



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



PELNO: PHI-PEI-42157

2	Krino.	KHI-KFI-42131									
геаdy for inspection / Подтверждение готовности работ к инспекции Супервайзером Строительного отдела СУБПОДРЯДЧИКА Name/ ФИО: Ностольного инспективности и			QC Inspector confirmation work is ready for tion / Подтверждение готовности работ к кции инспектором ОКК СУБПОДРЯДЧИКА МО: Та: 18.04.2022				СТR Construction Supervisor confirmation work is ready for inspection / Подтверждение готовности работ к инспекции Супервайзером Строительного Отдела ПОДРЯДЧИКА Name/ ФИО: Ва Бемьо Ф Date/ Дата: 18.04.2022 Signature/ Подпись:				
Сіvіl/ Общест Констркцио роит.ра нные работы	Месhanical /Механомонт ажные	Ріріпд / Трубопр оводные √	Electrical/ Электроте хнические работы	Painting / Покрасоч ные	Insulation Изоляци нные			ment / ИΠ	Other/ Прочие	DCC / ДО	
Inspection Details/Де	тали инспекции:				Received Stamp			pany Receiv	ved Stamp / от КОМПАНИ	ın.	
DATE/ДАТА: 18	3.04.2022 to			o: <i>V</i> ₁ <i>F</i>	TITY C	onte	пе/ ФИО:	ный штамп	OT KOMITATIV	iri.	
тіме/время:	15:00			· If O		TFO	е/ Дата:		1 2 1		
Location / NMP, WS- 1 Участок:	107		Signature/ Подпись:	\$ 13.0	Tay 52	Sign	nature/ пись:		A)		
AREA/Зона работ:		harr 1			110101		T	COF	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
/	CONTRACTOR / ПОДРЯДЧИК	Witness/ Освид-ние		٧	HOLD/ НА УТОЧНЕ	НИИ		QCF	–Verifying D	ocument,	
NHCHEKIINN:	СОМРАНУ / КОМПАНИЯ	Witness/ Освид-ние			HOLD/ НА УТОЧНЕНИИ						
ITP Number/ Номер ITP:	3000-D-EC-000-CN-I	TP-0803-00_	05U	Activity Nu Номер раб	imber/ 4.2 боты:						
Activity Description/Описа POST REINSTATEMENT TIGHTENING AND MANU CHECK. BY QC / ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕ ПРОВЕРКА РУЧНОЙ И Р С КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВ. ПРО ОТДЕЛОМ КК. 5 % EACH SUB-SYSTEM ПОДСИСТЕМЫ	; MANUAL BOLTS JAL TORQUEING :НИЯ – РУЧНОЙ УСИЛИЕМ ОВЕРЯЕТСЯ										
Item Tag / Number/Per	rsonal / Наименова	ние марки /	Номер / Пе	ерсонал			Резуль	тат инсп	екции		
DRW NO: 2-TMP-001B-212-VT-00001-01 / R1 / JOINT N						Repeat (**)		ccepted/	Rejected (*)/Отклонено		
						Повторения	(~~ 11	Іринято	Q	I	
Please refer to attachm	nent / См. вложени	я						V			
	SUBCONTRAC			TOR QC / CONTRACTOR QC /			COMPANY/				
Отдел КК СУБПО			ДРЯДЧИКА	От	Отдел КК ПОДРЯДЧИКА			КОМПАНИЯ			
Name/ ФИО:	Jai	Salin	O Vi	V. Furatur			Manufacer Manufacer				
Date/ Дата:	229	2	27 0 Q G T T Cooker 1					1.50			

(**) 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 ЙНСПЕКЦИИ

AWP1B

Signature/ Подпись:

^(*) 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

This Isometric is Auto Generated from SPOOLGEN based on the Engineering Isometric and DOES NOT require signature / Эта изометрия автоматически генерируется из SPOOLGEN на основе инженерной изометрии и не требует подписи CUT PIPE LENGTH

