

Утверждаю / Administratively approved by:

И.о. Главного управляющего директора  
Империял Энерджи/  
Acting Chief Executive Officer,  
Imperial Energy

*Sant Singh* for  
21/09/2022  
Бабурео Бурадугунта/ Baburao Buradagunta

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ / TECHNICAL ASSIGNMENT

к договору поставки ЗИП Cummins на 2023 год /to contract for supply of Cummins, on Y2023

№	Наименование/ Title	Тип, марка/ Type, brand	Ед. Изм./ Units	Итого к закупке/ To be procured in total
1	Фильтр / Filter	LF16031	шт/pcs	182
2	Элемент фильтрующий (Газовый фильтр) / Filter cell	4011553	шт/pcs	47
3	Свеча зажигания / Ignition plug	873898/ 4924504/ 4302738	шт/pcs	886
4	Фильтр / Filter	AF25544N	шт/pcs	64
5	Фильтр / Filter	AF25545	шт/pcs	64
6	Элемент рециркулятора WT 5,048 / Recirculator element	4011521	шт/pcs	14
7	Бумажная вставка фильтра центрифуги масла/paper insert of filter of oil	4010887	шт/pcs	46
8	Комплект уплотнительных прокладок на центрифугу масла/ set of sealing	4010888	шт/pcs	45
9	Уплотнительное кольцо к картриджу / sealing ring for cartridge	3420802	шт/pcs	92
10	Уплотнительное кольцо к картриджу/ sealing ring for cartridge	3420807	шт/pcs	184
11	Кольцо корпуса масляных фильтров/ Ring of oil filter housing	3337265	шт/pcs	28
12	Уплотнительное резиновое кольцо/ rubber sealing ring	3421072	шт/pcs	112
13	Прокладка клапанной крышки / valve cover gasket	3420932	шт/pcs	198
14	Набор прокладок для ремонта головки блока / Set of filling for repair of the box	4955769	шт/pcs	54
15	Сальник / Sealer	3336138	шт/pcs	22
16	Сальник / Sealer	3336141	шт/pcs	79
17	Сальник / Sealer	3336227	шт/pcs	79
18	Сальник / Sealer	3336229	шт/pcs	48
19	Уплотнение / Sealing	3337633	шт/pcs	3
20	Сальник / Sealer	3423818	шт/pcs	79
21	Прокладка крышки охладителя / Cooler cover filling	4013573	шт/pcs	15
22	Комплект уплотнений головки цилиндра / Cylinder head sealing set	4012662	шт/pcs	54
23	Набор прокладок для газовой рейки / Gas plank liners set	4011746	шт/pcs	1
24	Ремкомплект турбины / Turbine repair kit	3575236	шт/pcs	8
25	Ремкомплект водяного насоса / Water pump repaik kit	4011552	шт/pcs	3
26	Ремкомплект масляного насоса / Oil pump repair kit	4011542	шт/pcs	2
27	Прокладка турбины / Turbine liner	3331924	шт/pcs	12
28	Хомут компенсатора выхлопной системы / Exhaust system compensator clamp	3029631	шт/pcs	12
29	Хомут компенсатора выхлопной системы / Exhaust system compensator clamp	3421896	шт/pcs	12
30	Шланг / Hose	3429019	шт/pcs	12
31	Хомут / Clamp assembly	4010748	шт/pcs	8
32	Ролики повторителя кулачка / Cam repeater rollers	3429602	шт/pcs	108
33	Сальник / Grommet Seal	4014537/ 3336193	шт/pcs	54
34	Прокладка / Liner	3336241	шт/pcs	22
35	Прокладка / Liner	3336143	шт/pcs	65
36	Прокладка / Liner	3336205	шт/pcs	20
37	Прокладка / Liner	3420632	шт/pcs	36
38	Маслоотражатель / Oil catcher	3523980	шт/pcs	8
39	Втулка / Hub	3591522	шт/pcs	4
40	Уплотнение / Sealing	3591282	шт/pcs	12
41	Экран теплозащитный турбоагнетателя / Turbocharger thermal protective	3536588	шт/pcs	4
42	Переходник / Sub	4011612	шт/pcs	16
43	Соединение / Joint	3331873	шт/pcs	20
44	Переходник / Sub	3424072	шт/pcs	12
45	Прокладка люка распредвала / Camshaft hatch liner	3428767	шт/pcs	90
46	Прокладка люка распредвала / Camshaft hatch liner	3420950	шт/pcs	11
47	Блок коромысла в сборе / Complete balance beam shaft	4015031	шт/pcs	54
48	Ремкомплект дроссельной заслоночки / Choker repair kit	2881712	шт/pcs	8
49	Удлинитель катушки зажигания / Ignition coil extender	4389667/ 2881126	шт/pcs	54
50	Батарей / Battery	0249-0821	шт/pcs	3
51	Батарей / Battery	0300-5795/2477N	шт/pcs	3
52	Уплотнение / Sealing	3630742	шт/pcs	12


