


ИНВ. N ПОДЛ.

						18698-НВК.СО			
1		Нов.	375-17	<i>Р.с.</i>	05.17	ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Цех № 12 Участок МО			
Разраб.	Кораблева		<i>Р.с.</i>	05.17	Модернизация противопожарного трубопровода от ПК-2 до ПК-4,ПК-5.	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Чистякова		<i>Ч.с.</i>	05.17		Р	1	20	
Нормоконтр.	Мягков		<i>М.с.</i>	05.17	Спецификация оборудования изделий и материалов.				
Нач.отд.	Мягков		<i>М.с.</i>	05.17					
ГИП	Затеев		<i>З.с.</i>	05.17					

**ПРОМЖИМ
ПРОЕКТ**

Формат А3

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N				
			Должность	Фамилия	Подпись	Дата

18698-ТСБ-НВК.СО

Согласовано:				Дата
				Подпись
				Фамилия
				Должность
				Взам.инв.№
				Подл. и дата
				Инв.№ подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ТРУБЫ							
	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ 10704-91						
	с наружной изоляцией весьма усиленной по							
	по ГОСТ 9.602-2005 и внутренним полимерным							
	покрытием заводского исполнения							
	Ø108x4				п.м	34,00	10,26	348,84
	Ø219x6				п.м	63,00	31,52	1985,76
	Ø426x10				п.м	90,00	102,59	9233,10
	Труба стальная электросварная прямошовная							
	с наружной изоляцией весьма усиленной по ГОСТ 9.602-2005							
	Ø57x4,0 (дренаж)				п.м	2,00	5,23	10,46
	Ø426x10 (подставка под гидрант)				п.м	4,00	102,59	410,36
	Ø219x6 (футляры в колодцах)				п.м	4,00	31,52	126.08
	Ø325x8 (футляры в колодцах)				п.м	1,00	62,54	62,54
	Ø530x8 (футляры в колодцах)				п.м	2,00	102,98	205.96
	Ø630x8 (футляры на сети)				п.м	116,00	122,72	1963,52
	Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 SDR11-450x 40,9	ГОСТ 18599-2001			п.м	1300	52,40	68120,00
	(техническая) Ру16							
	Муфта электросварная ПЭ SDR 11 Ду400 для соединения	12ЕМЕ400			шт.	130	16,60	2158,00
	отрезков полиэтиленовых труб.							

1		Нов.	375-17	05.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись

18698-ТСБ-НБК.СО

Этот документ является собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Согласовано:

Изм. N

подл.

Подл. и дата

Взам. инв. N

Должность

Фамилия

Подпись

Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ							
	Стальные фасонные части с наружной изоляцией весьма усиленной по ГОСТ 9.602-2005 и внутренним полимерным покрытием заводского исполнения:							
	Отвод 90°-108x4 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	5	2,50	12,50
	Отвод 90°-219x6 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	15,00	30,00
	Отвод литой удлиненный 60° Ду400 ПЭ 100, SDR 11				шт.	16	18,00	288,00
	Отвод литой удлиненный 90° Ду400 ПЭ 100, SDR 11				шт.	9	25,00	225,00
	Тройник 426x10 Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	4	55,50	222,00
	Тройник 426x12-325x10 Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	17	66,60	1132,20для ПГ
	Переход 325x12-219x10 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	17	17,00	289,00для ПГ
	Тройник 426x10-325x8 Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	3	55,50	166,50
	Переход 325x10-219x8 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	3	14,00	42,00
	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь (НСПС) 450x426 вода ПЭ100 SDR11 (L=1,22м)				шт.	70	52,40	3668,00
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ							
	Плита днища ПН15	ГОСТ 8020-2016			шт.	26	940	
	Плита днища ПН20	ГОСТ 8020-2016			шт.	1	1470	
	Плита перекрытия 1ПП15	ГОСТ 8020-2016			шт.	26	680	
	Плита перекрытия 1ПП20	ГОСТ 8020-2016			шт.	1	1280	
	Кольцо стеновое КС7.3	ГОСТ 8020-2016			шт.	23	130	
	Кольцо стеновое КС15.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	77	660	
	Кольцо стеновое КС20.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	4	960	

