

Bill of Material Insulation

2110BCJN AMUR_GPP_01

Document Number Linde (34010)-R-LB (42) 3-40-421216.002 (EN)

			Constr. Area	PU	Line	Sheet	
			34010	42	3-40-421216	2	
Mat. Rev. 01	06.09.2019	ENPP1/	UMB	Rev. Note Mat.:	ISSUE FOR CONSTRUCTION	1	
Iso Rev. 01	06.09.2019	ENPP1/	UMB	Rev. Note Iso: I	SSUE FOR CONSTRUCTION		
Printed	17.09.2019	Nirav Sha	ah				

Ident.			Ins.	Surf.	Hours	Qty.			
H79791	[GUIDING	SUPPORT,V,WE			1				
	HB: S	TN: FL	DA1: 219.1	DA2:	PN:	ME: 12			
A42366	[FLANGE	UNION,-RF,CL30			3				
	HB: FU	TN: G1	DA1: 219.1	DA2:	PN: 42	ME: 12			
K39570	[ANCHOR	SUPPORT,WEL			1				
	HB: S	TN: MFP	DA1: 219.1	DA2:	PN:	ME: 01			

ldent.		Ins. T	ype: C Th	ickn.: 160	Layers: 2		Surf.	Hours	Qty.
V46285	[PIPE#SMLS.	@ 8 * SCH40S	<u></u> 6]				8.983		5.3
	HB: P Surface: D1 1.1:	TN: PS 1.694	DA1: 219.1	DA2:	PN:	ME: 04			
H60280	[WN-FLANGE	,-RF,CL300 @	8 * SCH40S]				2.537		3
	HB: F Surface: D1 7.1:	TN: WN 0.846	DA1: 219.1	DA2:	PN: 42	ME: 01			
U25422	[GATE VALVE	,-RF,CL300,E	XTENDED BON	INET @ 8]			1.154		1
	HB: V Surface: D1 5.1:	TN: GA 1.154	DA1: 219.1	DA2:	PN: 42	ME: 01			
H31273	[BLIND FLAN	GE,-RF,CL300	@ 8]		0.206		1		
	HB: F Surface: D1 7.2:	TN: B 0.206	DA1: 219.1	DA2:	PN: 42	ME: 01			

Sum Valves and Flanges: 3.897

Sum Others: 8.983 0.000

0.000

0.000

Total Sum: | 12.880 | 0.000

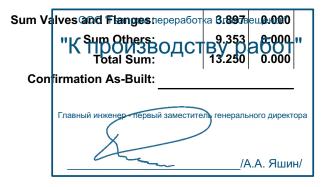
Ident.		lns.	Type: C Th	nickn.: 50	Layers: 2		Surf.	Hours	Qty.
RN6321	[DRAIN/VE	NT#AP7E,(-RF) @ 8 X 1]				0.370		1
	HB: AP	TN: 7E	DA1: 219.1	DA2: 33.4	PN:	ME: 12			

Sum Valves and Flanges: 0.000

 Sum Others:
 0.370
 0.000

 Total Sum:
 0.370
 0.000

Total Sums for Isometric:





Linde Engineering

Document Number Linde (34010)-R-LB (42)

Bill of Material Insulation

2110BCJN AMUR_GPP_01

3-40-421216.002 (EN) Constr. Area PU Sheet 34010 42 3-40-421216 2 Mat. Rev. 01 06.09.2019 ENPP1 / UMB Rev. Note Mat.: ISSUE FOR CONSTRUCTION Iso Rev. 01 06.09.2019 ENPP1 / UMB Rev. Note Iso: ISSUE FOR CONSTRUCTION Printed 17.09.2019 Nirav Shah

