

S. S. G. K. R. P. O. T. Шьямал
 Кумар Рой /
 Shyamal Kumar Roy
 14/10/2022

Техническое задание на поставку электрооборудования, материалов и запасных частей для БУ-502/
 Technical Assignment for supply of electrical equipment, materials and spares for Drill unit BU-502

№ #	Наименование / Description	Обозначение/марка ГОСТ, Liefer/brand/state standard(GOST)	Размер Size	Количество Qty	Единицы измерения MU	Примечание Note
Оборудование для БУ / Drill unit equipment						
1	Кабель силовой экранированный для частотного преобразователя 1x271 мм по 80 м с наконечниками кабельными одиночными по 2 шт/полюс на каждой кабеле, диаметр отверстия наконечника под болт 18 мм, площадка под болтовое соединение 45x65 мм (Адрес кабельной линии :Эл.двигатель ротора - преобразователь частоты АBB в MCCU)	ORNM 535MCM	1x271	80 м	3 шт/нос	Технические характеристики указаны в Приложении №1 к техническому заданию / Specifications listed in Attachment 1 to TA
2	Кабель силовой 1x271 мм по 40 м с наконечниками кабельными одиночными по 2 шт/полюс на каждой кабеле, диаметр отверстия наконечника под болт 18 мм, площадка под болтовое соединение 45x65 мм (Адрес кабельной линии : Эконом генератор-MCC)	ORNM 535MCM	1x271	40 м	3 шт/нос	
3	Кабель силовой 1x271 мм по 15 м с наконечниками кабельными одиночными по 2 шт/полюс на каждой кабеле, диаметр отверстия наконечника под болт 18 мм, площадка под болтовое соединение 45x65 мм (Адрес кабельной линии : генератор ВП-MCC)	ORNM 535MCM	1x271	15 м	3 шт/нос	
4	Кабель силовой 1x271 мм по 6 м с наконечниками кабельными одиночными по 2 шт/полюс на каждой кабеле, диаметр отверстия наконечника под болт 18 мм, площадка под болтовое соединение 45x65 мм (Адрес кабельной линии : генератор ВП-PLC VFD)	ORNM 535MCM	1x271	6 м	3 шт/нос	
5	Кабель силовой 1x189,7 мм по 5 м с наконечниками кабельными одиночными по 2 шт/полюс на каждой кабеле, диаметр отверстия наконечника под болт 14 мм, площадка под болтовое соединение 35x45 мм (MCC - Генераторная БУ)	YCW 374MCM	1x189,7	5 м	8 шт/нос	
6	Кабель силовой 1x185 мм по 4 м с наконечниками кабельными одиночными по 2 шт/полюс на каждой кабеле, диаметр отверстия наконечника под болт 14 мм, площадка под болтовое соединение 35x45 мм (Генераторная БУ-Компрессор)	YCW 374MCM	1x189,7	4 м	8 шт/нос	
7	Кабель силовой (MCC(X205) - Подпорный насос №1) 176 м с вваривающимися кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ	YCW	3x35+1x10	176 м	1 шт/нос	
8	Кабель силовой (MCC(X206) - Подпорный насос №2) 176 м с вваривающимися кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ	YCW	3x35+1x10	176 м	1 шт/нос	
9	Кабель силовой (MCC(X207) - Попорный насос №3) 176 м с 2-я вваривающимися кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ	YCW	3x35+1x10	176 м	1 шт/нос	
10	Кабель силовой (MCC(X202) - Насос утолщения бурового раствора №1), с 2-я вваривающимися кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 180 м	YCW	3x35+1x10	180 м	1 шт/нос	
11	Кабель силовой (MCC(X203) - Насос утолщения бурового раствора №2), с 2-я вваривающимися кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 180 м	YCW	3x35+1x10	180 м	1 шт/нос	
12	Кабель силовой (MCC(X222) - Питание промежуточной емкости), с 2-я вваривающимися кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 180 м	YCW	3x35+1x10	180 м	1 шт/нос	
13	Кабель силовой (MCC(X212) - Питание центрифуги) с 2-я вваривающимися кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 180 м	YCW	3x35+1x10	180 м	1 шт/нос	
14	Кабель силовой (MCC(X223) - Питание приемной емкости) с 2-я вваривающимися кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 180 м	YCW	3x35+1x10	180 м	1 шт/нос	
15	Кабель силовой (MCC(X224) - Питание резервных емкостей №1 и №2), с 2-я вваривающимися кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 180 м	YCW	3x35+1x10	180 м	1 шт/нос	

