

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		Трубы из углеродистой и низколегированной стали									
		Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8734-75* ГОСТ 8733-74*								
		Труба 25х3.5	Сталь 20	ГОСТ 8734-75*			п.м.	124	1,86	230,64 для теплоспутников	
		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8732-78* ГОСТ 8731-74*								
Согласовано											
		Труба 89х4	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	22,0	8,38	184,4	
		Труба 89х6	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	11,0	12,23	134,6	
		Труба 57х5	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	2,0	6,41	12,9	
		Труба 57х4	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	6,0	5,23	31,4	
		Труба 159х8	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	10,5	29,7	311,9	
		Труба 159х5	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	4,2	18,99	79,8	
Взам. инв. №											
Подпись и дата	Примечание:				18974-36/2-ТМ.СО						
	По данной спецификации допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования, изделий и материалов других типов и марок, применение оборудования, изделий и материалов, изготовленных по другим стандартам или техническим условиям, а так же другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений и согласования с проектировщиком. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется.				ОАО "Славнефть-ЯНОС" Цех №1      Установка ЭЛОУ-АТ-4						
					Разделение функций регулирования и ПАЗ датчиков.				Стадия	Лист	Листов
									Р	1	8
									ПРОМХИМПРОЕКТ		
	Спецификация материалов				ПРОМХИМПРОЕКТ						

Инд. № подл.

18974-СО с воздушными извещ 9 на колоннах.doc

Изм.

Колуч

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разраб

Васильев

Проверил

Калачев

Н.контр.

Клюев

Нач.отд.

Попов

ГИП

Михайлов

05.17

05.17

05.17

05.17

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист  
3

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные из легированной, теплоустойчивой стали</u>							
	Заглушки бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали на PN(Py)≤16 МПа. Материал: 15Х5М-У ГОСТ 20072-74.	ТУ 1468-002-17192736-03						
	Заглушка П 89х615Х5М-У	ТУ 1468-002-17192736-03			шт.	1	1,8	1,8
	<u>Арматура</u>							
	Задвижка клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с маховиком для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред при Тработ -40°С до 425°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011. "Газ" - дополнительные испытания воздухом на заводе-изготовителе.							
	Задвижка 30с41нж DN50 PN16 фл.исп.3Сталь 20Л	ЗКЛ2 50-16			шт.	16	22	352,0
	Фланец 2-50-16Сталь 20	ГОСТ 12821-80*			шт.	32	2,28	73,0
	Гайка М16Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	256		
	Шпилька 2-1-М16х100Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	128		
	Прокладка «Ильма» ФЛ-001-87х57х2,4Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05			шт.	32		
	Задвижка DN50 PN16	18974-36/2-ТМ-ОЛ-01			шт.	8		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18974-36/2-ТМ.СО					Лист
					4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Формат АЭ

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Пробки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Пробка R1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348 изм.2			шт.	<del>30</del> 39		
	Шестигранник 24-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006			п.м.	<del>0,9</del> 1,2	3,92	<del>3,53</del> 4,7 Изм.1
	Пробки. Материал: 15Х5М ГОСТ 20072-74.								
	Пробка K1/2" DN 15	15Х5М	ТМ-06-ДТР-080 изм.2			шт.	4		
	Шестигранник 24-В	15Х5М	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,07	3,92	0,28
	Пробки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014. Термообработаны в состоянии поставки, HRC не более 22.								
	Пробка R1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348 изм.2			шт.	12		
	Шестигранник 24-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,36	3,92	1,42
	<u>Фланцы и детали фланцевых соединений</u>								
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом.								
	Фланец 3-50-16	Сталь 20	ГОСТ 12821-80*			шт.	14	2,28	31,92
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	112		
	Шпилька 2-1-М16х80	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	56		
	Прокладка «Ильма» ФЛ-001-87х57х2,4	Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05			шт.	14		
						18974-36/2-ТМ.СО			Лист
									6

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						18974-36/2-ТМ.СО	Лист
Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ»  
и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Демонтаж							
	Трубопроводы изолированные минераловатными матами, с покрытием по изоляции листами алюминиевых сплавов, высота выше 5м							
	Труба 159х8Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	10	29,7	297,0
	Труба 159х5Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	4	18,99	76,0
	Электроды							
	Э-42а	ГОСТ 9467-75			кг.	46		
	Э 10Х5МФ (ЦЛ 17)	ГОСТ 10052-75			кг.	2		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18974-36/2-ТМ.СО