№	Наименование/ Title	Тип, марка/ Type, brand	Ед. Изм./ Units	Итого к закупу/ To be procured in total
53	Уплотнение / Sealing	3336130	шт/pcs	26
54	Уплотнение / Sealing	3336204	шт/pcs	11
55	Прокладка / Liner	3420736	шт/pcs	12
56	Уплотнение / Ring	3420791	шт/pcs	12
57	Сальник / Sealer	4014515	шт/pcs	27
58	Соединение / Joint	4013810	шт/pcs	8
59	Плунжер / Plunger	3678873	шт/pcs	10
60	Сильфон / Sylphon	3649076/ 4014694	шт/pcs	54
61	Катушка зажигания / Ignition coil	5373046/ 2881124	шт/pcs	18
62	Переключатель / Crossbeam	4014677	шт/pcs	36
63	Прокладка / Liner	3420951	шт/pcs	4
64	Прокладка / Liner	3420952	шт/pcs	4
65	Прокладка / Liner	3428766	шт/pcs	36
66	Прокладка / Liner	3430009	шт/pcs	184
67	Кольцо уплотнительное / Sealing ring	3429398	шт/pcs	16
68	Прокладка / Liner	3929938	шт/pcs	6
69	Уплотнение / Sealing	3421131	шт/pcs	38
70	Шатунный подшипник / Connecting-rod bearing	3424077	шт/pcs	21
71	Шатун / Connecting-rod	4012146	шт/pcs	18
72	Гильза / Case	4089435	шт/pcs	18
73	Экран / Screen	4015460	шт/pcs	1
74	Муфта / Collar	0512-0239	шт/pcs	1
75	Прокладка / Liner	3422744	шт/pcs	6
76	Прокладка / Liner	3336206	шт/pcs	39
77	Уплотнение / Sealing	3421199	шт/pcs	28
78	Масляный насос / Oil pump	3428191	шт/pcs	1
79	Шланг / Hose	4011326	шт/pcs	2
80	Шайба / Washer	4010857	шт/pcs	8
81	Термостат / Thermostat	3421304	шт/pcs	6
82	Термостат / Thermostat	3420884	шт/pcs	4
83	Термостат / Thermostat	3423613	шт/pcs	4
84	Уплотнение / Sealing	3336218	шт/pcs	24
85	Кольцо термостата/ Ring	3627961	шт/pcs	22
86	Втулка / Hub	3423104	шт/pcs	18
87	Уплотнение / Sealing	3337638	шт/pcs	198
88	Уплотнение / Sealing	3420668	шт/pcs	198
89	Толкатель / Pusher	3422446	шт/pcs	36
90	Турбина / Turbine	4025166	шт/pcs	4
91	Шланг / Hose	3636448	шт/pcs	4
92	Фитинг с наружной резьбой / Male thread fitter	3424071	шт/pcs	8
93	Шланг / Hose	4012654	шт/pcs	2
94	Шланг / Hose	4012655	шт/pcs	2
95	Шланг / Hose	3426490	шт/pcs	2
96	Рукав / Hose	3430252	шт/pcs	2
97	Рукав / Hose	3430253	шт/pcs	2
98	Уплотнение / Sealing	3337273	шт/pcs	21
99	Соединение / Joint	4011441	шт/pcs	4
100	Шланг гибкий / Flexible hose	4011442	шт/pcs	18
101	Шланг / Hose	4011446	шт/pcs	2
102	Шланг / Hose	4011445	шт/pcs	2
103	Шайба / Washer	3336402	шт/pcs	2
104	Шайба уплотнительная / Sealing washer	3336407	шт/pcs	1
105	Пробка резьбовая / Screw plug	3336635	шт/pcs	1
106	Заглушка / Cover plug	3337303	шт/pcs	1
107	Соединение / Joint	3425413	шт/pcs	2
108	Шланг / Hose	3426513	шт/pcs	1
109	Уплотнение / Sealing	3678786	шт/pcs	3
110	Шланг / Hose	4011454	шт/pcs	1
111	Соединение / Joint	4011457	шт/pcs	5
112	Шланг / Hose	4011569	шт/pcs	1
113	Шланг / Hose	4011570	шт/pcs	1
114	Шланг / Hose	4013174	шт/pcs	4
115	Водяной насос / Water pump	3649429RX/ 4012144RX	шт/pcs	1
116	Набор уплотнений / Set of sealings	4011731	шт/pcs	2
117	Демпфер / Damper	4014153	шт/pcs	1

