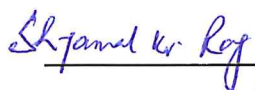


Утверждаю / *Approved by:*
Главный управляющий директор /
Chief Executive Officer

 Шьямал Кумар Рой / *Shyamal Kumar Roy*
5/10/2021

Техническое задание / *Technical Assignment*
на приобретение фонтанных арматур и колонных головок по программе бурения
2022 года
Purchase of wellhead equipment and casing heads as per drilling program for years
2022

##	Наименование позиции товара / goods description	Ед. измерения / MU	Кол-во / Qty
1.	Фонтанная арматура под трубу 178 мм (с кабельным вводом)* - АФК1Э-65 х 21 К1 ХЛ (комплектация пакерами, шпильками, гайками, кабельным вводом, в комплект включить подвесной патрубок 89*6,5, группа прочности "Е" Н89*Н89, переводник Н89*Н73 проходной Ø 62 мм, группа прочности "Е") - ГОСТ 13846-89, ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 51365-99 <i>Wellhead equipment under the pipe 178 mm (completed with cable entry) AFK1-65x21 K1 HL (to be c/w packers, pins, nuts, cable entry, tubing hanger 89*6,5, steel grade "E" H89*H89, x-over sub pin 89*pin 73, ID Ø 62mm, steel grade "E")</i> <i>GOST 13846-89, GOST 15150-69, GOST R 51365-99</i>	шт. / pcs	2
2.	Фонтанная арматура под трубу 168 мм (с кабельным вводом)* - АФК1Э-65 х 21 К1 ХЛ (комплектация пакерами, шпильками, гайками, кабельным вводом, в комплект включить подвесной патрубок 89*6,5, группа прочности "Е" Н89*Н89, переводник Н89*Н73 проходной Ø 62 мм, группа прочности "Е") - ГОСТ 13846-89, ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 51365-99 <i>Wellhead equipment under the pipe 168 mm (completed with cable entry) AFK1-65x21 K1 HL (to be c/w packers, pins, nuts, cable entry, tubing hanger 89*6,5, steel grade "E" H89*H89, x-over sub pin 89*pin 73, ID Ø 62mm, steel grade "E")</i> <i>GOST 13846-89, GOST 15150-69, GOST R 51365-99</i>	шт. / pcs	6
3.	Колонная головка - ОКК1-21-178х245ХЛ* (комплектация пакерами, шпильками, гайками с проходным диаметром 228 мм) - ГОСТ 13846-89, ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 51365-99 <i>OKK1-21 178x245HL (to be c/w packers, pins, nuts ID 228mm)</i> <i>GOST 13846-89, GOST 15150-69, GOST R 51365-99</i>	шт. / pcs	2
4.	Колонная головка - ОКК1-21-168х245ХЛ* (комплектация пакерами, шпильками, гайками с проходным диаметром 228 мм) - ГОСТ 13846-89, ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 51365-99 <i>OKK1-21 168x245HL (to be c/w packers, pins, nuts ID 228mm)</i> <i>GOST 13846-89, GOST 15150-69, GOST R 51365-99</i>	шт. / pcs	6

* Эскизы прилагаются / *sketches are attached*

** Тестовые испытания производятся на базе Продавца с участием представителя Покупателя перед отправкой изделия Покупателю. / *Acceptance tests shall be performed at Seller premises and witnessed by a Buyer representative prior to sending the product to the Buyer.*

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

Должность / *Position*

 Манодж Кумар /
Manoj Kumar

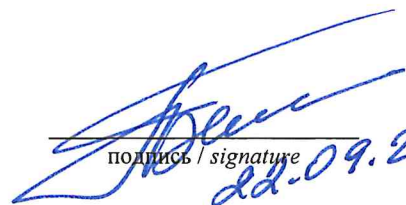
подпись / *signature*

ФИО/ *Full name*

Согласовано / Concurred by:

Генеральный директор
ООО "Норд Империял" /
General Director, LLC Nord Imperial

Должность / Position



подпись / signature
22.09.21

А.В. Бакланов /
A.V. Baklanov

ФИО/ Full name

Согласовано / Concurred by:

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

Должность / Position



подпись / signature
22.09.21

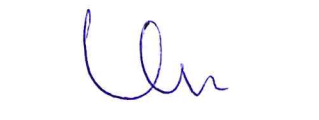
А.В. Бакланов /
A.V. Baklanov

ФИО/ Full name

Инициатор / Initiator:

Начальник ПТО по БО и КРС ООО "Рус
Империял Групп" /
Head of Production & Technical Department
LLC Rus Imperial Group

