107



Name/ ΦИО

Date/ Дата:

Signature/ Подпись:

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



RFI No: RHI-RFI-44007

SCTR Construction Supervisor confirmation work is CTR Construction Supervisor confirmation work is SCTR QC Inspector confirmation work is ready for теаdy for inspection / Подтверждение готовности работ к инспекции Супервайзером Строительного Отдела СУБПОДРЯДЧИКА inspection / Подтверждение готовности работ к ready for inspection / Подтверждение готовности работ к инсп инспекции инспектором ОКК СУБПОДРЯДЧИКА работ к инспекции Супервайзером Строительного Отдела ПОДРЯДЧИКА Name / PMO E, Kucher Name/ ФИО HOUSE (YE Date/ Дата: 07.05.2022 Date/ Дата: 07.05.2022 Date/ Дата: 07.05.2022 Signature/ Подпись: Signature/ Подпись: Signature/ Подпись: Instrument / Structural/ Mechanical Electrical/ Insulation/ Arch/ DCC Civil/ Piping / Painting / Other/ Общес Покрасоч Констркцио /Механомонт Трубопр Электроте Изоляцио Архитекту кип Прочие ДО роит.ра нные ажные водны хнические ные нные рны е работы работы работы боты CONTRACTOR QC Received Stamp / Company Received Stamp / Inspection Details/Детали инспекции: Полученный штамп от КК ПОДРЯДЧИКА: ный штамп от КОМПАНИИ: DATE/ДАТА: 07.05.2022 to Name/ ΦИО Name/ ΦИΟ ТІМЕ/ВРЕМЯ: 15:00 Date/ Дата: Date/ Дата Location / NMP, WS-107 Signature/ Signature Участок: Подпись: Подпись: AREA/Зона работ: CONTRACTOR / Witness/ HOLD/ QCF-Verifying Document, INSPECTION ITEM подрядчик НА УТОЧНЕНИИ SC FORM Освид-ние **НАИМЕНОВАНИЕ** COMPANY / Witness/ HOLD/ инспекции: НА УТОЧНЕНИИ компания Освид-ние ITP Number/ Activity Number/ 3000-D-EC-000-CN-ITP-0803-00\_05U **Homep ITP:** 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. ПОДСИСТЕМ Item Tag / Number/Personal / Наименование марки / Номер / Персонал Результат инспекции DRG NO: 2-TMP-004B-250-FG-00010-03 / REV NO: 5 / SP04 / BJ4, BJ5 Rejected (\*)/Отклонено Repeat (\*\*) / Accepted/ Повторения (\*\* Принято 0 Please refer to attachment / См. вложения SUBCONTRACTOR QC / CONTRACTOR QC / COMPANY/ Отдел КК СУБПОДРЯДЧИКА Отдел КК ПОДРЯДЧИКА **КОМПАНИЯ** 

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

<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

		<b>Y</b>			
ARCTIC LNG 2  APRTUK CDT 2  GYDAN LNG PNOVARCTIC		PROJECT / ПРОЕКТ: ARCTIC LNG 2 / APKTUK CПГ 2			
		COMPANY / KOMПАНИЯ: LLC "ARCTIC LNG 2" / OOO "APKTUK СПГ 2"			
	ITY CONTROL FORM МА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА 1300-BTC02	PROJECT No./ ПРОЕКТ №: 079322C	SH. 1 OF 2 ЛИСТ 1 ИЗ 2		
ПРОТ	MANUAL TIGHTENING & TORQUEING CHECK REPORT / ОКОЛ ПРОВЕРКИ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ – АЯ ЗАТЯЖКА / РУЧНАЯ С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА	SUBCONTRACTOR / CУБПОДРЯДЧИК: RHI	1300-BTC02 № 0107		
			Accepted / Принято		
s/n п.п	Description / Описание	Results / Результат	<b>Yes</b> / Да	No/ Het	
1.	Identify / Идентифицировать:			1101	
	Sub-System №/ подсистему №:				
	<b>Line №</b> / линию №: 250-FG-00010				
	LITTE INE / JINENIO INE.				
	Isometric № / Изометрический чертеж № 2-TMP-004B-250-FG-00010-03		Ø		
	rev № / ред.№:				
	FLANGE JOINT № / ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ №: BJ4,BJ5				
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.		Ø		
	Alignment - Maximum axial misalignment of flanges 1.5 mm. / Соосность — отклонение не более 1,5 мм.				
3	Bolt Material / Материал болтов:	A320 Gr.L7/A194 Gr.7 +S3	Z		
4.	Bolt Diameter (inch) / Диаметр болтов (дюйм):	M16	Ø		
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	₽ <b>Z</b> I		
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	₩.		
9.	Check application of thread lubricant / Проверить нанесение смазки на резьбу	Jet-Lube⊚ 550⊚	Ø		

ARCI	IC LNG 2	GYDAN )	*IOV DOTIC	PROJECT/TIPOERT: ARCTIC LNG 2	APRIMEC	111 2	
APKT	UK CNT 2	LNG.	NOVARCTIC	COMPANY / KOMПАНИЯ: LLC "ARC	TIC LNG 2"	/ 000 "APK"	ГИК СПГ 2"
QUALITY CONTROL FORM ФОРМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА 1300-BTC02				PROJECT No./ ПРОЕКТ №: 079322C		SH. 2 OF 2 ЛИСТ 2 ИЗ 2	
BOLT MANUAL TIGHTENING & TORQUEING CHECK REPORT / ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ – РУЧНАЯ ЗАТЯЖКА / РУЧНАЯ С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА			SUBCONTRACTOR / RHI			1300-BTC02 № 0107	
10.	необходимость а) None (Man только) b) Manual Toro Ручной динамо с) Hydraulic To	контролируемс ual Tightening) que-wrench / метрический кл	/ Нет (ручная затяжка юч		ский ключ	Ø	
11.	Check fitting of protective end-caps or additional nuts on over-length bolts / Проверить установку защитных колпачков, или дополнительных гаек на длинных болтах						₩ <b>Z</b>
12.	Confirm flange status identification tag is secured to the flange / Убедиться, что идентификационная бирка фланца прикреплена к нему			Accepted		Ø	
13.	inspection has промаркирован	is marked wit been done / У символом проведенной и	Accepted		Ø		
14.	Затяжка (ручная/гидран TORQUE VALU		147	147			
	TORQUE / MOMEHT ЗАТЯЖКИ 30 %  TORQUE / MOMEHT ЗАТЯЖКИ 60 %			88 147		. <b>Z</b> Z	
	TORQUE / MOMEHT ЗАТЯЖКИ 100 %						
	Pump Pressure Давление насо			N/A			
Notes	s / Примечан	ие:					
INSPECTORS / SUBCONTRACTOR / ИНСПЕКТОРЫ СУБПОДРЯДЧИК		CONTRACTOR / ПОДРЯДЧИК	/ У У В В В В В В В В В В В В В В В В В				
SIGNA	.TURE / ПОДПИСЬ	Sem.h	estywu C.	V, Ferrally QE		Legi	ur .
DAIL	,	X.70.00	sol .	1105 APRIME		Y	CIII.

......