

Инв. № подл.	Подп. 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
------	---	--	---------------	-----------	---------------	------	-----------------	------------





Парк хранения СУГ и резервуарный парк ЛВЖ

Трубопроводная арматура

	Задвижка клиновая 30с941нж с выдвижным шпинделем фланцевая в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом с электроприводом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2005	ТУ 3741-001-07533604-2008						
3В-10	Ду=150 мм, Ру=1,6 Мпа	ЗКЛП 150-16			компл.	11	105,0	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ5
...	Фланец 150-16-01-1-F-09Г2С-IV	0242.00.00-ПТ.ОЛ5			шт.	22	8,30	
3В-20	Болт М20-6gx75.58	ГОСТ 33259-2015			шт.	176	0,253	
	Гайка М20-7Н.35	ГОСТ 7798-70			шт.	176	0,077	
	Шайба А20.01.10	ОСТ 262041-96			шт.	176	0,017	
	Прокладка Паронит А-150-16	ГОСТ 11371-78			шт.	176	0,017	
		ГОСТ 15180-86			шт.	22	0,066	
		ЗКЛП 200-16						
3В-6	Ду=200 мм, Ру=1,6 Мпа	0242.00.00-ПТ.ОЛ4			компл.	7	158,0	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ4
...	Фланец 200-16-01-1-F-09Г2С-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	14	14,50	
3В-9;	Болт М20-6gx80.58	ГОСТ 7798-70			шт.	168	0,265	
3В-21	Гайка М20-7Н.35	ОСТ 262041-96			шт.	168	0,077	
...	Шайба А20.01.10	ГОСТ 11371-78			шт.	168	0,032	
3В-23	Прокладка Паронит А-200-16	ГОСТ 15180-86			шт.	14	0,120	

Примечание - По данной спецификации допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования, изделий и материалов, изготовленных по другим стандартам или техническим условиям, а также другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется.

СОГЛАСОВАНО
ЗАКАЗЧИКОМ
ИСКМ
ДАТА « . . 2017г»

						0242.00.00-ПТ.С				
2	-	Зам.	36-17		10.17	ОАО «Славнефть- ЯНОС» «Реконструкция установки ГНЭ цеха №5»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Рахимова			10.17	Пожаротушение		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Хакимова			Р			1	26	
Н.контр.		Хаятдинов			10.17	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «НПК «ВОЛГА-АВТОМАТИКА»		
ГИП		Пивоваров			10.17					

Инв. № подл.	Подп. 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 клиновая 30с41нж (от маховика) из стали 20Л для сред с температурой от -40 до +425 °С с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2005. Ду=50 мм, Ру=1,6 МПа Фланец 50-16-01-1-F-09Г2С-IV Болт М16-6gx65.58 Гайка М16-7Н.35 Шайба А16.01.10 прокладка Паронит А-50-16	ЗКЛ2 50-16 ГОСТ 33259-2015 ГОСТ 7798-70 ОСТ 26-2041-96 ГОСТ 11371-78 ГОСТ 15180-86			компл. шт. шт. шт. шт. шт.	29 58 232 232 232 58	21,0 2,58 0,137 0,039 0,011 0,026	
	Ду=100 мм, Ру=1,6 МПа Фланец 100-16-01-1-F-09Г2С-IV Болт М16-6gx70.58 Гайка М16-7Н.35 Шайба А16.01.10 прокладка Паронит А -100-16	ЗКЛ2 100-16 ГОСТ 33259-2015 ГОСТ 7798-70 ОСТ 26-2041-96 ГОСТ 11371-78 ГОСТ 15180-86			компл. шт. шт. шт. шт. шт.	10 18 144 144 144 18	46,0 4,90 0,145 0,039 0,011 0,047	
	Ду=150 мм, Ру=1,6МПа Фланец 150-16-01-1-F-09Г2С-IV Болт М20-6gx75.58 Гайка М20-7Н.35 Шайба А20.01.10 прокладка Паронит А-150-16	ЗКЛ2 150-16 ГОСТ 33259-2015 ГОСТ 7798-70 ОСТ 26-2041-96 ГОСТ 11371-78 ГОСТ 15180-86			компл. шт. шт. шт. шт. шт.	1 2 16 16 2 2	105,0 8,30 0,253 0,077 0,017 0,066	
	Ду=200 мм, Ру=1,6 МПа Фланец 200-16-01-1-F-09Г2С-IV Болт М20-6gx80.58 Гайка М20-7Н.35 Шайба А20.01.10 Прокладка Паронит А-200-16	ЗКЛ2 200-16 ГОСТ 33259-2015 ГОСТ 7798-70 ОСТ 26-2041-96 ГОСТ 11371-78 ГОСТ 15180-86			компл. шт. шт. шт. шт. шт.	7 14 168 168 168 14	158,0 10,20 0,265 0,077 0,017 0,086	ВК-11, ВК19, ВК-20 и байпас фильтра