№	Наименование/ Title	Тип, марка/ Type, brand	Ед. Изм./ Units	Итого к закупке/ To be procured in total
118	Кольцо уплотнительное / Sealing ring	3421230	шт/pcs	1
119	Уплотнение / Sealing	3420801	шт/pcs	21
120	Кольцо уплотнительное / Sealing ring	3421074	шт/pcs	2
121	Кольцо уплотнительное / Sealing ring	3421225	шт/pcs	2
122	Теплообменник / Cooler heat exchanger	3423783	шт/pcs	1
123	Шайба / Washer	3336589	шт/pcs	81
124	Шайба / Washer	3420898	шт/pcs	24
125	Болт / Bolt	3421904	шт/pcs	30
126	Уплотнение / Sealing	3336396	шт/pcs	8
127	Шайба / Washer	3336857	шт/pcs	1
128	Втулка / Hub	3420639	шт/pcs	18
129	Пружина / Spring	3420640	шт/pcs	216
130	Уплотнение выхлопного коллектора / Exhaust collector sealing	3420644	шт/pcs	108
131	Сильфоны / Sylphons	4014139	шт/pcs	12
132	Хомут / Clamp assembly	3421817	шт/pcs	2
133	Распорка монтажная / Clipping cross-bar	3421903	шт/pcs	40
134	Ось / Axis	3421905	шт/pcs	18
135	Гайка / Nut	3421906	шт/pcs	18
136	Гайка / Nut	3421908	шт/pcs	36
137	Распорка монтажная / Clipping cross-bar	3422616	шт/pcs	45
138	Винт / Screw	3422944	шт/pcs	90
139	Шпилька / Pin	3423094	шт/pcs	36
140	Винт / Screw	3428599/ 3425043	шт/pcs	18
141	Набор сильфонов / Set of sylphons	4014140	шт/pcs	4
142	Комплект коренных вкладышей / Set of trunk inserts	4089971	шт/pcs	11
143	Сальник / Sealer	3336217	шт/pcs	22
144	Прокладка / Liner	4013957	шт/pcs	36
145	Болт / Bolt	3421909	шт/pcs	18
146	Болт / Bolt	3422903	шт/pcs	108
147	Кран, пробка / Tap	S962E	шт/pcs	3
148	Набор поршневых колец / Set of piston rings	4011504	шт/pcs	18
149	Болт/screw-bolt	4012059	шт/pcs	43
150	Шайба/washer	4011998	шт/pcs	32
151	Шайба/washer	4011991	шт/pcs	32
152	Болт/ screw-bolt	4014845/ 4012574	шт/pcs	144
153	Прокладка масляного насоса/ oil pump gasket	4011737	шт/pcs	1
