







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

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<b>Оборудование</b>							
E-746	Емкость Двнутр=3000 мм, Н=14500 мм, V=100 м³	E-742-751.00.00.000 ВО		ОАО "ВНИИНЕФТЕМАШ"	шт.	1	33000	33000 отм. монтажа +0,550
	<b>Трубы из углеродистой и низколегированной стали</b>							
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки «В». Материал: 10Г2 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8732-78* ГОСТ 8731-74*						
	Труба 89х6 10Г2	ГОСТ 8732-78*			п.м.	13,5	12,28	165,78
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: 10Г2 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8734-75* ГОСТ 8733-74*						
	Труба 18х3 10Г2	ГОСТ 8734-75*			п.м.	1,5	1,11	1,66
	Труба 32х3,5 10Г2	ГОСТ 8734-75*			п.м.	11	2,46	27,06
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8732-78* ГОСТ 8731-74*						
	Труба 57х4 Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	35	5,23	183,05

Примечание:							18935-39-ТМ.СО			
По согласованию с ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования и материалов других производителей, при условии соблюдения технических решений проектной документации и соблюдении действующих норм и правил.							ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
							Цех №6 Установка С-200 Тит. 39			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение. Замена Е-746. С-200	Стадия	Лист	Листов	
Разраб		Ершов			12.16		Р	1	16	
Проверил		Горбина			12.16	Спецификация материалов				
Н.контр.		Микеничев			12.16					
Нач.отд.		Попов			12.16					
ГИП		Курочкин			12.16					
18935-39-ТМ.СО										

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб		Ершов		<i>Ершов</i>	12.16
Проверил		Горбина		<i>Горбина</i>	12.16
Н.контр.		Микеничев		<i>Микеничев</i>	12.16
Нач.отд.		Попов		<i>Попов</i>	12.16
ТИП		Курочкин		<i>Курочкин</i>	12.16

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

Изм. № 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
	Труба 57х5	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	5,5	6,41	32,26
	Труба 57х6	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	0,65	7,55	4,91
	Труба 89х8	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	7,5	15,98	119,85
	Труба 108х6	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	4	15,09	60,36
	Труба 159х6	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	2	22,64	45,28
	Труба 219х7	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	0,4	36,6	14,64
	Трубы стальные бесшовные для котельных установок и трубопроводов. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.		ТУ 14-3-190-2004						
	Труба Г 57х4	Сталь 20	ТУ 14-3-190-2004			п.м.	9,5	5,23	49,68
	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.	6	1,86	11,14
	Труба 25х3,5	Сталь 20	ГОСТ 8734-75*			п.м.	130	1,86	241,8 для теплоспутника
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали</u>								
	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: 10Г2 ГОСТ 1050-2013.		ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-32х3,5	10Г2	ГОСТ 17375-2001			шт.	3	0,2	0,6
	Отвод П90-89х6	10Г2	ГОСТ 17375-2001			шт.	4	2,3	9,2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18935-39-TM.CO

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-57х4 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	17	0,7	11,9
	Отвод П90-108х6 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	3	3,6	10,8
	Отвод П90-159х6 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	8,1	16,2
	Переходы. Материал: 10Г2 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П Э-89х8-57х5 10Г2	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	1,2	1,2
	Переходы. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П К-108х6-57х4 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	1,2	1,2
	Переход П Э-57х6-32х4 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	0,4	0,8
	Переход П Э-57х5-45х4 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	0,3	0,3
	Тройники. Материал: 10Г2 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17376-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Тройник П 89х6 10Г2	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	2	2
	Тройники. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17376-2001 ГОСТ 17380-2001						

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
	Тройник П 57х4 <span>Сталь 20</span>	ГОСТ 17376-2001			шт.	5	0,6	3,0
	Заглушки эллиптические. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17379-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Заглушка П 57х5 <span>Сталь 20</span>	ГОСТ 17379-2001			шт.	4	0,3	1,2
	Заглушка П 89х8 <span>Сталь 20</span>	ГОСТ 17379-2001			шт.	2	0,9	1,8
	<u>Арматура</u>							
	Задвижка клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с маховиком для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Траб от -40°С до 425°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.			ОАО «Благовещенский арматурный завод», Башкортостан, Россия				
	Задвижка 30с41нж DN50 PN16 фл.исп.1 <span>Сталь 20Л</span>	ЗКЛ2 50-16			шт.	2	22	44
	Фланец 1-50-16 <span>Сталь 20</span>	ГОСТ 12821-80*			шт.	4	2,28	9,12
	Гайка М16 <span>Сталь 25</span>	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-М16х100 <span>Сталь 35</span>	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка А-50-16 <span>ПОН-Б</span>	ГОСТ 15180-86			шт.	4		
	Задвижка клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с маховиком для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Траб от -60°С до 425°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.			ОАО «Благовещенский арматурный завод», Башкортостан, Россия				