Инв. № подл.	Подп. 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
	Ду=300 мм, Ру=1,6 Мпа Фланец 300-16-01-1-F-09Г2С-IV Болт М24-6gx90.58 Гайка М24-7Н.35 Шайба А24.01.10 Прокладка Паронит А-300-16	ЗКЛ2 200-16 ГОСТ 33259-2015 ГОСТ 7798-70 ОСТ 26-2041-96 ГОСТ 11371-78 ГОСТ 15180-86			компл. шт. шт. шт. шт. шт.	1 2 168 168 168 14	385,0 17,80 0,438 0,133 0,032 0,144	ВК-17
	Задвижка клиновая 30с541нж (от редуктра) из стали 20Л для сред с температурой от -40 до +425 °С с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2005. Ду=400 мм, Ру=1,6 Мпа Фланец 400-16-01-1-F-09Г2С-IV Болт М27-6gx110.58 Гайка М27-7Н.35 Шайба А27.01.10 Прокладка Паронит А-400-16	ЗКЛ2 400-16 ГОСТ 33259-2015 ГОСТ 7798-70 ОСТ 26-2041-96 ГОСТ 11371-78 ГОСТ 15180-86			компл шт. шт. шт. шт. шт.	5 10 160 160 160 10	625,0 31,00 0,671 0,194 0,042 0,211	
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду50-В.2,0, ХЛ1	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	11		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду100-В.2,0, ХЛ1.	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	5		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду200-В.2,0, ХЛ1.	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	3		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду300-В.2,0, ХЛ1.	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	1		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду400-В.2,0, ХЛ1.	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	1		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду50-В.4,0, ХЛ1	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	1		

Инв. № подл.	Подп. 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
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду100-В.4,0, ХЛ1	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	1		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду50-В.4,5, ХЛ1	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	1		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду100-В.4,5, ХЛ1	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	1		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду50-В.5,0, ХЛ1	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	1		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду100-В.5,0, ХЛ1	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	1		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду50-В.5,5, ХЛ1	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	1		
	Колонка управления КУ.1.Р.Ду100-В.5,5, ХЛ1	ТУ 4859-001-61266321-2010			компл.	1		

Оборудование

	Гидрант пожарный подземный Н=1500 DN 125	ГОСТ 53961-2010			компл.	3	115,0	
	Гидрант пожарный подземный Н=2250 DN125	ГОСТ 53961-2010			компл.	2	145,0	
	Гидрант пожарный подземный Н=2500 DN125	ГОСТ 53961-2010			компл.	1	155,0	
	Гидрант пожарный подземный Н=2750 DN125	ГОСТ 53961-2010			компл.	1	170,0	
	Насадок пожарный для водяной завесы НП-III/50-В-3-0,7-50-12-У в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	ТУ 4854-018-72410778-07 0242.00.00-ПТ.ОЛ10			шт.	23	6	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ10
	Насадок пожарный для водяной завесы НП-III/50-Н-1-0,7-50-12-У в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	ТУ 4854-018-72410778-07 0242.00.00-ПТ.ОЛ11			шт.	29	6	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ11

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Инв. № подл.	Подп. 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
ЛСД-9 - ЛСД-17	Ствол лафетный ЛСД-С20(15,25) У-Ех стационарный Дисковый затвор ДЗЭ-100-Ех, с маркировкой взрывозащиты I ExdIIBT4 Gb Шкаф управления лафетными стволами, типа ШУ-Ех Пост кнопочный 4-х кнопочный Коробка соединительная на базе корпуса ССFE Шкаф сетевого контроллера ШК-СК Пост для подключения 2 пультов ПДУ-П Пульт дистанционного управления ПДУ-П Повторитель интерфейса RS485	ГОСТ Р 51115-97 0242.00.00-ПТ.ОЛ2			компл. компл. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	9 9 9 18 9 1 1 2 2		учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ2
	Пожарный фильтр универсальный ПФУ-200	0242.00.00-ПТ.ОЛ12			компл.	4	65	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ12
	Пожарная вышка ПБУ-6	ТУ 4854-024-72410778-2012 0242.00.00-ПТ.ОЛ14			компл.	1	1450	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ14
	Пожарная вышка ПБУ-7	ТУ 4854-024-72410778-2012 0242.00.00-ПТ.ОЛ15			компл.	3	1600	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ15
	Пожарная вышка ПБУ-8	ТУ 4854-024-72410778-2012 0242.00.00-ПТ.ОЛ16			компл.	5	1750	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ16