Этот документ является собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Согласовано:				Дата
				Подпись
				Фамилия
				Должность
				Взам. инв. N
				Подл. и дата
				Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кольцо стеновое КС15.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	18	1000	
	Кольцо опорное КО6	ГОСТ 8020-2016			шт.	69	50	
	Люк Л	ГОСТ 3634-99			шт.	23	60	
	Люк Т	ГОСТ 3634-99			шт.	4	120	
	Материал для стремянки ЛС-1:	см. прилагаемые документы				10	26,00	260,00
	Уголок 50х5 Ст3сп	ГОСТ 8509-93			п.м	42,00	3,76	157,92
	Сталь круглая Ø18 Ст3сп	ГОСТ 2590-2006			п.м	33,95	2,06	69,93
	Полоса горячекатанная 50х5 Ст3сп	ГОСТ 103-2006			п.м	6,20	1,61	9,98
	Полоса горячекатанная 80х5 Ст3сп	ГОСТ 103-2006			п.м	7,20	3,05	21,96
	Материал для стремянки ЛС-2:	см. прилагаемые документы				10	30,00	300,00
	Уголок 50х5 Ст3сп	ГОСТ 8509-93			п.м	50,00	3,76	188,0
	Сталь круглая Ø18 Ст3сп	ГОСТ 2590-88			п.м	38,80	2,06	79,90
	Полоса горячекатанная 50х5 Ст3сп	ГОСТ 103-76			п.м	6,20	1,61	9,90
	Полоса горячекатанная 80х5 Ст3сп	ГОСТ 103-76			п.м	7,20	3,05	21,90
	Материал для стремянки ЛС-3:	см. прилагаемые документы				7	34,20	239,40
	Уголок 50х5 Ст3сп	ГОСТ 8509-93			п.м	40,60	3,76	152,66
	Сталь круглая Ø18 Ст3сп	ГОСТ 2590-88			п.м	30,59	2,06	63,02
	Полоса горячекатанная 50х5 Ст3сп	ГОСТ 103-76			п.м	4,34	1,61	6,99
	Полоса горячекатанная 80х5 Ст3сп	ГОСТ 103-76			п.м	5,04	3,05	15,37

Инв. № подл.

7

		Согласовано:	
Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N	
			Должность Фамилия Подпись Дата

1		Нов.	375-17	23	05.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

Лист
9

Согласовано:

Подл. и дата

ИНВ. N подл.

Фамилия

Должность

18698-ТСБ-НБК.СО

10 |

ИНВ. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Удлинитель к задвижке (см. лист 35):							
	Материал для изготовления 3 удлинителей:							
	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ 10704-91						
	Ø159x4,5				п.м	1,80	17,15	30,87
	Ø57x3,5				п.м	1,80	4,62	8,31
	Круг А50-В Ст3сп	ГОСТ 2590-2006			п.м	0,15	15,42	2,31
	Круг А40-В Ст3сп	ГОСТ 2590-2006			п.м	9,20	9,86	90,71
	Круг А16-В Ст3сп	ГОСТ 2590-2006			п.м	3,00	1,58	4,74
	Полоса 6x200 Ст3сп	ГОСТ 82-70*			п.м	0,60	9,42	5,65
	Полоса 8x250 Ст3сп	ГОСТ 82-70*			п.м	0,90	15,70	14,13
	Гайка М16	ГОСТ 8673-2014			шт.	24	0,03	0,72
	ТРУБЫ							
	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ 10704-91						
	с наружной изоляцией весьма усиленной по							
	по ГОСТ 9.602-2005 и внутренним полимерным							
	покрытием заводского исполнения							
	Ø159x5				п.м	10,00	18,99	189,90
	Ø273x7				п.м	6,00	45,92	275,52
	Ø426x10				п.м	65,00	102,59	6668,35
	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ 10704-91						
	с наружной изоляцией весьма усиленной по ГОСТ 9.602-2005							

Ижев. N подл.

