

Утверждаю:  
Сергей Олегович Толкачев

(подпись)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ	24.02.2022-26.02.2022
Сроки проведения	344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, проспект Шолохова 161Б, ГБПОУ РО "Ростовский - на -Дону автотранспортный колледж"
Место проведения	Обслуживание грузовой техники
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Гурьянбеков Артур Сергеевич
Главный эксперт	Неуструев Сергей Николаевич
Заместитель Главного эксперта	Гурьянбеков Артур Сергеевич
Технический эксперт	6
Эксперт по СИЗ	5
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	4
Количество конкурсантов (команд)	360 км.
Количество рабочих мест	
Общая площадь застройки компетенции	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ	
							для модели "А"	для модели "А" ПДА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ (КОМАНДА)
1	Автомобиль КамАЗ 5490 Сканер диагностический	<a href="https://kamaz.ru/production/kamaz-5490/">https://kamaz.ru/production/kamaz-5490/</a> <a href="https://www.tech-navigator.ru/catalog/tech-navigator-txt-btfs-2?prostat=direct12_search_11478322194_scaner%20для%20грузовых%20авто&amp;roistat_referer=none&amp;roistat_pos=premium_2&amp;yclid=18278921276718111421">https://www.tech-navigator.ru/catalog/tech-navigator-txt-btfs-2?prostat=direct12_search_11478322194_scaner%20для%20грузовых%20авто&amp;roistat_referer=none&amp;roistat_pos=premium_2&amp;yclid=18278921276718111421</a>	шт.	-	1			
2			компл.	-	1			
3	Магнитная насадка	<a href="https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=nakidka_magnitnaya_1100%600mm">https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=nakidka_magnitnaya_1100%600mm</a>	шт.	-	2			
4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	<a href="https://www.avto-podarok.ru/catalog/id/7109/">https://www.avto-podarok.ru/catalog/id/7109/</a>	шт.	-	2			
5	Тестер цифровой (мультиметр)	<a href="https://novosibirsk.270-volt.ru/catalog-144707/">https://novosibirsk.270-volt.ru/catalog-144707/</a>	шт.	-	1			
6	Зеркальце на ручке	<a href="https://www.kamasa.ru/catalog/oborudovanie_dlya_masterskih/oborudovanie_dlya_masterskih/k_190.html?utm_source=yaMarket&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=trina&amp;ymclid=16419573886604851845200001">https://www.kamasa.ru/catalog/oborudovanie_dlya_masterskih/oborudovanie_dlya_masterskih/k_190.html?utm_source=yaMarket&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=trina&amp;ymclid=16419573886604851845200001</a>	шт.	-	1			
7	Магнит	<a href="https://market.vandex.ru/product--magnit-telekopicheskiy-130-640-mm-uderzhanie-1600-р-гexant/8340802407?text=Магнит%20телескопический&amp;src=KeEЮmruGjwAMW4F4bgF9RT-50hRkAZ10804vMzJRO980kr-к66HlgHf8mCqkGyTfFmY65djdHxXhZbFkUT8qv1-KU5EhEhH5tqZu8iCyeerU8j5eGkKCK3vN17NMhKkqv7mqP3hdCU6gEIBbbktpNR3ZedZrNNIN4d_CnO%2C%2C8sku=1011843667968d0-walremd5=4HHEW3wFG_EKLUZjEhEHC&amp;sr=1&amp;nid=18061094">https://market.vandex.ru/product--magnit-telekopicheskiy-130-640-mm-uderzhanie-1600-р-гexant/8340802407?text=Магнит%20телескопический&amp;src=KeEЮmruGjwAMW4F4bgF9RT-50hRkAZ10804vMzJRO980kr-к66HlgHf8mCqkGyTfFmY65djdHxXhZbFkUT8qv1-KU5EhEhH5tqZu8iCyeerU8j5eGkKCK3vN17NMhKkqv7mqP3hdCU6gEIBbbktpNR3ZedZrNNIN4d_CnO%2C%2C8sku=1011843667968d0-walremd5=4HHEW3wFG_EKLUZjEhEHC&amp;sr=1&amp;nid=18061094</a>	шт.	-	1			
8	Пуско-зарядное устройство	<a href="https://market.vandex.ru/product--pusko-zarядное-ustrojstvo-bestweld-autostart-1000a/4249558177?clid=703&amp;sr=1">https://market.vandex.ru/product--pusko-zarядное-ustrojstvo-bestweld-autostart-1000a/4249558177?clid=703&amp;sr=1</a>	шт.	-	1			
9	Вытяжка для отвода отработавших газов	<a href="https://sopulym.ru/products/str/">https://sopulym.ru/products/str/</a>	шт.	-	1			
10	Набор для разборки пинов	<a href="https://fortol.ru/shop/UID_29263.html?utm_referer=https%253A%2F%2F252F.yandex.ru%2F252F">https://fortol.ru/shop/UID_29263.html?utm_referer=https%253A%2F%2F252F.yandex.ru%2F252F</a>	компл.	-	1			
11	Упор противоопалатный	<a href="https://rt-service.ru/shop/aksessuary-furnitura/protivoopalatnyye-upory-plastikovye/4004-upor-plastikovyi-protivoopalatny/">https://rt-service.ru/shop/aksessuary-furnitura/protivoopalatnyye-upory-plastikovye/4004-upor-plastikovyi-protivoopalatny/</a>	шт.	-	2			

