

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"  
И.В. Колубанов  
« 16 » 09 2019 г.

Номер ТЗ	209А
Номер материала SAP	2273235
	2273304
	2273290
	2335134
	2273431
	2273378
	2273386
	2273379
	2273249
	2373765
	2349903
	2350545
	2366139
	2344107
	2373676
	2373781
	2373764

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку шин для автомобильной и тракторной техники. Лот № 209А

### 1. Технические требования к продукции.

Технические данные шин для автомобильной и тракторной техники должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

Таблица

Наименование товара, товарный знак, модель	Технические (функциональные характеристики), ГОСТ (максимальные и(или) минимальные значения показателей и показатели, значения которых не могут изменяться)	Примечание
Автошина 12,00R18	Модель К-70 Размер шин 12.00-18 Слойность 12 Тип рисунка повышенной проходимости Конструкция диагональная Камерная комплект шина + камера + обод. лента Индекс нагрузки 130 Обод рекоменд., допуск 465-228; (228г-457) Наружный диаметр, мм +1 1084±8 Ширина профиля, мм, н/б 337 Статический радиус, мм, +1 505±5 Q max, кгс 1900 V max, км/час 100 Масса шин, не более, кг 56,4 без обод. ленты	К-70 или аналог
Автошина 225/75 R16C	типоразмер 225/75 R16C, конструкция – радиальная, тип рисунка протектора – всесезонный, обозначение камеры – бескамерная, максимальная скорость не менее 160 км/ч	К-153 или аналог
Автошина 215/90R15C	Наименование: Волтайр Я-245-1 Ширина профиля: 215 мм Посадочный диаметр: 15 " Высота профиля: 90 % Сезон: всесезонная Наличие шипов: нет Индекс скорости: К (110 км/ч)	Я-245 ВОЛТАЙР или аналог

	Индекс нагрузки: 99 (775 кг) Конструкция шины: R Индекс нагрузки двускатный: 97	
Автошина 205/70R15	Тип автомобиля: внедорожники и кроссоверы Сезонность: Всесезонная Шипы: нет Размер: 205/70R15 Индекс нагрузки: 95 (до 690 кг) Индекс скорости: T (до 190 км/ч)	НКШЗ Кама-232 б/к 95T или аналог
Автошина 9,00R20	Типоразмер: 9,00 R20 Производитель: НИЖНЕКАМСКИНА Индекс нагрузки для одинарных груз шин: 136 Индекс нагрузки для двойных груз шин: 133 Категория скорости: J Норма слойности: 12 Тип конструкции: радиальный Конст-я карк и брек: комбинированная Исполнение: камерная Тип рисунка протектора: универсальный Наружный диаметр, мм: 1020 Ширина профиля, мм: 262 Статический радиус, мм: 476 Средняя масса покрышки, кг: 45,3 Масса шины, кг (не более): 55 Внутреннее давление соответствующее максимальной нагрузке, кг х см <sup>2</sup> : 6,7 Максимальная нагрузка на одинарное колесо, кгс: 2240 Максимальная нагрузка на двойное колесо, кгс: 2060 Максимальная скорость: 100 Обод рекомендуемый: 7.0-20 Обод допускаемый: — Ездовая камера: 9.00-20 Средняя масса ездовой камеры, кг: 4 Ободная лента: 6.7-20 Средняя масса ободной ленты, кг: 1,6 Применение: КАМАЗ, ЗИЛ	ИН-142БМ НКШЗ или аналог
Сельхозшина 15,5-38 Ф-2АД	Сезон Всесезонное Вес (кг.) 115,0 Применение для Беларусь класса 1,4 т, МТЗ-50, МТЗ-52 Типоразмер 15.5-38 Индекс нагрузки (максимальная нагрузка) 133 (2060кг) Индекс скорости (максимальная скорость) А6 (30км/ч) Объем 1,03 Максимальная скорость, км/ч 30 км/ч Модель Ф-2АД Радиус 38 Тип рисунка протектора Повышенной проходимости Ширина профиля, мм 394 Норма слойности 8 Исполнение камерное	
Сельхозшина 11,2-20 Ф-35	Артикул Ф-35 Исполнение ТТ Тип рисунка Повышенной проходимости Обод: рекомендуемый W10 Обод: допускаемый W9, W7 Норма слойности 8 Наружный диаметр (мм) 985 Ширина профиля (мм) 284 Индекс несущей способности 114 Максимальная нагрузка (кг) 1180	