ldent.	Assemblies	Surf.	Hours	Qty.
RN6321	[DRAIN/VENT#AP7E,(-RF) @ 8 X 1]	0.370	0.000	1
W61151	[NOZZLE#AY,CL300 @ 8 * 1 * SCH40S]	0.078		1
	HB: C TN: NAY DA1: 219.1 DA2: 33.4 PN: 42 ME: 01 Surface: D1 1.2B2: 0.078 Ins. Type: C Thickn.: 50 Layers: 2			
H05598	[PIPE#SMLS. @ 1 * SCH40S]			0
	HB: P TN: PS DA1: 33.4 DA2: PN: ME: 04 Surface: D1 1.1: 0.419 Ins. Type: C Thickn.: 50 Layers: 2			
H30795	[WN-FLANGE,-RF,CL300 @ 1 * SCH40S]	0.122		1
	HB: F TN: WN DA1: 33.4 DA2: PN: 42 ME: 01 Surface: D1 7.1: 0.122 Ins. Type: C Thickn.: 50 Layers: 2			
H31259	[BLIND FLANGE,-RF,CL300 @ 1]	0.025		1
	HB: F TN: B DA1: 33.4 DA2: PN: 42 ME: 01 Surface: D1 7.2: 0.025 Ins. Type: C Thickn.: 50 Layers: 2			
A39714	[FLANGE UNION,-RF,CL300 @ 1]			2
	HB: FU TN: G1 DA1: 33.4 DA2: PN: 42 ME: 12			
U25409	[GATE VALVE,-RF,CL300,EXTENDED BONNET @ 1]	0.145		1
	HB: V TN: GA DA1: 33.4 DA2: PN: 42 ME: 01 Surface: D1 5.1: 0.145 Ins. Type: C Thickn.: 50 Layers: 2			
G55157	[BUTT WELD, REF.4.1 @ 1 * SCH40S(3.38MM)]			1
	HB: W TN: BW DA1: 33.4 DA2: PN: ME: 12			





Линде Инжиниринг

№ документа Линде (34010)-R-LB (42) 3-40-421216.002 (RU)

Спецификация материалов Изоляция

2110BCJN AMUR_GPP_01

Район Блок Линия Лист строительства оборудования 34010 3-40-421216 2 42 ред. примечание мат.: ISSUE FOR CONSTRUCTION ENPP1 / UMB ред. мат. 01 06.09.2019 ENPP1 / UMB ред. примечание изо.: ISSUE FOR CONSTRUCTION ред. изо. 01 06.09.2019 17.09.2019 Давление Nirav Shah

Строит ельные группы		Тип изоляции:N								Колич ество
H79791	[НАПРАВЛЯ	АПРАВЛЯЮЩАЯ ОПОРА, V, СВАРНАЯ, В @ 8]								1
	HB: S	TN: FL	DA1: 219.1	DA2:	PN:	ME: 12				
A42366	[ФЛАНЦЕВО	Е СОЕДИНЕНІ	ИЕ, С ВЫСТУП	ЮМ, КЛ. 300	@ 8]					3
	HB: FU	TN: G1	DA1: 219.1	DA2:	PN: 42	ME: 12				
K39570	[НЕПОДВИЖ	НАЯ ОПОРА,	СВАРНАЯ, В @	0 8]						1
	HB: S	TN: MFP	DA1: 219.1	DA2:	PN:	ME: 01				

Строит ельные группы	-	Г ип изоляции	:С Тол	іщина:16	0 Слои:2			Покр ытие	Часы	Колич ество
V46285	[ТРУБА#БЕСШО	ТРУБА#БЕСШОВН. @ 8 * SCH40S]								5.3
	НВ: Р ТN: Покрытие:D1 1.1: 1.	PS DA1: 21 694	9.1 D/	\2 :	PN:	ME: 04				
H60280	[ПРИВАРНОЙ ВСТЫК ФЛАНЕЦ, С ВЫСТУПОМ, КЛ. 300 @ 8 * SCH40S]							2.537		3
	НВ: F TN: Покрытие:D1 7.1: 0.	: WN DA1: 21 846	9.1 D/	\2 :	PN: 42	ME: 01				
U25422	[ЗАДВИЖКА, СВ	ЫСТУПОМ, КЛ. 300), УДЛИНЕ	ННАЯ КРЫ	ШКА @ 8]			1.154		1
	НВ: V TN: Покрытие:D1 5.1: 1.	GA DA1: 21 154	9.1 D/	\2 :	PN: 42	ME: 01				
H31273	[ГЛУХОЙ ФЛАНЕ	[ГЛУХОЙ ФЛАНЕЦ, С ВЫСТУПОМ, КЛ. 300 @ 8]						0.206		1
	НВ: F TN:		9.1 D/	\2 :	PN: 42	ME: 01				