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Задвижка 30лс15нж1 DN50 PN25 фл.исп.2 Сталь 20ГЛ	ЗКЛ2 50-25 ХЛ1			шт.	1	27	27
	Фланец 3-50-25 10Г2	ГОСТ 12821-80*			шт.	1	2,47	2,47
	Гайка М16 10Г2	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М16х100 10Г2	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка Б-50-25 ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	2		
	Задвижка клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с маховиком для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Траб от -40°С до 425°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.			ОАО «Благовещенский арматурный завод», Башкортостан, Россия				
	Задвижка 30с15нж DN50 PN25 фл.исп.2 Сталь 20Л	ЗКЛ2 50-25			шт.	1	27	27
	Фланец 3-50-25 Сталь 20	ГОСТ 12821-80*			шт.	1	2,47	2,47
	Гайка М16 Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М16х100 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка Б-50-25 ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	2		
	Задвижка клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с маховиком для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред при Траб от -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.			ОАО «Благовещенский арматурный завод», Башкортостан, Россия				
	Задвижка 30с15нж DN50 PN25 фл.исп.2 Сталь 20Л	ЗКЛ2 50-25			шт.	6	27	162
	Фланец 3-50-25 Сталь 20	ГОСТ 12821-80*			шт.	12	2,47	29,64
	Гайка М16 Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	96		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Шпилька 2-1-M16x100 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	48		
	Прокладка «Ильма» ФЛ-001-87x57x2,4 Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05			шт.	12		
	Задвижка 30с15нж DN100 PN25 фл.исп.2 Сталь 20Л	ЗКЛ2 100-25			шт.	2	65	130
	Фланец 3-100-25 Сталь 20	ГОСТ 12821-80*			шт.	4	6,27	25,08
	Гайка М20 Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-M20x110 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	32		
	Прокладка «Ильма» ФЛ-001-149x106x2,4 Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05			шт.	4		
	Задвижка 30с15нж DN50 PN40 фл.исп.2 Сталь 20Л	ЗКЛ2 50-40			шт.	4	27	108
	Фланец 3-50-40 Сталь 20	ГОСТ 12821-80*			шт.	4	2,68	10,72
	Гайка М16 Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-M16x90 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	32		
	Прокладка «Ильма» ФЛ-001-87x57x2,4 Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05			шт.	8		
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем муфтовая, с трубной конической резьбой внутренней по ГОСТ 6211-81 с маховиком для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Траб до 450°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.			ОАО «Воткинский завод» г. Воткинск, Удмуртия, Россия				
	Задвижка 31лс77нж DN15 PN160 Rc1/2" 18ХГТ	ЗКС 15-160			шт.	3	2,2	6,6
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем муфтовая, с трубной конической резьбой внутренней по ГОСТ 6211-81 с маховиком для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред при Траб до 450°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.			ОАО «Воткинский завод» г. Воткинск, Удмуртия, Россия				
				18935-39-TM.CO				Лист
								6
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись
				Дата				

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
	Задвижка 31лс77нж DN15 PN160 Rc1/2" 18ХГТ	ЗКС 15-160			шт.	9	2,2	19,8
	Кран шаровый фланцевый для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Траб от -40°С до 160°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.			ЗАО «ФОБОС» г. Рыбинск, Россия				
	Кран шаровый 10с19п1 DN20 PN16 фл.исп.1 Серия "Классик" Сталь 20	ФБ39.010.020-02			шт.	6	2,9	17,4
	Фланец 1-20-16 Сталь 20	ГОСТ 12821-80*			шт.	12	0,87	10,44
	Гайка М12 Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	96		
	Шпилька 2-1-М12х70 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	48		
	Прокладка А-20-16 ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	12		
	Кран шаровый муфтовый с конической дюймовой резьбой стандарта NPT для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Траб от -60 до 160°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.			ЗАО «ФОБОС» г. Рыбинск, Россия				
	Кран шаровый муфтовый 10нж13п DN15 PN16 NPT 1/2" Серия "Эконом" 12Х18Н10ТЛ	ФБ39.330.015.700-00			шт.	2	0,42	0,84
	Кран шаровый муфтовый 10нж13п DN25 PN16 NPT 1" Серия "Эконом" 12Х18Н10ТЛ	ФБ39.330.025.700-00			шт.	1	0,75	0,75
				18935-39-ТМ.СО				
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись
								Дата
								Лист
								7