Трубопроводы

	Труба ПНД ПЭ100 SDR17 110x6,6	ГОСТ 18599-2001			м	144,0	2,16	
	Труба ПНД ПЭ100 SDR17 180x10,7	ГОСТ 18599-2001			м	102,0	5,71	
	Труба ПНД ПЭ100 SDR17 225x13,4	ГОСТ 18599-2001			м	753,0	8,94	
	Труба ПНД ПЭ100 SDR17 315x18,7	ГОСТ 18599-2001			м	594,0	17,40	

						0242.00.00-ПТ.С	Лист
2	-	Зам.	36-17		10.17		5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. 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 ПНД ПЭ100 SDR17 450x26,7	ГОСТ 18599-2001			м	686,0	35,50	
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные, сталь 09Г2С группа В по ГОСТ 19281-2014 Ø57x3,5	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74			м	11,0	15,09	
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 09Г2С группа В по ГОСТ 19281-2014 Ø325x10	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74			м	11,0	77,68	
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 09Г2С группа В по ГОСТ 19281-2014 Ø426x10	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74			м	11,0	102,59	
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 09Г2С группа В по ГОСТ 19281-2014 Ø219x8	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74			м	10,0	41,63	(надземная на завесу и на колодцы)
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 09Г2С группа В по ГОСТ 19281-2014 Ø159x10	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74			м	7,0	36,75	(на стойки) и ВК-18
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 09Г2С группа В по ГОСТ 19281-2014 Ø108x6	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74			м	12,0	15,09	
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014 Ø57x4	ГОСТ 9940-81			м	2,5	42,14	(нержавеющая на завесу)

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Лист

6

Инв. № подл.	Подп. 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
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014 Ø219x8	ГОСТ 9940-81			м	469,0	42,14	(надземная нержавеющая на завесу)
	Трубы стальные бесшовные с заводским трехслойным полимерным покрытием весьма усиленного типа Ø530x10 ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 9.602-2005			м	152,0	128,24	(гильза, футляр)
	Трубы стальные бесшовные с заводским трехслойным полимерным покрытием весьма усиленного типа Ø426x10 ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 9.602-2005			м	292,0	102,59	(футляр)
	Трубы стальные бесшовные с заводским трехслойным полимерным покрытием весьма усиленного типа Ø630x10 ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 9.602-2005			м	108	152,90	(футляр)

Детали трубопроводов

	Манжета 225/426А, тип II в комплекте со стяжными хомутами и крепежом	ТУ 2531-007-01297858-02			шт.	20		
	Манжета 315/530А, тип II в комплекте со стяжными хомутами и крепежом	ТУ 2531-007-01297858-02			шт.	12		
	Манжета 450/630А, тип II в комплекте со стяжными хомутами и крепежом	ТУ 2531-007-01297858-02			шт.	26		
	Кольцо опорное направляющее в комплекте с резино - тканевыми защитным прокладками и крепежом и	ТУ 1469-001-01297858-98			шт.	167		
	Отвод ПНД 90 ПЭ100 110 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	9	0,80	

									Лист
2	-	Зам.	36-17		10.17	0242.00.00-ПТ.С			7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Инв. № подл.	Подп. 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
	Отвод ПНД 90 ПЭ100 180 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	11	4,10	
	Отвод ПНД 90 ПЭ100 225 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	3	6,80	
	Отвод ПНД 90 ПЭ100 315 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	5	20,70	
	Отвод ПНД 90 ПЭ100 450 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	10	48,00	
	Отвод 90-108x6 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	7	3,6	
	Отвод 90-159x4,5 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	6,1	
	Отвод 90-219x8 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	20,0	
	Отвод 90-426x12 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	4	117,0	
	Отвод 90-219x8 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17375-2001			шт.	20	20,0	(на завесу)
	Переход ПНД ПЭ100 280x225 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	3	1,23	
	Переход ПНД ПЭ100 315x225 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	1	1,86	
	Переход ПНД ПЭ100 450x280 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	3	6,00	
	Переход ПНД ПЭ100 450x315 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	1	5,40	
	Переход К-159x8-108x6 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	3,9	
	Переход К-219x6-159x4 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	4,4	

Инв. № подл.	Подп. 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
	Переход К-325х10-219х8 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	14,0	
	Тройник неравнопроходный с приваренным переходом	ГОСТ 18599-2001			шт.	9	10,30	
	ПЭ100 225х110 SDR17							
	Тройник неравнопроходный с приваренным переходом	ГОСТ 18599-2001			шт.	6	10,10	
	ПЭ100 225х180 SDR17							
	Тройник неравнопроходный с приваренным переходом	ГОСТ 18599-2001			шт.	11	23,60	
	ПЭ100 315х180 SDR17							
	Тройник неравнопроходный с приваренным переходом	ГОСТ 18599-2001			шт.	3	23,30	
	ПЭ100 315х225 SDR17							
	Тройник неравнопроходный с приваренным переходом	ГОСТ 18599-2001			шт.	1	74,00	
	ПЭ100 450х315 SDR17							
	Тройник 219х8-159х6 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	13,8	
	Тройник 426х12 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	55,5	
	Тройник 426х10-325х8 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	55,50	
	Тройник 219х8 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17376-2001			шт.	14	13,8	
	Муфта электросварная ПЭ100 110 SDR11	ГОСТ 18599-2001			шт.	9	0,90	

