#### 

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Заместитель руководителя**

**Дирекции по эксплуатации и реконструкции**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С.С. Глебов /**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.**

**Спецификация**

**на поставку масел и фильтров для производства технического обслуживания снегоуплотнительной техники и ДГУ.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **товара** | **Ед. изм.** | **Количество** | **Марка товара, товарный знак** | **Изготовитель/ Страна происхождения товара** | **Технические, качественные и функциональные параметры товара и материала, потребительские свойства товара** |
| 1 | Фильтр топливный с отстойником FS19914 | шт | 30 | Fleetguard | Cummins | Внешний диаметр корпуса (mm) 107.5  Высота (mm) 219.5  Резьба 1-14 UNS-2B  Вес единицы (кг) 0.4999  Объём коробки (м.куб) 0.019  Вес коробки (кг) 2.9995  Количество в коробке (шт) 6  Максимальный внешний диаметр (mm) 110 |
| 2 | Фильтр топливный с отстойником R90T-D-MAX | шт | 4 | Parker Racor | Parker | Вес единицы, (кг) 0,83  Внешний диаметр 1, (мм) 107  Внешний диаметр 2, (мм) 110,5  Высота, (мм) 161  Степень очистки, (мкр) 10  Размер резьбы 1-14UNS-2 |
| 3 | Фильтр масляный Р550769 | шт | 10 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 4,76 дюйма (121 мм)  Внутренний диаметр: 2,24 дюйма (57 мм)  Длина: 9,76 дюйма (248 мм) |
| 4 | Фильтр топливный Р550632 | шт | 5 | Donaldson | Donaldson | Fuel Filter Product Attributes  Outer Diameter: 3.74 Inches (95 MM)  Inner Diameter: 1.06 Inches (27 MM)  Length: 3.98 Inches (101 MM)  Gasket OD: None  Gasket ID: None  Efficiency 99%: 8 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Primary Application: MERCEDES 0000901551  Price Type: F |
| 5 | Фильтр масляный Р550768 | шт | 5 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр 83-MM(3.27-дюймов)  Внутренний диаметр 39-MM(1.54-дюймов)  Длина 147-MM(5.79-дюймов) |
| 6 | Фильтр топливный Р550625 | шт | 5 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр -93,5мм  Длина- 266,5мм |
| 7 | Фильтр топливный Р551856 | шт | 5 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 77 MM(3.03 дюймов)  Резьба: M16 x 1.5  Длина: 83 MM(3.27 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 72 MM(2.83 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 61 MM(2.40 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: |
| 8 | Фильтр масляный Р550777 | шт | 5 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 77 MM(3.03 дюймов)  Резьба: M16 x 1.5  Длина: 148 MM(5.83 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 70 MM(2.76 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 61 MM(2.40 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: |
| 9 | Фильтр масляный Р554005 | шт | 5 | Donaldson | Donaldson | Вес: 1.436 кг.  Объем: 0.00401 м^3  Складской код: 019307  Размеры (описание): H288, OD118, 1 1/2"x16, (ring=105mm) |
| 10 | Фильтр топливный PU999/1x | шт | 12 | MAN Filter | MAN | высота 204 мм  Внутренний диаметр 146 мм  Внутренний диаметр 14 мм  Внешний диаметр 95 мм |
| 11 | Фильтр топ. CAT 1R-0749 | шт | 10 | Caterpillar | Caterpillar | Вес: 0.965 кг.  Объем: 0.002076 м^3 |
| 12 | Фильтр масляный LF691A | шт | 10 | Fleetguard | Cummins | нешний диаметр корпуса (mm) 135.74  Высота (mm) 309.65  Резьба 1 1/2-16 UNS-2B  Вес единицы (кг) 1.9163  Объём коробки (м.куб) 0.0393  Вес коробки (кг) 11.4979  Количество в коробке (шт) 6  Перепускной клапан нет  Клапан антидренажный нет  Максимальный внешний диаметр (mm) 137.29 |
| 13 | Фильтр масляный Р550041 | шт | 2 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр 4,76 дюйма (121 мм)  Внутренний диаметр 2.20 дюйма (56 мм)  Длина 9,60 дюйма (244 мм)  Эффективность 50% 20 микрон  Эффективность Испытания Std SAE J806 |
| 14 | Масло SHELL RIMULA R6 М 10W40 209L | л | 2090 | SHELL INDUSTRIES | Официальный сертифицированный завод SHELL INDUSTRIES | Класс вязкости SAE 10W40, Кинематическая вязкость, мм2/с ASTM D445сертификат SHELL подтверждающий официальное диллерство, сертификат соответствия. |
| 15 | Масло SHELL SPIRAX S2 ATF АХ 209L | л | 1881 | SHELL INDUSTRIES | Официальный сертифицированный завод SHELL INDUSTRIES | SPIRAX S2 ATF АХ , Вязкость кинематическая, мм2/с ISO 3104,сертификат SHELL подтверждающий официальное диллерство, сертификат соответствия. |