Должность / Position

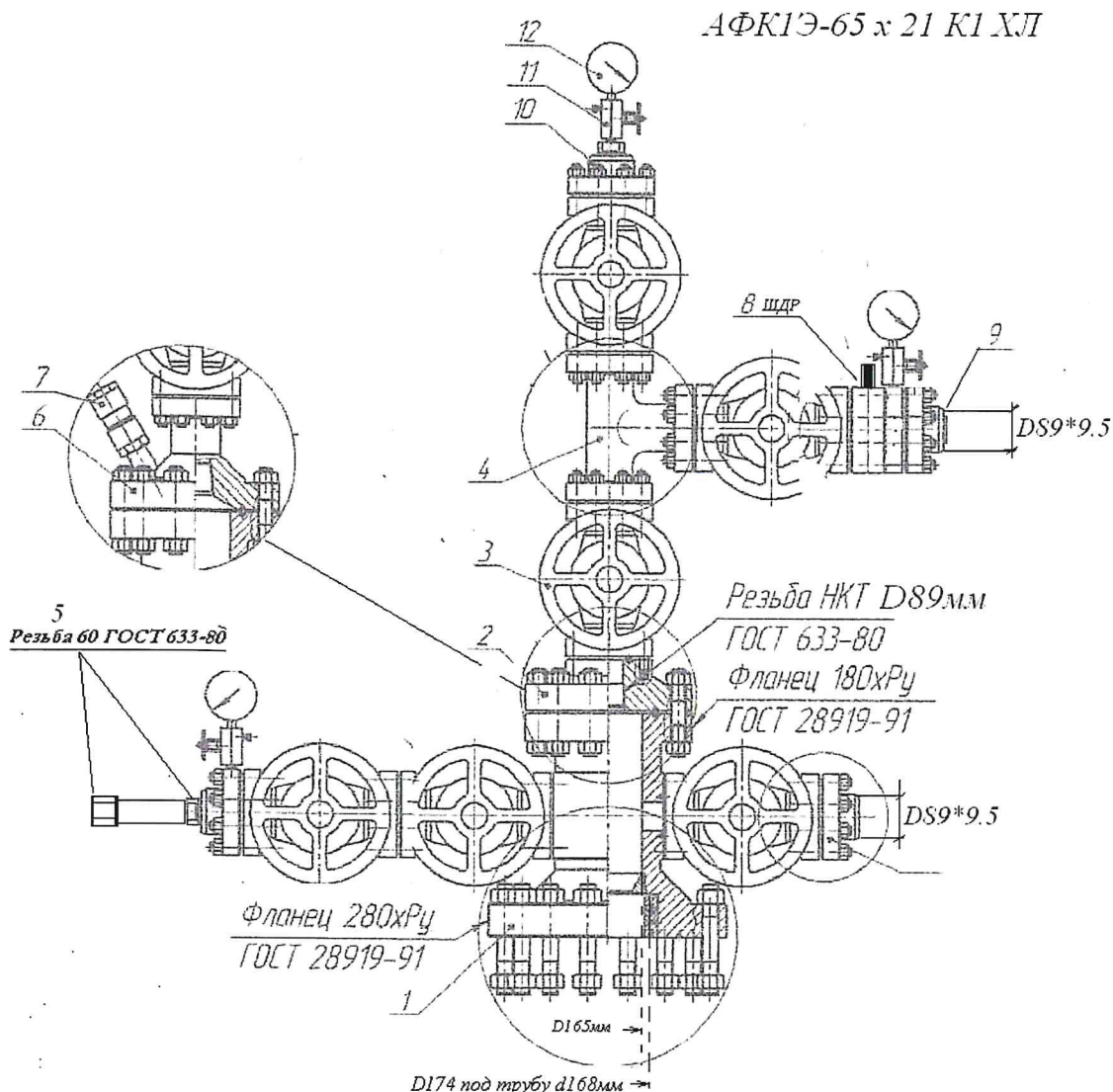


подпись / signature
21.09.2021

О.Н. Остапенко /
O.N. Ostapenko

ФИО/ Full name

Эскиз фонтанной арматуры под 168 экспл. колонну



1. Трубная головка; 2. Переходник фланцевый; 3. Задвижка;
 4. Тройник фланцевый; 5. Патрубок; 6. Переходник фланцевый; 7. Кабельный ввод;
 8. Дросель регулируемый; 9. Фланец под приварку; 10. Фланец резьбовой; 11. Вентиль; 12. Манометр