	<p>Индекс скорости А6  Максимальная скорость (км/ч) 30  Давление в шине (кПа) 210  Глубина рисунка протектора шины (мм) 18  Вес 48  Объем 0,273  Ширина 11,2  Профиль 80  Диаметр 20</p>	
Сельхозшина 21,3R24 ФД-14А	<p>Ширина профиля 21,3  Посадочный диаметр, R 24  Альтернативный типоразмер (530R610)  Индекс нагрузки, кг 155(3875)  Индекс скорости А6 (до 30 км/ч)  Наружный диаметр шины, мм 1405  Статический радиус, мм 620  Масса шины, кг 161  Фактическая ширина профиля 545  Давление в шине, кгс/см<sup>2</sup> 2,4  Дополнительная информация трактор Т-150</p>	
Автошина 175R16С	<p>Ширина профиля 175  Посадочный диаметр, R 16С  Индекс нагрузки, кг 98(750)  Индекс нагрузки для спаренных колес, кг 96(710)  Индекс скорости М (до 130 км/ч)  Наружный диаметр шины, мм 684  Статический радиус, мм 314  Масса шины, кг 13,8  Фактическая ширина профиля 178  Давление в шине, кгс/см<sup>2</sup> 3,8  Применяемость шин Легкогрузовые шины</p>	Кама-218 или аналог
Автошина 235/65R17	<p>Модель шины Latitude Diamaris  Ширина 235  Высота 65  Диаметр 17  Сезонность летние  Индекс скорости V — до 240 км/ч  Индекс нагрузки 108 — до 1000 кг  С технологией Runflat Нет  Наличие шипов Нет  Исполнение АО  Вес 1 штуки в кг. 15.9  Объем 1 штуки в м<sup>3</sup> 0.13  Длина x Ширина x Высота в см 71.38 x 71.38 x 23.5</p>	Latitude Diamaris 108V или аналог
Автошина 235/65R17	<p>Модель шины Hakkapeliitta 8 SUV  Ширина 235  Высота 65  Диаметр 17  Сезонность зимние  Индекс скорости Т — до 190 км/ч  Индекс нагрузки 108 — до 1000 кг  Наличие шипов Есть  Вес 1 штуки в кг. 15.9  Объем 1 штуки в м<sup>3</sup> 0.13  Длина x Ширина x Высота в см 71.38 x 71.38 x 23.5</p>	Nokian Hakkapeliitta8 или аналог
Автошина 275/50R22	<p>Модель шины Dueler H/T 684 II  Ширина 275  Высота 50  Диаметр 22  Сезонность летние  Индекс скорости Н — до 210 км/ч</p>	Bridgest Dueler H/T или аналог

	Индекс нагрузки 111 — до 1090 кг С технологией Runflat Нет Наличие шипов Нет Вес 1 штуки в кг. 18 Объём 1 штуки в м³ 0.17 Длина x Ширина x Высота в см 88.88 x 88.88 x 27.5	
Автошина 215/60R16	Ширина 215 Высота 60 Диаметр 16 Сезонность летние Индекс скорости Н — до 210 км/ч Индекс нагрузки 99 — до 775 кг Наличие шипов Нет Исполнение XL Вес 1 штуки в кг. 11.8 Объём 1 штуки в м³ 0.09 Длина x Ширина x Высота в см 66.44 x 66.44 x 21.5	Cordiant Sport 3 или аналог
Автошина 215/60R16 99T	Ширина 215 Высота 60 Диаметр 16 Сезонность зимние Индекс скорости Т — до 190 км/ч Индекс нагрузки 99 — до 775 кг Наличие шипов Есть Вес 1 штуки в кг. 11.8 Объём 1 штуки в м³ 0.09 Длина x Ширина x Высота в см 66.44 x 66.44 x 21.5	Cordiant Snow Cross PW-2 б/к 95Т шип., или аналог
Автошина 225/50 R17	Ширина 225 Высота 50 Диаметр 17 Сезонность летние Индекс скорости Y — до 300 км/ч Индекс нагрузки 98 — до 750 кг С технологией Runflat Нет Наличие шипов Нет Исполнение XL Вес 1 штуки в кг. 12.5 Объём 1 штуки в м³ 0.1 Длина x Ширина x Высота в см 70.18 x 70.18 x 22.5	Gislaved Ultra Speed 98Y или аналог
Автошина 225/50R17	Высота 50 Диаметр 17 Сезонность зимние Индекс скорости Т — до 190 км/ч Индекс нагрузки 98 — до 750 кг С технологией Runflat Нет Наличие шипов Есть Исполнение XL Вес 1 штуки в кг. 12.5 Объём 1 штуки в м³ 0.1 Длина x Ширина x Высота в см 70.18 x 70.18 x 22.5	Pirelli Formula Ice 98T шип. или аналог
Автошина 215/45R17	Характеристики Ширина: 215 Высота: 45 Диаметр: R17 Сезонность: Зимние Тип: Шипы Индекс нагрузки: 91 Индекс скорости: Т	Laufenn i-Fit Ice LW71 91T шип. или аналог

