

143

## **ARCTIC LNG 2 PROJECT** Request for Inspection / ПРОЕКТ АРКТИК СПГ-2 Запрос на проведение инспекции



RFI No: RHI-RFI-43170

SCTR Construction Supervisor confirmation work is
ready for inspection / Подтверждение готовности
работ к инспекции Супервайзером Строительного
Отдела СУБПОДРЯДЧИКА

SCTR QC Inspector confirmation work is ready for inspection / Подтверждение готовности работ и инспекции инспектором ОКК СУБПОДРЯДЧИКА CTR Construction Supervisor confirmation work is ready for inspection / Подтверждение готовности работ к инспекции Супервайзером

024WAT Name/ ФИО: Semih

Строительного Отдела ПОДРЯДЧИКА Babenho D

Date/ Дата: 26.04.2022

Date/ Дата: 26.04.2022

Name/ ΦИΟ:

Date/ Дата: 26.04.2022

Signature/ Подпись: Harion (

Signature/ Подпись:

Signature/ Подпись:

Other/ DCC. Structural/ Mechanical Electrical/ Painting / Insulation/ Arch/ Instrument / Civil/ Piping / Трубопр КИП до /Механомонт Электроте Покрасоч Изоляцио Архитекту Прочие Общест Констркцио V рны е ажные водные хнические ные роит.ра работы работы работы боты

Inspection Details/Детали инспекции:

26.04.2022 to

15:00

Location / NMP. WS-107

Участок:

DATE/ДАТА:

ТІМЕ/ВРЕМЯ:

CONTRACTOR QC Received Stamp / Полученный штамп от КК ПОДРЯДЧИК

Name/ ФИО:

Date/ Дата:

Signature/ Подпись:

Company Received Stamp / Полученный штамп от КОМПАНИИ:

Name/ ΦИΟ:

Date/ Дата: Signature/ Подпись:

AREA/Зона работ:

CONTRACTOR / **INSPECTION ITEM** подрядчик **НАИМЕНОВАНИЕ** 

Witness/ COMPANY /

компания

Освид-ние Witness/ Освид-ние

HOLD/ НА УТОЧНЕНИИ

HOLD/

НА УТОЧНЕНИИ

QCF-Verifying Document,

ITP Number/ Номер ITP:

инспекции:

3000-D-EC-000-CN-ITP-0803-00\_05U

Activity Number/ 4.2 Номер работы:

Activity Description/Описание работы:

POST REINSTATEMENT; MANUAL BOLTS TIGHTENING AND MANUAL TORQUEING CHECK, BY QC / ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ — ПРОВЕРКА РУЧНОЙ И РУЧНОЙ С КОНТРОЛИРУЕМЫМ УСИЛИЕМ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВ. ПРОВЕРЯЕТСЯ ОТДЕЛОМ КК. 5 % EACH SUB-SYSTEM / КАЖД. ПОДСИСТЕМЫ

Item Tag / Number/Personal / Наименование марки / Номер / Персонал	Pe	Результат инспекции			
DRW NO: 2-TMP-001D-212-HV-00028-01 / R1 / JOINT NO: BJ6,BJ7	Repeat (**) / Повторения (**	Accepted/ Принято	Rejected (*)/Отклонено		
			Q	1	
		/			
Please refer to attachment / См. вложения		<i>V</i>	L		

	SUBCONTRACTOR QC / Отдел КК СУБПОДРЯДЧИКА	CONTRACTOR QC / Отдел КК ПОДРЯДЧИКА	/УИАРМОЭ КОМПАПМОЯ
Name/ ФИО:	Semboury	V, Ferfalus	Vi Bugger
Date/ Дата:	O SACE	09,05.22	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Signature/ Подпись:	TO TOO S	DO ANGEST STORY	O Wall

<sup>(\*)</sup> Rejected: Q= for Quality; I = for Incompleteness; When Rejected: Tick the rejection Type at the back of this form / (\*) Отклонено: Q= по качеству; I = по незавершенности; Когда отклонено: Отметьте галочкой тип отклонения на оборотной стороне данной

(\*\*) If the inspection is postponed within the day, tick this box/ (\*\*) Если инспекция отклонена в течение дня, отметьте данную

RFI MUST BE RETURNED ON THE DAY OF INSPECTION / ФОРМА ЗАПРОСА НА ПРОВЕДЕНИЕ ИНСПЕКЦИИ ДОЛЖНА БЫТЬ ВОЗВРАЩЕНА В ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСПЕКЦИИ AWP1B