154	Кольцо уплотнительное/sealing ring	4066380	шт/pcs	12
155	Переходник/adapter	4000730	шт/pcs	18
156	Уплотнение/sealing	3420660	шт/pcs	2
157	Обойма газораспределительной втулки / gas-distributing bushing housing	3423828	шт/pcs	8
158	Уплотнение/sealing	3421737	шт/pcs	8
159	Клапан давления (крышка)/ pressure control valve	3428020/ 3430299	шт/pcs	2
160	45-0407 подшипник/ bearing	45-0407	шт/pcs	1
161	45-0408 подшипник/ bearing	45-0408	шт/pcs	1
162	800-10475 картридж подшипника/ bearing cartridge	800-10475	шт/pcs	1
163	800-30015 картридж подшипника/ bearing cartridge	800-30015	шт/pcs	1
164	Датчик расхода газа/gas flow rate meter	3929935/ 5482154	шт/pcs	16
165	Свечные колодцы (хомут)/ Clamp Tube	3422406/3422452	шт/pcs	9
166	Уплотнительные кольца/Sial.O Ring	3422444	шт/pcs	162
167	Уплотнительные кольца/Sial.O Ring	3087911	шт/pcs	108
168	Кольца термостата/ Ring	3336218	шт/pcs	17
169	Форсунка охл поршня / piston cooling nozzle	4012867	шт/pcs	10
170	Клапан подачи топлива / fuel supply valve	3429351	шт/pcs	2
171	Сальник / Sealer	3649550	шт/pcs	2
172	Смазка для подшипников (банка 1кг)/ Bearing grease	Asonic GHY 72	шт/pcs	17
173	Диодный мост (Ремкомплект диоды) / Repair kit for diodes	RSK-6001/0249-0798	шт/pcs	3
174	Датчик температуры выхлопных газов/ Exhaust Temperature Sensor	3644455	шт/pcs	30
175	Блок зажигания/ Ignition Module	4924320	шт/pcs	3
176	Привод (актуатор)/ Throttle position	4012000	шт/pcs	2
177	Гайка / Nut	3420625/4014833	шт/pcs	10
178	Винт / Screw	4011646/4015023	шт/pcs	10
179	Кольцо	3420626	шт/pcs	10
180	Гнездо повторителя кулачка/ Socket, Rocker Lever	4011021	шт/pcs	10
181	Стартер электрический/ Starter electric	3425684	шт/pcs	2
182	Датчик детонации/ Knock sensor	3607945	шт/pcs	6