12	Криптер для обжима наконечников проводов	<a href="https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-226pr">https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-226pr</a>	шт.	-	1	
13	Набор лопаток для разборки салона	<a href="https://market.vandex.ru/product--komplekt-dlia-demontazha-panelei-salona-l-media-ustroistv-25-predmetov-av-stel/1401823928?clid=703&amp;sku=101393033508&amp;cpa=1">https://market.vandex.ru/product--komplekt-dlia-demontazha-panelei-salona-l-media-ustroistv-25-predmetov-av-stel/1401823928?clid=703&amp;sku=101393033508&amp;cpa=1</a>	компл.	-	1	
14	Пробник стеклоподъемный 6-24В	<a href="https://autopiter.ru/goods/160102/rexant/d137290211?orderRef=5">https://autopiter.ru/goods/160102/rexant/d137290211?orderRef=5</a>	шт.	-	1	
15	Пробник лаптовый 6-24В	<a href="https://market.vandex.ru/product--probnik-avtomobilnyj-sparta-6-24-v-120-mm-proizvoditel-sparta-555205/1445437276?text=автомобильный%20пробник%206-24v&amp;srp=8Mbrvfab51147wC4ев18QeJ5U3lUlhNYs3MUKM3Z5S4kxx_vawuUOICKZkpk6Xsf6bnVfCzUOCHlh5I9v6ltnayRbunfSTE1GZ0x4lw4knF0rDlruahZ0byIvAkaV4uOQmtZ0Wxd0Gz8ZD6e_nY2l8v6vlowdWZl_Hg%2C%2C&amp;sku=101456128858&amp;do-warem5=U118K035LQpRkpbhNlVw&amp;cpa=1&amp;nid=61119">https://market.vandex.ru/product--probnik-avtomobilnyj-sparta-6-24-v-120-mm-proizvoditel-sparta-555205/1445437276?text=автомобильный%20пробник%206-24v&amp;srp=8Mbrvfab51147wC4ев18QeJ5U3lUlhNYs3MUKM3Z5S4kxx_vawuUOICKZkpk6Xsf6bnVfCzUOCHlh5I9v6ltnayRbunfSTE1GZ0x4lw4knF0rDlruahZ0byIvAkaV4uOQmtZ0Wxd0Gz8ZD6e_nY2l8v6vlowdWZl_Hg%2C%2C&amp;sku=101456128858&amp;do-warem5=U118K035LQpRkpbhNlVw&amp;cpa=1&amp;nid=61119</a>	шт.	-	1	
16	Набор мгл диагностический	<a href="https://supereyes.ru/catalog/Oscilloscopes_handheld/avtomobilnyj_ostillograf_mgl_timetr_linhn_ado102/">https://supereyes.ru/catalog/Oscilloscopes_handheld/avtomobilnyj_ostillograf_mgl_timetr_linhn_ado102/</a>	компл.	-	1	
17	Осцилограф	<a href="https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=usb_autoscope_iv_usb_ostill_ogrf_postolovskogo_polnaya_komplektsiya">https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=usb_autoscope_iv_usb_ostill_ogrf_postolovskogo_polnaya_komplektsiya</a>	компл.	-	1	
18	Набор проерочных кабелей	<a href="https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=usb_autoscope_iv_usb_ostill_ogrf_postolovskogo_polnaya_komplektsiya">https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=usb_autoscope_iv_usb_ostill_ogrf_postolovskogo_polnaya_komplektsiya</a>	компл.	-	1	
19	Щипцы для зачистки проводов	<a href="https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-226pr">https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-226pr</a>	шт.	-	1	
20	Магнитная тарелка	<a href="https://fixity.ru/product/7048?utm_source=Y-">https://fixity.ru/product/7048?utm_source=Y-</a>	шт.	-	2	
21	Клеши для разъединения труборезов	<a href="https://market.vandex.ru/product--nabor-sharirnno-gubsevoego-instrumenta-delo-tekhniki-821970-7-predm/8405391383?clid=703&amp;sku=10119096846&amp;cpa=1">https://market.vandex.ru/product--nabor-sharirnno-gubsevoego-instrumenta-delo-tekhniki-821970-7-predm/8405391383?clid=703&amp;sku=10119096846&amp;cpa=1</a>	шт.	-	1	
22	Защипы для шлангов	<a href="https://dsr-auto.ru/product/zazhim_dlya_rezinovykh_shtanfov_d_15_60_mm_nabor_3_predm_s_fiksatorom_avtodelo_30403.html">https://dsr-auto.ru/product/zazhim_dlya_rezinovykh_shtanfov_d_15_60_mm_nabor_3_predm_s_fiksatorom_avtodelo_30403.html</a>	компл.	-	1	
23	Автомобильный рефрактометр	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/instrument/zmeritelnyj_digrometry/kr/refraktomet_r_dlya_analiza_plotnosti_avtozhidkosti_lrc_1524/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/instrument/zmeritelnyj_digrometry/kr/refraktomet_r_dlya_analiza_plotnosti_avtozhidkosti_lrc_1524/</a>	шт.	-	1	
24	Пирометр технический	<a href="https://rostov.ruseocom.ru/products/pirometr-amo-p400">https://rostov.ruseocom.ru/products/pirometr-amo-p400</a>	шт.	-	1	
25	Подкатной лежак	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtokaraz-hnoe-oborudovanie/instrument-i-oborudovanie-dlya-razazha/podkatnye-lezhaki--sidenya/avtodelo/metall-930h440h-105-mm-43001-13293/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtokaraz-hnoe-oborudovanie/instrument-i-oborudovanie-dlya-razazha/podkatnye-lezhaki--sidenya/avtodelo/metall-930h440h-105-mm-43001-13293/</a>	шт.	-	1	
26	Адаптер удлинный	<a href="https://market.vandex.ru/offer/g0uWZdadoDajpwockQjNVA7cpe=Pd5ukv81JrfDc4Gv9SjI6bK5t9FVH:Dpa-LOCvwrkOOwbhWlFfa8S_fa8BEKlGYwC6N5sOHlId3sdIEYzqhdZlBEIRktn266Afz0CvAsMlrnCLAO9cdPY8&amp;from=premiumOffers&amp;from-show-wid=16420031414219292043204001">https://market.vandex.ru/offer/g0uWZdadoDajpwockQjNVA7cpe=Pd5ukv81JrfDc4Gv9SjI6bK5t9FVH:Dpa-LOCvwrkOOwbhWlFfa8S_fa8BEKlGYwC6N5sOHlId3sdIEYzqhdZlBEIRktn266Afz0CvAsMlrnCLAO9cdPY8&amp;from=premiumOffers&amp;from-show-wid=16420031414219292043204001</a>	шт.	-	1	
27	Адаптер удлинный	<a href="https://market.vandex.ru/product--adapter-udarnyj-lrc-1-2-1h-m3-8-diametr-25mm-dlina-38mm/1014910011557?text=переходник%20ударный%201%2F%22%2F%20(F%2D%6203%2E8%22%20(M%20ср=6TCTp8K4th1v2dHofU88KXsVDFGbw7VNBINlc1t5KWhPbXm5iGHUoX963H8p9d4ratarV7HX5id_U6w9P_puk-s-VYAOvKLiZDhlaQVlVF52V4wpZreTLbrPKNOUlimeR-1zRfYsWy2lize3-MB51XAR3uAmO5bl2dTV-EZwKsVfPw%2C%2C&amp;sku=101491001155&amp;do-warem5=V71TG2lJlfrHoC7Hf6w&amp;cpa=1&amp;nid=54503">https://market.vandex.ru/product--adapter-udarnyj-lrc-1-2-1h-m3-8-diametr-25mm-dlina-38mm/1014910011557?text=переходник%20ударный%201%2F%22%2F%20(F%2D%6203%2E8%22%20(M%20ср=6TCTp8K4th1v2dHofU88KXsVDFGbw7VNBINlc1t5KWhPbXm5iGHUoX963H8p9d4ratarV7HX5id_U6w9P_puk-s-VYAOvKLiZDhlaQVlVF52V4wpZreTLbrPKNOUlimeR-1zRfYsWy2lize3-MB51XAR3uAmO5bl2dTV-EZwKsVfPw%2C%2C&amp;sku=101491001155&amp;do-warem5=V71TG2lJlfrHoC7Hf6w&amp;cpa=1&amp;nid=54503</a>	шт.	-	1	

