

Утверждаю/Approved by:
 Главный управляющий директор
 ООО "Норд Имperial"/CEO, LLC Nord Imperial

Shyamal K. Roy / Шьямал Кумар Рой
 20/12/2021 / Shyamal Kumar Roy

Техническое задание / Technical Assignment
 Спецификация на поставку запасных частей для системы верхнего привода DQ70BSC
 / Specification of Spare parts for Top Drive system DQ70BSC

№ п/п	Наименование поставляемого Товара Items to be supplied	Обозначение / марка ГОСТ brand/ GOST	Ед. изм. MU	Кол-во Qty
1	Ремкомплект для системы весов для гидравлического цилиндра Weighing system repair kit for hydraulic cylinder	-	шт pcs	2
2	Гидравлический тормоз hydraulic brake	5601000060	шт pcs	2
3	Диск для тормоза Dellner brake disk, Dellner	9702012002	шт pcs	2
4	Комплект промывочной трубы Circulation pipe set	9702031000	шт pcs	2
5	Уплотнение 92 мм Sealing, 92 mm	9702032004	шт pcs	20
6	Ремкомплект для гидравлических ключей Hydraulic power tongs repair kit	-	шт pcs	1
7	Ремкомплект для гидравлического цилиндра Hydraulic cylinder repair kit	-	шт pcs	4
8	Маслонасос для коробки передач Oil pump for gear box	5126000440	шт pcs	1
9	Датчик расхода Flow rate sensor	5126000890	шт pcs	3
10	Впускное отверстие масляного фильтра гидроблока Oil filter inlet port for hydraulic block	9705010020	шт pcs	20
11	Масляный фильтр бака гидроблока Oil filter for hydraulic block tank	5126000980	шт pcs	20
12	Масляный фильтр коробки передач Oil filter for gear box	5126070070	шт pcs	6
13	Противовыбросовый превентор с автоматическим управлением BOP with automatic control	9703340000	шт pcs	2
14	Противовыбросовый превентор с ручным управлением BOP with manual control	9703320000	шт pcs	2
15	суппорт в сборе SKD-50 Support assembly, SKD-50	5601000060	шт pcs	2
16	Зубчатая плашка 168 (комплект для передней и задней частей) Serrated die 168, set for front and rear parts	9703641046, 9703641043	шт pcs	2
17	Зубчатая плашка 127 (комплект для передней и задней частей) Serrated die 127, set for front and rear parts	9703641047, 9703641044	шт pcs	2
18	Зубчатая плашка 187 (комплект для передней и задней частей) Serrated die 187, set for front and rear parts	9703641048, 9703641045	шт pcs	2

