

**Техническое задание на поставку
кресел-колясок**

Вид и наименование технических средств реабилитации	Требования, предъявляемые к качеству, безопасности, маркировке, сроку и объему предоставленных гарантий качества товара, технические и функциональные характеристики товара	Кол-во (шт.)
	<p align="center">Требования</p> <p>Эргономика кресел-колясок должна обеспечивать удобное размещение в ней пользователя и свободу движений последнего при перемещениях. Конструкция кресел-колясок должна обеспечивать комфортное положение пользователя, в положении сидя, обеспечивающая длительное пребывание в сидячем положении без утомления и последующих повреждений.</p> <p>Кресла-коляски должны соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий. Кресла-коляски должны отвечать требованиям безопасности для пользователя и сопровождающего лица, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании. Кресла-коляски должны быть оборудованы системой торможения, обеспечивающей удержание кресла-коляски с пользователем в неподвижном состоянии.</p> <p>Кресла-коляски должны иметь действующее регистрационное удостоверение, выданное Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения.</p> <p>Маркировка кресла-коляски должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование производителя (товарный знак предприятия-производителя); - адрес производителя; - обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации); - дату выпуска (месяц, год); - артикул модификации кресла-коляски; - серийный номер данного кресла-коляски. - рекомендуемую максимальную массу пользователя. <p>Кресла-коляски должны иметь установленный производителем срок службы, который со дня подписания Акта приема-передачи товара пользователем имеет величину, не менее срока пользования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 марта 2021 г. № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».</p> <p>Получатель имеет право выбора одного из способов получения Товара: по месту жительства Получателя или в пунктах выдачи.</p> <p>Выборочная проверка поставляемого Товара осуществляется Заказчиком до поставки Товара Получателям в течение 10 рабочих дней с даты получения от Поставщика информации о</p>	

поступлении Товара в субъект Российской Федерации.

Место поставки: *Российская Федерация, Забайкальский край.*

Поставка осуществляется инвалидам или их законным представителям, или представителям по доверенности либо на основании иного документа, подтверждающего их полномочия, по направлениям на получение либо изготовление технических средств реабилитации, протезов, протезно-ортопедических изделий, оформленным Заказчиком в соответствии с формой, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 21 августа 2008 г. N 439н "Об утверждении форм уведомления о постановке на учет по обеспечению техническими средствами реабилитации, протезами, протезно-ортопедическими изделиями, направления на их получение либо изготовление, специального талона и именного направления для бесплатного получения проездных документов для проезда к месту нахождения организации, обеспечивающей техническими средствами реабилитации, протезами, протезно-ортопедическими изделиями".

Предоставить Инвалидам в пределах административных границ Забайкальского края, право выбора одного из способов получения Товара:

- *по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя в том числе службой доставки (почтовым отправлением) с документом/уведомлением о вручении, подтверждающим факт доставки Товара;*
- *в стационарных пунктах выдачи.*

Поставщик обязан организовать стационарные пункты выдачи Товара, в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2015 г. N 527н "Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи".

Пункты выдачи Товара и склад Поставщика должны быть оснащены видеокамерами.

Срок поставки: Срок поставки товара: с даты получения от Заказчика реестра получателей Товара до "30" ноября 2022 года.

До момента доставки Товара Инвалидам Поставщик осуществляет Поставку товара в Забайкальский край с даты заключения Государственного Контракта в течение 15 дней

Поставка товара Инвалидам осуществляется после проведения Заказчиком выборочной проверки поставленного в соответствии с календарным планом товара и подписания Заказчиком Акта выборочной проверки поставляемого товара. Поставка товара Инвалидам осуществляется на основании переданного Заказчиком Поставщику Реестра получателей

Товара. Реестр получателей Товара передается Поставщику в течение 2 рабочих дней после дня подписания Заказчиком Акта выборочной проверки поставляемого товара.

Поставка Товара Инвалидам не должна превышать 30 календарных дней, а в отношении Инвалидов из числа инвалидов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, 7 календарных дней со дня получения Поставщиком реестра получателей Товара.

Гарантийный срок: Гарантийный срок Товара составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Инвалидом акта приема-передачи Товара или получения Товара Инвалидом посредством службы доставки (почтовым отправлением).

Установленный гарантийный срок не распространяется на случаи нарушения Инвалидом условий и требований к эксплуатации Товара.

При передаче Товара Инвалидам Поставщик предоставляет гарантийные талоны, дающие Инвалидам право в период действия гарантийного срока осуществлять гарантийное обслуживание Товара. В гарантийных талонах указываются адреса и режим работы пунктов приема Получателей Товара (специализированных мастерских или сервисных служб) по вопросам гарантийного обслуживания поставляемого Товара.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока Товара при его должной эксплуатации несоответствия качества Товара (выявления недостатков и дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, в том числе скрытых недостатков и дефектов), Поставщиком должен быть обеспечен гарантийный ремонт (если Товар подлежит гарантийному ремонту) либо осуществлена замена Товара на аналогичный Товар надлежащего качества.

Срок выполнения гарантийного ремонта Товара не должен превышать 20 рабочих дней со дня обращения Инвалида (Заказчика) к Поставщику.

Срок осуществления замены Товара не должен превышать 20 рабочих дней со дня обращения Инвалида (Заказчика).