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Инв. № подл.	Подп. 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
	Муфта электросварная ПЭ100 180 SDR11	ГОСТ 18599-2001			шт.	5	1,45	
	Муфта электросварная ПЭ100 225 SDR11	ГОСТ 18599-2001			шт.	61	2,38	
	Муфта электросварная ПЭ100 315 SDR11	ГОСТ 18599-2001			шт.	49	4,60	
	Муфта электросварная ПЭ100 450 SDR11	ГОСТ 18599-2001			шт.	56	16,60	
	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100	ТУ 4859-001-14915424-2011			шт.	26	4,16	
	SDR17 110x108							
	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100	ТУ 4859-001-14915424-2011			шт.	18	14,70	
	SDR11 180x159							
	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100	ТУ 4859-001-14915424-2011			шт.	17	21,29	
	SDR17 225x219							
	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100	ТУ 4859-001-14915424-2011			шт.	12	55,20	
	SDR17 315x325							
	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100	ТУ 4859-001-14915424-2011			шт.	8	107,5	
	SDR17 450x426							

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Инв. № подл.	Подп. 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
	Сальники набивные	Серия 5.900-2						
	ТМ 89-02				шт.	17	8,2	
	ТМ 89-04				шт.	1	20,3	
	ТМ 89-05				шт.	13	16,0	
	ТМ 89-07				шт.	12	34,4	
	ТМ 89-09				шт.	4	45,8	
	ТМ 90-09				шт.	4	76,50	
	Подставка фланцевая ППФ 300	ГОСТ 5525-88			шт.	6	82,70	
	Подставка фланцевая ППФ 400	ГОСТ 5525-88			шт.	1	114,7	
	Фланец 200-16-01-1-В-12х18Н10Т-I	ГОСТ 33259-2015			шт.	8	10,20	
	Фланец 300-16-01-1-В-Ст3СП-I	ГОСТ 33259-2015			шт.	12	22,76	
	Фланец 400-16-01-1-В-Ст3СП-I	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	31,0	
	Болт М20-6gx80.58 12х18Н10Т	ГОСТ 7798-70			шт.	96	0,265	
	Болт М24-6gx90.58 Сталь 20	ГОСТ 7798-70			шт.	144	0,438	
	Болт М27-6gx110.58 Сталь 20	ГОСТ 7798-70			шт.	32	0,671	
	Гайка М20-6Н.5 12х18Н10Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	96	0,077	

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Инв. № подл.	Подп. 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
	Гайка М24-6Н.5 Сталь 10	ОСТ 26-2041-96			шт.	144	0,133	
	Гайка М27-6Н.5 Сталь 10	ОСТ 26-2041-96			шт.	32	0,194	
	Шайба А20.01.10 12х18Н10Т	ГОСТ 11371-78			шт.	96	0,017	
	Шайба А24.01.10	ГОСТ 11371-78			шт.	144	0,032	
	Шайба А27.01.10	ГОСТ 11371-78			шт.	32	0,042	
	Прокладка Паронит А-200-16	ГОСТ 15180-86			шт.	8	0,086	
	Прокладка Паронит А-300-16	ГОСТ 15180-86			шт.	12	0,144	
	Прокладка Паронит А-400-16	ГОСТ 15180-86			шт.	2	0,31	
	Заглушка фланцевая стальная I-200-1,6-12Х18Н10Т	АТК 24.200.02-90			шт.	8	10,40	

Железобетонные изделия и материалы

	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	44	50	
	Кольцо стеновое КС 7.3	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	21	130	
	Кольцо стеновое КС 15.6	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	14	660	
	Кольцо стеновое КС 15.9	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	21	1000	
	Кольцо стеновое КС 15.18	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	6	2010	