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

18935-39-TM.CO

18935-39-TM.CO

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Опора 57-ВП-А1Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	0,4	0,4
	<u>Нестандартные изделия</u>							
	Штуцеры. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Штуцер Д-Р1/2"09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-344 изм.2			шт.	7		
	Круг 22-Б109Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,49	3	1,47
	Штуцер П-Р1/2"09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-338 изм.2			шт.	5		
	Круг 22-Б109Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,28	3	0,82
	Штуцер П-К1/2"09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-338 изм.2			шт.	9		
	Круг 22-Б109Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,50	3	1,48
	Штуцер ПТ-К1/2"09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-368 изм.2			шт.	1		
	Круг 22-Б109Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,06	3	0,18
	Штуцер ПТ-К1"09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-368 изм.2			шт.	1		
	Круг 34-Б109Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,06	7,13	0,46
	Штуцер G1 1/2"Сталь 20	05.00.004.01			шт.	1		
	Бобышки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Бобышка Rc1/2"09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-346 изм.2			шт.	4		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Круг 42-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,22	10,88	2,39
	Бобышка T20-Rc1/2" Ду 15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-388		шт.	10		Для дренажа (воздушника) теплоспутника
	Круг 30-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		пм	0,9	5,55	5
	Пробки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Пробка R1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348 изм.2		шт.	10		Для дренажа (воздушника) теплоспутника
	Шестигранник 24-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,3	3,92	1,23
	Пробка R1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348 изм.2		шт.	12		
	Шестигранник 24-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,4	3,92	1,57
	Пробка K1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348 изм.2		шт.	10		
	Шестигранник 24-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,32	3,92	1,25
	Пробка K1" DN25	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348 изм.2		шт.	1		
	Шестигранник 36-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,04	8,81	0,38
	Заглушки поворотные в комплекте с прокладкой и крепежом. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Заглушка поворотная ЗП-2/3-50-25	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-523		шт.	2		
	Полоса 25х120-БТ1	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006		п.м.	0,5	23,55	11,78
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	16		
	Шпилька 2-1-М16х120	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	8		
	Прокладка «Ильма» ФЛ-001-87х57х2,4	Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05		шт.	2		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Тройники для приварки в раструб. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Тройник 32x18	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525			шт.	2		
	Квадрат 70-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,14	38,47	5,38
	Штуцер G1 1/2"	09Г2С-12	05.00.004.01			шт.	1		
	Круг 48-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,12	14,2	1,7
	Опора ХОС1-50		I-6502-22			шт.	3		
	Полухомут					шт.	6		
	Полоса 5x50	Ст3пс	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,9	2,96	2,7
	Болт М12х60	Сталь 35	ОСТ 26-2037-96			шт.	6		
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2038-96			шт.	12		
	Подставка двутавр 10	Ст3пс	ГОСТ 8239-89			п.м.	0,3	9,5	2,85
	Деревянная подкладка дуб					м³	0,003		
	Узел присоединения гибкого шланга Ду15 исп.2		ТМ-06-ДТР-370			шт	6		
	Хомут	Сталь 20				шт	24		
	Лист -3x18	Ст3сп	ГОСТ 19903-74			п.м.	5,04	0,45	2,27
	Болт М8х30	Сталь 35	ОСТ26-2037-96			шт	24		
	Гайка М8	Сталь 25	ОСТ26-2037-96			шт	24		
	Штуцер Ш-R1/2"	Сталь 20	ТМ-06-ДТР-350 изм.2			шт.	6		
	Круг 33-Б1	Сталь 20	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,9	6,71	6,04

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
	Заглушки фланцевые. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.	АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 2-50-2,5 09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	1		
	Лист s=18 09Г2С-12	ГОСТ 19903-74			м²	0,027	141,3	3,82
	Заглушка 5-50-2,5 09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	2		
	Лист s=20 09Г2С-12	ГОСТ 19903-74			м²	0,054	157	8,55
	<b>Нестандартные крепления</b>							
	Крепление П-образное.	ТМ-06-НКТ-038 изм.1						
	I-P500-L1000-H830	ТМ-06-НКТ-038 изм.1			шт.	1		
	Швеллер 16 C255	ГОСТ 8240-97			п.м.	3,04	14,2	43,17
	Уголок 50х50х5 C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,48	3,77	1,81
	Лист s=10 C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,26	78,6	20,44
	Крепление I-образное к площадке обслуживания с решетчатым настилом.	ТМ-06-НКТ-508						
	P500-H250	ТМ-06-НКТ-508			шт.	1		
	P500-H590	ТМ-06-НКТ-508			шт.	1		
	P500-H840	ТМ-06-НКТ-508			шт.	1		
	P500-H870	ТМ-06-НКТ-508			шт.	2		
	P500-H1125	ТМ-06-НКТ-508			шт.	1		
	Профиль 80х80х4 C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	4,6	9,22	42,41
	Уголок 50х50х5 C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	3	3,77	11,31
	Лист s=10 C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,66	78,6	51,88