Поставщик обеспечивает возможность приемки Товара на гарантийный ремонт (если Товар подлежит гарантийному ремонту) или для его замены по фактическому месту проживания Инвалида с последующей доставкой Товара до Инвалида по указанному адресу с подъемом на этаж.

Поставщик должен располагать сервисной службой, находящейся по адресу: территория Российской Федерации для обеспечения гарантийного ремонта поставляемых кресел-колясок.

Характеристики кресел-колясок комнатных

<p>7-01-01 Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и</p>	<p>1. Кресло-коляска для инвалидов с ручным приводом комнатная, оснащенная набором инструмента и антипрокидывающим устройством, должна иметь следующие функциональные и технические характеристики:</p>	<p>20</p>
---	--	-----------

детей-инвалидов)

Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения лиц с ограниченными двигательными возможностями как самостоятельно, так и с посторонней помощью в условиях помещения.

Кресло-коляска должна быть с приводом от обода колеса.

Рамная конструкция кресла-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама кресла-коляски должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции трехтрубного исполнения, обеспечивающую надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.

Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции, а также должны быть покрыты высококачественной порошковой краской на основе полиэфира.

Возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.

Поворотные колеса должны иметь литые полиуретановые покрышки и иметь диаметр не менее 15 см и не более 20 см. Вилка поворотного колеса должна иметь не менее 4 позиций установки положения колеса.

В качестве опор вращения в передних и в задних колесах должны быть применены шариковые подшипники, работающие в паре со стальной втулкой.

Диаметр приводных колес должен составлять не менее 57 см и не более 62 см.

Приводные колеса должны иметь литые покрышки, быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами, должны быть снабжены алюминиевыми ободами и обручами.

Спинка и сиденье должны быть изготовлены из высококачественной синтетической ткани (нейтральной термически и химически), армированной нейлоновыми волокнами. Высота спинки должна быть не менее 42,5 см и иметь возможность регулировки по высоте не менее чем на ± 5 см.

Глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра не менее чем в трех положениях в диапазоне не менее 6 см.

Подлокотники кресла-коляски должны откидываться назад. Для манипулирования одной рукой узла фиксации подлокотника, он не должен обладать возвратной пружиной.

Подлокотники могут регулироваться по высоте. Накладки подлокотников должны быть изготовлены из вспененной резины. Подлокотники должны быть длиной не менее 27 см и не более 30 см.

Подножки должны быть легко демонтированы или просто отведены внутрь рамы без демонтажа. Опоры подножек должны иметь плавную регулировку по высоте от 36 см +/- 1 см до 47 см +/- 1 см и углу наклона не менее 10°.

Кресло-коляска должна быть снабжена многофункциональным адаптером, расположенным на приводном колесе и

обеспечивающим индивидуальные регулировки коляски не менее чем в 16 позициях:

- изменение высоты сиденья спереди в диапазоне не менее 3 и сзади в диапазоне не менее 9 см;
- изменение угла наклона сиденья от минус 5° до 15°;
- изменение длины колесной базы не менее чем в двух положениях в диапазоне не менее 8 см посредством регулировки расстояния между приводными и поворотными колесами.

Кресло-коляска должна быть укомплектована подушкой на сиденье толщиной не менее 5 см.

Кресло-коляска должна быть укомплектована страховочным устройством от опрокидывания.

Максимальный вес пользователя: не менее 125 кг включительно.

Вес кресла-коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 18 кг.

Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: 38 см +/- 1 см, 40 см +/- 1 см, 43 см +/- 1 см, 45 см +/- 1 см, 48 см +/- 1 см, 50 см +/- 1 см и поставляться в 6 типоразмерах.

Количество кресел-колясок в зависимости от ширины сиденья определяется в соответствии с заявкой (разрядкой) Получателя.

Маркировка кресла-коляски должна содержать:

- наименование производителя;
- адрес производителя;
- обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации);
- дату выпуска (месяц, год);
- артикул модификации кресла-коляски;
- серийный номер;
- рекомендуемую максимальную массу пользователя.

В комплект поставки должно входить:

- набор инструментов;
- инструкция для пользователя (на русском языке);
 - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества).

Кресло-коляска должна соответствовать требованиям государственных стандартов ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015, ГОСТ Р 51083-2021, ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015.

<p>7-02-01 Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов)</p>	<p>2. Кресло-коляска для инвалидов с ручным приводом прогулочная, оснащенная набором инструментов, насосом и антипрокидывающим устройством, должна иметь следующие функциональные и технические характеристики: Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения лиц с ограниченными двигательными возможностями как самостоятельно, так и с посторонней помощью в условиях помещения и улицы. Кресло-коляска должна быть с приводом от обода колеса.</p>	<p>20</p>
--	---	-----------

Рамная конструкция кресла-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама кресла-коляски должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции трехтрубного исполнения, обеспечивающую надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.

Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции, а также должны быть покрыты высококачественной порошковой краской на основе полиэфира.

Возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.

Поворотные колеса должны иметь надувные покрышки и иметь диаметр не менее 15 см и не более 20 см. Вилка поворотного колеса должна иметь не менее 4 позиций установки положения колеса.

В качестве опор вращения в передних и в задних колесах должны быть применены шариковые подшипники, работающие в паре со стальной втулкой.