В комплект входит кабельный ввод для 3-х жильного с D жилы 10мм

где P_y – рабочее давление 21 МПа

Заместитель главного инженера - начальник
 ЦИТС ООО «Норд Империял» /
 Deputy Chief Engineer -Head of Central Dispatch
 Nord Imperial LLC

А.Л. Лебедев / A.L. Lebedev

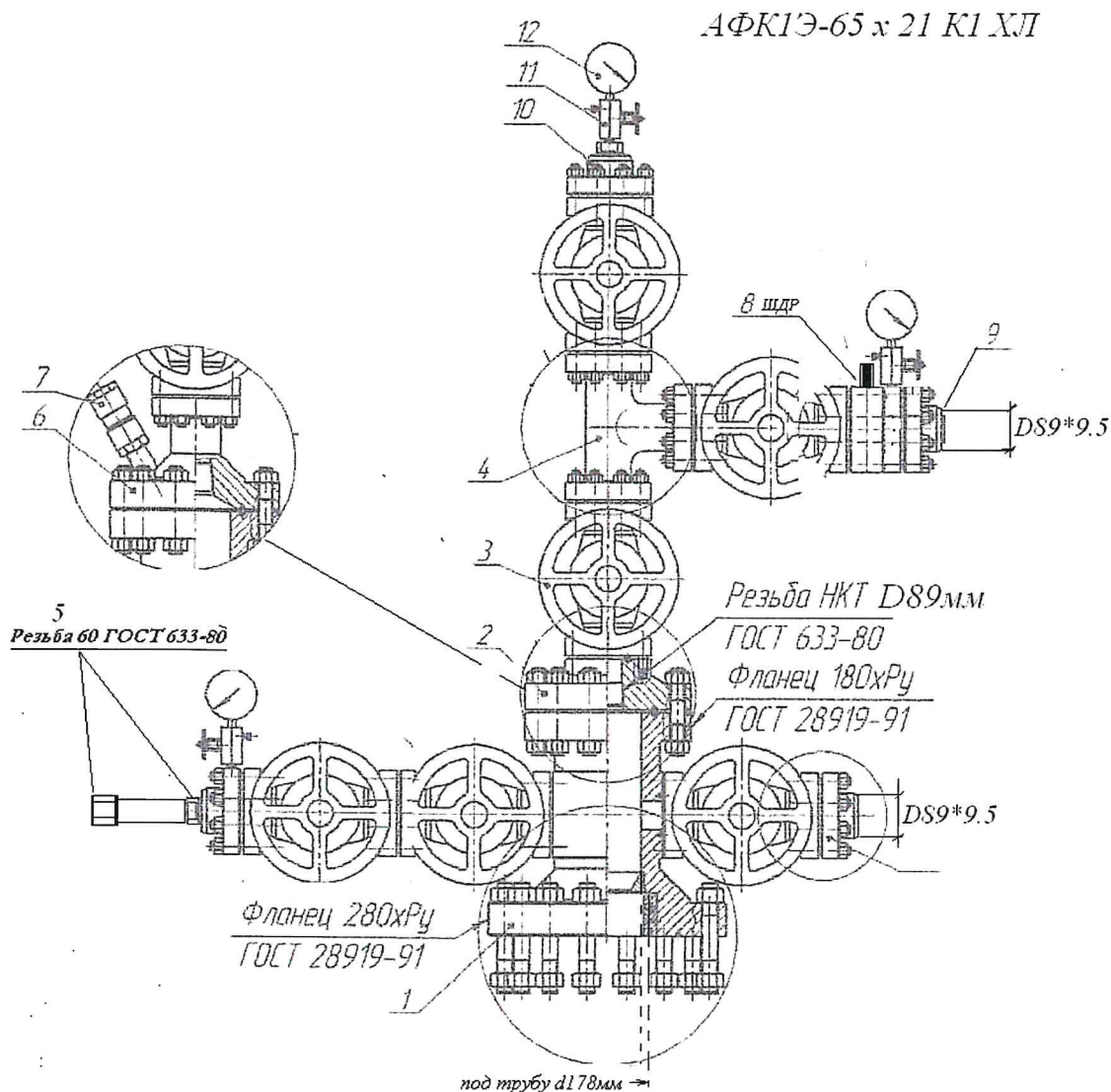
Начальник ПТО по БО и КРС
 ООО "Рус Империял Групп" /
 Head of Production-Technical Department
 LLC Rus Imperial Group

О.Н. Остапенко / O.N. Ostapenko

Главный специалист по эксплуатационному
 бурению ООО «Рус Империял Групп» /
 Chief specialist on development drilling,
 LLC "Rus Imperial Group"