| 16 | Масло SHELL SPIRAX S6 АХМЕ 75W140 209L | л | 836 | SHELL INDUSTRIES | Официальный сертифицированный завод SHELL INDUSTRIES | SPIRAX S6 АХМE, Класс вязкости по SAE J 30675W-140, сертификат SHELL подтверждающий официальное диллерство, сертификат соответствия. |
| 17 | Масло CAT-DEO ARCTIC 0W/40 | л | 208 | CATEPPILAR | Официальный сертифицированный завод CATEPPILAR | Класс вязкости по SAE 0-40, сертификат соответствия |
| 18 | Смазка SHELL Gadus S2 V220 AC 2 18 К | кг | 180 | SHELL INDUSTRIES | Официальный сертифицированный завод SHELL INDUSTRIES | Shell Gadus S2 V220AC2 Кинематическая вязкость, мм2/с IP 71 / ASTM D 445 |
| 19 | Антифриз Stratol Universal BS blue | л | 800 | Stratol | Официальный сертифицированный завод  Stratol | Требования и допуски  BS 6580 (UK)  ASTM D 3306 / D 4656 (USA)  SAE J 1034 (USA)  AFNOR NFR 15-601 (France)  ONORM V5123 (Austria) |
| 20 | Водный раствор мочевины 32.5% AdBlue канистра 20л | л | 800 | АльфаХимГрупп | Официальный сертифицированный завод АльфаХимГрупп | Продукт представляет собой раствор мочевины высшей степени очистки (32.5%) в деминерализованной воде (67.5%) и применяется в качестве добавочной рабочей*.* |
| 21 | Жидкость в бачок омыв (-30 С) канистра 5л | шт | 126 |  |  | Объём, л: 5  Температура замерзания, °C: -30  Тип: Зимняя  Тип контейнера: Канистра |
| 22 | Ветошь тряпичная (рулон 7кг) | кг | 200 |  |  | Ветошь масло впитывающая, для вытирания масляных и топливных пятен. |
| 23 | Фильтр топливный Р550048 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний D-82мм.  Резьба –М20х1.5  Высота-92мм. |
| 24 | Фильтр масляный Р558616 | шт | 2 | Donaldson | Donaldson | Внешний D-93мм  Резьба –1-16un-2b  Высота-135,8мм. |
| 25 | Фильтр воздушный AF25910 | шт | 4 | Fleetguard | Fleetguard | Нижний внутренний диаметр (mm) 110  Верхний внутренний диаметр (mm) 8.5  Нижний внешний диаметр (mm) 197.5  Высота (mm) 305.5  Вес единицы (кг) 1.4997 |
| 26 | Фильтр масляный P558615 | шт | 3 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 93 MM(3.66 дюймов)  Резьба: 1-16 UN  Длина: 174 MM(6.85 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 71 MM(2.80 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 61 MM(2.40 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 40 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1858  Фильтрующий материал: Целлюлоза  Тип: Full-Flow  Исполнение: Накручивающийся  Основное применение: CUMMINS 39322 |
| 27 | Фильтр масляный P550367 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 135 MM(5.31 дюймов)  Резьба: M36 x 1.5  Длина: 307 MM(12.09 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 110 MM(4.33 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 100 MM(3.94 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 21 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1858  Bypass Valve: Yes  Bypass Valve Setting LR: 1.8 Bar(26 PSI)  Bypass Valve Setting HR: 2.1 Bar(30 PSI)  Фильтрующий материал: Целлюлоза  Тип: Full-Flow  Исполнение: Накручивающийся  Основное применение: NAVISTAR 1819452C1 |
| 28 | Фильтр масляный Р550367 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 135 MM(5.31 дюймов)  Резьба: M36 x 1.5  Длина: 307 MM(12.09 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 110 MM(4.33 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 100 MM(3.94 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 21 Micron |
| 29 | Фильтр топливный Р550248 | шт | 2 | Donaldson | Donaldson | Длина: 5.81 (148 мм)  Размер резьбы: M16 x 1.5  Внешний диаметр: 3.02 (77 мм)  Внешний диаметр прокладки: 2.76 (70 мм)  Внутренний диаметр прокладки: 2.4 (61 мм)  Related Part: P550587  Основное применение: BOSCH 1457434056  Эффективность 50%: 3 micron |