16	Кабель силовой (MCC(X225) - Питание водных емкостей №1 и №2), с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 200 м	Power cable (MCC (X225) - Power supply of water tanks No. 1 and No. 2), with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 200UT, 200 m	YCW	3x35+1x10	200 м	1 шт/нос
17	Кабель силовой (MCC(X229) - Подача энергии на горюлок №1) с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 200 м	Power cable (MCC (X229) - Power supply to campus No. 1) with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 200UT, 200 m	YCW	3x35+1x10	200 м	1 шт/нос
18	Кабель силовой (MCC(X230) - Подача энергии на горюлок №1) с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 200 м	Power cable (MCC (X230) - Power supply to the town No. 1) with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 200UT, 200 m	YCW	3x35+1x10	200 м	1 шт/нос
19	Кабель силовой (Воздушная емкость №2 - Питание котельной №1) с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 60 м	Power cable (Water tank No. 2 - Boiler room power supply No. 1) with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 200UT, 60 m	YCW	3x35+1x10	60 м	1 шт/нос
20	Кабель силовой (Котельная №1 - Питание котельной №2) с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 10 м	Power cable (Boiler room No. 1 - Power supply of boiler room No. 2) with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 200UT, 10 m	YCW	3x35+1x10	10 м	1 шт/нос
21	Кабель силовой (MCC(X221) - Питание емкости вибростр) с взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 56 м	Power cable (MCC (X221) - Power supply of the slaking sieve tank) with explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 200UT, 56 m	YCW	3x35+1x10	56 м	1 шт/нос
22	Кабель силовой (Питание топливной емкости котельной) с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 60 м	Power cable (Boiler room water tank power supply) with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 200UT, 60 m	YCW	3x35+1x10	60 м	1 шт/нос
23	Кабель силовой (MCC(X201) - Пескоотделитель) с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 56 м	Power cable (MCC (X201) - Sand separator) with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 200UT, 56 m	YCW	3x35+1x10	56 м	1 шт/нос
24	Кабель силовой (MCC(X226) - DBX4 Распределительная коробка обратачивания бурового насоса с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200УТ, 180 м	Power cable (MCC (X226) - DBX4 Mud pump heater junction box with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 200UT, 180 m	YCW	3x16+1x10	180 м	1 шт/нос
25	Заземляющий кабель системы очистки 180 м	Grounding cable of the cleaning system 180 m	YCW	1x35	180 м	1 шт/нос
26	Заземление емкости вибростр 25 м	Grounding of the vibrating sieve tank 25 m	YCW	1x35	25 м	1 шт/нос
27	Кабель силовой (MCC (X54) - Подача питания на освещение системы очистки, с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 60УТ, 180 м	Power cable (MCC (X54) - Power supply to the lighting of the cleaning system, with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 3-cable 60UT, 180 m	YCW	3x6	180 м	1 шт/нос
28	Кабель силовой (MCC (X52) - Подача питания на освещение ЦСТО №1 с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 60УТ, 56 м	Power cable (MCC (X52) - Power supply for lighting of TSSGO No. 1 with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 3-cable 60UT, 56 m	YCW	3x6	56 м	1 шт/нос
29	Кабель силовой Подача энергии на емкость для джо. Топлива с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 60УТ, 20 м	Power cable Power supply to the tank for diesel fuel with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 60UT, 20m	YCW	3x10+1x6	20 м	1 шт/нос
30	Кабель силовой (MCC(X58) - Газоконтрожная станция с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 60УТ, 56 м	Power cable (MCC (X58) - Logging station with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 60UT, 56 m	YCW	3x10+1x6	56 м	1 шт/нос
31	Кабель силовой (MCC(X4) - Освещение компрессорной) с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 60УТ-100УТ, 30 м	Power cable (MCC (X4) - Lighting of the compressor room with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 60UT-100UT, 30 m	YCW	3x10+1x6	30 м	1 шт/нос
32	Кабель силовой (MCC(X55) - Подача питания на кабину буровишника с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 60УТ, 60 м	Power cable (MCC (X55) - Power supply to the driller's cabin with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 60UT, 60 m	YCW	3x10+1x6	60 м	1 шт/нос
33	Кабель силовой (MCC(X59) - Подача питания на вибростр с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 60УТ, 60 м	Power cable (MCC (X59) - Power supply to a vibrating sieve with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 60UT, 60 m	YCW	3x10+1x6	60 м	1 шт/нос
34	Кабель силовой (MCC(X425) - Управление подпорным насосом №1 с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 15УТ, 176 м	Power cable (MCC (X425) - Booster pump control No. 1 with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 15UT, 176 m	YCW	4x1	176 м	1 шт/нос
35	Кабель силовой (MCC(X426) - Управление подпорным насосом №2 с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 15УТ, 176 м	Power cable (MCC (X426) - Control of booster pump No. 2 with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 15UT, 176 m	YCW	4x1	176 м	1 шт/нос
36	Кабель силовой (MCC(X427) - Управление подпорным насосом №3 с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 15УТ, 176 м	Power cable (MCC (X427) - Control of booster pump No. 3 with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 15UT, 176 m	YCW	4x1	176 м	1 шт/нос
37	Кабель силовой (MCC(X422) - Управление перекачивающим насосом №1 с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 15УТ, 180 м	Power cable (MCC (X422) - Control of the stirring pump No. 1 with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 15UT, 180 m	YCW	4x1	180 м	1 шт/нос
38	Кабель силовой (MCC(X423) - Управление перекачивающим насосом №2 с 2-я взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 15УТ, 180 м	Power cable (MCC (X423) - Control of the stirring pump No. 2 with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 15UT, 180 m	YCW	4x1	180 м	1 шт/нос

