




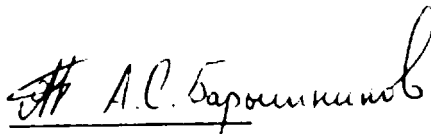
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ РОСАТОМ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
«МАЯК»
ФГУП «ПО «МАЯК»
Служба экологии

УТВЕРЖДАЮ
Начальник службы экологии
 Д.Н.Соловьев
28.12.2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: Тягач лесовоз с гидроманипулятором,
прицеп – роспуск лесовозный.

Главный инженер
Н.В.Каравдин
28.12.2017 г.

Исполнитель  А.С.Барановский

Озерск
2017

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
для ФГУП «ПО «Маяк»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД-2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование
<u>Тягач - лесовоз с гидроманипулятором, прицеп-ропуск лесовозный.</u>
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
Поставляемый тягач – лесовоз с ГМ должен быть новым, не состоявшим на регистрационном учете в органах Гостехнадзора и ГИБДД, с пробегом не более 4000 км (согласно показаниям штатного блока управления двигателем), год выпуска не ранее 2017 (не допускается поставка выставочного образца, а также лесовоза, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), свободным от прав третьих лиц. Поставляемый прицеп-ропуск должен быть новым, не состоявшим на регистрационном учете в органах ГИБДД, с пробегом не более 3000 км (согласно показаниям штатного блока управления двигателем), год выпуска не ранее 2017 (не допускается поставка выставочного образца, а также собранного из восстановленных узлов и агрегатов), свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3. Код ОКПД-2
29.10.59.120 Автолесовозы. 29.10.59.220 Средства транспортные для перевозки грузов с использованием прицепа ропуска.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лесовозный тягач с ГМ предназначен для погрузки, разгрузки и транспортировки сортиментов и хлыстов длиной до 23 метров в составе лесовозного автопоезда по всем видам дорог и местностям (по бездорожью и в труднопроходимой местности).
Прицеп – ропуск лесовозный предназначен для перевозки леса в хлыстах и стволов деревьев длиной от 17 до 27 метров, а также сортимента, преимущественно вне дорог с твердым покрытием.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

Диапазон рабочих температур окружающей среды – от - 40° С до + 40° С.

К управлению и к обслуживанию манипулятора допускаются лица, прошедшие обучение и проверку знаний в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004.

ТО (техническое обслуживание) и ремонт манипулятора должны проводиться по документации изготовителя, разработанной в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601, ГОСТ 2.602.

В руководстве по эксплуатации манипулятора должны быть указаны сроки или критерии предупредительных замен составных частей.

ТО и ремонт манипулятора должны проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 15.601 и включать все виды работ в течении типового жизненного цикла манипулятора.

Прицеп – роспуск лесовозный:

Грузоподъемность, кг – не более 11 700
 Масса снаряженного прицепа, кг – не более 3 300
 Полная масса снаряженного прицепа-роспуска, кг – не более 15 000
 Распределение нагрузки, кг
 - на переднюю ось – не более 7 500
 - на заднюю ось – не более 7 500
 Длина, мм – не менее 11 430
 Ширина, мм – не менее 2 510
 Высота, мм – не менее 3 280
 Колея, мм - не более 2010
 Количество осей/ колес: 2/4
 Шины: 425/85R21

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели**Двигатель:**

Тип – дизельный
 Мощность, л.с. – не менее 300
 2 топливных бака:
 - вместимость топливных баков, л – не менее 350 + 210
 Размер шин: 425/85 R21
 Объем маслобака, л: не менее 80

Гидроманипулятор (ГМУ):

Грузовой момент, т/м: не менее 10
 Максимальный вылет стрелы, м : не менее 1,4
 Грузоподъемность на максимальном вылете, кг : не менее 1350
 Максимальная грузоподъемность, кг: не менее 3100
 Масса манипулятора (без захвата с ротатором), кг : не менее 1800
 Угол поворота, гр.: не менее 420
 Габаритные размеры в транспортном положении, мм (не болес):
 - ширина не более 2500
 - высота не более 2450
 Освещение:
 Должны быть оборудованы фарами для работы в темное время суток.
 Освещение рабочей зоны при минимальном и максимальном вылетах манипулятора должна быть не менее 20 лк. Освещенность рабочей зоны на расстоянии 5м от максимального вылета не менее – 8лк.