/ Nº CEKLUM TPY561

PECE SUZE LENGTH
CONQUER PASMEP (MMHA
No. (mm) (mm) FABRICATION MATERIAL / СПЕЦИФИКАЦИЯ **GBS NORTH/CEBEP OFT** COMPONENT DESCRIPTION SIZE ITEM CODE QTY ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТА Ду шифр позиции кол-во WELD LIST / ПЕРЕЧ, CBAP, CT, E/BOCTOK: 130000 N/CEBEP: 131000 EL./OTM: +126069 (BJ2) B/M 2 3.1 G/∏ 1 212-MVV-00022 GEARBOX ORIENTATION/OPHEHTALIUS WITOKA W ERECTION MATERIALS / СБОРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ G/П 1 B/M 2 VALVE STEM ORIENTATION: S COMPONENT DESCRIPTION ITEM CODE QTY SIZE HANDWHEEL ORIENTATION: W ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТА шифр позиции кол-во GASKETS / ΠΡΟΚΛΑΔΙΚΝ Rg Joint Ck, ASME B16.20, RTJ Faces as per ASME B16.5, 600 Lbs. C1J19N9K CONN. TO/COEAC Octagonal Type, -, Design temperature at -52 degC//Кольц.
Прокладка. ASME B16.20. Под кольцевую прокладку по ASME B16.5. 212-V-001-N03 E/BOCTOK: 130000' BOLTS / METH3bl SBlt 2 HHx N, ISO 261/ISO 4033, Full 150 Threaded, Coating as per N/CEBEP: 131000 EL./OTM: +125700 JSS, Design temperature at -52 degC/ Pes шл с 2 6-грн гк, ISO 261/ISO 4033, C резьбой по всей длине, Покрытие согласно VALVES / K/IA/IA/Hbl
Ball Valve Flanged Ends, Reduced Bore, Long Pattern, ASTM A352 Gr.LCC,600 Lbs,-,RTJ Faces//Кран шар,фл,неп,дл, API 6D + ASME В16.34, Уплотнительная поверхность под прокладки овального и восъмичтольного сечени/.. ASTM A352 Gr.LCC, Bid Fig, ASME B16.5, RTJ Face, 600 Lbs, Design temperature at -52 degC//Заглушка, ASME B16.5, Уплотнительная поверхность под прокладки овального и восьмиуголи Расчетн. / ASTM A350 Gr.LF2 Cl.1, BOLT LIST / ПЕРЕЧ. МЕТИЗ. BOLT / BORT SIZE / PASHEP LENGTH / GANH No (mm) (mm) BJI BJ2 20 T - 286 NM-PHOMARCTIC TECHNIP ENERGIES The cut length of the pipe is for information only and must be adjusted to match the actual straight length value in place.

If news отвержения участва трубы предказначены только для неформация и должна быть сворректирования в соо ARCTIC LNG2 / APKTUK CПГ2 Construction Method Center The below data are only for SUBCONTRACTOR information. It is SUBCONTRACTOR sole responsibility to check and use Данные предоставлены СУБГО(РРАД-ИИХ) для неформации. СУБГО(РРАД-ИИХ) спадуат проверить денные в испо APPROVED FOR CONSTRUCTION 01/04/2021 УТВЕРЖДЕНО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА PIPING ISOMETRIC DRAWING Design Pressure (KPag) Расчетное давление кПа(и) Design Temperature (°C) Расчетная температура (°C LINE LIST 079322C-112-NM-2022-0203.xlsx МОНТАЖНЫЙ ИЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ 8200 Operating Temperature (*C) Рабочая температура (*C) 212-0001-01 27 DRAWING NUMBER FORMAT POPMAT A3 6189 HOMEP CXEMЫ 2-TMP-001B-212-VT-00001-01 НОМЕР ЧЕРТЕЖА PIPING CLASS KATEFOPUR TPYBOTIPO CN NUMBER A06CA3B13 Н кутренняя механическа: Тип испытательного давлен Fluid Code SHEET LINE NUMBER /HOMEP ЛИНИИ RI VT N/A 1 17/03/21 ISSUED FOR CONSTRUCTION D РАСЧЕТНАЯ ЗАПИСКА СНЕСКЕО ПРОВЕРИЛ FIN. CHK YTBEPDUN 212 2-TMP-001B C1 VESSEL TRIM REV. 212-VT-00001 01 C2