39	Кабель силовой (MCC(X421) - Управление пескоотделителем с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 15УТ, 56 м	Power cable (MCC (X421) - Sand separator control with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 15УТ, 56 m	YCW	4x1	56 м	1 шт/nos
40	Кабель силовой (Кабина буровишки - Тахометр двигателя №1 ТАСНО 1 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 16УТ4, 30 м	Power cable (Driller's cabin - Tachometer of engine No. 1 ТАСНО 1 with 2 explosion-proof cable connectors 16УТ4, 30 m	YCW	4x1	30 м	1 шт/nos
41	Кабель силовой (Кабина буровишки - Тахометр двигателя) №2 ТАСНО 2 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 16УТ4, 30 м	Power cable (Driller's cabin - Engine tachometer) No. 2 ТАСНО 2 with 2 explosion-proof cable connectors 16УТ4, 30 m	YCW	4x1	30 м	1 шт/nos
42	Кабель силовой (DBX1-3 - Масляный насос буровой лебедки) с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 15УТ, 40 м	Power cable (DBX1-3 - Oil pump of a drawworks) with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 15УТ, 40 m	YCW	4x1	40 м	1 шт/nos
43	Кабель силовой (MCC(437) - KB Управление ЭМТ) с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 15УТ, 60 м	Power cable (MCC (437) - KB Management EMT) with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 15УТ, 60 m	YCW	4x1	60 м	1 шт/nos
44	Кабель управления муфтами бурового насоса МС4 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 16УТ14, 210 м	MCS4 mud pump couplings control cable with 2 explosion-proof cable connectors 16УТ14, 210 m	YCW	14x1	210 м	1 шт/nos
45	Кабель управления гидростанции тормоза лебедки МС2 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 16УТ14, 25 м	MC2 winch brake hydraulic control cable with 2 explosion-proof cable connectors 16УТ14, 25 m	YCW	14x1	25 м	1 шт/nos
46	Кабель управления трансмиссией. Словых агрегатов вышелебедного блока МС3 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 16УТ14, 40 м	Transmission control cable of Power units of the rig MC3 with 2 explosion-proof cable connectors 16УТ14, 40 m	YCW	14x1	40 м	1 шт/nos
47	Кабель силовой DBX3 - Эл.двигатель №1 Долливой емкости с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазными 4-кабельными 60УТ, 20 м	Power cable DBX3 - Electric motor No. 1 Refill tank with 1 explosion-proof cable connector 3-phase 4-cable 60УТ, 20 m	YCW	3x6+1x4	25 м	1 шт/nos
48	Кабель силовой DBX3 - Эл.двигатель №2 Долливой емкости с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазными 4-кабельными 60УТ, 20 м	Power cable DBX3 - Electric motor No. 2 Refill tank with 1 explosion-proof cable connector 3-phase 4-cable 60УТ, 20 m	YCW	3x6+1x4	25 м	1 шт/nos