28	Адаптер ударный	<a href="https://market.yandex.ru/product--perekhodka-1-2-f-1h3-4-m-topptul-svaz-624/1397000508?text=переходник%20ударный%201%2F%22%20(F%20x%203%2F%22%20(M%20длина%20торцевых%20оловок&amp;src=DGdpg-b81E70RNNWnHf1d6EwV1-D6SOlp61CPzVbKLU7WqFRCPjVTGAGk.WID2fn1KE1Gu7IG21DG554w7z3a0CW72JP6URR4hrWkcdYrKFeVJTWwOCPI3nu5tFvECCD-2uBObhah8GsdMI1QAOom.ICEvDnVZd3-BY6ofhNBVz%2C%2C&amp;sku=101385207883&amp;do-waremd5=ADdk1f6Qo8f5GnrN5jgYw&amp;cpa=1&amp;nid=60278">https://market.yandex.ru/product--perekhodka-1-2-f-1h3-4-m-topptul-svaz-624/1397000508?text=переходник%20ударный%201%2F%22%20(F%20x%203%2F%22%20(M%20длина%20торцевых%20оловок&amp;src=DGdpg-b81E70RNNWnHf1d6EwV1-D6SOlp61CPzVbKLU7WqFRCPjVTGAGk.WID2fn1KE1Gu7IG21DG554w7z3a0CW72JP6URR4hrWkcdYrKFeVJTWwOCPI3nu5tFvECCD-2uBObhah8GsdMI1QAOom.ICEvDnVZd3-BY6ofhNBVz%2C%2C&amp;sku=101385207883&amp;do-waremd5=ADdk1f6Qo8f5GnrN5jgYw&amp;cpa=1&amp;nid=60278</a>	-	шт.	1
29	Адаптер ударный	<a href="https://market.yandex.ru/product--adapter-dlia-tortsevykh-pobovok-johnesway-503a64/652303626?text=переходник%20ударный%203%2F%22%20(F%20x%201%2F%22%20(M%20длина%20торцевых%20оловок%20&amp;src=JFxeE5-4bckdaxrFB598A92jpsSlnkEx-viw3eVlqkVUyVaiDhYoc.ba7YScA06810PqZD-ixTOBXdt7WQwy.P0akV5GpXZt-lmk3b.OoX0w8zvrKvZwIbc4b7KAgqZUfYb-VzOeI0RO8Ee406Iub9OsONBpcz8bcIqIDIA%2C%2C&amp;sku=652303626&amp;do-waremd5=1X6D2K1HVS812K-lqhbW&amp;cpa=1&amp;nid=60278">https://market.yandex.ru/product--adapter-dlia-tortsevykh-pobovok-johnesway-503a64/652303626?text=переходник%20ударный%203%2F%22%20(F%20x%201%2F%22%20(M%20длина%20торцевых%20оловок%20&amp;src=JFxeE5-4bckdaxrFB598A92jpsSlnkEx-viw3eVlqkVUyVaiDhYoc.ba7YScA06810PqZD-ixTOBXdt7WQwy.P0akV5GpXZt-lmk3b.OoX0w8zvrKvZwIbc4b7KAgqZUfYb-VzOeI0RO8Ee406Iub9OsONBpcz8bcIqIDIA%2C%2C&amp;sku=652303626&amp;do-waremd5=1X6D2K1HVS812K-lqhbW&amp;cpa=1&amp;nid=60278</a>	-	шт.	1
30	Адаптер ударный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/diva_gavkovtov.vintovetov.1.shurpovetov/perehodniki/zadaptery.1.perehodniki.dlya.pobovok/tc/adapter.udarnyj.3.8.1.h.1.2.m.it.340304/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/diva_gavkovtov.vintovetov.1.shurpovetov/perehodniki/zadaptery.1.perehodniki.dlya.pobovok/tc/adapter.udarnyj.3.8.1.h.1.2.m.it.340304/</a>	-	шт.	1
31	Адаптер ударный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/diva_gavkovtov.vintovetov.1.shurpovetov/perehodniki/zadaptery.1.perehodniki.dlya.pobovok/tc/adapter.udarnyj.3.8.1.h.1.2.m.it.340304/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/diva_gavkovtov.vintovetov.1.shurpovetov/perehodniki/zadaptery.1.perehodniki.dlya.pobovok/tc/adapter.udarnyj.3.8.1.h.1.2.m.it.340304/</a>	-	шт.	1
32	Адаптер ударный	<a href="https://market.yandex.ru/product--perekhodka-wiederkraft-udarnyi-f1-m3-4-wdk-78060/968867581?text=адаптер%20ударный%201%20%20на%203%2F%22%20&amp;src=1ZNV0PbJ-buCGQokou7rTOB3WnL44e1Y47d9g5f9BntV60MFS0s3bceRHPmAWKO-xihlpV9aXGMCHFLHlHwaU6ZvY8NinqCWMm6DaqjMukZH1U08WR2D07XROGcCN5KV-bh9484pWwEeRAE71Q2pEgU4a4abb5F05vHY6-SkklECvAsQv%2C%2C&amp;sku=101333056191&amp;do-waremd5=5-gpovrapXivjmfR7GAgz&amp;cpa=1&amp;nid=60278">https://market.yandex.ru/product--perekhodka-wiederkraft-udarnyi-f1-m3-4-wdk-78060/968867581?text=адаптер%20ударный%201%20%20на%203%2F%22%20&amp;src=1ZNV0PbJ-buCGQokou7rTOB3WnL44e1Y47d9g5f9BntV60MFS0s3bceRHPmAWKO-xihlpV9aXGMCHFLHlHwaU6ZvY8NinqCWMm6DaqjMukZH1U08WR2D07XROGcCN5KV-bh9484pWwEeRAE71Q2pEgU4a4abb5F05vHY6-SkklECvAsQv%2C%2C&amp;sku=101333056191&amp;do-waremd5=5-gpovrapXivjmfR7GAgz&amp;cpa=1&amp;nid=60278</a>	-	шт.	1
33	Адаптер ударный	<a href="https://market.yandex.ru/product--perekhodka-wiederkraft-udarnyi-f1-m3-4-wdk-78060/968867581?text=адаптер%20ударный%201%20%20на%203%2F%22%20(M%20длина%20торцевых%20оловок&amp;src=CATOWMFEQGWdIFil-DIdAY1M02hmAV-R-YBePv5Z061Ygm9rCHvPYFYZXNBLRkRUgqIMr6SLZ6aiVea.aYIZOGwVdZ45DRDITGqZ3axdte2z4XkrdE0Chz7UN6T52ncv.wekuU555kxkz7V1q.8.IASYGQdNfcm1SstemW5CcA%2C%2C&amp;sku=101333056191&amp;do-waremd5=5-gpovrapXivjmfR7GAgz&amp;cpa=1&amp;nid=54503">https://market.yandex.ru/product--perekhodka-wiederkraft-udarnyi-f1-m3-4-wdk-78060/968867581?text=адаптер%20ударный%201%20%20на%203%2F%22%20(M%20длина%20торцевых%20оловок&amp;src=CATOWMFEQGWdIFil-DIdAY1M02hmAV-R-YBePv5Z061Ygm9rCHvPYFYZXNBLRkRUgqIMr6SLZ6aiVea.aYIZOGwVdZ45DRDITGqZ3axdte2z4XkrdE0Chz7UN6T52ncv.wekuU555kxkz7V1q.8.IASYGQdNfcm1SstemW5CcA%2C%2C&amp;sku=101333056191&amp;do-waremd5=5-gpovrapXivjmfR7GAgz&amp;cpa=1&amp;nid=54503</a>	-	шт.	1
34	Вороток	<a href="https://novosibirsk.220-volt.ru/catalog-535508/">https://novosibirsk.220-volt.ru/catalog-535508/</a>	-	шт.	1
35	Набор клещей для работы со шлангами	<a href="https://d5n-auto.ru/product/zazhim.dlya.rezinovoh.shlangov.d.15.60.mm.nabor.3.predm.3.fiksatorom.artidelo.30403.html">https://d5n-auto.ru/product/zazhim.dlya.rezinovoh.shlangov.d.15.60.mm.nabor.3.predm.3.fiksatorom.artidelo.30403.html</a>	-	компл.	1
36	Тиски слесарные	<a href="https://market.yandex.ru/product--1075-04-140-tiski-slesarnye-140mm-usilennye-s-nakovalnei-sturm/843307045?text=тиски%20слесарные%20140%20мм%20поворотные&amp;src=BFQW5DRW1Sx3FxdmGp9D9dDKVZSGdEa21OuersWFE3OXGWinzQzdaGn11VMSV1KRiieCHhseDFcPv3v3v0vd59ШУЕVgYH9PeVdP2103.GmQYvc1-hC41XCLO8R8khM6HLqubv62eNh.8mQID-xRRD-THLV0Wb6mC.BATZBgAIC&amp;trackschlink&amp;sku=101191996619&amp;do-waremd5=5Np4JHMF4bQzC-DnBhe&amp;cpa=1&amp;nid=57712">https://market.yandex.ru/product--1075-04-140-tiski-slesarnye-140mm-usilennye-s-nakovalnei-sturm/843307045?text=тиски%20слесарные%20140%20мм%20поворотные&amp;src=BFQW5DRW1Sx3FxdmGp9D9dDKVZSGdEa21OuersWFE3OXGWinzQzdaGn11VMSV1KRiieCHhseDFcPv3v3v0vd59ШУЕVgYH9PeVdP2103.GmQYvc1-hC41XCLO8R8khM6HLqubv62eNh.8mQID-xRRD-THLV0Wb6mC.BATZBgAIC&amp;trackschlink&amp;sku=101191996619&amp;do-waremd5=5Np4JHMF4bQzC-DnBhe&amp;cpa=1&amp;nid=57712</a>	-	шт.	1
37	Губки алюминиевые с призмами	<a href="https://www.alum.store/catalog/aluminievyy.sortament/ugolok.aluminievyy/ugolok.aluminievyy.10h1.0h1.2.a4311.6m.p/">https://www.alum.store/catalog/aluminievyy.sortament/ugolok.aluminievyy/ugolok.aluminievyy.10h1.0h1.2.a4311.6m.p/</a>	-	компл.	1
38	Шланг пневматический спиральный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/diva-kompressorov/shlang/wiederkraft/wdk-65710-shlang-pnevmaticheski-spiralniy-s-bf5-10m/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/diva-kompressorov/shlang/wiederkraft/wdk-65710-shlang-pnevmaticheski-spiralniy-s-bf5-10m/</a>	-	шт.	1
39	Техническая документация на автомобиль	<a href="http://almarka.ru/wp-content/uploads/2019/07/rukovodstvo.po.ekspluatatsii.kamaz.5490.pdf">http://almarka.ru/wp-content/uploads/2019/07/rukovodstvo.po.ekspluatatsii.kamaz.5490.pdf</a>	-	шт.	1