19	Направляющее кольцо 127 (комплект для передней и задней частей) Guide ring, 127 (set for front and rear parts)	9703641029, 9703641033	шт pcs	3
20	Направляющее кольцо 89 (комплект для передней и задней частей) Guide ring, 89 (set for front and rear parts)	9703641028, 9703641031	шт pcs	3
21	Двухместный четырехсторонний взрывозащитный клапан/ two port four way Ex proof magnetic valve	5126000670	шт pcs	2
22	Трех местный четырехсторонний взрывозащитный клапан/ three port four way Ex proof magnetic valve	5126000560	шт pcs	2
23	Набор кабелей управления (68 /12 штырей + 68 штырей + 12 штырей) / set of control cables (68/12 pins +68 pins+12 pins)	9704192100	шт pcs	1
24	Датчик давления pressure gauge	3808000120	шт pcs	2
25	Датчик температуры temperature sensor	3808000072	шт pcs	2
26	Плата управления Siemens Siemens control plate	6ES7322-1HH01-0AA0	шт pcs	3
27	Плата управления Siemens Siemens control plate	6ES7332-5HD01-0AB0	шт pcs	3
28	Контрольные кабели для панели бурильщика (набор из 3-х кабелей) / control cables for driller's panel (set of 3 cables)	9704029101, 9704029102, 9704029401	шт pcs	1
29	Центрирующие полукольцо 168/ centralizing semi-ring, 168	9703641008	шт pcs	2
30	Центрирующие полукольцо 139/ centralizing semiring 139	9703641053	шт pcs	2
31	датчик блокировки шпонки (Выключатель приближения E2E-X3D1- N)/ key lock sensor (Proximity switch E2E-X3D1-N)	3301010031	шт pcs	2
32	ИБП 3кVA / UPS 3KVA	-	шт pcs	1
33	отрезок кабеля с разъемом и наконечником 600В/ piece of cable with connector and lug, 600V	06B100005-373	шт pcs	3
34	Рукав высокого давления DN 12 2SC (461LT-8) P=310 bar t -50 Parker / HP hose		м/ м	200
35	Сервисная линия СВП в составе: Top drive service line, consisting of:	9705311000, 9705312000	КОМП. Set	1
	35.1 Гидравлический рукав верхнего привода DQ70BSC, основной, подвижный. L=26200мм DQ70BSC top drive hydraulic hose, main, movable. L = 26200mm	9705312000	шт pcs	1
	35.2 Гидравлический рукав верхнего привода DQ70BSC, основной, неподвижный. L=50000мм/ DQ70BSC top drive hydraulic hose, main, fixed. L = 50000mm	9705311000	шт pcs	1
36	Фитинг DN 12 DKO-L (Г) 22x1.5 15 / fitting		шт pcs	20
37	Фитинг DN 12 DKO-L (Г) 22x1.5 15 (45) / fitting		шт pcs	20
38	Фитинг DN 12 DKO-L (Г) 22x1.5 15 (90) / fitting		шт pcs	20
39	Фитинг DN 12 DKO-L (Г) 22x1.5 15/fitting		шт pcs	45
40	Фитинг DN 12 DKO-L (Г) 22x1.5 15 (45)/fitting		шт pcs	45
41	Фитинг DN 12 DKO-L (Г) 22x1.5 15 (90)/fitting		шт pcs	90
42	Муфта DN 12 1SN\2SN\2SC/clutch		шт pcs	270
43	Штуцер прямой 18x1.5-22x1.5 DKO/ straight choke		шт pcs	15

44	Штуцер 90град. 18x1.5-22x1.5 DKO/choke 90 degrees		шт pcs	15
45	Тройник DKOL(Ш) M22x1.5/ T-piece		шт pcs	10
46	Смазка ЦИАТИМ-221/CIATIM-221 grease		кг/ kg	50

Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении./The goods shall be brand-new, unused.

Согласовано/Concurred by:

Главный финансовый директор/CFO

Чираг Порвал/
Porwal
Chirag
ФИО/ Full name

подпись/signature

Согласовано/Concurred by:

Главный советник по производству, охране труда и промышленной безопасности, бурению и капитальному ремонту скважин/
Chief Advisor for Production, HSE, Drilling and WO



Манож Кумар/
Manoj Kumar

Должность/ Position

подпись/ signature

ФИО/ Full name

Согласовано/Concurred by:

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

Должность/ Position



А.В.Бакланов/
A.V.Baklanov
ФИО/ Full name

подпись/ signature

Согласовано/Concurred by:

Генеральный директор ООО "Рус Империял Групп"/
General Director of LLC "Rus Imperial Group"

Должность/ Position




А.В.Бакланов/
A.V.Baklanov
ФИО/ Full name

подпись/ signature

Согласовано/Concurred by:

Главный энергетик ООО "Рус Империял Групп" / Chief Power Engineer, LLC Rus Imperial Group

Должность/ Position



Ю.И.Сладков /
Y.I. Sladkov
ФИО/ Full name

подпись/ signature

Главный специалист ВП/
Chief Top drive specialist

Должность/ Position



А.А.Фадеев/ A.A.Fadeev
ФИО/ Full name

подпись/signature

СДАНО В ЦЭО

19 ОКТ 2021