сертификации  
ООО «Экспертный Центр вагоностроения» (ОС) при выполнении работ  
по подтверждению соответствия**

1. Внешние документы:

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России) от 30.05.2014 г. № 326 «Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 28.12.2013 N 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
- Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 16.07.2012 № 54 «Об утверждении единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Таможенного союза и Единого таможенного тарифа Таможенного союза»;
- Решение Комиссии Таможенного союза от 28.01.2011 № 526 «О Едином перечне продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза»;
- Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25.12.2012 № 293 «О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного союза и правилах их оформления»;
- Решение Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 № 621 «Положение о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза»;

- Технический регламент ТС «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013);
- Перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза и перечни стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 032/2013;
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг»;
- ГОСТ ISO 9000-2011 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»;
- ГОСТ ISO 9001-2011 «Системы менеджмента качества. Требования»;
- ГОСТ Р ИСО 9004-2010 «Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход на основе менеджмента качества»;
- ГОСТ 25859-83 «Сосуды и аппараты стальные. Нормы и методы расчета на прочность при малоцикловых нагрузках»;
- ГОСТ 25867-83 «Сосуды и аппараты. Сосуды с рубашками. Нормы и методы расчета на прочность»;
- ГОСТ 26158-84 «Сосуды и аппараты из цветных металлов. Нормы и методы расчеты на прочность. Общие требования»;
- ГОСТ 26159-84 «Сосуды и аппараты чугунные. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования»;
- ГОСТ 26202-84 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок»;
- ГОСТ 28759.1-90 «Фланцы сосудов и аппаратов. Типы и параметры»;
- ГОСТ 28759.5-90 «Фланцы сосудов и аппаратов. Технические требования»;

- ГОСТ 9493-80 «Сосуды и аппараты. Ряд условных (номинальных) давлений»;
- ГОСТ 9617-76 «Сосуды и аппараты. Ряды диаметров»;
- ГОСТ 3619-89 «Котлы паровые стационарные. Типы и основные параметры»;
- ГОСТ 9931-85 «Корпуса цилиндрические стальных сварных сосудов и аппаратов. Типы, основные параметры и размеры»;
- ГОСТ 10674-97 «Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия»;
- ГОСТ 15860-84 «Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Технические условия»;
- ГОСТ 949-73 «Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на  $P_r \leq 19,6$  МПа (200 кгс/см кв.). Технические условия»;
- ГОСТ 12247-80 «Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов на  $P_r$  31,4 и 39,2 МПа (320 и 400 кгс/см кв.). Технические условия»;
- ГОСТ 21561-76 «Автоцистерны для транспортирования сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 52857.1-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования»;
- ГОСТ Р 52857.2-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических и конических обечаек, выпуклых и плоских днищ и крышек»;
- ГОСТ Р 52857.3-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Укрепление отверстий в обечайках и днищах при внутреннем и внешнем давлениях. Расчет на прочность обечаек и днищ при внешних статических нагрузках на штуцер»;
- ГОСТ Р 52857.4-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность и герметичность фланцевых соединений»;

- ГОСТ Р 52857.5-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок»;
- ГОСТ Р 52857.6-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность при малоцикловых нагрузках»;
- ГОСТ Р 52857.8-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты с рубашками»;
- ГОСТ Р 52857.9-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Определение напряжений в местах пересечений штуцеров с обечайками и днищами при воздействии давления и внешних нагрузок на штуцер»;
- ГОСТ Р 52857.10-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты, работающие с сероводородными средами»;
- ГОСТ Р 52857.11-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Метод расчета на прочность обечаек и днищ с учетом смещения кромок сварных соединений, угловатости и некруглости обечаек»;
- ГОСТ Р 52857.12-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к форме представления расчетов на прочность, выполняемых на ЭВМ»;
- ГОСТ Р 50599-93 «Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации»;
- ГОСТ Р 51273-99 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Определение расчетных усилий для аппаратов колонного типа от ветровых нагрузок и сейсмических воздействий»;
- ГОСТ 54522-2011 «Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических обечаек, днищ, фланцев, крышек. Рекомендации по конструированию»;