ARC	TIC LNG 2	PROJECT / ПРОЕКТ: ARCTIC LNG 2 / APKTUK CПГ 2				
APK	THE COLD THE	COMPANY / KOMПАНИЯ: LLC "ARCTIC LNG 2" / OOO "APKTUK СПГ 2"				
	LITY CONTROL FORM МА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА 1300-BTC02	PROJECT No./ ПРОЕКТ №: 079322C	SH. 1 OF 2 ЛИСТ 1 ИЗ 2			
ПРОТ	BOLT MANUAL TIGHTENING & TORQUEING CHECK REPORT / ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ – РУЧНАЯ ЗАТЯЖКА / РУЧНАЯ С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА SUBCONTRACTOR / СУБПОДРЯДЧИК: RHI			1300-BTC02 № 0096		
			Ассе При			
s/n п.п	Description / Описание	Results / Результат	Yes / Да	No/ Het		
1.	Identify / Идентифицировать:		H _Q	1101		
	Sub-System №/ подсистему №:					
	Line № / линию №: 212-VT-00001					
	EITIC N2 / JIVIIIVIIO N2.					
	Isometric № / Изометрический чертеж № 2-TMP-001B-212-VT-00001-01					
	2-1MP-001B-212-V1-00001-01					
	rev № / ред.№:R1					
	FLANGE JOINT № / 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 фланцами не более 0,8 мм.	Accepted	☑			
	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	₩.			
4.	Bolt Diameter (inch) / Диаметр болтов (дюйм):	M16	2			
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)		- ₩			
9.	Check application of thread lubricant / Проверить нанесение смазки на резьбу	Jet-Lube⊚ 550⊚	Z			

ARCT	IC LNG 2	GYDAN LNG.	*NOVARCTIC	PROJECT / ПРОЕКТ: ARCTIC LNG 2 / APKTUK CПГ 2				
APKT				COMPANY / КОМПАНИЯ: LLC "ARC	 ПС LNG 2" /	OOO "APKT	ИК СПГ 2"	
	TY CONTROL F A КОНТРОЛЯ К		1300-BTC02	PROJECT No./ ПРОЕКТ №: 079322C		SH. 2 OF 2 ЛИСТ 2 ИЗ		
BOLT MANUAL TIGHTENING & TORQUEING CHECK REPORT / ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ — РУЧНАЯ ЗАТЯЖКА / РУЧНАЯ С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА			SUBCONTRACTOR / RHI	1300-BTC02 № 0096				
10.	необходимость а) None (Man только) b) Manual Tore Ручной динамо c) Hydraulic To	ь контролируемо ual Tightening) que-wrench / эметрический кль	/ Нет (ручная затяжка оч	N/A / Не применимо Torque Wrench № / Динамометричен № 1909234780	экий 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			N/A		₩		
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	been done / ye	n "0" confirming that бедиться, что фланец "0", в качестве нспекции	Accepted		Ø		
14.	Затяжка (ручная/гидра TORQUE VALU		олем момента	147				
	TORQUE / MOMEHT ЗАТЯЖКИ 30 % TORQUE / MOMEHT ЗАТЯЖКИ 60 % TORQUE / MOMEHT ЗАТЯЖКИ 100 %			44	Ø			
				88				
				147				
	Pump Pressure Давление насо			N/A				
Notes	s / Примечан	ие:						
	INSPECTORS / SUBCONTRACTOR / ИНСПЕКТОРЫ СУБПОДРЯДЧИК		CONTRACTOR / ПОДРЯДЧИК	СОМРАНУ / СОМПАНИЯ				
	/ Ф. И.О. TURE / ПОДПИСЬ	Semih	esc:	V. Ferrales	Prience	Bota	Sur Sur Sur	
ДАТЕ / ДАТА 27-0L. 22		2 S. Organical						