Лист
13

Инв. N подл.

Этот документ является собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Согласовано:

Ивв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N	Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материал для стремянки ЛС-1:	см. прилагаемые документы				10		
	Уголок 50х5 Ст3сп	ГОСТ 8509-93			п.м	42,00	3,76	157,92
	Сталь круглая Ø18 Ст3сп	ГОСТ 2590-2006			п.м	33,95	2,06	69,93
	Полоса горячекатанная 50х5 Ст3сп	ГОСТ 103-2006			п.м	6,20	1,61	9,98
	Полоса горячекатанная 80х5 Ст3сп	ГОСТ 103-2006			п.м	7,20	3,05	21,96
	Материал для стремянки ЛС-2:	см. прилагаемые документы				1		
	Уголок 50х5 Ст3сп	ГОСТ 8509-93			п.м	5,00	3,76	18,80
	Сталь круглая Ø18 Ст3сп	ГОСТ 2590-88			п.м	3,88	2,06	7,99
	Полоса горячекатанная 50х5 Ст3сп	ГОСТ 103-76			п.м	0,62	1,61	0,99
	Полоса горячекатанная 80х5 Ст3сп	ГОСТ 103-76			п.м	0,72	3,05	2,19
	Материал для стремянки ЛС-3:	см. прилагаемые документы				1		
	Уголок 50х5 Ст3сп	ГОСТ 8509-93			п.м	5,80	3,76	21,80
	Сталь круглая Ø18 Ст3сп	ГОСТ 2590-88			п.м	4,37	2,06	9,00
	Полоса горячекатанная 50х5 Ст3сп	ГОСТ 103-76			п.м	0,62	1,61	0,99
	Полоса горячекатанная 80х5 Ст3сп	ГОСТ 103-76			п.м	0,72	3,05	2,20
	Бетон В7.5 (подготовка, упоры)				м³	4,00		
	Электроды Э-42А	ГОСТ 9467-75			кг	1485,00		

1		Нов.	375-17	23	05.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

18698-ТСБ-НВК.СО

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ДЕМОНТАЖ							
	Трубопроводов заменяемого противопожарного водопровода, диаметром 300мм (после прокладки нового водопровода, диаметром 400мм), общей протяженностью (L) 950м на глубине (hср) 2,80м. Расстояние между указанными водопроводами от 1м до 1,5м.							см. 18698-НВК лист5, примечание п.9
	Сущ. колодцев на этой сети, диаметром 1500мм - 11шт., в т.ч. с пожарными гидрантами -8шт., диаметром 2000мм - 6шт., водопроводной монолитной камеры размерами 2500х2500, (объем бетона 9,40м³)							
	Колодцы из сборных ж/б элементов							
	Люк Л	ГОСТ 3634-99			шт.	17	60	
	Кольцо опорное КО6	ГОСТ 8020-2006			шт.	34	50	
	Кольцо стеновое КС7.3	ГОСТ 8020-2006			шт.	17	130	
	Плита перекрытия 1ПП15	ГОСТ 8020-2006			шт.	11	680	
	Плита перекрытия 1ПП20	ГОСТ 8020-2016			шт.	6	1280	
	Кольцо стеновое КС15.6	ГОСТ 8020-2006			шт.	22	660	
	Кольцо стеновое КС20.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	12	960	
	Кольцо стеновое КС15.9	ГОСТ 8020-2006			шт.	11	1000	
	Кольцо стеновое КС20.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	6	1470	
	Плита днища ПН15	ГОСТ 8020-2006			шт.	11	940	
	Плита днища ПН20	ГОСТ 8020-2016			шт.	6	1470	
	Гидрант пожарный				шт.	8	165,00	
								Лист
18698-ТСБ-НВК.СО								16

Этот документ является собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Согласовано:

Изм. N подл.