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Инв. № подл.	Подп. 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
	Кольцо стеновое КС 20.6	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	17	980	
	Кольцо стеновое КС 20.9	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	9	1480	
	Кольцо стеновое КС 20.9б	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	5	1100	
	Кольцо стеновое КС 20.12а	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	6	1680	
	Плита днища ПН15	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	10	950	
	Плита днища ПН20	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	13	1480	
	Плита перекрытия 1ПП15-2	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	9	680	
	Плита перекрытия 1ПП20-2	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	7	1200	
	Плита перекрытия 4ПП20-2	Серия 3.003.1-1/87			шт.	6	1280	
	Плита перекрытия камеры задвижек ВП 37-18 с отверстием под люк	Серия 3.006.2, вып.2			шт.	1	5080	
	Плита перекрытия камеры задвижек ВП 37-12	Серия 3.006.2, вып.2			шт.	1	3480	
	Плита перекрытия камеры задвижек ВП 40-18 с отверстием под люк	Серия 3.006.2, вып.2			шт.	2	5350	
	Плита перекрытия камеры задвижек ВП 40-12	Серия 3.006.2, вып.2			шт.	3	3780	

Материалы


Пиломатериалы лиственных пород	ГОСТ 2695-83			м³	0,272		
Мастика битумно-резиновая МБР-65	ГОСТ 15836-79			кг/м²	2281/911		

Инв. № подл.	Подп. 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
	Щебень марки М800, фр. 20-40	ГОСТ 8267-93			м³	0,24		
	Эмаль ХВ-785	ГОСТ 7313-75			кг/м²	206,0/683		
	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75			кг/м²	137,0/683		
	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82			кг/м²	69,0/683		
	Шпатлевка эпоксидная ЭП-0010	ГОСТ 28379-89			кг/м²	50,33/164,9		
	Лента Полилен 40-ЛИ-63	ТУ 2245-003-01297859-99			кг/м²	22,50/12,82		(для стыков труб)
	Обертка Полилен 40-ОБ-63	ТУ 2245-004-01297859-99			кг/м²	11,25/12,82		(для стыков труб)
	Праймер НК-50	ТУ 5775-001-01297859-95			кг/м²	2,88/12,82		(для стыков труб)
	Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79			кг/м²	4,64 / 17,86		(для надземных труб)
	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82			кг/м²	1,79 / 17,86		(для надземных труб)
	Гидроизоляция проникающего действия Кальматрон	ТУ 5745-001-47517383-00			кг/м²	150,9/30,8		
	Люк чугунный для колодца	ГОСТ 3634-99						
	Люк Л (А-15)-К-1-60х60				шт.	24	60	
	Люк Т (С-250)-В.1-64				шт.	2	120	

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Инв. № подл.	Подп. 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	
	Цилиндры навивные 100 Ø108 (40 мм)				м	42,0			
	Цилиндры навивные 100 Ø159 (40 мм)				м	60,0			
	Цилиндры навивные 100 Ø219 (40 мм)				м	21,0			
	Лента самоклеющаяся ЛАС-А 100x5 мм				м	246,0			
	Каменная вата				м²	2,20			
	Бандажная проволока				м	158,0			
	Пенька короткая	ГОСТ 9993-74			м	345			
	Цементный расвор	ГОСТ28013-98			м³	0,31			
	Бетон В10	ГОСТ 26633-2015			м³	10,10			
	Бетон В20, F100, W6	ГОСТ 26633-2015			м³	42,24			
	Стремянка металлическая	901-09-11.84 альб. II							
	С1-06 Н=2400 мм				шт.	13	25,90		
	С1-07 Н=2700 мм				шт.	1	29,00		
	С1-08 Н=3000 мм				шт.	3	32,40		
	С1-09 Н=3300 мм				шт.	2	35,70		
					0242.00.00-ПТ.С				
2	-	Зам.	36-17		10.17				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Лист 15			

Инв. № подл.	Подп. 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
	С1-10 Н=3600 мм				шт.	1	38,90	
	С1-12 Н=4200 мм				шт.	4	45,30	
	Изделие закладное МН-1				шт.	29	0,82	
	Изделие закладное МН 117-6	Серия 1.400-15			шт.	4	2,40	
	Петля ПН-1-100-П Ст.3сп	ГОСТ 5088-2005			шт.	38		
	Шуруп 1-4х30 Сталь20	ГОСТ 1145-80			шт.	608	0,002	
	Арматура Ø12 А500С, L=2960				шт.	15	2,63	Общий вес m=39,45 кг
	Арматура Ø12 А500С, L=3660				шт.	19	3,25	Общий вес m=61,75 кг
	Арматура Ø12 А500С, L=3960				шт.	36	3,52	Общий вес m=126,72 кг
	Арматура Ø12 А500С, L=6960				шт.	21	6,18	Общий вес m=129,78 кг
	Арматура Ø12 А500С, L=2550				шт.	122	2,29	Общий вес m=279,38 кг
	Арматура Ø6 А500С, L=12200				шт.	17	2,71	Общий вес m=46,07 кг
	Арматура Ø20 А500С, L=3450				шт.	106	8,50	Общий вес m=901 кг
	Арматура Ø20 А500С, L=4470				шт.	114	11,02	Общий вес m=1256,28 кг
	Арматура Ø10 А500С, L=20400				шт.	17	12,59	Общий вес m=214,03 кг