40	Телеска инструментальная с набором инструмента	<a href="https://kruchy-verch.ru/product/934_010mny_king_tony_nabor_instrumentov_v_krasnoy_telezhke_286_predmetov/">https://kruchy-verch.ru/product/934_010mny_king_tony_nabor_instrumentov_v_krasnoy_telezhke_286_predmetov/</a>	комп.	-	1	
41	Динамометрический ключ с боковыми накладками рожкового типа	<a href="https://paragotools.ru/tovar/dinamometricheskij-kluch-s-mikrometrom-15-80mm-v-nabore-so-smennymi-nasadkami-8pr">https://paragotools.ru/tovar/dinamometricheskij-kluch-s-mikrometrom-15-80mm-v-nabore-so-smennymi-nasadkami-8pr</a>	шт	-	1	
42	Интеллектуальный тестер АКБ	<a href="https://market.vandex.ru/product--tester-akkumulirovannykh-batarei-kartool-ic-106/1423674767?cid=703&amp;sr=1">https://market.vandex.ru/product--tester-akkumulirovannykh-batarei-kartool-ic-106/1423674767?cid=703&amp;sr=1</a>	шт	-	1	
43	Лампа переносная LED	<a href="https://dshp-auto.ru/product/lampa_pereznosnaya_svetodiodnaya_avs_30led_12b_cd306d.html">https://dshp-auto.ru/product/lampa_pereznosnaya_svetodiodnaya_avs_30led_12b_cd306d.html</a>	шт.	-	1	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ для монтажа "США ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ КОМАНД"</b>						
№	Наименование позиции	Текст. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Автомобиль. Камаз 3490	<a href="https://kamaz.ru/production/kamaz-3490/">https://kamaz.ru/production/kamaz-3490/</a>	шт.	-	1	
2	Диагностический сканер BOSCH	<a href="https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=bosch_kts_540_professionalny_v_multimarochnyy_skaner">https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=bosch_kts_540_professionalny_v_multimarochnyy_skaner</a>	комп.	-	1	
3	Тестер цифровой (мультиметр)	<a href="https://novosibirsk.220-volt.ru/catalog-144707/">https://novosibirsk.220-volt.ru/catalog-144707/</a>	шт.	-	1	
4	Пусо-зарядное устройство	<a href="https://market.vandex.ru/product--pusko-zariadnoe-ustroystvo-bestweld-autostart-1000ya/424955817?cid=703&amp;sr=1">https://market.vandex.ru/product--pusko-zariadnoe-ustroystvo-bestweld-autostart-1000ya/424955817?cid=703&amp;sr=1</a>	шт.	-	1	
5	Криптер для обжима наконечников проводов	<a href="https://paragotools.ru/tovar/nabor_avtoelektrika-226pr">https://paragotools.ru/tovar/nabor_avtoelektrika-226pr</a>	шт	-	1	
6	Уплотнительный	<a href="https://rti-service.ru/shop/aksessuary_furnitura_protivootkatnyye-uporny-plastikovye/4004-upor-plastikovyi-protivootkatny/">https://rti-service.ru/shop/aksessuary_furnitura_protivootkatnyye-uporny-plastikovye/4004-upor-plastikovyi-protivootkatny/</a>	шт.	-	2	
7	Вытяжка для отвода отработавших газов	<a href="https://sopulym.ru/products/st/">https://sopulym.ru/products/st/</a>	шт.	-	1	
8	Магнит	<a href="https://market.vandex.ru/product--magnit-teleskopicheskii-130-640-mm-uderzhanie-1600-р.rossant/834080240?text=Магнит%20телескопический&amp;sr=KeEJ0mruGijAwMAYF4buF9RT-50hRkAZl0804vMzjRO9B0Cv-ek6hIGqf8mOvMqYKfMv5qldNvXHzBfKUT8qv1-Kt5EneHtH5tGzU8CyccerUB5eCkKXl3Yn17NNHKKqv7mqP3tclU6eIBbbktbNpR3ZeDzNUNN4d_SncQ%2C2C8&amp;sku=101184366796&amp;dc-waremid=4HHEW3wrfG_EKJZjeFHQ&amp;sr=1&amp;nid=18061094">https://market.vandex.ru/product--magnit-teleskopicheskii-130-640-mm-uderzhanie-1600-р.rossant/834080240?text=Магнит%20телескопический&amp;sr=KeEJ0mruGijAwMAYF4buF9RT-50hRkAZl0804vMzjRO9B0Cv-ek6hIGqf8mOvMqYKfMv5qldNvXHzBfKUT8qv1-Kt5EneHtH5tGzU8CyccerUB5eCkKXl3Yn17NNHKKqv7mqP3tclU6eIBbbktbNpR3ZeDzNUNN4d_SncQ%2C2C8&amp;sku=101184366796&amp;dc-waremid=4HHEW3wrfG_EKJZjeFHQ&amp;sr=1&amp;nid=18061094</a>	шт.	-	1	
9	Зеркальце на ручке	<a href="https://www.kamasa.ru/catalog/oborudovanie_dlya_masterskih/oborudovanie_dlya_masterskih/k_190.html?utm_source=YaMarket&amp;utm_medium=sp&amp;utm_campaign=itrna&amp;ymclid=16419973886604851845200001">https://www.kamasa.ru/catalog/oborudovanie_dlya_masterskih/oborudovanie_dlya_masterskih/k_190.html?utm_source=YaMarket&amp;utm_medium=sp&amp;utm_campaign=itrna&amp;ymclid=16419973886604851845200001</a>	шт.	-	1	
10	Набор для разборки пиннов	<a href="https://fortoi.ru/shop/UID_29263.html?utm_referrer=https%253A%252F%252Fvandex.ru%252F">https://fortoi.ru/shop/UID_29263.html?utm_referrer=https%253A%252F%252Fvandex.ru%252F</a>	комп.	-	1	
11	Магнитная накладка	<a href="https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=nakidka_magnitnaya_1100x60_0mm">https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=nakidka_magnitnaya_1100x60_0mm</a>	шт.	-	2	
12	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	<a href="https://www.avto-podark.ru/catalog/iz-7109/">https://www.avto-podark.ru/catalog/iz-7109/</a>	комп.	-	2	
13	Ползатель лежак	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtogaraz_hnoe-oborudovanie/instrument-i-oborudovanie-dlya-razrazha/podkatnye-lerhaki-i-sideniya/avtoдело/metal-930h-440h-105-mm-43001-13293/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtogaraz_hnoe-oborudovanie/instrument-i-oborudovanie-dlya-razrazha/podkatnye-lerhaki-i-sideniya/avtoдело/metal-930h-440h-105-mm-43001-13293/</a>	шт	-	1	
14	Набор лопаток для разборки салона	<a href="https://market.vandex.ru/product--komplekt-dlya-demontazha-panelei-salona-media-ustroystv-25-predmetov-av-stee/1401823928?cid=703&amp;sku=101393023508&amp;sr=1">https://market.vandex.ru/product--komplekt-dlya-demontazha-panelei-salona-media-ustroystv-25-predmetov-av-stee/1401823928?cid=703&amp;sku=101393023508&amp;sr=1</a>	комп.	-	1	
15	Пробник стенолодный 6-24В	<a href="https://autopiter.ru/keods/160102/?exam/d/13723021?orderRef=5">https://autopiter.ru/keods/160102/?exam/d/13723021?orderRef=5</a>	шт.	-	1	





14	Масленая ручка	<a href="http://www.groz.ru/catalog/mashynoe_oborudovanie/1061/">http://www.groz.ru/catalog/mashynoe_oborudovanie/1061/</a>	шт.	-	1
15	Оправка для полированных колец	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtozarzhnoe-oborudovanie/oborudovanie-instrument-dlya-avtozarzhnoe-oborudovanie/1061/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtozarzhnoe-oborudovanie/oborudovanie-instrument-dlya-avtozarzhnoe-oborudovanie/1061/</a> <a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtozarzhnoe-oborudovanie/oborudovanie-instrument-dlya-avtozarzhnoe-oborudovanie/1061/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtozarzhnoe-oborudovanie/oborudovanie-instrument-dlya-avtozarzhnoe-oborudovanie/1061/</a>	шт.	-	1
16	Съемник пружин клапанов	<a href="https://rostov-na-donu.regmarket.ru/product/60aa95c667b333be62bd9f185509b2/">https://rostov-na-donu.regmarket.ru/product/60aa95c667b333be62bd9f185509b2/</a>	шт.	-	1
17	Шагвинструмент цифровой	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shagvinstrument/stayer/elektronnyy-shag-izmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shagvinstrument/stayer/elektronnyy-shag-izmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a> <a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shagvinstrument/stayer/elektronnyy-shag-izmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shagvinstrument/stayer/elektronnyy-shag-izmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1
18	Высокоскоп	<a href="https://www.stekloprav.ru/product/videoendoskop-s-132-39mm-1m/">https://www.stekloprav.ru/product/videoendoskop-s-132-39mm-1m/</a>	шт.	-	1
19	Кран гидравлический	<a href="http://allbuyshop.ru/goods/6074247156">http://allbuyshop.ru/goods/6074247156</a>	шт.	-	1
20	Комплект микрометров	<a href="https://technobearing.ru/eshop/product/nabor-kladkikh-mikrometrov-D-75-0-01-mm-906-056-fleeta">https://technobearing.ru/eshop/product/nabor-kladkikh-mikrometrov-D-75-0-01-mm-906-056-fleeta</a>	шт.	-	1
21	Магнитная тарелка	<a href="https://fixfly.ru/zprodukt/7048?utm_source=Y-Zip&amp;utm_term=7048&amp;vncid=Market&amp;utm_medium=spc&amp;utm_campaign=1636299343773068132950001">https://fixfly.ru/zprodukt/7048?utm_source=Y-Zip&amp;utm_term=7048&amp;vncid=Market&amp;utm_medium=spc&amp;utm_campaign=1636299343773068132950001</a>	шт.	-	1
22	Кулачки	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/udarno-dvuchahnyy/kuvaidy/gigant/kovanaya-v-shere-zhg-rg-s100f-z/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/udarno-dvuchahnyy/kuvaidy/gigant/kovanaya-v-shere-zhg-rg-s100f-z/</a>	комплект	-	1
23	Молоток резиновый без отдачи, вес от 1 кг	<a href="https://www.jonnesway.ru/product/5049/m11055-molotok-rezinovyy-bez-otdachi-1000-rg/">https://www.jonnesway.ru/product/5049/m11055-molotok-rezinovyy-bez-otdachi-1000-rg/</a>	шт.	-	2
24	Молоток с магнитом бойком полиуретан и нейлон	<a href="https://yandex.ru/images/search?pos=3&amp;img_url=https%3A%2Fimages.ru/proms%2F480362815_w640_h640_molotok-rihtovochnyj-s.jpg&amp;text=%20Молоток%20бойком%20полиуретан%20и%20нейлон%20фирмы%20АНАС%2F&amp;lr=39&amp;pt=simage&amp;source=wiz">https://yandex.ru/images/search?pos=3&amp;img_url=https%3A%2Fimages.ru/proms%2F480362815_w640_h640_molotok-rihtovochnyj-s.jpg&amp;text=%20Молоток%20бойком%20полиуретан%20и%20нейлон%20фирмы%20АНАС%2F&amp;lr=39&amp;pt=simage&amp;source=wiz</a>	шт.	-	1
25	Адаптер уларный	<a href="https://www.dolofuto.ru/catalog/609/609502/">https://www.dolofuto.ru/catalog/609/609502/</a>	шт.	-	1
26	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument-dlya-gaykovortov-vintovortov-i-shurupovortov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-rolovok/itc/adaptor-udarnyy-1-2-f-h-3-8-m-ic-440403/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument-dlya-gaykovortov-vintovortov-i-shurupovortov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-rolovok/itc/adaptor-udarnyy-1-2-f-h-3-8-m-ic-440403/</a>	шт.	-	1
27	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument-dlya-gaykovortov-vintovortov-i-shurupovortov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-rolovok/itc/adaptor-udarnyy-1-2-f-h-3-4-m-ic-440406/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument-dlya-gaykovortov-vintovortov-i-shurupovortov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-rolovok/itc/adaptor-udarnyy-1-2-f-h-3-4-m-ic-440406/</a>	шт.	-	1
28	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/kyuchi/korotki/jonnesway/lonnesway-s16h3812-perehodnik-3-8f-1-2m/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/kyuchi/korotki/jonnesway/lonnesway-s16h3812-perehodnik-3-8f-1-2m/</a>	шт.	-	1
29	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument-dlya-gaykovortov-vintovortov-i-shurupovortov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-rolovok/itc/adaptor-udarnyy-3-8-f-h-1-2-m-ic-340304/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument-dlya-gaykovortov-vintovortov-i-shurupovortov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-rolovok/itc/adaptor-udarnyy-3-8-f-h-1-2-m-ic-340304/</a>	шт.	-	1
30	Адаптер уларный	<a href="https://www.itc.russia.ru/tools/JTC-668538/">https://www.itc.russia.ru/tools/JTC-668538/</a>	шт.	-	1
31	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument-dlya-gaykovortov-i-shurupovortov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-rolovok/force/udarnyy-s-3-4-f-na-1-m-80968mpb/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument-dlya-gaykovortov-i-shurupovortov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-rolovok/force/udarnyy-s-3-4-f-na-1-m-80968mpb/</a>	шт.	-	1
32	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument-dlya-gaykovortov-vintovortov-i-shurupovortov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-rolovok/itc/adaptor-udarnyy-1-f-h-3-4-m-ic-840806/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument-dlya-gaykovortov-vintovortov-i-shurupovortov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-rolovok/itc/adaptor-udarnyy-1-f-h-3-4-m-ic-840806/</a>	шт.	-	1
33	Шкала лазеротная стальная с лазером	<a href="https://shinotools.ru/catalog/avtomobilnyy/diagnostika-i-regulirovka/1143/?utm_source=yandex_search&amp;utm_medium=spc&amp;utm_campaign=cid_43338750&amp;utm_content=key_YT%200593%2Cr_7509487151%2Cph_16805396481%2Cbst_premium%2Cps_1%2Csrct_search%2Csrc_name%2Cdev_desktop%2Ccid_43338750%2Ccamp_type_by_pe%2Crid_3822551955%2Ccorrection_0%2Cretargeting_id_%2Cregion_name_0_&amp;utm_term=YT%200593&amp;yclid=3075995450431766527">https://shinotools.ru/catalog/avtomobilnyy/diagnostika-i-regulirovka/1143/?utm_source=yandex_search&amp;utm_medium=spc&amp;utm_campaign=cid_43338750&amp;utm_content=key_YT%200593%2Cr_7509487151%2Cph_16805396481%2Cbst_premium%2Cps_1%2Csrct_search%2Csrc_name%2Cdev_desktop%2Ccid_43338750%2Ccamp_type_by_pe%2Crid_3822551955%2Ccorrection_0%2Cretargeting_id_%2Cregion_name_0_&amp;utm_term=YT%200593&amp;yclid=3075995450431766527</a>	шт.	-	1