49	Кабель силовой DBX-1 (KB) - Гидростанция тормоза буровой лебедки с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 60УТ/60GZ, 30 м	Power cable DBX-1 (KB) - Hydraulic unit of drawworks brake with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 60УТ / 60GZ, 30 m	YCW	3x6+1x4	30 м	1 шт/nos
50	Кабель управления DBX-1 (BRC-CON)У охлаждения тормоза - DBX-3 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 15УТ, 40 м	DBX-1 (BRC-CON) brake cooling control cable - DBX-3 with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 3-cable 15УТ, 40 m	YCW	3x1	40 м	1 шт/nos
51	Кабель управления DBX-1 (TRP-CON) долива - DBX-3 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 15УТ, 40 м	Control cable DBX-1 (TRP-CON) topping up - DBX-3 2nd explosion-proof cable connectors 3-phase 3-cable 15УТ, 40 m	YCW	3x1	40 м	1 шт/nos
52	Кабель управления буровой лебедкой МС1 (KB- Шкаф клапанов управления ШПМ) с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 15УТ20, 30 м	MCS1 drawworks control cable (KB- SHPM control valve cabinet) with 2 explosion-proof cable connectors 15УТ20, 30 m	YCW	20x1+1PE	30 м	1 шт/nos
53	Кабель управления подпорными насосами, аварийным приводом МСС (XC2) - Кабина буровишки с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 15УТ20, 60 м	Control cable for booster pumps, emergency drive MCC (XC2) - Driller's cabin with 2 explosion-proof cable connectors 15УТ20, 60 m	YCW	20x1+1PE	60 м	1 шт/nos
54	Кабель силовой DBX3 - Эл.двигатель №1 насоса охлаждения тормоза лебедки с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазными 4-кабельными 60УТ, 25 м	Power cable DBX3 - Electric motor No. 1 of the winch brake cooling capacity pump with 1 explosion-proof cable connector 3-phase 4-cable 60УТ, 25 m	YCW	3x2.5+1x1.5	25 м	1 шт/nos
55	Кабель силовой DBX3 - Эл.двигатель №1 насоса охлаждения тормоза лебедки с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазными 4-кабельными 25УТ, 25 м	Power cable DBX3 - Electric motor No. 1 of the winch brake cooling capacity pump with 1 explosion-proof cable connector 3-phase 4-cable 25УТ, 25 m	YCW	3x2.5+1x1.5	25 м	1 шт/nos
56	Кабель силовой DBX1-1 - Платформа верхнего направляющего обечайки трубы с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 60УТ 40 м	Power cable DBX1-1 - Top casing guide platform with 2 explosion-proof cable connector 3-phase 4-cable 60УТ 40 m	YCW	3x2.5+1x1.5	40 м	1 шт/nos
57	Кабель управления МСС(XC1) - кабина буровишки с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 15УТ30, 60 м	Control cable MCC (XC1) - driller's cabin with 2 explosion-proof cable connectors 15УТ30, 60 m	YCW	30x1	60 м	1 шт/nos
58	Кабель силовой МСС(XF1) - Вентилятор охлаждения эл.двигателя ротора с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 25УТ, 60 м	Power cable MCC (XF1) - Cooling fan of the rotor electric motor with 2 explosion-proof cable connectors 25УТ, 60 m	YCW	3x6+1x4+4x2.5	60 м	1 шт/nos