Диаметр приводных колес должен составлять не менее 57 см и не более 62 см.

Приводные колеса должны иметь надувные покрышки, быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами, должны быть снабжены алюминиевыми ободами и оброчами.

Спинка и сиденье должны быть изготовлены из высококачественной синтетической ткани (нейтральной термически и химически), армированной нейлоновыми волокнами.

Высота спинки должна быть не менее 42,5 см и иметь возможность регулировки по высоте не менее чем на ± 5 см.

Глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра не менее чем в трех положениях в диапазоне не менее 6 см.

Подлокотники кресла-коляски должны откидываться назад. Для манипулирования одной рукой узла фиксации подлокотника, он не должен обладать возвратной пружиной.

Подлокотники могут регулироваться по высоте. Накладки подлокотников должны быть изготовлены из вспененной резины. Подлокотники должны быть длиной не менее 27 см и не более 30 см.

Подножки должны быть легко демонтированы или просто отведены внутрь рамы без демонтажа. Опоры подножек должны иметь плавную регулировку по высоте от 36 см ± 1 см до 47 см ± 1 см и углу наклона не менее 10° .

Кресло-коляска должна быть снабжена многофункциональным адаптером, расположенным на приводном колесе и обеспечивающим индивидуальные регулировки коляски не менее чем в 16 позициях:

- изменение высоты сиденья спереди в диапазоне не менее 3 и сзади в диапазоне не менее 9 см;
- изменение угла наклона сиденья от минус 5° до 15° ;

- изменение длины колесной базы не менее чем в двух положениях в диапазоне не менее 8 см посредством регулировки расстояния между приводными и поворотными колесами.

Кресло-коляска должна быть укомплектована подушкой на сиденье толщиной не менее 5 см.

Кресло-коляска должна быть укомплектована страховочным устройством от опрокидывания.

Максимальный вес пользователя: не менее 125 кг включительно.

Вес кресла-коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 18 кг.

Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: 38 см +/- 1 см, 40 см +/- 1 см, 43 см +/- 1 см, 45 см +/- 1 см, 48 см +/- 1 см, 50 см +/- 1 см и поставляться в 6 типоразмерах.

Количество кресел-колясок в зависимости от ширины сидения определяется в соответствии с заявкой (разрядкой) Получателя.

Маркировка кресла-коляски должна содержать:

- наименование производителя;
- адрес производителя;
- обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации);
- дату выпуска (месяц, год);
- артикул модификации кресла-коляски;
- серийный номер;
- рекомендуемую максимальную массу пользователя.

В комплект поставки должно входить:

- набор инструментов;
- инструкция для пользователя (на русском языке);
 - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества).

Кресло-коляска должна соответствовать требованиям государственных стандартов ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015, ГОСТ Р 51083-2021, ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015.

<p>7-01-01 Кресло-коляска с ручным приводом комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов)</p>	<p>3. Кресло-коляска для инвалидов с ручным приводом комнатная, с регулируемой по углу наклона спинкой не менее чем до 30°, оснащенная набором инструмента и антиопрокидывающим устройством, должна иметь следующие функциональные и технические характеристики:</p> <p>Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения лиц с ограниченными двигательными возможностями как самостоятельно, так и с посторонней помощью в условиях помещения.</p> <p>Кресло-коляска должна быть с приводом от обода колеса.</p> <p>Рамная конструкция кресла-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама кресла-коляски должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции трехтрубного исполнения, обеспечивающую</p>	<p>5</p>
--	--	----------

надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.

Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции, а также должны быть покрыты высококачественной порошковой краской на основе полиэфира.

Возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.

Поворотные колеса должны иметь литые полиуретановые покрышки и иметь диаметр не менее 15 см и не более 20 см. Вилка поворотного колеса должна иметь не менее 4 позиций установки положения колеса.

В качестве опор вращения в передних и в задних колесах должны быть применены шариковые подшипники, работающие в паре со стальной втулкой.

Диаметр приводных колес должен составлять не менее 57 см и не более 62 см.

Приводные колеса должны иметь литые покрышки, быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами, должны быть снабжены алюминиевыми ободами и обручами.

Спинка и сиденье должны быть изготовлены из высококачественной синтетической ткани (нейтральной термически и химически), армированной нейлоновыми волокнами.

Высота спинки должна быть не менее 47,5 см.

Кресло-коляска должна иметь возможность поступенчатой регулировки угла наклона спинки в не менее чем до 30° и фиксироваться не менее чем в четырех положениях.

Глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра не менее чем в трех положениях в диапазоне не менее 6 см.

Подлокотники кресла-коляски должны откидываться назад. Для манипулирования одной рукой узла фиксации подлокотника, он не должен обладать возвратной пружиной.

Подлокотники могут регулироваться по высоте. Накладки подлокотников должны быть изготовлены из вспененной резины. Подлокотники должны быть длиной не менее 27 см и не более 30 см.

Подножки должны быть легко демонтированы или просто отведены внутрь рамы без демонтажа. Опоры подножек должны иметь плавную регулировку по высоте от 36 см +/- 1 см до 47 см +/- 1 см и углу наклона не менее 10°.