34	Поддон для отходов ТСМ	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtoarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zagra-vochnoe/zamena-masla/dvigatelja/itc/semkost-dlya-silva-masla-24l-itc-am46/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtoarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zagra-vochnoe/zamena-masla/dvigatelja/itc/semkost-dlya-silva-masla-24l-itc-am46/</a>	шт.	-	1
35	Ворток	<a href="https://market.yandex.ru/product/Avtoarazhnoe-oborudovanie-smazochnoe-i-zagra-vochnoe/zamena-masla/dvigatelja/itc/semkost-dlya-silva-masla-24l-itc-am46/">https://market.yandex.ru/product/Avtoarazhnoe-oborudovanie-smazochnoe-i-zagra-vochnoe/zamena-masla/dvigatelja/itc/semkost-dlya-silva-masla-24l-itc-am46/</a>	шт.	-	1
36	Продувочный пистолет	<a href="https://vandex.ru/images%2Foods%2Finstrument%2Fpnevmoinstrument%2F777504%2F1000x1000%2F51167059.jpg&amp;text=Продувочный%20пистолет&amp;lr=398&amp;rt=simage&amp;source=wiz">https://vandex.ru/images%2Foods%2Finstrument%2Fpnevmoinstrument%2F777504%2F1000x1000%2F51167059.jpg&amp;text=Продувочный%20пистолет&amp;lr=398&amp;rt=simage&amp;source=wiz</a>	шт.	-	1
37	Расухариватель клапанов для грузовиков	<a href="https://www.maastak.ru/catalog/foods/rassukharivatel-klapanov-universalnyy-strubit-sina-keys-7-predmetov-mastak-103-100066/">https://www.maastak.ru/catalog/foods/rassukharivatel-klapanov-universalnyy-strubit-sina-keys-7-predmetov-mastak-103-100066/</a>	шт.	-	1
38	Набор напильников	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/stock-vo-oleosarnykh-napilnikh/nabory/depex/naboz-napilnikov-vo-mestahh-200-mm-dvuhkomponentnyy-iz-ovakki-stal-112-vernistok-2-iz-pec-06-30-50-#tab1">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/stock-vo-oleosarnykh-napilnikh/nabory/depex/naboz-napilnikov-vo-mestahh-200-mm-dvuhkomponentnyy-iz-ovakki-stal-112-vernistok-2-iz-pec-06-30-50-#tab1</a>	шт.	-	1
39	Съемник салышков универсальный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtoarazhnoe-oborudovanie/semniki/podshpnikov/itc/dlya-vpressovki-podshpnikov-rtulok-salnikov-18-84mm-v-50-predmetov-1-2-4856/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtoarazhnoe-oborudovanie/semniki/podshpnikov/itc/dlya-vpressovki-podshpnikov-rtulok-salnikov-18-84mm-v-50-predmetov-1-2-4856/</a>	шт.	-	1
40	Набор для снятия и установки масляных колпачков	<a href="https://rostov.kuvvalda.ru/catalog/8787/product-48951/?utm_source=vandex.market&amp;utm_medium=pc&amp;utm_content=99550&amp;utm_campaign=rostov&amp;utm_term=48951&amp;ymclid=16361163135747265556300001">https://rostov.kuvvalda.ru/catalog/8787/product-48951/?utm_source=vandex.market&amp;utm_medium=pc&amp;utm_content=99550&amp;utm_campaign=rostov&amp;utm_term=48951&amp;ymclid=16361163135747265556300001</a>	комплект	-	1
41	Набор для снятия дизельных форсунок с обратными молотками, головками в кейсе	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtoarazhnoe-oborudovanie/instrument-dlya-avtoservis-a-sto/semniki/spets-instrument-dlya-dvigatelya-t-topilnoi-sistemy/dlya-dvigatelya/instrument-dlya-sistemy-vpryska-topiliva/dlya-topilnykh-forsunok-i-inzhektorov/forsunok/forsage/dlya-snyatiya-dizelnykh-forsunok-s-obratnymi-molotkami-golovkami-v-keise-f-04a3001/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtoarazhnoe-oborudovanie/instrument-dlya-avtoservis-a-sto/semniki/spets-instrument-dlya-dvigatelya-t-topilnoi-sistemy/dlya-dvigatelya/instrument-dlya-sistemy-vpryska-topiliva/dlya-topilnykh-forsunok-i-inzhektorov/forsunok/forsage/dlya-snyatiya-dizelnykh-forsunok-s-obratnymi-molotkami-golovkami-v-keise-f-04a3001/</a>	шт.	-	1
42	Блокатор маховика	<a href="https://market.yandex.ru/offer/h11bf2a30w0b74e7e5e90?pc=e83W&amp;hmZkXIF521VMMSYIGoIS_kc8PeeVXXKkTOPRZnG6wvubzMHs7s0nUqro6iW_uf5MPEJZIR8RC25Mx1UA67Hb_5YPO2EF9jDFTTPMl8QeMwqAZavmmTb23j0I7IDeF40pC">https://market.yandex.ru/offer/h11bf2a30w0b74e7e5e90?pc=e83W&amp;hmZkXIF521VMMSYIGoIS_kc8PeeVXXKkTOPRZnG6wvubzMHs7s0nUqro6iW_uf5MPEJZIR8RC25Mx1UA67Hb_5YPO2EF9jDFTTPMl8QeMwqAZavmmTb23j0I7IDeF40pC</a>	комплект	-	1
43	Комплет специального инструмента (SST) для двигателя	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-razkovertov-t-shurupovertov/golovki/kreplenie-na-kvadrat-s-podpruzhinnyvm-sharikom/hans-golovka-1-2-13mm-4400m13/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-razkovertov-t-shurupovertov/golovki/kreplenie-na-kvadrat-s-podpruzhinnyvm-sharikom/hans-golovka-1-2-13mm-4400m13/</a>	компл.	-	1
44	Магнитная стойка для индикатора	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/zmeritelnyy/ostalnoy/magnitnye-stoiki-dlya-indikatorov-shasovogo-tipa/micron/magnetno-indikatornaya-sharirnaya-mssh-29-mik-136797/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/zmeritelnyy/ostalnoy/magnitnye-stoiki-dlya-indikatorov-shasovogo-tipa/micron/magnetno-indikatornaya-sharirnaya-mssh-29-mik-136797/</a>	компл.	-	1
45	Съемник гильз блока цилиндров дизельных двигателей	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtoarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/dlya-bloka-tsilindrov/dlya-gliz-bloka-tsilindrov/itc/semnik-gliz-bloka-tsilindrov-dizelnykh-dvigatelya-itc-4068/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtoarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/dlya-bloka-tsilindrov/dlya-gliz-bloka-tsilindrov/itc/semnik-gliz-bloka-tsilindrov-dizelnykh-dvigatelya-itc-4068/</a>	компл.	-	1
46	Набор инструментов для выявления утечек в цилиндрах	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilny/vspomogatelny/itc/nabor-instrumentov-dlya-vyavleniya-utechek-v-tsilindrakh-dyapazon-0-100psi-v-keise-itc-4208/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilny/vspomogatelny/itc/nabor-instrumentov-dlya-vyavleniya-utechek-v-tsilindrakh-dyapazon-0-100psi-v-keise-itc-4208/</a>	шт.	-	1
47	Набор шворцов	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/dlya-shtukturno-otdelochnykh-rabot/skreпки/force/905m3/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/dlya-shtukturno-otdelochnykh-rabot/skreпки/force/905m3/</a>	компл.	-	1
48	Тиски слесарные	<a href="https://market.yandex.ru/product-worel-36039-tiski-slesarnye-rovnoyve-z-nakovalne-150-mm/2000237786262?clid=703&amp;ku=2000237786262&amp;sr=1">https://market.yandex.ru/product-worel-36039-tiski-slesarnye-rovnoyve-z-nakovalne-150-mm/2000237786262?clid=703&amp;ku=2000237786262&amp;sr=1</a>	компл.	-	1
49	Губки алюминисые с присмаки	<a href="https://rostov-na-donu-stroyportal.ru/catalog/section-shifovalnye-gubki-5650/publi-aluminiumve-s-prizmakmi-dlya-tiskov-norau-n-688187205/">https://rostov-na-donu-stroyportal.ru/catalog/section-shifovalnye-gubki-5650/publi-aluminiumve-s-prizmakmi-dlya-tiskov-norau-n-688187205/</a>	компл.	-	1
50	Шланг для соединения воздушного магистрального оборудования	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-kompresorov/shlang/avtoledo/10-m-8h10-mm-12-atm-42400-12921/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-kompresorov/shlang/avtoledo/10-m-8h10-mm-12-atm-42400-12921/</a>	шт.	-	1
51	Лампа переносная LED	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/svetilniki/fonari/asist/220-v-12-v-led-60-17-19399750-00-00021120/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/svetilniki/fonari/asist/220-v-12-v-led-60-17-19399750-00-00021120/</a>	компл.	-	1





