

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



	RFI No:	RFI No: RHI-RFI-42651				,					
SCTR Construction Supervi- ready for inspection / Подт работ к инспекции Суперва Отдела СУБПО	inspect инспек	QC Inspector confirmation work is ready for tion / Подтверждение готовности работ к кции инспектором ОКК СУБПОДРЯДЧИКА				CTR Construction Supervisor confirmation work is ready for inspection / Подтверждение готовности работ к инспекции Супервайзером Строительного Отдела ПОДРЯДЧИКА					
Name/ ФИО: Тойт	tombust	Name/ ΦΙ	10: Jau	egeer	Schi	N	lame/ ΦΙ/	10: Babe	who D	ľ	
Date/ Дата: 21.04.20	22	Date/ Дат	a: 21.04.20	22	1500	D	ate/ Дата	a: 21.04.2022	2 /		
Signature/ Подпись:	Signature	10: Sauger Solim а: 21.04.2022 Подпись: Signature/ П				Подпись:	Подпись:				
Сіvіl/ Общест роит.ра боты Structural/ Констркцио нные работы	Месhanical /Механомонт ажные	Piping / Трубопр оводные   √	Electrical/ Электроте хнические работы	Painting / Покрасоч ные	Insulation Изоляци нные		екту	Instrument / / ΚИΠ	Other/ Прочие	DCC / ДO	
Inspection Details/Де	тали инспекции:		CONTRACTOR QC Received Stamp / Полученный штамп от КК ПОДРЯДЧИКА:				Company Received Stamp / Полученный штамп от КОМПАНИИ:				
DATE/ДАТА: 21	1.04.2022 to	*	Name/ ФИО: //, Full (A) (V) Name/ ФИО:							1	
ТІМЕ/ВРЕМЯ:	15:00		Date/ Дата: 2 / Дата:								
Location / NMP, WS-107 Участок:			Signature/ Подпись:	d	V V Vard	C7 ( ) /	Signature Подпись:	V2 V			
AREA/Зона работ:		\\\(\tau\):			LIOLD/			001	- Varifying D	Dagumant.	
INSPECTION ITEM	CONTRACTOR / ПОДРЯДЧИК	Witness/ Освид-ние		٧	HOLD/ HA YTOYHE	НИИ		QCI	F–Verifying D 1300-BTC		
НАИМЕНОВАНИЕ ИНСПЕКЦИИ: СОМРАНУ / КОМПАНИЯ		Witness/ Освид-ние		HOLD/ НА УТОЧНЕНИИ							
ITP Number/ Номер ITP:	3000-D-EC-000-CN-I	ГР-0803-00_		Activity Nu Номер ра							
Activity Description/Onucc POST REINSTATEMENT TIGHTENING AND MANI CHECK. BY QC / ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕ ПРОВЕРКА РУЧНОЙ И С КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВ. ПР ОТДЕЛОМ КК. 5 % EACH SUB-SYSTEM	T; MANUAL BOLTS JAL TORQUEING EHИЯ — РУЧНОЙ УСИЛИЕМ ОВЕРЯЕТСЯ										
Item Tag / Number/Pe	rsonal / Наименова	ние марки /	Номер / Пер	рсонал			Pe	езультат инсг	екции		
DRW NO: 2-TMP-001A-279-FW-10002-02 / R1 / JOINT			O: BJ1,BJ2&B3			Repeat (**) / Повторения (**	Accepted/ Принято		)/Отклонено		
									Q	L	
Please refer to attachment / См. вложения							7.7%				
								^			
SUBCONTRACT Отдел КК СУБПО				CONTRACTOR QC / Отдел КК ПОДРЯДЧИКА				/УИАРМОЗ ВИНАПМОЗ			
Name/ ФИО:         Jauner           Date/ Дата:         21.04.2			Solin	V, Fundally			100	V. Vectoriu			
Date/ Дата:	21	04.20	922	21	.04	26			X	Trank CIV	

(\*\*) 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

Signature/ Подпись:

<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

REVISION MEMO

CHECKED

FIN, CHK

279 2-TMP-001A

279-FW-10002

3 1 / 2

S2

FP2

FIRE WATER

ARCTIC LNG 2		PROJECT / ПРОЕКТ: ARCTIC LNG 2 / APKTUK CПГ 2				
APK	COL STATE OF THE S	COMPANY / KOMПАНИЯ: LLC "ARCTIC LNG 2" / OOO "APKTUK CПГ 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 / СУБПОДРЯДЧИК: RHI	1300-BTC02 № 0097			
			Accepted / Принято			
s/n п.п	Description / Описание	Results / Результат	<b>Yes</b> / Да	<b>No/</b> Нет		
1.	Identify / Идентифицировать:			1101		
	Sub-System №/ подсистему №:					
	Line № / линию №: 279-FW-10002					
	Isometric № / Изометрический чертеж №					
	2-TMP-001A-279-FW-10002-02		<b>☑</b>			
	rev № / ред.№:R1					
	FLANGE JOINT № / ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ №: ВJ1,ВJ2,ВJ3					
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	Accepted	<b>⊠</b>	_		
	фланцами не более 0,8 мм.  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	<b>∠</b> Z			
4.	Bolt Diameter (inch) / Диаметр болтов (дюйм):	M16	<b>₩</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	0		
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	Ø	0		
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®	Ø			

r									
ARCTIC LNG 2		GYDAN A	NOVA PCTIC	PROJECT / ПРОЕКТ: ARCTIC LNG 2 / APKTUK CПГ 2					
APKT	COT 2	LNG.	SHOWRETE	COMPANY / KOMПАНИЯ: LLC "ARCTIC LNG 2" / OOO "APKTUK CПГ 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 № 0097					
10.	Check bolt torqueing requirements / Проверить необходимость контролируемой затяжки: а) None (Manual Tightening) / Нет (ручная затяжка только) b) Manual Torque-wrench / Ручной динамометрический ключ c) Hydraulic Torque / Гидравлический динамометрический ключ			<b>N/A</b> / Не применимо <b>Torque Wrench №</b> / Динамометрическ № 1909234780	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					₩			
12.	Confirm flange status identification tag is secured to the flange / Убедиться, что идентификационная бирка фланца прикреплена к нему			Accepted	Ø				
13.		been done / : символом	th "0" confirming that Убедиться, что фланец "0", в качестве инспекции			Ø			
14.	Torqueing (Manual Torque/Hydraulic Torque) / Затяжка с контролем момента (ручная/гидравлическая) ТОRQUE VALUE (Nm) / ЗНАЧЕНИЕ МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ, Нм  ТОRQUE / МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ 30 %  TORQUE / MOMEHT ЗАТЯЖКИ 60 %  TORQUE / MOMEHT ЗАТЯЖКИ 100 %			147	Ø				
				44					
				88					
				147					
	Pump Pressure (bar) / Давление насоса, бар			N/A					
Notes	<b>s /</b> Примечані	иe:							
INSPECTORS / SUBCONTRACTOR / ИНСПЕКТОРЫ СУБПОДРЯДЧИК		CONTRACTOR / ПОДРЯДЧИК	у <b>СОМРАНУ</b> / СОМПАНИЯ						
	/ Ф. И.О.	Semi	444	Vi F curates	King .	Bila	ya		
	SIGNATURE / ПОДПИСЬ		949	Will Constitution of the c	N TEM CIN				
DATE / DATA  25. Oh. 22		18,000 PART							