						0242.00.00-ПТ.С	Лист
2	-	Зам.	36-17		10.17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		16

Инв. № подл.	Подп. 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
	Арматура $\varnothing 10$ A500C, L=22000				шт.	17	13,57	Общий вес m=230,69 кг
	Лист горячекатаный t=10 450x450	ГОСТ 19903-2015			шт.	8	15,90	
	Опоры корпусные хомутовые-09Г2С	ОСТ 36-146-88						
	219-KX-A11				шт.	68		

Эстакада налива ароматических углеводородов

Трубопроводная арматура

Задвижка клиновая 30с41нж (от маховика) из стали 20Л для сред с температурой от -40 до +425 °С с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2005	ТУ 3741-001-07533604-2008							
Ду=50 мм, Ру=1,6 МПа	ЗКЛ2 50-16				компл.	26	21,0	
Фланец 50-16-01-1-F-09Г2С-IV	ГОСТ 33259-2015				шт.	52	2,28	
Болт М16-6gx65.58	ГОСТ 7798-70				шт.	208	0,137	
Гайка М16-7Н.35	ОСТ 26-2041-96				шт.	208	0,039	
Шайба А16.01.10	ГОСТ 11371-78				шт.	208	0,011	
прокладка Паронит А-50-16	ГОСТ 15180-86				шт.	52	0,026	
Ду=250 мм, Ру=1,6 МПа	ЗКЛ2 250-16				компл.	2	244,0	
Фланец 200-16-01-1-F-09Г2С-IV	ГОСТ 33259-2015				шт.	4	14,50	
Болт М24-6gx90.58	ГОСТ 7798-70				шт.	48	0,438	
Гайка М24-7Н.35	ОСТ 26-2041-96				шт.	48	0,133	
Шайба А24.01.10	ГОСТ 11371-78				шт.	48	0,032	
Прокладка Паронит А-200-16	ГОСТ 15180-86				шт.	4	0,120	

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Инв. № подл.	Подп. 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
ЗВ-5	Задвижка клиновая 30с941нж с выдвижным шпинделем фланцевая в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом с электроприводом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2005 Ду=200 мм, Ру=1,6 Мпа Фланец 200-16-01-1-F-09Г2С-IV Болт М20-6gx80.58 Гайка М20-7Н.35 Шайба А20.01.10 Прокладка Паронит А-200-16	ТУ 3741-001-07533604-2008 ЗКЛП 200-16 0242.00.00-ПТ.ОЛЗ ГОСТ 33259-2015 ГОСТ 7798-70 ОСТ 262041-96 ГОСТ 11371-78 ГОСТ 15180-86			компл. шт. шт. шт. шт. шт.	1 2 24 24 24 2	158,0 10,20 0,265 0,077 0,017 0,086	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛЗ
КО-1, КО-2	Клапан обратный 19лс76нж в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ду=250 мм, Ру=1,6 МПа Фланец 200-16-01-1-F-09Г2С-IV Болт М24-6gx90.58 Гайка М24-7Н.35 Шайба А24.01.10 Прокладка Паронит А-200-16	ГОСТ 12.2.063-2015 ГОСТ 33259-2015 ГОСТ 7798-70 ОСТ 26-2041-96 ГОСТ 11371-78 ГОСТ 15180-86			компл. шт. шт. шт. шт. шт.	2 4 48 48 48 4	176,0 14,50 0,438 0,133 0,032 0,120	

Оборудование

ЛСД-7 ... ЛСД-8	Ствол лафетный ЛСД-С20(15,25) У-Ех стационарный Дисковый затвор ДЗЭ-100-Ех Шкаф управления лафетными стволами, типа ШУ-Ех Пост кнопочный 4-х кнопочный Коробка соединительная на базе корпуса ССFE Шкаф сетевого контроллера ШК-СК Пост для подключения 2 пультов ПДУ-П Пульт дистанционного управления ПДУ-П	0242.00.00-ПТ.ОЛ1			компл. компл. компл. шт. шт. шт. шт. шт.	2 2 2 4 2 1 1 2		учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ1
-----------------------	--	-------------------	--	--	---	--------------------------------------	--	----------------------------