Кресло-коляска должна быть снабжена многофункциональным адаптером, расположенным на приводном колесе и обеспечивающим индивидуальные регулировки коляски не менее чем в 16 позициях:

- изменение высоты сиденья спереди в диапазоне не менее 3 и сзади в диапазоне не менее 9 см;
- изменение угла наклона сиденья от минус 5 до 15°;
- изменение длины колесной базы не менее чем в двух положениях в диапазоне не менее 8 см посредством

	<p>регулировки расстояния между приводными и поворотными колесами.</p> <p>Кресло-коляска должна быть укомплектована подушкой на сиденье толщиной не менее 5 см.</p> <p>Кресло-коляска должна быть укомплектована страховочным устройством от опрокидывания.</p> <p>Максимальный вес пользователя: не менее 125 кг включительно.</p> <p>Вес кресла-коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 19 кг.</p> <p>Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: 38 см +/- 1 см, 40 см +/- 1 см, 43 см +/- 1 см, 45 см +/- 1 см, 48 см +/- 1 см, 50 см +/- 1 см и поставяться в 6 типоразмерах.</p> <p>Количество кресел-колясок в зависимости от ширины сидения определяется в соответствии с заявкой (разрядкой) Получателя.</p> <p>Маркировка кресла-коляски должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование производителя; - адрес производителя; - обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации); - дату выпуска (месяц, год); - артикул модификации кресла-коляски; - серийный номер; - рекомендуемую максимальную массу пользователя. <p>В комплект поставки должно входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набор инструментов; - инструкция для пользователя (на русском языке); <ul style="list-style-type: none"> - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества). <p>Кресло-коляска должна соответствовать требованиям государственных стандартов ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015, ГОСТ Р 51083-2021, ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015.</p>	
<p>7-01-02</p> <p>Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов)</p>	<p>4. Кресло-коляска для инвалидов с ручным приводом комнатная, оснащенная набором инструмента, спинкой регулируемой по углу наклона до 30°, с тораксиальными (боковыми) поддерживающими верхнюю часть корпуса пелотами, спинкой с регулировкой натяжения обшивки, ремнями на стопы, поясным ремнем, подголовником, тормозами для сопровождающего лица, антиопрокидывающими устройствами, рекомендована в том числе для инвалидов больных ДЦП, должна иметь следующие функциональные и технические характеристики:</p> <p>Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения лиц с ограниченными двигательными возможностями как самостоятельно, так и с посторонней помощью.</p> <p>Кресло-коляска должна обеспечивать длительное пребывание в сидячем положении без утомления и развития пролежней,</p>	<p>2</p>

искривлений.

Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции, а также должны быть покрыты высококачественной порошковой краской на основе полиэфира.

В отношении пожарной безопасности все используемые в конструкции материалы должны обладать свойством самогашения, не допускать воспламенения вследствие распространяющегося тления.

Кресло-коляска должна быть с приводом от обода колеса. Обода приводных колес должны быть выполнены из алюминия и должны иметь не менее 2-х регулировок установке от приводного колеса для более удобного схвата.

Рамная конструкция кресла-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама кресла-коляски должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции трехтрубного исполнения, обеспечивающую надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.

Кресло-коляска должна складываться и раскладываться без применения инструментов.

Покрытие рамы кресла-коляски для высокой устойчивости к механическим повреждениям и агрессивным жидкостям должно быть выполнено из высококачественной порошковой эмали с термической полимеризацией.

Спинка и сиденье должны быть изготовлены из высококачественной синтетической ткани (нейтральной термически и химически), армированной нейлоновыми волокнами.

Высота спинки должна быть не менее 47,5 см.

Кресло-коляска должна иметь возможность поступенчатой регулировки угла наклона спинки в не менее чем до 30 ° и фиксироваться не менее чем в четырех положениях.

Глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра не менее чем в 3-х положениях в диапазоне не менее 6 см.

Подлокотники кресла-коляски должны откидываться назад. Для манипулирования одной рукой узла фиксации подлокотника, он не должен обладать возвратной пружиной.

Подлокотники могут регулироваться по высоте в диапазоне не менее 20 мм от исходного положения. Накладки подлокотников должны быть изготовлены из вспененной резины. Подлокотники должны быть длиной не менее 27 см и не более 30 см.

В качестве опор вращения в поворотных и в приводных колесах должны быть применены шариковые подшипники, работающие в паре со стальной втулкой.

Поворотные колеса должны иметь литые полиуретановые покрышки и иметь диаметр в диапазоне не менее 15 см и не более 20 см. Вилка поворотного колеса должна иметь не менее 4 позиций установки положения колеса.

Приводные колеса должны иметь литые полиуретановые

покрышки, должны быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами и снабжены алюминиевыми ободами и обручами. Диаметр приводных колес должен быть не менее 57 см и не более 62 см.

Подножки должны легко демонтироваться или отводиться внутрь рамы без демонтажа. Опоры подножек должны иметь плавную регулировку по высоте от 36 см до 48 см и углу наклона не менее 10°.

Кресло-коляска должна быть снабжена многофункциональным адаптером, расположенным на приводном колесе и обеспечивающим индивидуальные регулировки кресла-коляски:

- изменение высоты сиденья спереди в диапазоне не менее 3 см и сзади в диапазоне не менее 9 см;
- изменение угла наклона сиденья от минус 5° до 15°;
- изменение длины колесной базы не менее чем в 2-х положениях в диапазоне не менее 8 см посредством регулировки расстояния между приводными и поворотными колесами.