- ГОСТ Р 54432-2011 «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление от PN 1 до PN 200. Конструкция, размеры и общие технические требования»;
- ГОСТ Р 52630-2012 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 55559-2013 «Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов на рабочее давление 2,0 МПа. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 51753-2001 «Баллоны высокого давления для сжатого природного газа, используемого в качестве моторного топлива на автомобильных транспортных средствах. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 52720-2007 «Арматура трубопроводная. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 52760-2007 «Арматура трубопроводная. Требования к маркировке и отличительной окраске»;
- ГОСТ 12.2.085-2002 «Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности»;
- ГОСТ 356-80 «Арматура и детали трубопроводов. Давления номинальные, пробные и рабочие. Ряды»;
- ГОСТ 12.2.063-81 «Система стандартов безопасности труда. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 24570-81 «Клапаны предохранительные паровых и водогрейных котлов. Технические требования»;
- ГОСТ 31294-2005 «Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия»;
- ГОСТ 53672-2009 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности»;

- ГОСТ Р 55508-2013 «Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик»;
- ГОСТ Р 55509-2013 «Арматура трубопроводная. Металлы, применяемые в арматуростроении. Основные требования к выбору материалов»;
- ГОСТ 5761-2005 «Клапаны на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия»;
- ГОСТ 5762-2002 «Арматура трубопроводная промышленная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия»;
- ГОСТ 21345-2005 «Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия»;
- ГОСТ 21804-94 «Устройства запорные баллонов для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Общие технические условия»;
- ГОСТ 22373-82 «Затворы дисковые и шаровые для гидравлических турбин. Общие технические условия»;
- ГОСТ 23866-87 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Основные параметры»;
- ГОСТ 28289-89 «Арматура обратная для тепловых электростанций. Типы и основные параметры»;
- ГОСТ 28291-89 «Клапаны запорные для тепловых электростанций. Типы и основные параметры»;
- ГОСТ 28308-89 «Задвижки запорные для тепловых электростанций. Типы и основные параметры»;
- ГОСТ 28343-89 «Краны шаровые стальные фланцевые. Технические требования»;
- ГОСТ 31901-2013 «Арматура трубопроводная для атомных станций. Общие технические условия»;

- ГОСТ 53671-2009 «Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны обратные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 53672-2009 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ 53673-2009 «Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. Общие технические условия»;
- ГОСТ 53674-2009 «Арматура трубопроводная. Номенклатура показателей. Опросные листы для проектирования и заказа»;
- ГОСТ 54808-2011 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;
- ГОСТ 55018-2012 «Арматура трубопроводная для объектов энергетики. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 55019-2012 «Арматура трубопроводная. Сильфоны многослойные металлические. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 55020-2012 «Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 55023-2012 «Арматура трубопроводная. Регуляторы давления квартирные. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р ИСО 15549-2009 «Контроль неразрушающий. Контроль вихретоковый. Основные положения»;
- ГОСТ 18442-80 «Контроль неразрушающий. Капиллярные методы. Общие требования»;
- ГОСТ Р 51659-2000 «Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011 «Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 1. Основные требования»;
- ГОСТ Р ИСО 11439-2010 «Газовые баллоны. Баллоны высокого давления для хранения на транспортном средстве природного газа как топлива. Технические условия»;

– ГОСТ Р ИСО 17641-1-2011 «Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытания на сопротивляемость образованию горячих трещин в сварных соединениях. Процессы дуговой сварки. Часть 1. Общие положения»;

– ГОСТ Р ИСО 17642-1-2011 «Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытания на сопротивляемость образованию холодных трещин в сварных соединениях. Процессы дуговой сварки. Часть 1. Общие положения»;

– ГОСТ 14249-89 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность»;

– ГОСТ 9731-79 «Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов на  $P_r \leq 24,5$  МПа (250 кгс/см. кв.). Технические условия»;

– ГОСТ Р 54790-2011 «Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытания на сопротивляемость образованию горячих трещин в сварных соединениях. Процессы дуговой сварки. Часть 3. Испытания с приложением внешней нагрузки»;

– ГОСТ 53402-2009 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний»;

– Иные действующие решения, приказы, другие документы, размещённые по адресу: <http://www.eurasiancommission.org>.

## 2. Документы ОС ООО «Экспертный Центр вагоностроения»:

– Стандарт органа по сертификации ООО «Экспертный Центр вагоностроения» Руководство по качеству СТО 77702327.00-2014 ОС.

– Порядок сертификации продукции ООО «Экспертный Центр вагоностроения» СТО 77702327.00.01-2015 ПСП.

– Инструкция по ведению архива органа по сертификации ООО «Экспертный Центр вагоностроения» СТО 77702327.00.02-2015 ИА.

– Область аккредитации ОС.