| 30 | Фильтр топливный P502913 | шт | 6 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 94 MM(3.70 дюймов)  Резьба: 13/16-18 UN  Длина: 172 MM(6.77 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 72 MM(2.83 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 62 MM(2.44 дюймов)  Тип: Water Separator  Исполнение: Накручивающийся  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 31 | Фильтр топливный P552603 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 109 MM(4.29 дюймов)(4.29 дюймов)  Резьба: 7/8-14 UN  Длина: 203 MM(7.99 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 72 MM(2.83 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 61 MM(2.40 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 12 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Тип: Secondary  Исполнение: Накручивающийся  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 32 | Фильтр топливный Р551318 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Исполнение: Накручивающийся  Фильтрующий материал: Целлюлоза  Вес:  0.25 |
| 33 | Фильтр воздушный P181046 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | нешний диаметр: 282 MM(11.10 дюймов)  Внутренний диаметр: 171 MM(6.73 дюймов)  Длина: 406 MM(15.98 дюймов)  Общая длина: 419 MM(16.50 дюймов)  Bolt Hole Diameter: 17 MM(0.67 дюймов)  Efficiency: 99.9 Percent  Efficiency Test Std: ISO 5011  Family: FHG  Тип: Primary  Исполнение: Round  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 34 | Фильтр воздушный Р182046 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Фильтрующий материал: Целлюлоза  Исполнение: Катридж  Основное применение: CUMMINS 39322 |
| 35 | Фильтр охлождающей жидкости P552075 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | нешний диаметр: 94 MM(3.70 дюймов)  Резьба: 11/16-16 UN  Длина: 136 MM(5.35 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 72 MM(2.83 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 62 MM(2.44 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 50 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Исполнение: Накручивающийся  Brand: SCA+™  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 36 | Фильтр охлождающей жидкости Р552075 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | нешний диаметр: 94 MM(3.70 дюймов)  Резьба: 11/16-16 UN  Длина: 136 MM(5.35 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 72 MM(2.83 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 62 MM(2.44 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 50 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Исполнение: Накручивающийся  Brand: SCA+™  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 37 | Фильтр масляный Р553000 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 118мм  Размер резьбы: 2 1/4-12 UN  Высота: 297мм  Прокладка ― внешний диаметр: 119мм  Прокладка ― внутренний диаметр: 102мм |
| 38 | Фильтр топливный Р553004 | шт | 2 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 76 MM(2.99 дюймов)  Резьба: M16 x 1.5  Длина: 120 MM(4.72 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 70 MM(2.76 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 60 MM(2.36 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 16 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Исполнение: Накручивающийся  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 39 | Фильтр охлаждающей жидкости Р554073 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр корпуса 93,22 мм  Высота 105,66 мм  Резьба 11/16-16 UN-2B  Вес единицы 0,5329 кг |
| 40 | Фильтр топливный P550440 | шт | 3 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 76 MM(2.99 дюймов)  Резьба: M16 x 1.5  Длина: 120 MM(4.72 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 70 MM(2.76 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 60 MM(2.36 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 16 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Тип: Secondary  Исполнение: Накручивающийся  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 41 | Фильтр масляный LF716 | шт | 2 | Fleetguard | Cummins | Внешний диаметр корпуса (mm) 76.45  Высота (mm) 116.33  Резьба M20 X 1.5-6H INT  Вес единицы (кг) 0.3855  Объём коробки (м.куб) 0.0127  Вес коробки (кг) 4.6258  Количество в коробке (шт) 12  Перепускной клапан есть 120 кПа.  Клапан антидренажный есть  Максимальный внешний диаметр (mm) 77.47 |