Индикатор часового типа		ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА КОНКУРСАНА КОМАНДУ)		ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА КОНКУРСАНАТОВА КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Текст. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
64			шт	-	1
1	КПП ZF 16	<a href="https://www.autopart.ru/catalog/863428-brn_kapaz_16a1820to_zf_kama">https://www.autopart.ru/catalog/863428-brn_kapaz_16a1820to_zf_kama</a>	шт.	-	1
2	Стенд-адаптер для коробки передач P1250	<a href="https://www.s-ing.ru/catalog/ravnoe/kantovatel-dvigatelva/p1250.html">https://www.s-ing.ru/catalog/ravnoe/kantovatel-dvigatelva/p1250.html</a>	шт.	-	1
3	Детали крепления коробки передач на стенде	<a href="https://kama-avtodetal.ru/reispravochnik/rukovodstvo-po-remontu-korobok-peredach-zf-16-5151/">https://kama-avtodetal.ru/reispravochnik/rukovodstvo-po-remontu-korobok-peredach-zf-16-5151/</a>	комплект	-	1
4	Руководство по ремонту коробки передач ZF 16	<a href="https://kama-avtodetal.ru/reispravochnik/rukovodstvo-po-remontu-korobok-peredach-zf-16-5151/">https://kama-avtodetal.ru/reispravochnik/rukovodstvo-po-remontu-korobok-peredach-zf-16-5151/</a>	шт.	-	1
5	Телешка инструментальная с набором инструментов	<a href="https://www.zf.com/russia/media/media_in_zf_kama/SpecialTools.pdf">https://www.zf.com/russia/media/media_in_zf_kama/SpecialTools.pdf</a>	комплект	-	1
6	Приспособление для ремонта коробки переключения передач	<a href="https://kingtony-online.ru/?yid=1375828581197814015">https://kingtony-online.ru/?yid=1375828581197814015</a>	комплект	-	1
7	Набор съёмников пружинных ступицных колёс	<a href="https://specinstrument.ru/catalog/specinstr">https://specinstrument.ru/catalog/specinstr</a>	комплект	-	1
8	Комплект монтажек	<a href="https://www.zf.com/russia/media/media_in_zf_kama/SpecialTools.pdf">https://www.zf.com/russia/media/media_in_zf_kama/SpecialTools.pdf</a>	комплект	-	1
9	Динамометрические ключи, диапазон момента 5 - 25 Н.м	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1
10	Динамометрические ключи, диапазон момента 19 - 110 Н.м	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1
11	Динамометрические ключи, диапазон момента 42 - 210 Н.м	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1
12	Динамометрические ключи, диапазон момента 200-1000	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1
13	Штангенциркуль цифровой	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1
14	Магнитная тарелка	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	2
15	Набор съёмников для внешних и внутренних подшипников	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	комплект	-	1
16	Кувалда	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1
17	Молоток резиновый без отдачи, вес от 1 кг	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1
18	Молоток с мягким бойком полиуретан и нейлон	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1
19	Адаптер ударный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1
20	Адаптер ударный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy-shtangentsirkulir/stayer/elektronnyy-shag-zmereniya-0-01mm-plastik-korpus-150mm-34410-150/</a>	шт.	-	1