59	Кабель силовой подача питания на буровую платформу; MCC(X104) - Кабина буровишка DBX-1 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 150YТ, 60м	Кабель силовой подача питания на площадку буровой лебедки MCC(X105) - DBX-2 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 150YТ, 30м	YCW	3x16+1x6	60 м	1 шт/nos	Cable for power supply to the drilling platform, MCC (X104) - Driller's cabin DBX-1 with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 150YТ, 60m
60	Кабель силовой подача питания на электромеханический тормоз MCC(X106) - тормоз эл.магнитный с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 60YТ, 40 м	Кабель силовой подача питания на электромеханический тормоз MCC(X106) - тормоз эл.магнитный с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 60YТ, 40 м	YCW	2X6	40 м	1 шт/nos	Power supply cable for electromagnetic brake MCC (X106) - electromagnetic brake with 1 explosion-proof cable connector 60YТ, 40 m
61	Кабель силовой подача питания на электромеханический тормоз MCC(X106) - тормоз эл.магнитный с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 60YТ, 40 м	Кабель силовой подача питания на электромеханический тормоз MCC(X106) - тормоз эл.магнитный с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 60YТ, 40 м	YCW	2x2,5	60 м	1 шт/nos	Power cable Power supply (220 V) to the driller's control panel MCC (X800) - driller's cabin with 2 explosion-proof cable connectors 15YТ, 60 m
62	Кабель силовой аварийное питание буровой лебедки MCC(X208) - электродвигатель аварийного привода с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазными 4-кабельными 200YТ, 40 м	Кабель силовой аварийное питание буровой лебедки MCC(X208) - электродвигатель аварийного привода с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазными 4-кабельными 200YТ, 40 м	YCW	3x2,5+1x10	40 м	1 шт/nos	Emergency power supply of drawworks MCC (X208) - emergency drive electric motor with 1 explosion-proof cable connector 3-phase 4-cable 200YТ, 40 m
63	Кабель силовой гидравлическая станция БУ MCC(X209) - гидростанция с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200YТ, 40 м	Кабель силовой гидравлическая станция БУ MCC(X209) - гидростанция с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 200YТ, 40 м	YCW	3x2,5+1x10	40 м	1 шт/nos	Hydraulic station with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 200YТ, 40 m
64	Кабель управления шифратора эл.двигателя ротора MCC(X301) - 16YТ/GZ-10, 60 м	Кабель управления шифратора эл.двигателя ротора MCC(X301) - 16YТ/GZ-10, 60 м	YCW	10x1	60 м	1 шт/nos	Control cable of the encoder of the rotor electric motor MCC (X301) - electric rotor motor with 2 explosion-proof cable connectors 16YТ / GZ-10, 60 m
65	Кабель силовой MCC(X302) - Вентилятор охлаждения ТЭМ №2 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 25 YТ, 40 м	Кабель силовой MCC(X302) - Вентилятор охлаждения ТЭМ №2 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 25 YТ, 40 м	YCW	4x2,5	40 м	1 шт/nos	Power cable MCC (X302) - Cooling fan TEM No. 1 with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 25 YТ, 40 m
66	Кабель силовой MCC(X436) - Вентилятор охлаждения ТЭМ №2 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 25 YТ, 40 м	Кабель силовой MCC(X436) - Вентилятор охлаждения ТЭМ №2 с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 4-кабельными 25 YТ, 40 м	YCW	4,25	40 м	1 шт/nos	Power cable MCC (X436) - Cooling fan TEM No. 2 with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 4-cable 25 YТ, 40 m
67	Кабель силовой DBX 1-5 - освещение подвешенного основания с правой стороны с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 15YТ, 20 м	Кабель силовой DBX 1-5 - освещение подвешенного основания с правой стороны с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 15YТ, 20 м	YCW	3x2,5	20 м	1 шт/nos	Power cable DBX 1-5 - illumination of the substructure on the right side with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 3-cable 15YТ, 20 m
68	Кабель силовой DBX 1-6 - освещение подвешенного основания с левой стороны с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 15YТ, 20 м	Кабель силовой DBX 1-6 - освещение подвешенного основания с левой стороны с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 15YТ, 20 м	YCW	3x2,5	20 м	1 шт/nos	Power cable DBX 1-6 - illumination of the substructure on the left side with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 3-cable 15YТ, 20 m
