

Linde Engineering

Document Number Linde (34010)-R-LR (43) 3-40-431135.001 (EN)

Bill of Material Piping

2110BCJN AMUR_GPP_01

3-40-4	J1133.001 (L1	<u> </u>			
		Constr. Ar	rea PU	Line	Sheet
		34010	43	3-40-431135	1
Mat. Rev. 01	06.09.2019	ENPP1 / UMB	Rev. Note Mat.: I	ISSUE FOR CONSTRUCTION	ON
Iso Rev. 01	06.09.2019	ENPP1 / UMB	Rev. Note Iso: IS	SSUE FOR CONSTRUCTION	N
Drinted	17.00.2010	Niray Shah	•		

Ident.		Wght. [kg]	Factor	Qty.				
812280	[PIPE#SMLS. (@ 6 * XS]				66.6	1.937	1.56
	BAT: R RKL: 6CA1F20 ME: 04 Factors: V 1.1	DN1: 150 DA1: 168.3 WD1: 10.97 I: 1.109 [DA1:168.3	DN2: PN: INSP: 3 WD1:10.97]	MG: TT Norm: ASME TAG: V 6.1 : 0.130 [DN1:150]	MAT: ASTM A333 GR.6 Noblnr.: B36.10/19			
H23520	[ELBOW#90-S	MLS.,L.R. @ 6 *	XS]			45.9	2.278	3
	BAT: B90 RKL: 6CA1F20 ME: 01 Factors: V 2.2	DN1: 150 DA1: 168.3 WD1: 10.97 2: 0.759 [DN1:150]	DN2: PN: INSP:	MG: TT Norm: ASME TAG:	MAT: ASTM A420 GR.WPL6 Noblnr.: B16.9			
X94801	[WN-FLANGE,	-RF,CL600 @ 6	* XS]			110.1	2.103	3
	BAT: F RKL: 6CA1F20 ME: 01 Factors: V 2.4	DN1: 150 DA1: 168.3 WD1: 10.97 1 : 0.701 [DN1:150	DN2: PN: 94 INSP: PN:94]	MG: TT Norm: ASME TAG:	MAT: ASTM A350 GR.LF2 CL.1 Noblnr.: B16.5			

Ident.		Erection						Qty.
RV0677	[FLANGE UNION BAT: FVA RKL: 6CA1F20	DN,-RF,CL600 (DN1: 150 DA1: 168.3	@ 6] DN2: PN: 94	MG: Norm: LS	MAT: Noblnr.: 428-01	51.0	5.764	4
	ME: 12	WD1: 2 : 1.441 [DN1:150]	INSP:	TAG:				
NY0790	BAT: XAR219 RKL: SPV01A ME: 01	DN1: 150 DA1: 168.3 WD1: 1: 2.233 [DN1:150	DN2: PN: 94 INSP:	MG: TT Norm: TAG:	MAT: CS LOW-TEMP. Noblnr.: R-SS 1210	105.0	2.233	1
G93614	BAT: GLVKB RKL: AZ12 ME: 01	PORT,V,B @ 6] DN1: 150 DA1: 168.3 WD1: 2: 1.599 [GEW:40.	DN2: PN: INSP:	MG: TT Norm: LS TAG:	MAT: MAT. GRP. 12 (TT-ST) Noblnr.: 545-26	40.6	1.599	1
NY0791	BAT: XAR220 RKL: SPV01A ME: 01	RKL: SPV01A DA1: 168.3 PN: 94 Norm: Noblnr.: R-SS 1212						1

ldent.				Welding		"К производс	IBV C	Festor 16001	ıı Q	ty.
G55382	[BUTT WELD,	REF.1.2 @ 6 * >	(S(10.97MM)]				7	30.677		10
	BAT: RN RKL: 6CA1F20	DN1: 150 DA1: 168.3	DN2: PN:	MG: TT Norm: ASME	MAT Nobl	: LTCS-LS145-10/2				
	ME: 12	WD1: 10.97	INSP:	TAG:	NODI					
	Factors: V 3.	1: 3.068 [DA1:168.	3 WD1:10.97 HW	K:TT]		Главный инженер первый заместит	еп генераг	нного директ	ора	
)			

/А.А. Яшин/ **48**

Sum Factors:

Confirmation As-Built:



Linde Engineering

Document Number Linde (34010)-R-LR (43) 3-40-431135.001 (EN)

Bill of Material Piping

2110BCJN AMUR_GPP_01

3-40-4	31133.001 (Er	4)					
		Constr. Area	a PU	Line		Sheet	
		34010	43	3-40-431	135	1	
Mat. Rev. 01	06.09.2019	ENPP1 / UMB	Rev. Note Mat.	: ISSUE FOR CONST	RUCTION		
Iso Rev. 01	06.09.2019	ENPP1 / UMB	Rev. Note Iso:	ISSUE FOR CONSTR	RUCTION		
Printed	17.09.2019	Nirav Shah					

ldent.	ent. Assemblies						Factor	Qty.
RV0677			[FLANGE U	INION,-RF,CL600	@ 6]	51.0	5.764	4
854875	[STUD BOLT	[@ 1 * 6.75]				27.8	0.000	48
Pos.: 1	BAT: RKL: ME: 01 Factors: -	DN1: 25 DA1: WD1:	DN2: PN: INSP:	MG: TT Norm: ASME TAG:	MAT: ASTM A320 GR.L7M Noblnr.: B16.5			
933398	[HEXAGON I	NUT,HEAVY-TY	PE @ 1]			20.2	0.000	96
Pos.: 2	BAT: RKL: ME: 01 Factors: -	DN1: 25 DA1: WD1:	DN2: PN: INSP:	MG: W Norm: ASME TAG:	MAT: ASTM A194 GR.4 Noblnr.: B18.2.2			
892507	[SPIRAL-WO	UND GASKET,	CL600,-ASME B	16.5 @ 6]		3.0	0.000	4
Pos.: 3	BAT: RKL: ME: 01 Factors: -	DN1: 150 DA1: WD1:	DN2: PN: 94 INSP:	MG: VB Norm: ASME TAG:	MAT: SS-GRAPHITE Nobinr.: B16.20			





Линде Инжиниринг

Спецификация материалов Прокладка труб

2110BCJN AMUR_GPP_01

№ документа Линде

(34010)-R-LR (43) 3-40-431135.001 (RU)

3-40-4	31133.001 (N	<i>)</i>			
		Район строительств	Блок а оборудования	Линия	Лист
		34010	43	3-40-431135	1
ред. мат. 01	06.09.2019	ENPP1 / UMB	ред. примечание мат	:: ISSUE FOR CONST	RUCTION
ред. изо. 01	06.09.2019	ENPP1 / UMB	ред. примечание изо.	: ISSUE FOR CONSTR	RUCTION
Распечатка	17.09.2019	Nirav Shah	•		

Идент. номер		Пр	ление	Bec [kg]	Факт.	Колич ество		
812280	[ТРУБА#БЕСЦ	JOBH. @ 6 * XS				66.6	1.937	1.56
	ВАТ: R RKL: 6CA1F20 ME: 04 Обмер: V 1.1	WD1: 10.97	DN2: PN: INSP: 3 WD1:10.97]	MG: TT Norm: ASME TAG: V 6.1: 0.130 [DN1:150]	MAT: ASTM A333 GR.6 Noblnr.: B36.10/19			
H23520	[КОЛЕНО#90-Е	БЕСШОВН., Б.Г	P. @ 6 * XS]			45.9	2.278	3
	BAT: B90 RKL: 6CA1F20 ME: 01 Обмер: V 2.2	WD1: 10.97	DN2: PN: INSP:	MG: TT Norm: ASME TAG:	MAT: ASTM A420 GR.WPL6 Noblnr.: B16.9			
X94801	[ПРИВАРНОЙ	ВСТЫК ФЛАН	ЕЦ, С ВЫСТ	УПОМ, КЛ. 600 @ 6 * X	(S]	110.1	2.103	3
	ME: 01	XT: F DN1: 150 DN2: MG: TT MAT: ASTM A350 GR.LF2 CL.1 XL: 6CA1F20 DA1: 168.3 PN: 94 Norm: ASME Noblnr.: B16.5 E: 01 WD1: 10.97 INSP: TAG:						