Инв. № подл.	Подп. 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
поз. А20	Блок-контейнер для пожаротушения (БК-ПТ)	0242.00.00-ПТ.ОЛ6			компл.	1		учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ6
	Универсальный водопенный насадок УПВН «Антифайер» -I/10-0,7-ПУ-Б-80-120-БРК-Н(12) - ПУ(12)-У-ОСЦ в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	ТУ 4854-011-72410778-07 0242.00.00-ПТ.ОЛ7			шт.	4	12	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ7
	Насадок пожарный для водяной завесы НП-III/50-В-3-0,7-50-12-У в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	ТУ 4854-018-72410778-07 0242.00.00-ПТ.ОЛ8			шт.	5	6	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ8
	Насадок пожарный для водяной завесы НП-III/50-Н-1-0,7-50-12-У в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	ТУ 4854-018-72410778-07 0242.00.00-ПТ.ОЛ9			шт.	6	6	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ9
	Пожарная вышка ПБУ-7	ТУ 4854-024-72410778-2012 0242.00.00-ПТ.ОЛ13			компл.	2	1600	учтено в 0242.00.00-ПТ.ОЛ13

Трубопроводы

Труба ПНД ПЭ100 SDR17 280x16,6	ГОСТ 18599-2001			м	323,0	13,80	
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014 Ø57x4	ГОСТ 9940-81			м	9,0	5,30	
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014 Ø89x6	ГОСТ 9940-81			м	14,0	12,44	(надземная нержавеющая)
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014 Ø108x6	ГОСТ 9940-81			м	11,0	15,29	(надземная нержавеющая)

						0242.00.00-ПТ.С	Лист
2	-	Зам.	36-17		10.17		19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. 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
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014 Ø133х8	ГОСТ 9940-81			м	29	22,93	(надземная нержавеющая)
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014 Ø159х8	ГОСТ 9940-81			м	487,0	30,17	(надземная нержавеющая)
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 09Г2С группа В по ГОСТ 19281-2014 Ø159х10	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74			м	3,0	36,75	(на стойки)
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014 Ø219х8	ГОСТ 9940-81			м	111,0	42,16	(надземная нержавеющая)
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014 Ø273х10	ГОСТ 9940-81			м	107,0	65,69	(надземная нержавеющая)
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 09Г2С группа В по ГОСТ 19281-2014 Ø530х10	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74			м	1,0	38,47	(гильза)
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные, сталь 09Г2С группа В по ГОСТ 19281-2014 Ø57х3,5	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74			м	1,0	4,62	

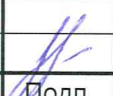
						0242.00.00-ПТ.С	Лист
2	-	Зам.	36-17		10.17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		20

Инв. № подл.	Подп. 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
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные, сталь 09Г2С группа В по ГОСТ 19281-2014 Ø426x10	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74			м	5,0	102,59	
	Трубы стальные бесшовные с заводским трехслойным полимерным покрытием весьма усиленного типа Ø530x10 ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 9.602-2005			м	64,0	128,24	(футляр и гильза)

Детали трубопроводов

	Манжета 280/530А, тип II в комплекте со стяжными хомутами и крепежом	ТУ 2531-007-01297858-02			шт.	8		
	Кольцо опорное направляющее в комплекте с резино - тканевыми защитным прокладками и крепежом	ТУ 1469-001-01297858-98			шт.	20		
	Отвод ПНД 90 ПЭ100 280 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	10	13,90	
	Отвод 90-108x6 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17375-2001			шт.	4	3,6	
	Отвод 90-159x8 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17375-2001			шт.	62	11,00	
	Отвод 90-219x8 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17375-2001			шт.	9	20,0	
	Отвод 90-273x10 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17375-2001			шт.	6	39,0	
	Отвод 90-325x8 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	55,5	
	Переход К-133x8-89x6 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	2,5	
	Переход К-159x8-108x6 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	3,9	

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Лист

21

Инв. № подл.	Подп. 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
	Переход К-219х10-133х8 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	7,2	
	Переход К-273х10-159х8 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	12,0	
	Переход К-273х10-219х8 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	12,0	
	Переход К-273х10-219х8 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	12,0	
	Переход К-325х8-273х7 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	11,0	
	Тройник 89х6 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	2,0	
	Тройник 133х6-89х5 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17376-2001			шт.	3	4,1	
	Тройник 273х10-159х6 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	26,0	
	Тройник 219х8 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	13,8	
	Тройник 273х10 Сталь 12Х18Н10Т	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	26,0	
	Тройник 426х10-325х8 Сталь 09Г2С	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	55,50	
	Муфта электросварная ПЭ100 280 SDR17	ГОСТ 18599-2001			шт.	25	5,68	
	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100	ТУ 4859-001-14915424-2011			шт.	2	38,40	
	SDR17 280х273							
	Сальники набивные	Серия 5.900-2						
	ТМ 90-06				шт.	2	24,10	