Количество клапанов и фланцев: 3.897 0.000

 Сумма прочее:
 8.983
 0.000

 Общая сумма:
 12.880
 0.000

Строит ельные группы	Тип изоляц	ции:С Толщина:50	Слои:2		Покр ытие	Часы	Колич ество
RN6321	[ДРЕНАЖ/ВОЗДУШНИК#АР7Е, (С	С ВЫСТУПОМ) @ 8 X 1]			0.370		1
	HB: AP TN: 7E DA1	I: 219.1 DA2: 33.4 F	PN:	ME: 12			

Количество клапанов и фланцев: 0.000 0.000 Cyмма прочее: 0.370 0.000

Общая сумма:

Сумма прочее: 0.370 0.000 ООО "Газпром переработка Благовещенск" Общая сумма: 0.370 0.000 КПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Общии суммы изометрий:

Количество клапанов и фланцев: главный инженер первый з Сумма прочее: 3.897 0.000 генерального директора 9.353 0.000 13.250 0.000

Подтверждение Как построено:

_/А.А. Яшин/



Линде Инжиниринг

Спецификация материалов Изоляция 2110BCJN AMUR_GPP_01

№ документа Линде (34010)-R-LB (42) 3-40-421216.002 (RU)

J-+U-+	21210.002 (110	*)			
		Район строительства	Блок оборудования	Линия	Лист
		34010	42	3-40-421216	2
ред. мат. 01	06.09.2019	ENPP1 / UMB	ред. примечание мат	: ISSUE FOR CONSTR	RUCTION
ред. изо. 01	06.09.2019	ENPP1 / UMB	ред. примечание изо.	: ISSUE FOR CONSTR	RUCTION
Давление	17.09.2019	Nirav Shah	•		

Строит ельные группы		Строител		Покр ытие	Часы	Колич ество		
RN6321	[ДРЕНАЖ	//ВОЗДУШНИК#	: АР7Е, (С ВЬ	ІСТУПОМ) @	9 8 X 1]	0.370	0.000	1
W61151	[Штуцер#АҮ,Кл300 @ 8	* 1 * SCH40S]				0.078		1
	НВ: С TN: NAY Покрытие:D1 1.2B2 : 0.078	DA1: 219.1 Тип изоляции: С	DA2: 33.4 Толщина: 50		ME: 01			
H05598	[ТРУБА#БЕСШОВН. @	1 * SCH40S]						0
	НВ: P TN: PS Покрытие:D1 1.1: 0.419	DA1: 33.4 Тип изоляции: С	DA2: Толщина: 50	PN: Слои: 2	ME: 04			
H30795	[ПРИВАРНОЙ ВСТЫК	⊅ЛАНЕЦ, С ВЫС ⁻	ГУПОМ, КЛ. 30	0 @ 1 * SCH40	OS]	0.122		1
	HB: F TN: WN Покрытие:D1 7.1: 0.122	DA1: 33.4 Тип изоляции: С	DA2: Толщина: 50	PN: 42 Слои: 2	ME: 01			
H31259	[ГЛУХОЙ ФЛАНЕЦ, С В	0.025		1				
	НВ: F TN: В Покрытие:D1 7.2: 0.025	DA1: 33.4 Тип изоляции: С	-,	PN: 42 Слои: 2	ME: 01			
A39714	[ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИН	ІЕНИЕ, С ВЫСТУ	ПОМ, КЛ. 300	<u>@</u> 1]				2
	HB: FU TN: G1	DA1: 33.4	DA2:	PN: 42	ME: 12			
U25409	[ЗАДВИЖКА, С ВЫСТУ	пом, кл. 300, уд	линенная к	РЫШКА @ <u>1]</u>		0.145		1
	HB: V TN: GA Покрытие:D1 5.1: 0.145	DA1: 33.4 Тип изоляции: С	DA2: Толщина: 50	PN: 42 Слои: 2	ME: 01			
G55157	[СТЫКОВОЙ ШОВ, СМ.	4.1 @ 1 * SCH409	S (3,38 MM)]					1
	HB: W TN: BW	DA1: 33.4	DA2:	PN:	ME: 12			