Кресло-коляска должна быть укомплектована подушкой на сиденье толщиной не менее 5 см.

Кресло-коляска должна быть оснащена боковыми поддержками корпуса, регулируемые по высоте от 22 см до 39 см от сиденья в диапазоне не менее 17 см, а также по углу наклона боковых опор в трех плоскостях при помощи шарнирного механизма для поддержки верхней части корпуса пользователя. При этом каждая поддержка должна настраиваться индивидуально с учетом индивидуальных потребностей пользователя и расстояние между поддержками должно регулироваться в диапазоне не менее 10 см и иметь функцию отведения.

Кресло-коляска должна быть укомплектована ремнями для фиксации стоп, поясным ремнем для фиксации туловища с пластиковой пряжкой.

Кресло-коляска должна быть оснащена подголовником, регулируемым по высоте от 18 до 41 см от края спинки в диапазоне не менее 23 см, а также в трех плоскостях при помощи шарнирного механизма. Подголовник должен быть изготовлен из вспененной резины, и иметь ширину опоры не менее 33 см и анатомическую форму.

Кресло-коляска должна быть оснащена тормозами для сопровождающего лица, которые должны иметь не менее трех типов жесткости, и рычаги которых должны устанавливаться на ручках для толканий.

Кресло-коляска должна быть укомплектована двумя страховочными устройствами от опрокидывания, регулируемым по высоте в диапазоне 9 см с кнопочной фиксацией в не менее чем 5 положениях и с функцией отведения вверх для преодоления препятствий.

Максимальный вес пользователя: не менее 125 кг включительно.

	<p>Вес кресла-коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 21 кг.</p> <p>Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: 38 см +/- 1 см, 40 см +/- 1 см, 43 см +/- 1 см, 45 см +/- 1 см, 48 см +/- 1 см, 50 см +/- 1 см и поставяться в 6 типоразмерах.</p> <p>Количество кресел-колясок в зависимости от ширины сидения определяется в соответствии с заявкой (разрядкой) Получателя.</p> <p>Маркировка кресла-коляски должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование производителя; - адрес производителя; - обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации); - дату выпуска (месяц, год); - артикул модификации кресла-коляски; - серийный номер; - рекомендуемую максимальную массу пользователя. <p>В комплект поставки должно входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набор инструментов; - инструкция для пользователя (на русском языке); - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества). <p>Кресло-коляска должна соответствовать требованиям государственных стандартов ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015, ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015.</p>	
<p>7-02-02</p> <p>Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов)</p>	<p>5. Кресло-коляска для инвалидов с ручным приводом прогулочная, оснащенная набором инструмента, насосом, спинкой регулируемой по углу наклона до 30°, с тораксиальными (боковыми) поддерживающими верхнюю часть корпуса пелотами, спинкой с регулировкой натяжения обшивки, ремнями на стопы, поясным ремнем, подголовником, тормозами для сопровождающего лица, антипрокидывающими устройствами, рекомендована в том числе для инвалидов больных ДЦП, должна иметь следующие функциональные и технические характеристики:</p> <p>Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения лиц с ограниченными двигательными возможностями как самостоятельно, так и с посторонней помощью.</p> <p>Кресло-коляска должна обеспечивать длительное пребывание в сидячем положении без утомления и развития пролежней, искривлений.</p> <p>Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции, а также должны быть покрыты высококачественной порошковой краской на основе полиэфира.</p> <p>В отношении пожарной безопасности все используемые в конструкции материалы должны обладать свойством самогашения, не допускать воспламенения вследствие</p>	<p>2</p>

распространяющегося тления.

Кресло-коляска должна быть с приводом от обода колеса. Обода приводных колес должны быть выполнены из алюминия и должны иметь не менее 2-х регулировок установки от приводного колеса для более удобного схвата.

Рамная конструкция кресла-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама кресла-коляски должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции трехтрубного исполнения, обеспечивающую надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.

Кресло-коляска должна складываться и раскладываться без применения инструментов.

Покрытие рамы кресла-коляски для высокой устойчивости к механическим повреждениям и агрессивным жидкостям должно быть выполнено из высококачественной порошковой эмали с термической полимеризацией.

Спинка и сиденье должны быть изготовлены из высококачественной синтетической ткани (нейтральной термически и химически), армированной нейлоновыми волокнами.

Высота спинки должна быть не менее 47,5 см.

Кресло-коляска должна иметь возможность поступенчатой регулировки угла наклона спинки в не менее чем до 30 ° и фиксироваться не менее чем в четырех положениях.

Глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра не менее чем в 3-х положениях в диапазоне не менее 6 см.

Подлокотники кресла-коляски должны откидываться назад. Для манипулирования одной рукой узла фиксации подлокотника, он не должен обладать возвратной пружиной.

Подлокотники могут регулироваться по высоте в диапазоне не менее 20 мм от исходного положения. Накладки подлокотников должны быть изготовлены из вспененной резины. Подлокотники должны быть длиной не менее 27 см и не более 30 см.

В качестве опор вращения в поворотных и в приводных колесах должны быть применены шариковые подшипники, работающие в паре со стальной втулкой.