Подл. и дата

Взам. инв. N

Должность

Фамилия

Подпись

Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация оборудования, изделий и материалов для участков сети В2 вдоль а/дороги 9-9.							
	АРМАТУРА							
	Гидрант пожарный с фланцем Ду100 Ру=16кгс/см2, соответствует ГОСТу 53961-2010	DUO GOST №5035		компания Hawle				
	высотой (L)= 1730				шт.	4	60	
	Фланец 1-100-16	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015		шт.	4	4,90	19,60
	Шпилька 1-1 М16х90	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	32	0,12	3,84
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	64	0,041	2,62
	Прокладка А-100-16	ПОН	ГОСТ 15180-86		шт.	4		
	ТРУБЫ							
		Ст3сп	ГОСТ 19903-74*					
	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ 10704-91						
	с наружной изоляцией весьма усиленной по							
	по ГОСТ 9.602-2005 и внутренним полимерным							
	покрытием заводского исполнения							
	Ø426х10				п.м	12,00	102,59	1231,08

Изм.

Код.уч.

Лист

N док

Подпись

Дата

1

Нов.

375-17

22

05.17

18698-ТСБ-НВК.СО

Лист

17

Формат А3

Согласовано:

Ивв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N	Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба стальная электросварная прямошовная с наружной изоляцией весьма усиленной по ГОСТ 9.602-2005	ГОСТ 10704-91						
	Ø630x8 (футляры на сети)				п.м	41,00	122,72	5031,52
	Ø426x10 (подставка под гидрант)				п.м	0,80	102,59	82,07
	Ø530x8 (футляры в колодцах)				п.м	2,40	102,99	247,17
	Труба напорная из полиэтилена ПЭ 100 SDR11-450x 40,9 (техническая) , Ру16	ГОСТ 18599-2001			п.м	280	52,40	
	Муфта электросварная ПЭ SDR 11 Ду400 для соединения отрезков полиэтиленовых труб.	12ЕМЕ400			шт.	28	16,60	
	ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ							
	Стальные фасонные части с наружной изоляцией весьма усиленной по ГОСТ 9.602-2005 и внутренним полимерным покрытием заводского исполнения:							
	Тройник 426x12-325x10 Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	4	66,60	266,40
	Переход 325x12-108x6 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	4	16,00	64,00
	Отвод литой удлиненный 11° Ду400 ПЭ 100, SDR 11				шт.	9	11,00	
	Отвод литой удлиненный 30° Ду400 ПЭ 100, SDR 11				шт.	3	14,00	
	Отвод литой удлиненный 60° Ду400 ПЭ 100, SDR 11				шт.	3	18,00	
	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь (НСПС) 450x426 вода ПЭ100 SDR11 (L=1,22м)				шт.	10	52,40	

1		Нов.	375-17	25	05.17
Изм.	Код.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

18698-ТСБ-НБК.СО

Этот документ является собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Согласовано:						
Ивв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№				
			Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ							
	Плита днища ПН15	ГОСТ 8020-2016			шт.	4	940	
	Плита перекрытия 1ПП15	ГОСТ 8020-2016			шт.	4	680	
	Кольцо стеновое КС7.3	ГОСТ 8020-2016			шт.	4	130	
	Кольцо стеновое КС15.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	8	660	
	Кольцо стеновое КС15.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	4	1000	
	Кольцо опорное КО6	ГОСТ 8020-2016			шт.	8	50	
	Люк Л	ГОСТ 3634-99			шт.	4	60	
	Материал для стремянки ЛС-1:	см. прилагаемые документы				4		
	Уголок 50х5 Ст3сп	ГОСТ 8509-93			п.м	16,80	3,76	63,17
	Сталь круглая Ø18 Ст3сп	ГОСТ 2590-2006			п.м	13,58	2,06	27,97
	Полоса горячекатанная 50х5 Ст3сп	ГОСТ 103-2006			п.м	2,48	1,61	3,99
	Полоса горячекатанная 80х5 Ст3сп	ГОСТ 103-2006			п.м	2,88	3,05	8,78
	Бетон В7.5 (подготовка,упоры)				м³	1,00		
	Электроды Э-42А	ГОСТ 9467-75			кг	245,00		

1		Нов.	375-17		05.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

18698-ТСБ-НВК.СО

Инв. N подл.

Лист
20