С.В. Солдатов / S.V. Soldatov

Эскиз фонтанной арматуры под 178 экспл. колонну



1. Трубная головка; 2. Переходник фланцевый; 3. Задвижка;
4. Тройник фланцевый; 5. Патрубок; 6. Переходник фланцевый; 7. Кабельный ввод; 8. Дросель регулируемый; 9. Фланец под приварку; 10. Фланец резьбовой; 11. Вентиль; 12. Манометр

В комплект входит кабельный ввод для 3-х жильного б с D жилы 10мм

где Ру – рабочее давление 35 МПа

Заместитель главного инженера - начальник
ЦИТС ООО «Норд Империял» /
Deputy Chief Engineer -Head of Central Dispatch
Nord Imperial LLC

А.Л. Лебедев / A.L. Lebedev

Начальник ПТО по БО и КРС
ООО "Рус Империял Групп" /
Head of Production-Technical Department
LLC Rus Imperial Group

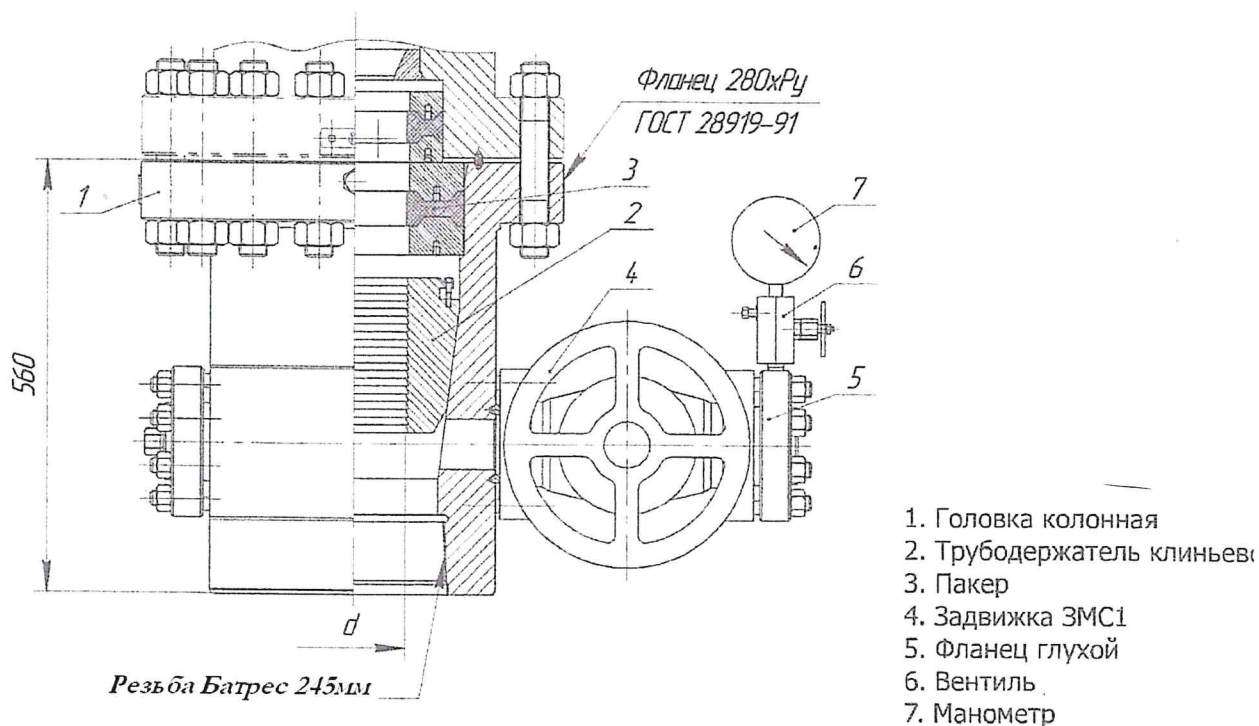
О.Н. Остапенко / O.N. Ostapenko

Главный специалист по эксплуатационному
бурению ООО «Рус Империял Групп» /
Chief specialist on development drilling,
LLC "Rus Imperial Group"

С.В. Солдатов / S.V. Soldatov

Эскиз колонной головки под 168 экспл. колонну

ОКК1-21-168x245 ХЛ



где P_y – рабочее давление 21 МПа
 d -168 мм

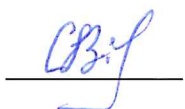
Заместитель главного инженера - начальник
ЦИТС ООО «Норд Империял» /
Deputy Chief Engineer -Head of Central Dispatch
Nord Imperial LLC