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Лист

22

Инв. № подл.	Подп. 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
	Фланец 80-16-01-1-F-12X18H10T-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	5	4,21	
	Фланец 200-16-01-1-F-12X18H10T-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	10,20	
	Болт М16-6gx70.58 12X18H10T	ГОСТ 7798-70			шт.	40	0,039	
	Болт М20-6gx80.58 12X18H10T	ГОСТ 7798-70			шт.	24	0,265	
	Гайка М16-7H.12X18H10T	ОСТ 26-2041-96			шт.	40	0,039	
	Гайка М20-7H.12X18H10T	ОСТ 26-2041-96			шт.	24	0,077	
	Шайба А16.01.10 12X18H10T	ГОСТ 11371-78			шт.	40	0,011	
	Шайба А20.01.10 12X18H10T	ГОСТ 11371-78			шт.	24	0,017	
	Прокладка Паронит А-80-16	ГОСТ 15180-86			шт.	5	0,040	
	Прокладка Паронит А-200-16	ГОСТ 15180-86			шт.	2	0,086	
	Заглушка фланцевая стальная I-80-1,6-12X18H10T	АТК 24.200.02-90			шт.	1	3,00	(для орошения)
	Заглушка фланцевая стальная I-200-1,6-12X18H10T	АТК 24.200.02-90			шт.	2	10,40	(на завесу)

Железобетонные изделия и материалы

	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1			шт.	3	50	
	Плита перекрытия камеры задвижек ВП 37-18 с отверстием под люк	Серия 3.006.2, вып.2			шт.	1	5080	
	Плита перекрытия камеры задвижек ВП 37-12	Серия 3.006.2, вып.2			шт.	2	3480	

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Инв. № подл.	Подп. 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
------	---	--	---------------	-----------	---------------	------	-----------------	------------

Материалы


	Пиломатериалы лиственных пород	ГОСТ 2695-83			м³	0,017		
	Мастика битумно-резиновая МБР-65	ГОСТ 15836-79			кг/м²	182,6/73,01		
	Эмаль ХВ-785	ГОСТ 7313-75			кг/м²	18,96/63,20		
	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75			кг/м²	12,64/63,20		
	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82			кг/м²	6,32/63,20		
	Шпатлевка эпоксидная ЭП-0010	ГОСТ 28379-89			кг/м²	18,96/63,20		
	Лента Полилен 40-ЛИ-63	ТУ 2245-003-01297859-99			кг/м²	67,30/67,34		(для стыков труб)
	Обертка Полилен 40-ОБ-63	ТУ 2245-004-01297859-99			кг/м²	33,65/67,34		(для стыков труб)
	Праймер НК-50	ТУ 5775-001-01297859-95			кг/м²	15,82/67,34		(для стыков труб)
	Люк Т (С-250)-В.1-64	ГОСТ 3634-99			шт.	1	120	
	Цилиндры навивные 100 Ø273 (40 мм)				м	5,0		
	Лента самоклеющаяся ЛАС-А 100х5 мм				м	10,0		
	Бандажная проволока				м	17,0		
	Каменная вата				м²	0,04		

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Инв. № подл.	Подп. 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
	Бетон В10	ГОСТ 26633-2015			м³	1,78		
	Бетон В20, F100, W6	ГОСТ 26633-2015			м³	17,95		
	Стремянка металлическая	901-09-11.84 альб. II						
	С1-08 Н=3000 мм				шт.	1	32,40	
	Петля ПН-1-100-П Ст.3сп	ГОСТ 5088-2005			шт.	2		
	Шуруп 1-4х30 Сталь20	ГОСТ 1145-80			шт.	32	0,002	
	Изделие закладное МН 117-6	Серия 1.400-15			шт.	2	2,40	
	Лист горячекатаный t=10 450х450	ГОСТ 19903-2015			шт.	4	15,90	
	Опоры корпусные хомутовые-09Г2С	ОСТ 36-146-88						
	89-KX-A11				шт.	3		
	108-KX-A11				шт.	2		
	133-KX-A11				шт.	5		
	159-KX-A11				шт.	55		
	219-KX-A11				шт.	14		
	273-KX-A11				шт.	15		
	Арматура Ø12 А500С, L=3960				шт.	21	3,52	Общий вес m=73,92 кг

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С

Инв. № подл.	Подп. 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
	Арматура Ø12 A500C, L=3660				шт.	19	3,25	Общий вес m=61,75 кг
	Арматура Ø20 A500C, L=3150				шт.	72	7,78	Общий вес m=560,16 кг
	Арматура Ø20 A500C, L=3870				шт.	80	9,54	Общий вес m=763,20 кг
	Арматура Ø10 A500C, L=13800				шт.	16	8,51	Общий вес m=136,16 кг
	Арматура Ø10 A500C, L=15400				шт.	16	9,50	Общий вес m=152,00 кг

2	-	Зам.	36-17		10.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0242.00.00-ПТ.С