21	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-gaykovykh-vintovetov-i-shurupovetov/perehodniki/adaptory-1-perehodniki-dlya-golovok/itc/adaptir-udarnyj-1-1-1-3-4-m-its-440406/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-gaykovykh-vintovetov-i-shurupovetov/perehodniki/adaptory-1-perehodniki-dlya-golovok/itc/adaptir-udarnyj-1-1-1-3-4-m-its-440406/</a>	-	1	шт.
22	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/vorezki/lonnesway/lonnesway_316h3812-perehodnik-3-8f-1-2m/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/vorezki/lonnesway/lonnesway_316h3812-perehodnik-3-8f-1-2m/</a>	-	1	шт.
23	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-gaykovykh-vintovetov-i-shurupovetov/perehodniki/adaptory-1-perehodniki-dlya-golovok/itc/adaptir-udarnyj-3-8-f-1-2-m-its-340304/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-gaykovykh-vintovetov-i-shurupovetov/perehodniki/adaptory-1-perehodniki-dlya-golovok/itc/adaptir-udarnyj-3-8-f-1-2-m-its-340304/</a>	-	1	шт.
24	Адаптер уларный	<a href="https://www.itrusia.ru/tools/ITC-668538/">https://www.itrusia.ru/tools/ITC-668538/</a>	-	1	шт.
25	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-gaykovykh-i-shurupovetov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-golovok/force/udarnyj-s-3-4-1-na-1-m-180968mp/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-gaykovykh-i-shurupovetov/perehodniki/adaptory-i-perehodniki-dlya-golovok/force/udarnyj-s-3-4-1-na-1-m-180968mp/</a>	-	1	шт.
26	Адаптер уларный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-gaykovykh-vintovetov-i-shurupovetov/perehodniki/adaptory-1-perehodniki-dlya-golovok/itc/adaptir-udarnyj-1-1-1-3-4-m-its-840806/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-gaykovykh-vintovetov-i-shurupovetov/perehodniki/adaptory-1-perehodniki-dlya-golovok/itc/adaptir-udarnyj-1-1-1-3-4-m-its-840806/</a>	-	1	шт.
27	Угломер	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/instrument/zmeritelny/uglomeny-i-uklonometry/lonnesway/9010147-4922/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/instrument/zmeritelny/uglomeny-i-uklonometry/lonnesway/9010147-4922/</a>	-	1	шт.
28	Поддон для отколов ГСМ	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapra-vochnoe/zamena-masya/dvigatelya/itc/emkost-dlya-siliva-masya-24l-its-am46/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapra-vochnoe/zamena-masya/dvigatelya/itc/emkost-dlya-siliva-masya-24l-its-am46/</a>	-	1	шт.
29	Вороток	<a href="https://market.yandex.ru/offer/UavujBfCamsH2GmKtInVA?oc=2aKUVU2SPeEE1cXfRkklkZs56pUJ0ZmK071VCUMd50OpWtHtp-WtIMfPzIVtVETSG-YDRH_qeEz3_hfPxoGvXGKvFhDTqE9P0ZCvYVvq1XoE50LMPWvbx5YUJmXZf6P8Yfydk-68NouQVP-9XpF0xblUCFBJUD2VhxbuBMenXaVlnad5W94pVQlKlS8b0%2C&amp;from=premiumOffer&amp;from-show-uid=16420162107233465688504002">https://market.yandex.ru/offer/UavujBfCamsH2GmKtInVA?oc=2aKUVU2SPeEE1cXfRkklkZs56pUJ0ZmK071VCUMd50OpWtHtp-WtIMfPzIVtVETSG-YDRH_qeEz3_hfPxoGvXGKvFhDTqE9P0ZCvYVvq1XoE50LMPWvbx5YUJmXZf6P8Yfydk-68NouQVP-9XpF0xblUCFBJUD2VhxbuBMenXaVlnad5W94pVQlKlS8b0%2C&amp;from=premiumOffer&amp;from-show-uid=16420162107233465688504002</a>	-	1	шт.
30	Продувочный пистолет	<a href="https://yandex.ru/images/search?pos=9&amp;img_url=https%3A%2F%2Fcdn.vseinstrumenti.ru%2Fimages%2Ffoods%2Finstrument%2Fpnevmoinstrument%2F77504%2F1000x1000%2F51167059.jpg&amp;text=Продувочный%20пистолет&amp;l=39&amp;pt=simage&amp;sour-ce=wiz">https://yandex.ru/images/search?pos=9&amp;img_url=https%3A%2F%2Fcdn.vseinstrumenti.ru%2Fimages%2Ffoods%2Finstrument%2Fpnevmoinstrument%2F77504%2F1000x1000%2F51167059.jpg&amp;text=Продувочный%20пистолет&amp;l=39&amp;pt=simage&amp;sour-ce=wiz</a>	-	1	шт.
31	Набор оправок для запрессовки подшипников, сальников и втулок	<a href="https://garagetools.ru/tovar/nabor-opravok-dlya-zapressovki-salnikov-podshpnikov-salnikobov?yclid=18285663173728594645&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=gt_smart-banner-rus-experiment-leadrive-net&amp;utm_content=11552224647">https://garagetools.ru/tovar/nabor-opravok-dlya-zapressovki-salnikov-podshpnikov-salnikobov?yclid=18285663173728594645&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=gt_smart-banner-rus-experiment-leadrive-net&amp;utm_content=11552224647</a>	-	1	комплект
32	Набор напильников	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/stolyarno-slesarny/napilniki/nabory/topex/nabor-napilnikov-po-metallu-200-mm-dvuhkomp-onentnye-rukoyatki-stal-t12-zernistost-2-topex06a250/#tab1">https://rostov.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/stolyarno-slesarny/napilniki/nabory/topex/nabor-napilnikov-po-metallu-200-mm-dvuhkomp-onentnye-rukoyatki-stal-t12-zernistost-2-topex06a250/#tab1</a>	-	1	комплект
33	Съемник сальников универсальный	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/podshpnikov/itc/dlya-vypressovki-podshpnikov-vtulok-salnikov-18-84mm-v-50-predmetov-1-2-4856/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/podshpnikov/itc/dlya-vypressovki-podshpnikov-vtulok-salnikov-18-84mm-v-50-predmetov-1-2-4856/</a>	-	1	шт.
34	Магнитная стойка для индикатора	<a href="https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/zmeritelny/ostalnoy/magnitnye-stojki-dlya-indikatorov-chasovogo-tipa/micron/magnitno-indikatornaya-sharnirnaya-msstb-29-mik-136797/">https://rostov.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/zmeritelny/ostalnoy/magnitnye-stojki-dlya-indikatorov-chasovogo-tipa/micron/magnitno-indikatornaya-sharnirnaya-msstb-29-mik-136797/</a>	-	1	шт.
35	Набор щупов для проверки зазоров	<a href="https://market.yandex.ru/product--nabor-shchupov-0-02-1-0mm-32-predmeta-v-blistere-rockforce-1-61802a/1445691384?text=Habor%20щупов%20Rockforce%20RF-61802A&amp;cpas=1&amp;lid=61117">https://market.yandex.ru/product--nabor-shchupov-0-02-1-0mm-32-predmeta-v-blistere-rockforce-1-61802a/1445691384?text=Habor%20щупов%20Rockforce%20RF-61802A&amp;cpas=1&amp;lid=61117</a>	-	1	комплект
36	Технический фен	<a href="https://yandex.ru/images/search?pos=8&amp;img_url=https%3A%2F%2Fmytehno.ru%2Fimages%2Fcatalog%2Fproduct%2F1137311%2F1137311_v01_b-750x750.jpg&amp;text=Технический%20фен&amp;l=39&amp;pt=simage&amp;source=wiz">https://yandex.ru/images/search?pos=8&amp;img_url=https%3A%2F%2Fmytehno.ru%2Fimages%2Fcatalog%2Fproduct%2F1137311%2F1137311_v01_b-750x750.jpg&amp;text=Технический%20фен&amp;l=39&amp;pt=simage&amp;source=wiz</a>	-	1	шт.
37	Тиски слесарные	<a href="https://market.yandex.ru/product--vorel-360339-tiski-slesarnye-povоротnye-s-nakovalnei-150-mm/200037786262?clid=703&amp;sku=200037786262&amp;cpas=1">https://market.yandex.ru/product--vorel-360339-tiski-slesarnye-povоротnye-s-nakovalnei-150-mm/200037786262?clid=703&amp;sku=200037786262&amp;cpas=1</a>	-	1	шт.
38	Губки алюминиевые с призмами	<a href="https://rostov-na-donu-stroyportal.ru/catalog/section-shifovalnye-gubki-5650/publi-aluminievye-s-prizmami-dlya-tiskov-norfau-n-688187205/">https://rostov-na-donu-stroyportal.ru/catalog/section-shifovalnye-gubki-5650/publi-aluminievye-s-prizmami-dlya-tiskov-norfau-n-688187205/</a>	-	1	комплект



№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
5	Реле вентилятора охлаждения	Согласно конкурсной марки авто (модуль А)	шт.	-	1	
6	Реле аварийной сигнализации	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	1	
7	Кислородный датчик	Согласно конкурсной марки авто (модуль А)	шт.	-	1	
8	Датчик давления масла	Согласно конкурсной марки авто (модуль А)	шт.	-	1	
9	Реле стартера	Согласно конкурсной марки авто (модуль А)	шт.	-	2	
10	Набор предохранителей(маленькие, средние, большие)	Согласно конкурсной марки авто (модуль А,С)	шт.	-	10	
11	Провод световой (сеч. 1.5)	Согласно конкурсной марки авто (модуль А,С)	м.	-	5	
12	Изоляционная лента	ПВХ	шт.	-	5	
13	Вкладыши шпунтовые	Согласно конкурсной марки авто (модуль D)	компл.	-	1	
14	Вкладыши коронные	Согласно конкурсной марки авто (модуль D)	компл.	-	1	
15	Халодгент R134a	Фреон R134a, в баллоне	кг.	-	13	
16	поршневые кольца	Согласно конкурсной марки авто (модуль D)	компл.	-	2	
17	Реле 3-контактное	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
18	Реле 4-контактное	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
19	Релем для реле 3вольт.	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
20	Реле 5-контактное ЕВРО	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
21	Реле 4-контактное ЕВРО	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
22	Провод ПВВА сеч 1,5 кв.	Оловянный	шт.	-	2	
23	Земляны (крокодил)	Электрические для контакта с АКБ	м	-	2	
24	Лампа H21	Согласно конкурсной марке авто	шт.	-	2	
25	Лампа H1	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
26	Лампа H3	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
27	Лампа H7	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
28	Лампа H4	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	10	
29	Лампы указателей поворота	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
30	Лампы указателей стоп сигналов	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
31	Лампы указателей света	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
32	Лампы указателей заднего хода	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	
33	Лампы повторителей поворотов	Согласно конкурсной марки авто (модуль С)	шт.	-	2	

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПЛАТОНОВСКИХ КОМАНД**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Защитные очки	<a href="https://market.yandex.ru/product--ochki-zashchitnye-otrye-rz-15-start-ps/649687916?text=защитные%20очки%20пластиковые&amp;ser=ONUZOYeF2G1oE7d4f6cWzI8vng1Z8COUd_P3F9sIzCQNsPdykMubg1pAUoBaadIML3p4757NDUJ5EzLb18R7RG3Z3Yc9WnkFy491YzLWGFbqf5QvYpKAEpCsw_GI_QMGhnuUGSMVIXI16L7-w7ePpRDF5rAmecKkay9R6%2C%2C&amp;sku=100847412103&amp;do-wagend5-PbsYRtIVG8t98v8vGDUa&amp;era=1&amp;mid=18060302">https://market.yandex.ru/product--ochki-zashchitnye-otrye-rz-15-start-ps/649687916?text=защитные%20очки%20пластиковые&amp;ser=ONUZOYeF2G1oE7d4f6cWzI8vng1Z8COUd_P3F9sIzCQNsPdykMubg1pAUoBaadIML3p4757NDUJ5EzLb18R7RG3Z3Yc9WnkFy491YzLWGFbqf5QvYpKAEpCsw_GI_QMGhnuUGSMVIXI16L7-w7ePpRDF5rAmecKkay9R6%2C%2C&amp;sku=100847412103&amp;do-wagend5-PbsYRtIVG8t98v8vGDUa&amp;era=1&amp;mid=18060302</a>	шт	-	4	
2	Опорные маски	<a href="https://www.primbit.ru/catalogue/goods_46.html">https://www.primbit.ru/catalogue/goods_46.html</a>	упак.	-	1	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕДИНЕННОМУ КОНКУРСНЫМ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕЗДОВ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Комбинированное освещение	Требование (описание)				
2	Система автоматной вентиляции помещений					
3	Система противопожарной безопасности					
4	Площадь зоны не менее 150 м кв.					
5	Электричество 220в (7 розеток по 2кВт на каждую точку)					
6	Подача свежего воздуха не менее 6 Атм. 50 л/мин.					