Поворотные колеса должны иметь пневматические покрышки и иметь диаметр в диапазоне не менее 15 см и не более 20 см. Вилка поворотного колеса должна иметь не менее 4 позиций установки положения колеса.

Приводные колеса должны иметь пневматические покрышки, должны быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами и снабжены алюминиевыми ободами и обручами. Диаметр приводных колес должен быть не менее 57 см и не более 62 см.

Подножки должны легко демонтироваться или отводиться внутрь рамы без демонтажа. Опоры подножек должны иметь плавную регулировку по высоте от 36 см до 48 см и углу наклона не менее 10°.

Кресло-коляска должна быть снабжена многофункциональным адаптером, расположенным на приводном колесе и обеспечивающим индивидуальные регулировки кресла-коляски:

- изменение высоты сиденья спереди в диапазоне не менее 3 см и сзади в диапазоне не менее 9 см;
- изменение угла наклона сиденья от минус 5° до 15°;
- изменение длины колесной базы не менее чем в 2-х положениях в диапазоне не менее 8 см посредством регулировки расстояния между приводными и поворотными колесами.

Кресло-коляска должна быть укомплектована подушкой на сиденье толщиной не менее 5 см.

Кресло-коляска должна быть оснащена боковыми поддержками корпуса, регулируемые по высоте от 22 см до 39 см от сиденья в диапазоне не менее 17 см, а также по углу наклона боковых опор в трех плоскостях при помощи шарнирного механизма для поддержки верхней части корпуса пользователя. При этом каждая поддержка должна настраиваться индивидуально с учетом индивидуальных потребностей пользователя и расстояние между поддержками должно регулироваться в диапазоне не менее 10 см и иметь функцию отведения.

Кресло-коляска должна быть укомплектована ремнями для фиксации стоп, поясным ремнем для фиксации туловища с пластиковой пряжкой.

Кресло-коляска должна быть оснащена подголовником, регулируемым по высоте от 18 до 41 см от края спинки в диапазоне не менее 23 см, а также в трех плоскостях при помощи шарнирного механизма. Подголовник должен быть изготовлен из вспененной резины, и иметь ширину опоры не менее 33 см и анатомическую форму.

Кресло-коляска должна быть оснащена тормозами для сопровождающего лица, которые должны иметь не менее трех типов жесткости, и рычаги которых должны устанавливаться на ручках для толканий.

Кресло-коляска должна быть укомплектована двумя страховочными устройствами от опрокидывания, регулируемым по высоте в диапазоне 9 см с кнопочной фиксацией в не менее чем 5 положениях и с функцией отведения вверх для преодоления препятствий.

Максимальный вес пользователя: не менее 125 кг включительно.

Вес кресла-коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 21 кг.

Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: 38 см +/- 1 см, 40 см +/- 1 см, 43 см +/- 1 см, 45 см +/- 1 см, 48 см +/- 1 см, 50 см +/- 1 см и поставляться в 6 типоразмерах.

Количество кресел-колясок в зависимости от ширины сидения определяется в соответствии с заявкой (разрядкой) Получателя.

	<p>Маркировка кресла-коляски должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование производителя; - адрес производителя; - обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации); - дату выпуска (месяц, год); - артикул модификации кресла-коляски; - серийный номер; - рекомендуемую максимальную массу пользователя. <p>В комплект поставки должно входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набор инструментов; - инструкция для пользователя (на русском языке); - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества). <p>Кресло-коляска должна соответствовать требованиям государственных стандартов ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015, ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015.</p>	
<p>7-02-01 Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов)</p>	<p>6. Кресло-коляска для инвалидов с ручным приводом прогулочная, с регулируемым по углу наклона спинкой до 30°, оснащенная набором инструментов, насосом и антипрокидывающим устройством, должна иметь следующие функциональные и технические характеристики:</p> <p>Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения лиц с ограниченными двигательными возможностями как самостоятельно, так и с посторонней помощью в условиях помещения и улицы.</p> <p>Кресло-коляска должна быть с приводом от обода колеса.</p> <p>Рамная конструкция кресла-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама кресла-коляски должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции трехтрубного исполнения, обеспечивающую надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.</p> <p>Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции, а также должны быть покрыты высококачественной порошковой краской на основе полиэфира.</p> <p>Возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.</p> <p>Поворотные колеса должны иметь надувные покрышки и иметь диаметр не менее 15 см и не более 20 см. Вилка поворотного колеса должна иметь не менее 4 позиций установки положения колеса.</p> <p>В качестве опор вращения в передних и в задних колесах должны быть применены шариковые подшипники, работающие в паре со стальной втулкой.</p> <p>Диаметр приводных колес должен составлять не менее 57 см и не более 62 см.</p> <p>Приводные колеса должны иметь надувные покрышки, быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных</p>	<p>5</p>

колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами, должны быть снабжены алюминиевыми ободами и обручами.

Спинка и сиденье должны быть изготовлены из высококачественной синтетической ткани (нейтральной термически и химически), армированной нейлоновыми волокнами.

Высота спинки должна быть не менее 47,5 см.

Кресло-коляска должна иметь возможность поступенчатой регулировки угла наклона спинки в не менее чем до 30° и фиксироваться не менее чем в четырех положениях.

Глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра не менее чем в трех положениях в диапазоне не менее 6 см.