Прицеп – роспуск лесовозный:

Дышло: сварное, съемное, телескопическое
 Коники: сварной конструкции, стойки откидные – шарнирно соединенные с основанием коника
 Подвеска: балансирная, рессорная с реактивными штангами
 Тормоза:
 Рабочие – колодочные, барабанного типа на все колеса с двухпроводным пневмоприводом от тягача.
 Стояночные тормоза – тормозные механизмы рабочей тормозной системы задней оси с пневматическим приводом.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии

Таможенного союза от 18.10.2011 № 823. Применяемые при изготовлении манипуляторов металлы, сварочные материалы, методы и нормы оценки качества сварки должны обеспечивать и долговечность металлоконструкции. Смазочные масла должны быть защищены от механических повреждений. Требование к болтам, винтам, шпилькам и гайкам – по ГОСТ 1759.0 Сварка несущих металлоконструкций манипуляторов и контроль качества сварных соединений должны проводиться в соответствии с нормативной документами на манипулятор.
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
Подраздел 4.9. Требования к комплектности
Тягач – лесовоз, гидроманипулятор и прицеп – роспуск лесовозный должны быть поставлены в комплектном состоянии, обеспечивающем конструктивную и функциональную совместимость друг с другом.
Подраздел 4.10. Требования к маркировке
В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823, а также соответствующих стандартов. На каждый манипулятор должна быть нанесена потребительская маркировка по ГОСТ 26828, ГОСТ 12969, ГОСТ 12971. Маркировка должна выполняться на табличках, изготовленных и установленных в соответствии с конструкторской документацией. Транспортная маркировка манипулятора должна наноситься в соответствии с ГОСТ 14192. Каждая составная часть комплекта ЗИП должна иметь маркировку в соответствии со спецификацией. Ящик ЗИП маркируется по ГОСТ 14192.
Подраздел 4.11. Требования к упаковке
Не установлены.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
Приемка поставленного лесовоза с ГМ и прицепа роспуска лесовозного осуществляется Заказчиком по ГОСТ 15.309 и конструкторской документации, с учетом соответствия количества, комплектности и качества на складе Заказчика склады экспедиции (ФГУП «ПО «Маяк», г. Челябинск, ул. Игуменка, д. 37). (Приемка лесовоза и прицепа-роспуска лесовозного осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Инструкцией о порядке приемки продукции П-6, П-7. Правила приемки гидроманипулятора, его составных частей – по конструкторской

документации на манипулятор конкретного типа.

Приемо-сдаточным испытаниям подвергают каждый манипулятор по техническим условиям и договору поставки. Методы контроля (испытания) по ГОСТ 31595-2012 п.8

В случае обнаружения недостатков, Стороны в присутствии уполномоченных Представителей каждой из сторон, составляют Акт приёмки оборудования.

Представителем Поставщика является лицо, осуществляющее от имени Поставщика практические действия по передаче доставленного оборудования.

Если Акт приемки оборудования по качеству не был составлен, оборудование считается принятым без возражений.

Заказчик подписывает оригинал товарной накладной, после поступления на склад и проверки комплектности, перечня товаров, указанных в Разделе 4, подписанная товарная накладная и счет фактура – в одном экземпляре остается у Заказчика, второй экземпляр передается Поставщику.

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

Поставщик направляет Заказчику вместе с тягачом – лесовозом с ГМ и прицепом – роспуском лесовозным следующую документацию:

Оригинал товарной накладной ТОРГ-12 с указанием цен – 2 экз.

Оригинал счета-фактуры – 2 экз.

Оформленный гарантийный талон (при наличии) – 3 экз.

Формуляр или сервисная книжка (при наличии) – 3 экз.

Паспорт самоходной машины (с отметкой об уплате утилизационного сбора), оформленный в соответствии с Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 18.08.2015 № 100 «О паспорте самоходной машины и других видов техники» и от 22.09.2015 № 122 «Об утверждении Порядка функционирования систем электронных паспортов транспортных средств (электронных паспортов шасси транспортных средств) и электронных паспортов самоходных машин и других видов техники» - 1 экз.

Заверенная копия сертификата соответствия и/или декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 или требованиям Технического регламента «О безопасности машин и оборудования», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2009 № 753, в случаях, предусмотренных решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 – 1 экз.