69	Кабель силовой DBX 1-7 - освещение мачты с левой стороны с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 25YТ, 20 м	Кабель силовой DBX 1-7 - освещение мачты с левой стороны с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 25YТ, 20 м	YCW	3x2,5	20 м	1 шт/nos	Power cable DBX 1-7 Mast lighting on the left side with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 3-cable 25YТ, 20 m
70	Кабель силовой DBX 1-8 - освещение мачты с правой стороны с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 25YТ, 20 м	Кабель силовой DBX 1-8 - освещение мачты с правой стороны с 2-х взрывозащищенными кабельными разъемами 3-фазными 3-кабельными 25YТ, 20 м	YCW	3x2,5	30 м	1 шт/nos	Power cable DBX 1-8 - Lighting of the mast on the right side with 2 explosion-proof cable connectors 3-phase 3-cable 25YТ, 20 m
71	Кабель силовой DBX 1-9 - распределительная коробка обмотки катушки аккумулятора "Куми" №1 с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазным 3-кабельным 25YТ, 30 м	Кабель силовой DBX 1-9 - распределительная коробка обмотки катушки аккумулятора "Куми" №1 с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазным 3-кабельным 25YТ, 30 м	YCW	3x2,5	30 м	1 шт/nos	Power cable DBX 1-9 - Junction box for heating the battery casing "Kumi" No. 1 with 1 explosion-proof cable connector 3-phase 3-cable 25YТ, 30 m
72	Кабель силовой DBX 1-12 - распределительная коробка обмотки катушки аккумулятора "Куми" №2 с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазным 3-кабельным 25YТ, 30 м	Кабель силовой DBX 1-12 - распределительная коробка обмотки катушки аккумулятора "Куми" №2 с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазным 3-кабельным 25YТ, 30 м	YCW	3x2,5	30 м	1 шт/nos	Power cable DBX 1-12 - Junction box for heating the battery casing "Kumi" No. 2 with 1 explosion-proof cable connector 3-phase 3-cable 25YТ, 30 m
73	Кабель силовой DBX 1-12 - распределительная коробка обмотки катушки аккумулятора "Куми" №2 с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазным 3-кабельным 25YТ, 30 м	Кабель силовой DBX 1-12 - распределительная коробка обмотки катушки аккумулятора "Куми" №2 с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазным 3-кабельным 25YТ, 30 м	YCW	3x2,5	30 м	1 шт/nos	Power cable DBX 1-12 - Junction box for heating the battery casing "Kumi" No. 2 with 1 explosion-proof cable connector 3-phase 3-cable 25YТ, 30 m
74	Кабель силовой DBX 1-12 - распределительная коробка обмотки катушки аккумулятора "Куми" №2 с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазным 3-кабельным 25YТ, 30 м	Кабель силовой DBX 1-12 - распределительная коробка обмотки катушки аккумулятора "Куми" №2 с 1-м взрывозащищенным кабельным разъемом 3-фазным 3-кабельным 25YТ, 30 м	Joining HH15	(Q)-1000A	1	шт/nos	Switch for the main switchboard 0.4 kV DGU drilling
75	Автоматический выключатель с моторным приводом	Автоматический выключатель с моторным приводом	ABB SACE Isomat S6N с моторным приводом ISDA0 14032 R1 (220-250V, 50Hz)	Itr=800A	1	шт/nos	MotORIZED circuit breaker
76	Взрывозащищенный аварийный светодиодный светильник Вега Лед	Взрывозащищенный аварийный светодиодный светильник Вега Лед	7ExAnAUCT5X, 50 Вт, IP65, 5500 Лм, Аварийный режим, 3 часа	220 +/- 20% В	8	шт/nos	Explosion Proof LED Emergency Light Vega Led
77	Взрывозащищенная электромагнитная катушка пневмо-клапана	Взрывозащищенная электромагнитная катушка пневмо-клапана	Bosch Rexroth 1827 414 303PTB No. EX-03 IEC 2082 X, Ex m II T5, IP65, T95°C	24V DC, I=0,136 А	1	шт/nos	Explosion-proof solenoid coil for pneumatic valve
78	Потенциометр Conicec Swiss	Потенциометр Conicec Swiss	PD 22110 - 5KOhm, 4AU, Lin, +/- 0,15%		1	шт/nos	Conicec Swiss Potentiometer
79	Пускозарядное устройство	Пускозарядное устройство	FY1000A		1	шт/nos	Starter charger
80	Горелка мазутная	Горелка мазутная	Magnate MTH 7	12/24В	1	шт/nos	Oil burner / Oil Burner
81	Насос вертикальный водной Grundfos	Насос вертикальный водной Grundfos	n=2899р-1, P=2,2 kW	Q=3m3/h, H=103,6m	2	шт/nos	Vertical water pump Grundfos, Model A9651334SP20831 Type CR3-