Подлокотники кресла-коляски должны откидываться назад. Для манипулирования одной рукой узла фиксации подлокотника, он не должен обладать возвратной пружиной.

Подлокотники могут регулироваться по высоте. Накладки подлокотников должны быть изготовлены из вспененной резины. Подлокотники должны быть длиной не менее 27 см и не более 30 см.

Подножки должны быть легко демонтированы или просто отведены внутрь рамы без демонтажа. Опоры подножек должны иметь плавную регулировку по высоте от 36 см +/- 1 см до 47 см +/- 1 см и углу наклона не менее 10°.

Кресло-коляска должна быть снабжена многофункциональным адаптером, расположенным на приводном колесе и обеспечивающим индивидуальные регулировки коляски не менее чем в 16 позициях:

- изменение высоты сиденья спереди в диапазоне не менее 3 и сзади в диапазоне не менее 9 см;
- изменение угла наклона сиденья от минус 5 ° до 15 °;
- изменение длины колесной базы не менее чем в двух положениях в диапазоне не менее 8 см посредством регулировки расстояния между приводными и поворотными колесами.

Кресло-коляска должна быть укомплектована подушкой на сиденье толщиной не менее 5 см.

Кресло-коляска должна быть укомплектована страховочным устройством от опрокидывания.

Максимальный вес пользователя: не менее 125 кг включительно.

Вес кресла-коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 19 кг.

Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: 38 см +/- 1 см, 40 см +/- 1 см, 43 см +/- 1 см, 45 см +/- 1 см, 48 см +/- 1 см, 50 см +/- 1 см и поставляться в 6 типоразмерах.

Количество кресел-колясок в зависимости от ширины сидения определяется в соответствии с заявкой (разрядкой) Получателя.

Маркировка кресла-коляски должна содержать:

- наименование производителя;
- адрес производителя;

	<ul style="list-style-type: none"> - обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации); - дату выпуска (месяц, год); - артикул модификации кресла-коляски; - серийный номер; - рекомендуемую максимальную массу пользователя. <p>В комплект поставки должно входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набор инструментов; - инструкция для пользователя (на русском языке); <ul style="list-style-type: none"> - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества). <p>Кресло-коляска должна соответствовать требованиям государственных стандартов ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015, ГОСТ Р 51083-2021, ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015.</p>	
<p>7-01-03</p> <p>Кресло-коляска с ручным приводом для управления одной рукой комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов)</p>	<p>7. Кресло-коляска для инвалидов с ручным приводом комнатная, с приводом для управления одной рукой, оснащенная набором инструментов, должна иметь следующие функциональные и технические характеристики:</p> <p>Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения лиц с ограниченными двигательными возможностями как самостоятельно, так и с посторонней помощью в условиях помещения.</p> <p>Кресло-коляска должна быть с приводом от обода колеса.</p> <p>Рамная конструкция кресла-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама кресла-коляски должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции трехтрубного исполнения, обеспечивающую надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.</p> <p>Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции, а также должны быть покрыты высококачественной порошковой краской на основе полиэфира.</p> <p>Возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.</p> <p>Поворотные колеса должны иметь литые полиуретановые покрышки и иметь диаметр не менее 15 см и не более 20 см. Вилка поворотного колеса должна иметь не менее 4 позиций установки положения колеса.</p> <p>В качестве опор вращения в передних и в задних колесах должны быть применены шариковые подшипники, работающие в паре со стальной втулкой.</p> <p>Диаметр приводных колес должен составлять не менее 57 см и не более 62 см.</p> <p>Приводные колеса должны иметь литые покрышки, быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами.</p> <p>Кресло-коляска должна быть укомплектована приводом для управления одной рукой, который может переставляться на</p>	<p>4</p>

левую или правую сторону в зависимости от рабочей стороны корпуса пользователя. В зависимости от того, на какую сторону установлен привод, правое или левое колесо должно быть снабжено двумя обручами малым и большим для толкания на колесе под рабочей рукой.

Спинка и сиденье должны быть изготовлены из высококачественной синтетической ткани (нейтральной термически и химически), армированной нейлоновыми волокнами.

Высота спинки должна быть не менее 42,5 см и иметь возможность регулировки по высоте не менее чем на ± 5 см.

Глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра не менее чем в трех положениях в диапазоне не менее 6 см.

Подлокотники кресла-коляски должны откидываться назад. Для манипулирования одной рукой узла фиксации подлокотника, он не должен обладать возвратной пружиной.

Подлокотники могут регулироваться по высоте. Накладки подлокотников должны быть изготовлены из вспененной резины. Подлокотники должны быть длиной не менее 27 см и не более 30 см.

Подножки должны быть легко демонтированы или просто отведены внутрь рамы без демонтажа. Опоры подножек должны иметь плавную регулировку по высоте от 36 см ± 1 см до 47 см ± 1 см и углу наклона не менее 10° .

Кресло-коляска должна быть снабжена многофункциональным адаптером, расположенным на приводном колесе и обеспечивающем индивидуальные регулировки коляски не менее чем в 16 позициях:

- изменение высоты сиденья спереди в диапазоне не менее 3 и сзади в диапазоне не менее 9 см;
- изменение угла наклона сиденья от минус 5° до 15° ;
- изменение длины колесной базы не менее чем в двух положениях в диапазоне не менее 8 см посредством регулировки расстояния между приводными и поворотными колесами.