Руководство по эксплуатации лесовоза – 1 экз.

Руководство по эксплуатации ГМ – 1 экз.

Руководство по эксплуатации прицепа – роспуска – 1 экз.

Руководства по эксплуатации агрегатов лесовоза: двигателя, КПП и т.п. (при наличии) – 1 компл.

Упаковочный лист с перечнем инструментов и принадлежностей в составе ЗИП (при наличии) – 1 экз.

Акт приема-передачи – 3 экз.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования и хранения по ГОСТ 15150.

Доставка до складов ФГУП «ПО «Маяк» по адресу: г. Челябинск, ул. Игуменка, д. 37.

Тягач – лесовоз с ГМ, прицеп – роспуск лесовозный должен транспортироваться только в соответствии с требованиями, установленными производителем, обеспечивающими его сохранность, с соблюдением требований по обкатке и эксплуатационных ограничений.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с требованиями, установленными производителем, обеспечивающими его сохранность.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 18 месяцев с момента приемки или 1500 моточасов наработки двигателя, в зависимости от того, что наступит ранее.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Спецификация запасных частей и расходных материалов, применяемых в конструкции лесовоза с ГМ, должна обеспечивать возможность их закупки на свободном рынке или у изготовителя в течение срока службы лесовоза.

Гарантийные сроки покупных составных частей, если она меньше или больше гарантийного срока манипулятора, указывают в эксплуатационной документации.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Техническое обслуживание в соответствии с предписаниями изготовителя. Проведение регламентного технического обслуживания в случае достижения соответствующего пробега. Предпродажная подготовка в соответствии с установленным регламентом, но не менее чем в объеме перечня работ ежедневного обслуживания, в том числе мойка автомобилей.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

Конструкция манипулятора должна обеспечивать возможность его заправки и замены гидравлической жидкости, фильтров, а также смазочных материалов при техническом обслуживании без загрязнения окружающей среды.

При утилизации необходимо обеспечить:

- защиту окружающей среды от загрязнений гидравлической жидкостью;
- возможность транспортирования сборочных единиц на пункты вторичной переработки.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

Для манипулятора – в соответствии с ГОСТ 31595-2012 п.6.1

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество и комплектность поставляемого лесовоза с ГМ должны соответствовать заявленным в настоящем техническом задании, сопроводительной технической документации и требованиям законодательства Российской Федерации.

Лесовоз с ГМ должен соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823, предъявляемым к данному типу машины, или требованиям Технического регламента «О безопасности машин и оборудования», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2009 № 753, в случаях, предусмотренных решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823, предъявляемым к данному типу машины, или требованиям Технического регламента «О безопасности машин и оборудования», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2009 № 753, в случаях, предусмотренных решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823. Лесовоз с ГМ и прицеп – роспуск лесовозный должен иметь документы об оценке (подтверждении) соответствия обязательным требованиям, установленным нормативными правовыми актами Таможенного союза или законодательством государства – члена Таможенного союза.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наличие сертифицированного заводом-изготовителем пункта гарантийного и сервисного обслуживания лесовоза в радиусе 200 км от г. Озерск Челябинской области.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В цену договора должны быть включены все расходы, в том числе расходы на транспортировку, доставку продукции до места назначения, предпродажную подготовку, страхование, упаковку, экспедирование, полный комплект технической документации, уплату таможенных пошлин, налогов, других обязательных платежей.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Лесовоз с ГМ (гидроманипулятором) - 1 шт.
Прицеп – роспуск лесовозный – 1шт.
Срок поставки – 2018 год.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая и иная информация относительно поставляемого оборудования должна быть представлена на русском языке.
Информация может быть представлена как на бумажном, так и на электронном носителе.
Информация в электронном виде должна предоставляться в следующих форматах:
тестовые и табличные документы – программного обеспечения, входящего в комплект Microsoft Office Professional (версии 2003 и выше), Adobe PDF;
графические документы – Adobe PDF, JPEG, TIFF.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не установлены.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОКПД-2	«ОК 034-2014 (КПЕС 2008). Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности» (утвержден Приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст).
2	ГМ	Гидроманипулятор

3	КПП	Коробка переключения передач
4	ЗИП	Запасные части, инструменты, приспособления
5	ТО	Техническое обслуживание

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
-	-	-