Идент. номер		Монтаж						Факт.	Колич ество
RV0677	BAT: FVA RKL: 6CA1F20 ME: 12	E СОЕДИНЕНИ DN1: 150 DA1: 168.3 WD1: 2: 1.441 [DN1:150]	DN2: PN: 94 INSP:	DM, КЛ. 600 @ 6] MG: Norm: LS TAG:	MAT Nobl	: nr.: 428-01	51.0	5.764	4
NY0790	BAT: XAR219 RKL: SPV01A ME: 01	ГРИЧНЫЙ ОБР DN1: 150 DA1: 168.3 WD1: 1: 2.233 [DN1:150	DN2: PN: 94 INSP:	АН @ 6, КЛ. 600 , , MG: TT Norm: TAG:	MAT	: CS LOW-TEMP. nr.: R-SS 1210	105.0	2.233	1
G93614	BAT: GLVKB RKL: AZ12 ME: 01	AR OПOPA, V, E DN1: 150 DA1: 168.3 WD1: 2: 1.599 [GEW:40.	DN2: PN: INSP:	MG: TT Norm: LS TAG:		: MAT. GRP. 12 (TT-ST) nr.: 545-26	40.6	1.599	1
NY0791	BAT: XAR220 RKL: SPV01A ME: 01	КЛАПАН С ША DN1: 150 DA1: 168.3 WD1: 1: 2.233 [DN1:150	DN2: PN: 94 INSP:	ИДНЫМ ДИСКОМ MG: TT Norm: TAG:	MAT	600, , -] : CS LOW-TEMP. nr.: R-SS 1212 ООО "Газпром перера	210.0 аботка Благов	2.233 ещенск"	1

Идент. номер				Сварка	"К производст	ву р	alaat		лич тво
G55382	[СТЫКОВОЙ І	ШОВ, СМ. 1.2 @	0 6 * XS (10,97	MM)]			30.677		10
	ВАТ: RN RKL: 6CA1F20 ME: 12 Обмер: V 3.1	DN1: 150 DA1: 168.3 WD1: 10.97 : 3.068 [DA1:168.3	DN2: PN: INSP: 3 WD1:10.97 HW	MG: TT Norm: ASME TAG: K:TT]	: LTCS-LS145-10/2 hг, лавный инженер первый заместите	генераль	ного директ	ора	
					Сумма вес:		А.А. Яши	^{H/} 62	9.2

Сумма факторы:

48.824



Линде Инжиниринг

Спецификация материалов Прокладка труб 2110BCJN AMUR_GPP_01

№ документа Линде (34010)-R-LR (43) 3-40-431135.001 (RU)

3-40-4	31135.001 (K	י)			
		Район строительства	Блок оборудования	Линия	Лист
		34010	43	3-40-431135	1
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
Распечатка	17.09.2019	Nirav Shah			

Подтверждение Как построено:

Идент. номер			1 Ы	Bec [kg]	Факт.	Колич ество		
RV0677		[ФЛАНЦЕЕ	ВОЕ СОЕДИНІ	ЕНИЕ, С ВЫСТУ	ПОМ, КЛ. 600 @ 6]	51.0	5.764	4
854875	[Резьбовая ц	шпилька @ 1 *	6.75]			27.8	0.000	48
Pos.: 1	ВАТ: RKL: ME: 01 Обмер: -	DN1: 25 DA1: WD1:	DN2: PN: INSP:	MG: TT Norm: ASME TAG:	MAT: ASTM A320 GR.L7M Noblnr.: B16.5			
933398	[6-гранная га	ійка, утолщень	ная @ 1]			20.2	0.000	96
Pos.: 2	ВАТ: RKL: ME: 01 Обмер: -	DN1: 25 DA1: WD1:	DN2: PN: INSP:	MG: W Norm: ASME TAG:	MAT: ASTM A194 GR.4 Noblnr.: B18.2.2			
892507	[Спирально-	навитая прокл	падка,КЛ. 600, - А	SME B16.5 @ 6]		3.0	0.000	4
Pos.: 3	BAT: RKL: ME: 01 Обмер: -	DN1: 150 DA1: WD1:	DN2: PN: 94 INSP:	MG: VB Norm: ASME TAG:	MAT: SS-GRAPHITE Noblnr.: B16.20			