**БРИФИНГ-ЗОНА**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ ПЛАТОНОВСКИХ КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕЗДОВ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук	<a href="https://rosstov-na-donu.xbook.ru/nextbook/asus/x540/x540va/x540va-x0047d-90nb0c01-m00666/">https://rosstov-na-donu.xbook.ru/nextbook/asus/x540/x540va/x540va-x0047d-90nb0c01-m00666/</a>	шт	-	1	
2	Телемонитор	<a href="https://www.tofoffice.ru/products/description/186057.html">https://www.tofoffice.ru/products/description/186057.html</a>	компл.	-	1	

3	Кабель HDMI 5	<a href="https://market.yandex.ru/product-kabel-hdmi-microhdmi/1451775329?clid=1601&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=mp_offer_dp_computer_bko_dvb_search_rus&amp;utm_term=91074%7C101465961449&amp;utm_content=cid%3A64762805%7Cid%3A4662487697%7Caid%3A11052529929%7Coh%3A1872326%7Cof%3Apremiuim%7Cpn%3A1%7Csrc%3Ahome%7Cst%3Asearch%7Ccid%3Akompyuternaya_tekhnika%7Csegid%3A0&amp;sku=101465961449&amp;sr=1">https://market.yandex.ru/product-kabel-hdmi-microhdmi/1451775329?clid=1601&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=mp_offer_dp_computer_bko_dvb_search_rus&amp;utm_term=91074%7C101465961449&amp;utm_content=cid%3A64762805%7Cid%3A4662487697%7Caid%3A11052529929%7Coh%3A1872326%7Cof%3Apremiuim%7Cpn%3A1%7Csrc%3Ahome%7Cst%3Asearch%7Ccid%3Akompyuternaya_tekhnika%7Csegid%3A0&amp;sku=101465961449&amp;sr=1</a>	шт	-	1	
4	Сетевой удлинитель 220В:	<a href="https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/powersafe/powerfilters/4">https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/powersafe/powerfilters/4</a>	шт	-	1	
5	Мультимедийный проктор	<a href="https://market.yandex.ru/product-proektor-beate-p560/817659093?text=мультимедийный%20проктор%20%20популярный%20в%20целях%20презентаций&amp;src=C_хoMkx7LmIbOJyXOPxLGV9ZKED17MБEBoHrKjB KIGMhXmYnB_OPCsy5v6f8V_4N0Dz2LxwM6h25FRobOIGTE3dareUnNnIbWpFe7Z7YbZxTe2kmb6AQ1L6wPb5CKPAnSDhah8tEufB8414w3z8WUY_IW09UZkR82NOQ PKAM76IzOPRnPD_nvDZ0IKY%2C8sku=817659093&amp;do-waremd5=1H793NaiZDS8FTqj5IR7CQ&amp;sr=1&amp;nid=54425">https://market.yandex.ru/product-proektor-beate-p560/817659093?text=мультимедийный%20проктор%20%20популярный%20в%20целях%20презентаций&amp;src=C_хoMkx7LmIbOJyXOPxLGV9ZKED17MБEBoHrKjB KIGMhXmYnB_OPCsy5v6f8V_4N0Dz2LxwM6h25FRobOIGTE3dareUnNnIbWpFe7Z7YbZxTe2kmb6AQ1L6wPb5CKPAnSDhah8tEufB8414w3z8WUY_IW09UZkR82NOQ PKAM76IzOPRnPD_nvDZ0IKY%2C8sku=817659093&amp;do-waremd5=1H793NaiZDS8FTqj5IR7CQ&amp;sr=1&amp;nid=54425</a>	шт	-	1	
6	Экран для проктора выданной	<a href="https://market.yandex.ru/offer/mxc_оcлcтy8x5JedMkddg?sr=wt_XxkQlyullz-0_рhOON-Av5I2W3xсEIBU5aNcU_3F8TrTgMgolho8FRCoD7ZfoermR_8TZwvzQINkX2YH3ZB nMGv3I36DUyCdn16bA-clDzIbc-псгсZDhR_NGL_25OCITPpwa5qkOqWV1Bz4ERNn1PUcMOX_0XDZuhtWJ7MhYVrBnM52_f8from=premiuimOffers&amp;from-show-uid=16420568108338311070304003">https://market.yandex.ru/offer/mxc_оcлcтy8x5JedMkddg?sr=wt_XxkQlyullz-0_рhOON-Av5I2W3xсEIBU5aNcU_3F8TrTgMgolho8FRCoD7ZfoermR_8TZwvzQINkX2YH3ZB nMGv3I36DUyCdn16bA-clDzIbc-псгсZDhR_NGL_25OCITPpwa5qkOqWV1Bz4ERNn1PUcMOX_0XDZuhtWJ7MhYVrBnM52_f8from=premiuimOffers&amp;from-show-uid=16420568108338311070304003</a>	шт	-	1	
7	Купер для воды с бутылкой (20л) и стаканчиками	<a href="https://market.yandex.ru/offer/d0H0jKxFeVdmMyCEhw?sr=wdJowRwHrBij17z5ДРkADb8V3bLbqV7b9с_v61Q1JOPp6IzYhrcuZkflEdQstRqPnwсODb_BeесExabHq2AcDkQlfg0ehhZCSLMIDlywzWzVGAzwAmAQuk62hulScR4v7f6GPaIR5JOfpmaCJxwLNNL-R7D_опСоУmmnBZK9Xь4WH7nLlwKc9TV4%2C8from=premiuimOffers&amp;from-show-uid=16420568437413632241204002">https://market.yandex.ru/offer/d0H0jKxFeVdmMyCEhw?sr=wdJowRwHrBij17z5ДРkADb8V3bLbqV7b9с_v61Q1JOPp6IzYhrcuZkflEdQstRqPnwсODb_BeесExabHq2AcDkQlfg0ehhZCSLMIDlywzWzVGAzwAmAQuk62hulScR4v7f6GPaIR5JOfpmaCJxwLNNL-R7D_опСоУmmnBZK9Xь4WH7nLlwKc9TV4%2C8from=premiuimOffers&amp;from-show-uid=16420568437413632241204002</a>	шт.	-	1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАХ ТОВАР. ЭКСПЕРТОВ)						
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий	
1	Стул	<a href="https://boomka24.ru/product/stul-standard-kan-seraya-kaikas-cherny/">https://boomka24.ru/product/stul-standard-kan-seraya-kaikas-cherny/</a>	шт.	13		
2	Стол	<a href="https://prime-wood.ru/velikij-novgorod/stol_rabochii_229/">https://prime-wood.ru/velikij-novgorod/stol_rabochii_229/</a>	шт.	7		
3	Урна для мусора	<a href="https://market.yandex.ru/product-korzina-brauber-maxi-16-l">https://market.yandex.ru/product-korzina-brauber-maxi-16-l</a>	шт.	1		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРЕНДОВЫХ ЗОН (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)						
№	Требование (описание)		Комментарий			
1	Электричество 220 V		Не менее 2 розеток			
2	Высоткоростной интернет		Wi-Fi роутер			
3	Площадь не менее 15м/кв.					
4	Средства противопожарной безопасности					

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ						
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)						
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий	
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)						
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий	
1	Шкаф для одежды	<a href="https://shop.dikom.ru/rostop_na_domu/catalog/196-cabinets/shkafy-gardeobuvnye-rod-ratsional/shkaf-gardeobuvny-dikom-ratsional-rod-321-0/">https://shop.dikom.ru/rostop_na_domu/catalog/196-cabinets/shkafy-gardeobuvnye-rod-ratsional/shkaf-gardeobuvny-dikom-ratsional-rod-321-0/</a>	шт	2	на 5 экспертов	
2	Стол	<a href="https://prime-wood.ru/velikij-novgorod/stol_rabochii_229/">https://prime-wood.ru/velikij-novgorod/stol_rabochii_229/</a>	шт	2		
3	Стул	<a href="https://boomka24.ru/product/stul-standard-kan-seraya-kaikas-cherny/">https://boomka24.ru/product/stul-standard-kan-seraya-kaikas-cherny/</a>	шт.	12		
4	Урна для мусора	<a href="https://market.yandex.ru/product-korzina-brauber-maxi-16-l-seriy745695047?filter=14871214%3A14896295_101104850447&amp;sr=1&amp;l=39&amp;clid=2322165&amp;sku=101104850447&amp;offerid=099cNl8yUEpl4FOU1w">https://market.yandex.ru/product-korzina-brauber-maxi-16-l-seriy745695047?filter=14871214%3A14896295_101104850447&amp;sr=1&amp;l=39&amp;clid=2322165&amp;sku=101104850447&amp;offerid=099cNl8yUEpl4FOU1w</a>	шт	1		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)



№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стежак	<a href="https://kibernetik.ru/catalog/mebel/spetsializirovannaya-mebe/stezhach_metallicheskiy_praktik_ms_1850kh1000kh600_mm_4_polki_ms_185_100kh60_4/">https://kibernetik.ru/catalog/mebel/spetsializirovannaya-mebe/stezhach_metallicheskiy_praktik_ms_1850kh1000kh600_mm_4_polki_ms_185_100kh60_4/</a>	шт	3	
<b>МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)</b>					
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТУ КОНКУРСА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОСВЕЩЕНИЮ И Т.П.)</b>					
№	Требование (описание)				
1	Электричество 220 V				
<b>КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОНКУРСАЦИИ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)</b>					
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Офисная бумага А4	Формат листов: А4, кол-во листов в пачке 500, класс бумаги, А+, плотность бумаги 120г/кв	уп.	2	
2	Актюрина	Шариковая . Цвет синий	шт	20	
3	Планшет	для бумаги с зажимом w4	шт	5	
4	Степлер	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	1	
5	Канцелярский нож	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	
6	Скотч	ширина липкой ленты 12,7мм.	шт	1	

Глав. Эксперт

Гуржибеков Аргур Сергеевич  
(ФНО)



Тех. эксперт

Неструев Сергей Николаевич  
(ФНО)