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18935-39-TM.CO

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Лист s=8C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,36	62,8	22,61
	Крепление Г-образное под опору типа ХБ.	ТМ-06-НКТ-513						
	I-P50-L300-H500	ТМ-06-НКТ-513			шт.	3		
	Профиль 50x50x4C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	1,92	5,45	10,46
	Уголок 75x75x6C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,94	6,89	6,48
	Уголок 50x50x5C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,78	3,77	2,94
	Лист s=4C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,03	31,44	0,94
	Крепление Г-образное с подкосом.	ТМ-06-НКТ-517						
	I-P300-L480-H1195	ТМ-06-НКТ-517			шт.	2		
	I-P300-L535-H615	ТМ-06-НКТ-517			шт.	2		
	Профиль 80x80x4C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	4,22	9,22	38,91
	Уголок 75x75x6C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	4,22	6,89	29,08
	Уголок 50x50x5C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	5,32	3,77	20,06
	Лист s=10C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,59	78,6	46,37
	Лист s=4C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,04	31,44	1,26
	Крепление Г-образное.	ТМ-06-НКТ-519						
	I-P200-L400-H1175	ТМ-06-НКТ-519			шт.	2		
	Профиль 80x80x4C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	2,67	9,22	24,62
	Уголок 75x75x6C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	1,66	6,89	11,44
	Уголок 50x50x5C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	1,58	3,77	5,96
	Лист s=10C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,21	78,6	16,51
	Лист s=4C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,02	31,44	0,63

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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
	Материал на восстановление заземления емкости							
	Полоса 40х4Вст3пс	ГОСТ 103-2006			пм	10	12,48	7,8
	Материал для креплений							
	Уголок 50х50х5Ст3сп	ГОСТ 8509-93			п.м.	3,5	3,77	13,2
	Прочее							
	Комплект взрывозащищенных фонарей	ФОГОР04-2-3У/3-220АС ТУ 3400-006-72453807-07		CORTEM ГОРЭЛТЕХ	компл.	1		
	фонарь аккумуляторный SECURLUX ADALIT L3000				шт.	2		
	взрывозащита 1ExsibIICT4, исп. IP67, УХЛ1				шт.	1		
	индивидуальное зарядное устройство на 3 фонаря.	3У/3-220АС						
	Электроды							
	Э-50а	ГОСТ 9467-75			кг.	7		
	Э-42а	ГОСТ 9467-75			кг.	50		
	Демонтаж-монтаж							
	Трубопроводы на высоте выше 5 м.							
	Ду 50 изолированный				п.м.	6	6,41	38,46
	Ду 150 изолированный				п.м.	3	36,6	109,8

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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>Демонтаж</u>							
E-746	Емкость				шт.	1	27360	27360 отм. демонтажа +0,800
	Арматура на высоте ниже 5 м.							
	Задвижки Ду50 с фланцами				шт.	1		
	Задвижки Ду80 с фланцами				шт.	1		
	Арматура на высоте выше 5 м.							
	Задвижки Ду50 с фланцами				шт.	2		
	Задвижки Ду100 с фланцами				шт.	3		
	Клапан предохранительный Ду100 с фланцами				шт.	2		
	Трубопроводы на высоте ниже 5 м.							
	Ду 50 неизолированный				п.м.	5	5,23	26,15
	Трубопроводы на высоте выше 5 м.							
	Ду 50 неизолированный				п.м.	2	5,23	10,46
	Ду 50 изолированный				п.м.	7	6,41	44,87
	Ду 80 изолированный				п.м.	6	19,73	118,38
	Ду 100 изолированный				п.м.	8	25,02	200,16
	Ду 150 изолированный				п.м.	11	36,6	402,6
	Ду 200 изолированный				п.м.	0,3	57,12	17,14

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	18935-39-TM.CO	Лист
							16