№	Наименование/ Title	Тип, марка/ Type, brand	Ед. Изм./ Units	Итого к закупке/ To be procured in total
183	Датчик температуры подшипника/ temperature sensor	0705-8085	шт/pcs	6
184	Фильтр масляный LF777 (КТА-38/ КТА-50)/ oil filter	LF777	шт/pcs	134
185	Фильтр LF3325 масляный (КТА-50) / oil filter	LF3325	шт/pcs	320
186	Фильтр топливный FS 1006N (КТА-50)/ fuel filter	FS 1006N	шт/pcs	134
187	Фильтр воздушный AF25708M (КТА-38)/ filter	AF25708	шт/pcs	16
188	Ремень/ Belt	3003341	шт/pcs	1
189	Датчик температуры/ temperature sensor	4954905	шт/pcs	6
190	Термостат / Thermostat	3629205	шт/pcs	4
191	Втулка вентилятора (Кронштейн с валом)/ Bracket	3031518	шт/pcs	2
192	Разделитель (Втулка внешняя)/ Hub	206519	шт/pcs	4
193	Втулка внутренняя/ Hub	3627681	шт/pcs	4
194	Подшипник на ступицу (шкиф) вентилятора/ bearing	206505	шт/pcs	4
195	Шайба/washer	205168	шт/pcs	4
196	Гайка / Nut	206506	шт/pcs	4
197	Кольцо стопорное/ Piston	206520	шт/pcs	4
198	Сальник на ступицу вентилятора / Sealer	185747	шт/pcs	4
199	Топливный насос/ Pump fuel 3075537 BC83	3075537 BC83	шт/pcs	2
200	Инжектор КТА-50G3/ Injector	3095773	шт/pcs	16
201	Датчик температуры ОЖ/ temperature sensor	3056353	шт/pcs	2
202	Датчик давления/ Pressure meter	3255283	шт/pcs	2
203	Датчик скорости (оборотов)	4327238/ 2872358	шт/pcs	5
204	Прокладка корпуса термостата/ Thermostat housing gasket	3052906	шт/pcs	1
205	Прокладка корпуса термостата/ Thermostat housing gasket	3052908	шт/pcs	1
206	Прокладка крышки коромысел / Liner	3630839/ 3410209	шт/pcs	32
207	Ремень вентилятора/ Belt of the fan	5413027/ 3629256	шт/pcs	5
208	Плата РССР А-31/ chip	0300-4083	шт/pcs	1
209	Плата РССР А-32/ chip	0300-4079-01	шт/pcs	1
210	Плата РССР А-33 (Аналоговая плата связи А33) / Analogue communication	0300-4080-02	шт/pcs	2
211	Плата РССР А-35/ chip	0300-4081	шт/pcs	1
212	Плата РССР А-36/ chip	0300-4308-01	шт/pcs	1
213	Плата РССР А-36/ chip	0300-4308-02	шт/pcs	1
214	Плата РССР А-37/ chip	0300-4306	шт/pcs	1
215	Плата РССР А-38/ chip	0300-4307	шт/pcs	1
216	Датчик давления газа/ Pressure meter	3408549	шт/pcs	3
217	Датчик давления/ Pressure meter	3408556	шт/pcs	5
218	Датчик давления/ Pressure meter	3408560	шт/pcs	5
219	Уплотнительное кольцо стс /sealing	3001340	шт/pcs	32
220	Уплотнительное кольцо (резина) /sealing	212161	шт/pcs	32
221	Уплотнительное кольцо вод. систем. (резина) /sealing	3028291	шт/pcs	8
222	Уплотнительное кольцо/sealing	68910	шт/pcs	48
223	Уплотнительное кольцо/sealing	3063294	шт/pcs	16

**Согласовано/Recommended by:**

Главный финансовый директор ООО "Норд Империял" /CFO, LLC "Nord Imperial"

  
\_\_\_\_\_   
подпись / signature

Чираг Порвал / Chirag Porwal

Главный советник по производству, ОТ и ПБ, бурению и КРС / Chief Advisor for Production, HSE, Drilling and WO of LLC Nord Imperial

  
\_\_\_\_\_   
подпись / signature

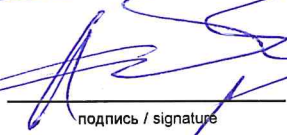
Бабурео Бурадагунта/  
Baburao Buradagunta

Генеральный директор ООО «Норд Империял» / General Director of LLC "Nord Imperial"

  
\_\_\_\_\_   
подпись / signature

Бакланов А.В./ Baklanov A.V.

И.о. главного инженера ООО «Норд Империял» /Acting Chief Engineer, LLC Nord Imperial

  
\_\_\_\_\_   
подпись / signature

А.Л. Лебедев / A.L. Lebedev

Главный энергетик / Chief power engineer

  
\_\_\_\_\_   
подпись / signature

Марисов В.М./ Marisov V.M.