

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



RFI No: RHI-RFI-44005

Name/ ФИО JERIN

SCTR Construction Supervisor confirmation work is ready for inspection / Подтверждение готовности работ к инспекции Супервайзером Строительного Отдела СУБПОДРЯДЧИКА
Name/ ФИО Horaio M Grupto

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

Name PNO E. Kucher

Date/ Дата: 07.05.2022

Date/ Дата: 07.05.2022 ге/ Поляная .

Date/ Дата: 07.05.2022

Signature/	Подпи

Signature/ Подпись	Ordonom.	Signature	е/ Подпись:	- Q		Signa	ture/ Подпись	te Y		
Сіvіl/ Общест роит.ра боты Structural/ Констркцио нные работы	Месhanical /Механомонт ажные	Piping / Трубопр оводные	Electrical/ Электроте хнические работы	Painting / Покрасоч ные	Insulation/ Изоляцио нные	Arch/ Архитекту рны е работы	Instrument КИП	/ Other/ Прочие	DCC / ДО	
Inspection Details/Д	етали инспекции:	CONTRACTOR QC Received Stamp / Полученный штамп от КК ПОДРЯДЧИКА:				Company Received Stamp / Полученный штамп от КОМПАНИИ:				
DATE/ДАТА: 0	Name/ ФИО / Тадура			Nam	Name/ ФИО					
ТІМЕ/ВРЕМЯ: 15:00			Date/ Дата: О 🛨 🖯			Date	Date/ Дата:			
Location / NMP, WS- Участок:		Signature/ Подпись:								
AREA/Зона работ:										
INSPECTION ITEM /	CONTRACTOR / ПОДРЯДЧИК	Witness/ Освид-ние	•	٧	HOLD/ НА УТОЧНЕНИІ	1	*	QCF-Verifying SC FC		
НАИМЕНОВАНИЕ ИНСПЕКЦИИ:	СОМРАНУ / КОМПАНИЯ	Witness/ Освид-ние		HOLD/ HA YTOYHEHM		1				
ITP Number/ Номер ITP:	3000-D-EC-000-CN-	ITP-0803-00_	_05U	Activity Nu Номер раб	mber/ 4.2 боты:			1 6		

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	Pe	Результат инспекции				
RG NO: 2-TMP-004B-250-FG-00010-03 / REV NO: 5 / SP01 / BJ1,BJ2	Repeat (**) /	Accepted/	Rejected (*)/Отклонено			
	Повторения (**	Принято	Q	- 1		
		1				
Please refer to attachment / См. вложения						

SUBCONTRACTOR QC / CONTRACTOR QC / COMPANY/ Отдел КК СУБПОДРЯДЧИКА Отдел КК ПОДРЯДЧИКА **КОМПАНИЯ** Name/ ФИО bound Date/ Дата: Signature/ Подпись:

(\*\*) 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

<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

ARC	TIC LNG /2	PROJECT / ПРОЕКТ: ARCTIC LNG 2 / APKTUK CПГ 2				
APKT	GYDAN NOVARCTIC	COMPANY / КОМПАНИЯ: 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			
ПРОТО	MANUAL TIGHTENING & TORQUEING CHECK REPORT /  ОКОЛ ПРОВЕРКИ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ –  АЯ ЗАТЯЖКА / РУЧНАЯ С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА	SUBCONTRACTOR / RHI	1300-BTC02 № 0106			
			<b>Ассер</b> Прин			
s/n п.п	Description / Описание	Results / Результат	Yes / No/			
1.	IL Identify / Идентифицировать:		Да	_ iiei		
	Sub-System №/ подсистему №:					
	Line № / линию № 250-FG-00010					
	Isometric № / Изометрический чертеж №					
	2-TMP-004B-250-FG-00010-03		Ø			
	rev № / ред.№:R1					
	<b>FLANGE JOINT №</b> / ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ №: BJ1,BJ2					
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	₩	_		
	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	Ø			
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	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	₩			
8.	Verify correct bolt coating (PTFE, cadmium, galvanized etc.) / Проверить требуемое покрытие болтов (ПТФЭ, кадмий, оцинковка)	Accepted	<b>⊠</b>			
9.	Check application of thread lubricant / Проверить нанесение смазки на резьбу	Jet-Lube® 550®	Ø			

ARCT	IC LNG 2	GYDAN LNG	*NOVARCTIC	PROJECT / NPOEKT: ARCTIC LNG 2 / APKTUK CNF 2				
APKT				COMPANY / КОМПАНИЯ: LLC "ARC	TIC LNG 2" /	OOO "APKT	ик спг 2"	
QUALITY CONTROL FORM  ФОРМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА 1300-ВТС02				PROJECT No./ ПРОЕКТ №: 079322C	JECT No./ ΠΡΟΕΚΤ №: 079322C			
			SUBCONTRACTOR / RHI		1300-BTC02 № 0106			
10.	необходимость а) None (Man только) b) Manual Toro Ручной динамо с) Hydraulic To Гидравлически	метрический кл orque / й динамометрич	<b>N</b> / <b>A</b> / Не применимо <b>Torque Wrench №</b> / Динамометричен № 1909234780	<b>e Wrench №</b> / Динамометрический ключ				
11.	on over-length	bolts / Провери	caps or additional nuts ть установку защитных ных гаек на длинных	N/A			₩ <b>Z</b>	
12.		едиться, что иде	ation tag is secured to нтификационная бирка	Accepted		Ø		
13.  Ensure flange is marked with "0" confirming that inspection has been done / Убедиться, что фланец промаркирован символом "0", в качестве подтверждения проведенной инспекции				Accepted	₩.			
14.	Затяжка (ручная/гидрая TORQUE VALU		147					
	TORQUE / MON	МЕНТ ЗАТЯЖКИ	1 30 %	44	88			
	TORQUE / MON	МЕНТ ЗАТЯЖКИ	1 60 %	88				
3 -	TORQUE / MON	МЕНТ ЗАТЯЖКИ	1 100 %	147				
	Pump Pressure Давление насо			N/A				
Notes / Примечание:								
	SPECTORS / СПЕКТОРЫ		ONTRACTOR / ПОДРЯДЧИК	CONTRACTOR / ПОДРЯДЧИК	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	OMPANY A		
NAME / Ф. И.О.  Sem.th  Signature / подпись				V, FASSILLAS	A Company	nac	Mar Cha	
		11	CAOSS	11,05 APKNY		X		