Кресло-коляска должна быть укомплектована подушкой на сиденье толщиной не менее 5 см.

Максимальный вес пользователя: не менее 125 кг включительно.

Вес кресла-коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 18 кг.

Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: 38 см ± 1 см, 40 см ± 1 см, 43 см ± 1 см, 45 см ± 1 см, 48 см ± 1 см, 50 см ± 1 см и поставляться в 6 типоразмерах.

Количество кресел-колясок в зависимости от ширины сидения определяется в соответствии с заявкой (разрядкой) Получателя.

Маркировка кресла-коляски должна содержать:

- наименование производителя;
- адрес производителя;
- обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от

	<p>модификации);</p> <ul style="list-style-type: none"> - дату выпуска (месяц, год); - артикул модификации кресла-коляски; - серийный номер; - рекомендуемую максимальную массу пользователя. <p>В комплект поставки должно входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набор инструментов; - инструкция для пользователя (на русском языке); - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества). <p>Кресло-коляска должна соответствовать требованиям государственных стандартов ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015, ГОСТ Р 51083-2021, ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015.</p>	
<p>7-02-04</p> <p>Кресло-коляска с приводом для управления одной рукой прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов)</p>	<p>8. Кресло-коляска для инвалидов с ручным приводом прогулочная, с приводом для управления одной рукой, оснащенная набором инструмента, насосом, должна иметь следующие функциональные и технические характеристики:</p> <p>Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения лиц с ограниченными двигательными возможностями как самостоятельно, так и с посторонней помощью в условиях помещения и улицы.</p> <p>Кресло-коляска должна быть с приводом от обода колеса.</p> <p>Рамная конструкция кресла-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама кресла-коляски должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции трехтрубного исполнения, обеспечивающую надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.</p> <p>Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции, а также должны быть покрыты высококачественной порошковой краской на основе полиэфира.</p> <p>Возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.</p> <p>Поворотные колеса должны иметь надувные покрышки и иметь диаметр не менее 15 см и не более 20 см. Вилка поворотного колеса должна иметь не менее 4 позиций установки положения колеса.</p> <p>В качестве опор вращения в передних и в задних колесах должны быть применены шариковые подшипники, работающие в паре со стальной втулкой.</p> <p>Диаметр приводных колес должен составлять не менее 57 см и не более 62 см.</p> <p>Приводные колеса должны иметь надувные покрышки, быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами.</p> <p>Кресло-коляска должна быть укомплектована приводом для управления одной рукой, который может переставляться на левую или правую сторону в зависимости от рабочей стороны</p>	<p>4</p>

корпуса пользователя. В зависимости от того, на какую сторону установлен привод, правое или левое колесо должно быть снабжено двумя обручами малым и большим для толкания на колесе под рабочей рукой.

Спинка и сиденье должны быть изготовлены из высококачественной синтетической ткани (нейтральной термически и химически), армированной нейлоновыми волокнами.

Высота спинки должна быть не менее 42,5 см и иметь возможность регулировки по высоте не менее чем на ± 5 см.

Глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра не менее чем в трех положениях в диапазоне не менее 6 см.

Подлокотники кресла-коляски должны откидываться назад. Для манипулирования одной рукой узла фиксации подлокотника, он не должен обладать возвратной пружиной.

Подлокотники могут регулироваться по высоте. Накладки подлокотников должны быть изготовлены из вспененной резины. Подлокотники должны быть длиной не менее 27 см и не более 30 см.

Подножки должны быть легко демонтированы или просто отведены внутрь рамы без демонтажа. Опоры подножек должны иметь плавную регулировку по высоте от 36 см ± 1 см до 47 см ± 1 см и углу наклона не менее 10° .

Кресло-коляска должна быть снабжена многофункциональным адаптером, расположенным на приводном колесе и обеспечивающим индивидуальные регулировки коляски не менее чем в 16 позициях:

- изменение высоты сиденья спереди в диапазоне не менее 3 и сзади в диапазоне не менее 9 см;
- изменение угла наклона сиденья от минус 5° до 15° ;
- изменение длины колесной базы не менее чем в двух положениях в диапазоне не менее 8 см посредством регулировки расстояния между приводными и поворотными колесами.

Кресло-коляска должна быть укомплектована подушкой на сиденье толщиной не менее 5 см.

Максимальный вес пользователя: не менее 125 кг включительно.

Вес кресла-коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 18 кг.

Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: 38 см ± 1 см, 40 см ± 1 см, 43 см ± 1 см, 45 см ± 1 см, 48 см ± 1 см, 50 см ± 1 см и поставляться в 6 типоразмерах.

Количество кресел-колясок в зависимости от ширины сидения определяется в соответствии с заявкой (разрядкой) Получателя.

Маркировка кресла-коляски должна содержать:

- наименование производителя;
- адрес производителя;
- обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации);

- дату выпуска (месяц, год);
 - артикул модификации кресла-коляски;
 - серийный номер;
 - рекомендуемую максимальную массу пользователя.
- В комплект поставки должно входить:
- набор инструментов;
 - инструкция для пользователя (на русском языке);
 - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества).

Кресло-коляска должна соответствовать требованиям государственных стандартов ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015, ГОСТ Р 51083-2021, ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015.