| 42 | Фильтр воздушный P772578 | шт | 2 | Donaldson | Donaldson | нешний диаметр: 106 MM(4.17 дюймов)  Внутренний диаметр: 60 MM(2.36 дюймов)  Длина: 297 MM(11.69 дюймов)  Efficiency: 99.9 Percent  Efficiency Test Std: ISO 5011  Тип: Primary  Исполнение: Radialseal  Brand: RadialSeal™  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 43 | Фильтр топливный P553004 | шт | 2 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 76 MM(2.99 дюймов)  Резьба: M16 x 1.5  Длина: 120 MM(4.72 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 70 MM(2.76 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 60 MM(2.36 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 16 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Исполнение: Накручивающийся  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 44 | Фильтр топливный Р4174 | шт | 2 | MAN Filter | MAN | Высота (mm) 102.87  Вес единицы (кг) 0.0302 |
| 45 | Фильтр масляный P558616 | шт | 3 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 93 MM(3.66 дюймов)  Резьба: 1-16 UN  Длина: 136 MM(5.35 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 71 MM(2.80 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 61 MM(2.40 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 37 Micron  Efficiency Beta 75: 35 Micron  Efficiency Test Std: ISO 4548-12  Фильтрующий материал: Целлюлоза  Тип: Full-Flow  Исполнение: Накручивающийся |
| 46 | Фильтр воздушный АН8742 | шт | 4 | Fleetguard | Cummins | Высота (mm) 60  Вес единицы (кг) 0.8209  Объём коробки (м.куб) 0.0073 |
| 47 | Фильтр топливный P550248 | шт | 4 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 77 MM(3.03 дюймов)  Резьба: M16 x 1.5  Длина: 148 MM(5.83 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 70 MM(2.76 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 61 MM(2.40 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 15 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Emulsified H2O Efficiency: 90 Percent  Тип: Water Separator  Исполнение: Накручивающийся  Brand: Twist&Drain™  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 48 | Фильтр масляный P553000 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 118 MM(4.65 дюймов)  Резьба: 2 1/4-12 UN  Длина: 297 MM(11.69 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 119 MM(4.69 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 102 MM(4.02 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 17 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Фильтрующий материал: Синтетический |
| 49 | Фильтр маслянный SP4554 | шт | 1 | SF-Filter | SF-Filter | Тип: корпусной  Высота: 77 мм.  Внешний диаметр: 70 мм.  Резьба: M20X1,5  Вес: 0,25 кг. |
| 50 | Фильтр масляный Р502051 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Высота : 81.03 mm  Вес единицы : 0.3541 kg |
| 51 | Фильтр масляный Р550162 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 81 MM(3.19 дюймов)  Резьба: M20 x 1.5  Длина: 86 MM(3.39 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 64 MM(2.52 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 54 MM(2.13 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 39 Micron |
| 52 | Фильтр воздушный АН 19037 | шт | 1 | Fleetguard | Cummins | Высота (mm) 301.75  Вес единицы (кг) 2.3492  Объём коробки (м.куб) 0.0248 |
| 53 | Фильтр воздушный P822686 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 90 MM(3.54 дюймов)  Внутренний диаметр: 45 MM(1.77 дюймов)  Длина: 179 MM(7.05 дюймов)  Efficiency: 99.9 Percent  Efficiency Test Std: ISO 5011  Family: FPG  Тип: Primary  Исполнение: Radialseal  Brand: RadialSeal™  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 54 | Фильтр воздушный АН1198 | шт | 1 | Fleetguard | Cummins | Внешний диаметр:104.9  Внутренний диаметр 61  Выса 274.3 |
| 55 | Фильтр воздушный Р821575 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр:104  Внутренний диаметр 62  Выса 272 |
| 56 | Фильтр топливный SK3678 // P502138 | шт | 1 | SF-Filter | SF-Filter | Внешний диаметр: 29 MM(1.14 дюймов)  Внутренний диаметр: 13 MM(0.51 дюймов)  Длина: 85 MM(3.35 дюймов)  Efficiency 50%: 12 Micron  Efficiency Test Std: JIS D 1611  Исполнение: Cartridge  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 57 | Фильтр топливный Р502143 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 3.15 " (80 mm )  размер резьбы: M20 x 1.5  Длина: 3.93 " (100 mm )  Прокладка - внешний диаметр: 2.50 " (64 mm )  Прокладка - внутренний диаметр: 2.24 " (57 mm )  Эффективность 50%: 10 Micron  Эффективность 99%: 16 Micron |
