

Утверждаю / *Administratively approved by:*

Главный управляющий Imperial Energy/
Chief Executive Officer of Imperial Energy

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

Перечень / List of equipment	Содержание / Description
Общие данные / General information	
1. Модуль частотного регулирования системы верхнего привода DQ70BSC Зав.номер № 07081/ Control station PLC/VFD of Top drive system DQ70BSC Man. number # 07081	Диагностика и устранение неисправностей панелей выпрямителя и инвертора /Search and trouble shoot failures of rectifier and inverter panels
	Диагностика и устранение неисправностей панели управления бурильщика и контрольных кабелей /Search and trouble shoot failures of driller's console and control cables
2. Модуль частотного регулирования системы верхнего привода DQ70BSC Зав.номер № 07083/ Control station PLC/VFD of Top drive system DQ70BSC Man. number # 07083	Поиск и устранение неисправностей системы кондиционирования York/ Search and trouble shoot failures of York A/C system
	Составление дефектной ведомости на оборудование/Compilation of equipment repair list
	Поставка запчастей и материалов /Supply of spares and materials
	Проведение пусконаладочных работ с выдачей технического отчета/Execution of commissioning with issue of a technical report
	Проведение приемосдаточных испытаний (комплексного опробования) СВП./ Top drive system functioning (complex) test

Согласовано/Concurred by:

Главный финансовый директор/ CFO

подпись/signature

Чираг Порвал /
Chirag Porwal

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

подпись/signature

Manoj Kumar 21/11/2021
Манодж Кумар
Manoj Kumar

Генеральный директор
ООО «Рус Империял Групп»/
General Director,
LLC Rus Imperial Group

подпись/signature

А.В.Бакланов/
A.V.Baklanov

Главный энергетик
ООО «Рус Империял Групп»/
Chief Power Engineer
LLC Rus Imperial Group

подпись/signature

Ю.И.Сладков/
Y.I.Sladkov

Главный специалист ВП/
Chief Top drive specialist

подпись/signature

А.А.Фадеев/
A.A.Fadeev

Утверждаю /Administratively approved by:

Главный управляющий Imperial Energy/
Chief Executive Officer of Imperial Energy

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

Перечень / List of equipment	Содержание / Description
Общие данные / General information	
1. Силовые и контрольные кабели системы верхнего привода DQ70BSC БУ-501 / Power and control cables of Top drive system DQ70BSC of RIG-501	Очистка силовых и контрольных кабелей от загрязнений / Decontamination of power and control cables
	Диагностика и составление дефектной ведомости на оборудование/Inspection and compilation of equipment punch list
2. Силовые и контрольные кабели системы верхнего привода DQ70BSC БУ-503 / Power and control cables of Top drive system DQ70BSC of RIG-503	Произвести сушку изоляции силовых и контрольных кабелей/ Drying insulation of power and control cables
	Произвести ревизию разъемов силовых и контрольных кабелей / Inspection of connectors of power and control cables
	Поставка запчастей и материалов /Supply of spares and materials
	Проведение электрических испытаний кабелей согласно норм ПТЭЭП с выдачей тех.отчета/ Electrical testing of cables according to Rules of technical operation of electric installations of consumers including issue of technical report

Согласовано/Concurred by:

Главный финансовый директор/ CFO

подпись/signature

Чираг Порвал /
Chirag Porwal

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

подпись/signature

Manoj Kumar 21/11/2021
Манодж Кумар /
Manoj Kumar

Генеральный директор
ООО «Рус Империял Групп»/
General Director,
LLC Rus Imperial Group

подпись/signature

А.В.Бакланов/
A.V.Baklanov

Главный энергетик
ООО «Рус Империял Групп»/
Chief Power Engineer
LLC Rus Imperial Group

подпись/signature

Ю.И.Сладков/
Y.I.Sladkov

Главный специалист ВП/
Chief Top drive specialist

подпись/signature

А.А.Фадеев/
A.A.Fadeev

Утверждаю / *Administratively approved by:*

Главный управляющий Imperial Energy/
Chief Executive Officer of Imperial Energy

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

Перечень / List of equipment	Содержание / Description	
Общие данные / General information		
1. Верхний привод DQ70BSC Зав.номер № 07081/ Top drive DQ70BSC Man.number # 07081	Очистка верхнего привода от загрязнений / Decontamination of top drive	
	Разборка верхнего привода / Top drive disassembling	
	Составление дефектной ведомости на оборудование/Compilation of equipment repair list	
	Дефектоскопия ответственных узлов оборудования / NDT of equipment critical components	
	Опрессовка гидравлического оборудования ВП / Pressure testing of top drive hydraulic equipment	
	2. Верхний привод DQ70BSC Зав.номер № 07083/ Top drive DQ70BSC Man.number # 07083	Сборка верхнего привода / Top drive assembling
		Опробование системы ВП в ручном режиме / Manual testing of top drive system
		Изготовление металлоконструкций и ремонт поврежденных деталей согласно Дефектной ведомости/Fabricate steel structures and repair of damaged parts according to the Punch list
		Комплекс работ по покраске ВП (подготовка поверхности, нанесение грунтовки, краски) / Set of painting operations (surface preparation, undercoating, painting)
		Проведение приемосдаточных испытаний (комплексного опробования) СВП./ Top drive customer's acceptance (complex) test

Согласовано/Concurred by:

Главный финансовый директор/ CFO

Чираг Порвал /
Chirag Porwal

подпись/signature

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

подпись/signature

M Kumar 21/11/2021
Манодж Кумар /
Manoj Kumar

Генеральный директор
ООО «Рус Империял Групп»/
**General Director,
LLC Rus Imperial Group**

подпись/signature

[Signature]
А.В.Бакланов/
A.V.Baklanov

Главный энергетик
ООО «Рус Империял Групп»/
**Chief Power Engineer
LLC Rus Imperial Group**

подпись/signature

[Signature]
Ю.И.Сладков/
Y.I.Sladkov

Главный специалист ВП/
Chief Top drive specialist

подпись/signature

[Signature]
А.А.Фадеев/
A.A.Fadeev