ARC	TIC LNG 2	PROJECT / ПРОЕКТ: ARCTIC LNG 2 / APKTUK CПГ 2			
АРКО	COL S	COMPANY / KOMПАНИЯ: LLC "ARCTIC LNG 2" / OOO "APKTUK СПГ 2"			
	.ITY CONTROL FORM ИА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА 1300-BTC02	PROJECT No./ ПРОЕКТ №: 079322C	SH. 1 OF 2 ЛИСТ 1 ИЗ 2		
BOLT MANUAL TIGHTENING & TORQUEING CHECK REPORT / ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ – РУЧНАЯ ЗАТЯЖКА / РУЧНАЯ С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА  В SUBCONTRACTOR / СУБПОДРЯДЧИК:		Dui	1300-BTC02 № 0100		
			<b>Ассе</b> При	pted /	
s/n п.п	Description / Описание	Results / Результат	<b>Yes</b> / Да	No/ Het	
1.	Identify / Идентифицировать:		<u> </u>	1101	
	Sub-System №/ подсистему №:				
	Line № / линию №: 212-HV-00028				
	Line 142 / Sivilibile 142.				
	Isometric № / Изометрический чертеж № 2-TMP-001D-212-HV-00028-01		Ø		
	rev № / ред.№:R1				
	<b>FLANGE JOINT №</b> / ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ №: ВJ6,ВJ7				
2.	Check flange face alignment/parallelism is within permissible tolerances (ASME PCC-1) / Проверить соосность/параллельность поверхностей фланцев на соответствие допускам (например, ASME PCC-1)  Parallelism - Maximum 0.8 mm difference between widest				
	and narrowest gap / Параллельность – разница между наибольшим и наименьшим зазором между фланцами не более 0,8 мм.  Alignment - Maximum axial misalignment of flanges 1.5	Accepted	Ø		
	mm. / Соосность – отклонение не более 1,5 мм.				
3	Bolt Material / Материал болтов:	A320 Gr.L7/A194 Gr.7 +S3	<b>₩</b>		
4.	<b>Bolt Diameter (inch)</b> / Диаметр болтов (дюйм):	M16	<b>Z</b>		
5.	Confirm bolts fully engaged through nut (accepted if a minimum of 1 or a maximum of 3 complete full form threads protrude from the nut after completion of tightening) / Проверить полное захождение болта в гайку (из гайки после завершения затяжки должно выступать не менее 1 и не более 3 полных витков резьбы)	Accepted	Ø		
6.	Check gasket type (manufacturer's name, ASME B16.20) and as per isometric BoM / Проверить тип прокладки (наличие изготовителя, соответствие ASME B16.20), соответствие информации из ведомости материалов на трубопровод	Accepted	Ø		
7.	Check stud bolts/nuts hard stamping to verify correct material grade / Проверить клеймо на шпильках / болтах, гайках для подтверждения правильного сорта материала	Accepted	Z		
8.	Verify correct bolt coating (PTFE, cadmium, galvanized etc.) / Проверить требуемое покрытие болтов (ПТФЭ, кадмий, оцинковка)	Accepted	Ø		
9.	Check application of thread lubricant / Проверить нанесение смазки на резьбу	Jet-Lube® 550®	₩.		

ARCT	IC LNG 2			PROJECT / NPOEKT: ARCTIC LNG 2 / APKTUK CNF 2			
APKTUK COT 2		CNG.	NOVARCTIC	COMPANY / КОМПАНИЯ: LLC "ARC	TIC LNG 2" / 000	"APKTI	ИК СПГ 2"
	ALITY CONTROL FORM PMA KOHTPOJI KAYECTBA 1300-BTC02		PROJECT No./ ПРОЕКТ №: 079322C		SH. 2 OF 2 ЛИСТ 2 ИЗ 2		
ПРОТО	BOLT MANUAL TIGHTENING & TORQUEING CHECK REPORT / ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ – РУЧНАЯ ЗАТЯЖКА / РУЧНАЯ С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА		SUBCONTRACTOR / RHI	1300-BTC02 № 0100			
10.	необходимость контролируемой затяжки: a) None (Manual Tightening) / Нет (ручная затяжка только) b) Manual Torque-wrench /		<b>N/A</b> / Не применимо <b>Torque Wrench №</b> / Динамометричен № 1909234780	ский ключ	<b>Z</b>		
11.	on over-length	Check fitting of protective end-caps or additional nuts on over-length bolts / Проверить установку защитных колпачков, или дополнительных гаек на длинных болтах				Ø	
12.	Confirm flange the flange / Убе фланца прикре	едиться, что иден	ation tag is secured to нтификационная бирка	Accepted		Ø	
13.	inspection has промаркирован	been done / ye	и "0" confirming that бедиться, что фланец "0", в качестве нспекции	Accepted	1	Z	
14.	Затяжка (ручная/гидран TORQUE VALU		олем момента	147			
	TORQUE / MOMEHT ЗАТЯЖКИ 30 %		30 %	44		Ø	
	TORQUE / MON	ИЕНТ ЗАТЯЖКИ	60 %	88			
	TORQUE / MOMEHT ЗАТЯЖКИ 100 %  Pump Pressure (bar) / Давление насоса, бар		147				
			N/A				
Notes	Notes / Примечание:						
INSPECTORS / SUBCONTRACTOR / ИНСПЕКТОРЫ СУБПОДРЯДЧИК		CONTRACTOR / ПОДРЯДЧИК	СОМРАНУ / КОМПАНИЯ				
NAME	/ Ф. И.О.	Senih	My your	ViFerratex	MBela	Line	er
SIGNATURE / ПОДПИСЬ		dige	N	63	RAIL TO		
DATE / DATA		10 0 Starcyc Scrip			700		