| 58 | Фильтр топливный SN001 | шт | 1 | SF-Filter | HIFI FILTER | Производитель HIFI FILTER  Номер детали SN001  Описание ФИЛЬТР ТОПЛИВНЫЙ |
| 59 | Фильтр охлождающей жидкости WF2073 | шт | 1 | Fleetguard | Cummins | Внешний диаметр корпуса (mm) 93.22  Высота (mm) 105.66  Резьба 11/16-16 UN-2B  Вес единицы (кг) 0.5329  Объём коробки (м.куб) 0.0172  Вес коробки (кг) 6.3946  Количество в коробке (шт) 12  Максимальный внешний диаметр (mm) 93.73 |
| 60 | Фильтр топливный P502143 | шт | 2 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 80 MM(3.15 дюймов)  Резьба: M20 x 1.5  Длина: 100 MM(3.94 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 64 MM(2.52 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 57 MM(2.24 дюймов)  Efficiency 50%: 10 Micron  Эффективность фильтрации 99%: 16 Micron  Efficiency Test Std: JIS D 1611  Исполнение: Накручивающийся  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 61 | Фильтр масляный P502051 | шт | 2 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 80 MM(3.15 дюймов)  Резьба: M20 x 1.5  Длина: 100 MM(3.94 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 63 MM(2.48 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 46 MM(1.81 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 37 Micron |
| 62 | Фильтр воздушный P771592 | шт | 2 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 133 MM(5.24 дюймов)  Внутренний диаметр: 67 MM(2.64 дюймов)  Длина: 279 MM(10.98 дюймов)  Общая длина: 292 MM(11.50 дюймов)  Bolt Hole Diameter: 17 MM(0.67 дюймов)  Efficiency Test Std: ISO 5011  Основное применение: KOBELCO VV12961212550  Тип: Primary  Исполнение: Round  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 63 | Фильтр масляный P558615 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 93 MM(3.66 дюймов)  Резьба: 1-16 UN  Длина: 174 MM(6.85 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 71 MM(2.80 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 61 MM(2.40 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 40 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1858  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 64 | Фильтр масляный P553000 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 118 MM(4.65 дюймов)  Резьба: 2 1/4-12 UN  Длина: 297 MM(11.69 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 119 MM(4.69 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 102 MM(4.02 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 17 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Фильтрующий материал: Синтетический  Тип: Combination  Исполнение: Накручивающийся |
| 65 | Фильтр топливный P550880 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 93 MM(3.66 дюймов)  Резьба: M20 x 1.5  Длина: 174 MM(6.85 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 72 MM(2.83 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 62 MM(2.44 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 4 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Исполнение: Накручивающийся  Фильтрующий материал: Meltblown |
| 66 | Фильтр топливный P553004 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 76 MM(2.99 дюймов)  Резьба: M16 x 1.5  Длина: 120 MM(4.72 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 70 MM(2.76 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 60 MM(2.36 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 16 Micron  Efficiency Test Std: SAE J1985  Исполнение: Накручивающийся  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 67 | Фильтр топливный 2010PM | шт | 2 | Parker Racor | Parker | Внешний диаметр: 90 MM(3.54 дюймов)  Внутренний диаметр: 16 MM(0.63 дюймов)  Длина: 69 MM(2.72 дюймов)  Efficiency 50%: 30 Micron  Efficiency Test Std: ISO 4572  Emulsified H2O Efficiency: 95.00 Percent  Тип: Water Separator  Исполнение: Cartridge  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 68 | Фильтр воздушный B085001 | шт | 1 | Donaldson | Donaldson | Диаметр выпускного отверстия 76 MM(2.99 дюймов)  Наружний диаметр 216 MM(8.50 дюймов)  Длина 279 MM(10.98 дюймов)  Эффективность фильтрации: 99.9 Percent  Efficiency Test Std: ISO 5011 |