82	Аналоговый драйвер для пропорциональных клапанов Ailos	Аналог driver for proportional valves Ailos	E-ME-AC-01F	0...10В, 24В DC	2	шт/nos
83	Джойстик управления потенциометрический	Potentiometric control Joystick	АРЕМ	4000 series, 10 кОм	3	шт/nos
84	Масляный пестерчатого насоса в сборе с электродвигателем взрывозащищенным УВ2-112М-4 (ЕхdПВ14) на лебедку	Oil gear pump assembly with explosion-proof electric motor УВ2-112М-4 (ЕхdПВ14) on a winch	СВ-В/63	поток 63л/мин; 2,5 Мпа, 1450 об/мин; 3,3 кВт тип - 63л/мин; 2,5 мПа, 1450 rate/min, 3,3 kW	2	шт/nos
85	Клапан пропорциональный пневматический Rexroth серии в шкаф управления ШПМ	Rexroth Series Proportional Pneumatic Valve in Control Cabinet	ED05-000-100-420-2DC1A	Артикул / Article 5610141510	4	шт/nos/ ca.

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

Согласовано/Consented by:

Главный финансовый директор/CFO


подпись/signature
Чираг Порвал/ Chirag Porwal
фото Full name

Согласовано/Consented by:

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


Документы/Relation


подпись/signature
Манож Кумар/Манож Кумар
фото Full name

Согласовано/Consented by:

Генеральный директор ООО «Норд Империял»/General

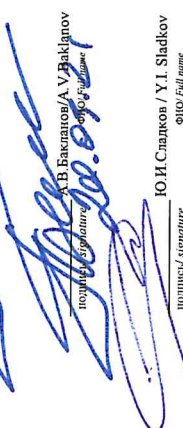
Документы/Relation


подпись/signature
А.В.Бакланов/A.V.Baklanov
фото Full name

Согласовано/Consented by:

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

Документы/Relation


подпись/signature
А.В.Бакланов/A.V.Baklanov
фото Full name

Согласовано/Consented by:

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

Документы/Relation


подпись/signature
Ю.И.Сладков / Y.I. Sladkov
фото Full name

СДАНО В ЛЭО

20 СЕН 2021