 А.Л. Лебедев / A.L. Lebedev

Начальник ПТО по БО и КРС
ООО «Рус Империял Групп» /
Head of Production-Technical Department
LLC Rus Imperial Group

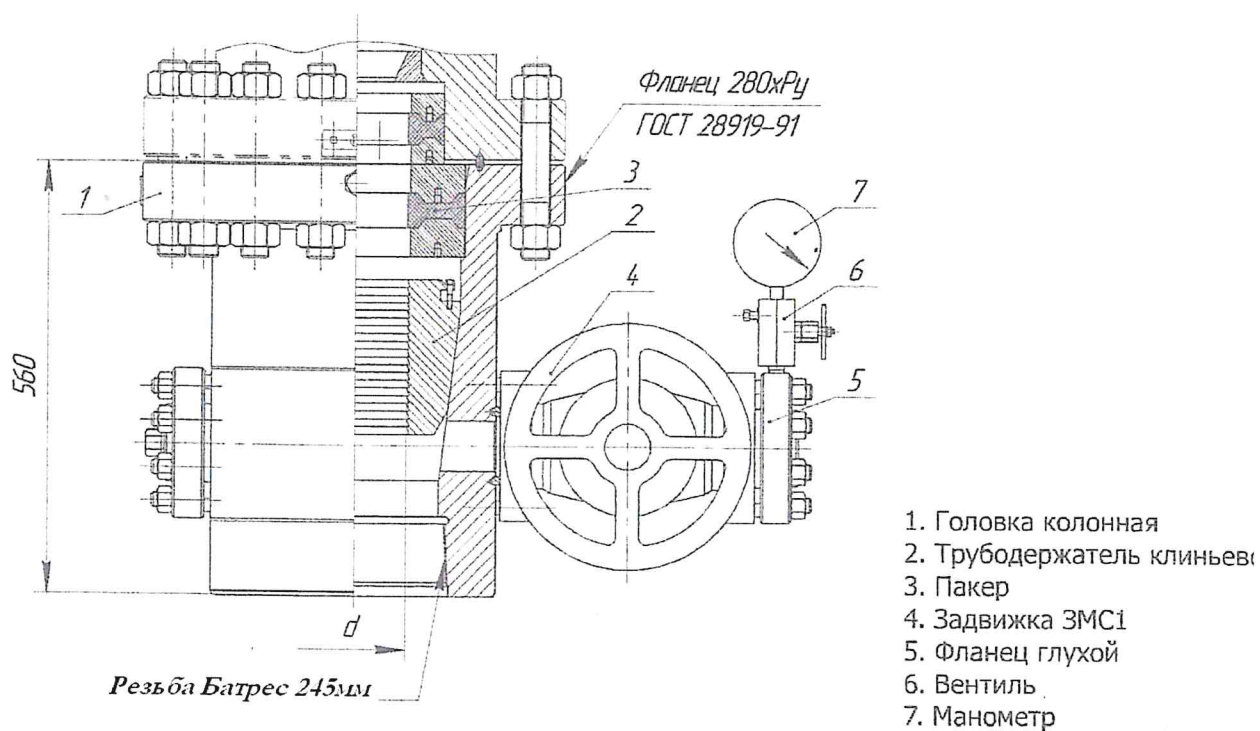
 О.Н. Остапенко / O.N. Ostapenko

Главный специалист по эксплуатационному
бурению ООО «Рус Империял Групп» /
Chief specialist on development drilling,
LLC "Rus Imperial Group"

 С.В. Солдатов / S.V. Soldatov

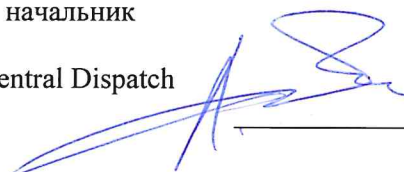
Эскиз колонной головки под 178 экспл. колонну

ОКК1-21-178x245 ХЛ



где Р_у – рабочее давление 21 МПа
d-178 мм

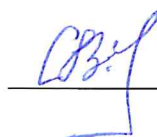
Заместитель главного инженера - начальник
ЦИТС ООО «Норд Империял» /
Deputy Chief Engineer -Head of Central Dispatch
Nord Imperial LLC

 А.Л. Лебедев / A.L. Lebedev

Начальник ПТО по БО и КРС
ООО «Рус Империял Групп» /
Head of Production-Technical Department
LLC Rus Imperial Group

 О.Н. Остапенко / O.N. Ostapenko

Главный специалист по эксплуатационному
бурению ООО «Рус Империял Групп» /
Chief specialist on development drilling,
LLC "Rus Imperial Group"

 С.В. Солдатов / S.V. Soldatov