| 69 | Фильтр воздушный P500956 | шт | 3 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 104 MM(4.09 дюймов)  Внутренний диаметр: 60 MM(2.36 дюймов)  Длина: 278 MM(10.94 дюймов)  Efficiency: 99.9 Percent  Efficiency Test Std: ISO 5011  Тип: Safety  Исполнение: Round  Фильтрующий материал: Safety |
| 70 | Масло SHELL RIMULA R4 X 15W40 | л | 560 | SHELL INDUSTRIES | Официальный сертифицированный завод SHELL INDUSTRIES | Класс вязкости SAE 15W40, сертификат SHELL подтверждающий официальное диллерство, сертификат соответствия. |
| 71 | антифриз EURO STRONG -30C зеленый Gil | кг | 300 | АльфаХимГрупп | Официальный сертифицированный завод АльфаХимГрупп | Плотность при 20˚С г/см  1.085-1.090  начала кристаллизации ˚С -30  Т кипения ˚С 106  Водородный показатель рH  9,17-9,25  Щелочность см3 20-22 |
| 72 | Вода дистиллированная 5л | шт | 3 | Аква-Макс | Аква-Макс  Производство Россия | Водородный показатель pH  5,4- 6,6  Остаток после выпаривания аммиака и аммонийных солей (NH4) мг/дм3 5  Окисляемость перманганатная мг/дм3 0,08  Нитраты (по NO3) мг/дм3 0,2  Сульфаты (SO42-) мг/дм3 0,5  Хлориды (Cl -) мг/дм3 0,02  Алюминий (AL 3+) мг/дм3 0,05 |
| 73 | Элемент PT8355 | шт | 6 | Baldwin | Baldwin | Внешний диаметр: 2 7/8 (73.0)  Внутренний диаметр: 1 11/32 (34.1) One End  Высота: 5 15/32 (138.9)  A. Gskt.: [1] Attached  UPC: 791440042506 |
| 74 | Картридж AP31885 | шт | 6 | Kentec | Kentec | Efficiency Test Std: SAE J1985  Фильтрующий материал: Синтетический |
| 75 | Картридж P550643 | шт | 6 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 93 MM(3.66 дюймов)  Резьба: M20 x 1.5  Длина: 160 MM(6.30 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 69 MM(2.72 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 59 MM(2.32 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 17 Micron  Исполнение: Накручивающийся |
| 76 | Набор для ремонта SK3683 | шт | 6 | SF-Filter | SF-Filter | ПРОКЛАДКА -S/MEDA (ДВИГАТЕЛЬ MITSUBISHI S4L2 |
| 77 | Картридж P502051 | шт | 6 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 80 MM(3.15 дюймов)  Резьба: M20 x 1.5  Длина: 100 MM(3.94 дюймов)  Внеш. диаметр уплотнения: 63 MM(2.48 дюймов)  Внут. диаметр уплотнения: 46 MM(1.81 дюймов)  Эффективность фильтрации 99%: 37 Micron |
| 78 | Внешний элемент P828889 | шт | 6 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 165 MM(6.50 дюймов)  Внутренний диаметр: 91 MM(3.58 дюймов)  Длина: 347 MM(13.66 дюймов)  Efficiency: 99.9 Percent  Efficiency Test Std: ISO 5011  Family: FPG  Тип: Primary  Исполнение: Radialseal  Brand: RadialSeal™  Фильтрующий материал: Целлюлоза |
| 79 | Внутрений элемент P829333 | шт | 6 | Donaldson | Donaldson | Внешний диаметр: 94 MM(3.70 дюймов)  Внутренний диаметр: 74 MM(2.91 дюймов)  Длина: 340 MM(13.39 дюймов)  Efficiency: 95 Percent  Efficiency Test Std: ISO 5011  Family: FPG  Тип: Safety  Исполнение: Radialseal  Brand: RadialSeal™ |
| 80 | Масло гидравлическое SHELL TELLUS S2 V 46 209L | л | 627 | SHELL INDUSTRIES | Официальный сертифицированный завод SHELL INDUSTRIES | Shell Tellus S2 V 46Т класс масла по ISO 6743-4, Кинематическая вязкость, сСт ASTM D 445 46 |
| 81 | Стартерная аккумуляторная батарея ZAP 190 AH1200A(513\*210\*220) | шт | 2 | ZAP | ZAP Страна Польша | Напряжение 12  Тип 29  Емкость 190  Полярность Прямая полярность  Клеммы Толстые  Пусковой ток 1050  Обслуживание Малообслуживаемый |

Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без дефектов и повреждений, в заводской упаковке, обеспечивающей транспортировку товара без повреждений. Должен соответствовать требованиям настоящей спецификации, требованиям технических и экологических нормативов, стандартов (ГОСТ) или технических условий (ТУ) на данный вид Товара, действующих на территории Российской Федерации.

Необходимо предоставить к товару сертификат соответствия, сертификат, удостоверяющий поставку оригинальной продукции через официального дистрибьютора «Shell» и гигиенические сертификаты.

Объем предоставления гарантий качества товара должен соответствовать технической документации завода-изготовителя.

**Спецификацию разработал:**

Главный менеджер СУМ, главный механик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Н.А. Хлыбов /

(подпись) (Ф.И.О.)

**Согласовано:**

Начальник управления по

эксплуатации спортивных объектов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Т.Л. Лолуа /

(подпись) (Ф.И.О.)