\* - Участником может быть предложен аналог продукции, указанной в примечании, полностью соответствующий техническим характеристикам, изложенным в настоящем Техническом Задании.

## 2. Общие требования.



2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

Участник должен принять во внимание, что ссылка на тип (марку) продукции, носит описательный, а не обязательный характер. В случае если Участником предлагаются аналоги требуемой Заказчику продукции, в составе своей конкурсной заявки он должен в обязательном порядке предоставить следующую информацию:

- в Техническом предложении – подробное техническое описание предлагаемого к поставке аналога;
- заверенное Заказчиком письмо о согласовании предложенных аналогов продукции.

Отсутствие в составе конкурсной заявки подробного технического описания аналогов продукции и/или письма о согласовании может являться причиной отклонения конкурсной заявки Участника.

2.3. Продукция должна соответствовать:

- ГОСТ 5513-97 Шины пневматические для грузовых автомобилей, прицепов к ним, автобусов и троллейбусов. Технические условия.;
- ГОСТ 25304-88 Шины пневматические диагональные индустриальные. Основные параметры, размеры, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.;
- ГОСТ Р 51893-2002 Шины пневматические. Общие технические требования безопасности.;
- ГОСТ ИСО 4209-1-2006 Шины и ободья для грузовых автомобилей и автобусов (метрические серии). Часть 1. Шины.;
- ГОСТ ИСО 4209-2-2006 Шины и ободья для грузовых автомобилей и автобусов (метрические серии). Часть 2. Ободья.;

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 25304-88 Шины пневматические диагональные индустриальные. Основные параметры, размеры, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

2.6. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода продукции из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

### **4. Требования к надежности и живучести продукции.**

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 3 лет.

### **5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки продукции должны входить документы:

- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на русском языке;

Маркировка продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ 25304-88 Шины пневматические диагональные промышленные. Основные параметры, размеры, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

### **6. Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник УЛиМТО



А.В. Печурин



Автошины  
209А

№	Краткий текст материала	ЕИ	Орелэнерго Кол-во
1	Автошина 235/65R17 Latitude Diamaris или аналог	шт	4
2	Автошина 235/65R17 Nokian Hakapeliitta8 или аналог	шт	4
3	Автошина 275/50R22 Bridgest Dueler H/T или аналог	шт	4
4	Автошина 215/60R16 Cordiant Sport 3 или аналог	шт	4
5	Автошина 215/60P16 Cordiant Snow Cross PW-2 б/к 95Т шип. или аналог	шт	4
6	Автошина 225/50P17 Gislaved Ultra Speed 98Y или аналог	шт	4
7	Автошина 225/50P17 Pirelli Formula Ice 98Т шип. или аналог	шт	4
8	Автошина 215/45P17 Laufenn i-Fit Ice LW71 91Т шип. или аналог	шт	4
9	Автошина 175R16С Кама-218 или аналог	шт	6
10	Автошина 12,00R18 К-70 или аналог	шт	80
11	Автошина 225/75R16С К-153 или аналог	шт	100
12	Автошина 215/90-15С ВОЛТАЙР Я-245 или аналог	шт	10
13	Автошина 205/70P15 НКШЗ Кама-232 б/к 95Т или аналог	шт	16
14	Автошина 9,00R20 ИН-142БМ НКШЗ или аналог	шт	32
15	Сельхозшина 15,5-38 Ф-2АД	шт	6
16	Сельхозшина 11,2-20 Ф-35	шт	6
17	Сельхозшина 21,3R24 ФД-14А	шт	4

209A

Автошины

№	Филиал	Адрес доставки	Способ доставки
1	Орелэнерго	Центр склад г. Орел, ул. Высоковольтная 9	Авто/ж-д транспорт