

									1																																																																																						
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																																																																																							
	Водопровод противопожарный (В2)																																																																																														
1	Задвижка стальная клиновая DN150, PN1,6МПа. Перепад рабочего давления на затворе 1,6МПа. Под фланцевое соединение с трубопроводом с ответными фланцами и крепежными деталями и прокладочным материалом.	30с41нж			шт.	12	127																																																																																								
	Герметичность затвора по классу "А" по ГОСТ9544-2015.																																																																																														
	В сейсмостойком исполнении С. Вид климатического исполнения У1. С заводским антикоррозионным покрытием по																																																																																														
	Присоединяемая труба Ø159х5 по ГОСТ 10704-91.																																																																																														
	Установка-надземно. Рабочая среда-вода.																																																																																														
	Температура рабочей среды плюс 5°С.																																																																																														
1.2	Задвижка клиновая DN150, PN1,6МПа.	см. 90651-15100-ПБ1-0/10			шт	6	127	пр1.3; пр1.4;пр2.3;пр2.4;пр3.3;пр3.4																																																																																							
2	Труба стальная электросварная Ø159х5	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80			м	50	22,64	надземно																																																																																							
2.1	Труба стальная электросварная Ø159х6 с наружным заводским антикоррозионным покрытием усиленного типа (конструкция 1) по ГОСТ 9.602-2016	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80			м	24	22,64	подземно																																																																																							
3	Отвод 90-159х5	ГОСТ17375-2001			шт.	12	6,7	подземно																																																																																							
4	Тройник 159х4,5 - см.20	ГОСТ17376-2001			шт	24	4,8																																																																																								
5	Заглушка эллиптическая 159х4,5 - см.20	ГОСТ17379-2001			шт	18	1,5																																																																																								
<div>Согласовано</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Инв.№ подл.</div> <div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ООО «АФИПСКИЙ НПЗ» 29.09.2025 ГИП ОГИП К.М.КИПКАЕВ</div> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">90651-15100-01-367.1-4-ПТ.СО</td></tr><tr><td colspan="7">ПСП ООО "Афипский НПЗ" для отгрузки 2,3 млн. тонн в год дизельного топлива в магистральный продуктопровод</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="2">Площадки для размещения запорной арматуры</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Холодченко</td><td></td><td></td><td>30.07.25</td><td colspan="2"></td><td></td><td>1</td><td>10</td></tr><tr><td>Гл. спец.</td><td></td><td>Новикова</td><td></td><td></td><td>30.07.25</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Нач. ОКП</td><td></td><td>Головачева</td><td></td><td></td><td>30.07.25</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td></td><td>Пантелеева</td><td></td><td></td><td>30.07.25</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Камалов</td><td></td><td></td><td>30.07.25</td><td colspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3">ООО "СКИП" г.Краснодар</td></tr></table>																	90651-15100-01-367.1-4-ПТ.СО			ПСП ООО "Афипский НПЗ" для отгрузки 2,3 млн. тонн в год дизельного топлива в магистральный продуктопровод										Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Площадки для размещения запорной арматуры		Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Холодченко			30.07.25				1	10	Гл. спец.		Новикова			30.07.25						Нач. ОКП		Головачева			30.07.25						Н. контр.		Пантелеева			30.07.25						ГИП		Камалов			30.07.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "СКИП" г.Краснодар		
							90651-15100-01-367.1-4-ПТ.СО																																																																																								
ПСП ООО "Афипский НПЗ" для отгрузки 2,3 млн. тонн в год дизельного топлива в магистральный продуктопровод																																																																																															
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Площадки для размещения запорной арматуры		Стадия	Лист	Листов																																																																																					
Разраб.		Холодченко			30.07.25				1	10																																																																																					
Гл. спец.		Новикова			30.07.25																																																																																										
Нач. ОКП		Головачева			30.07.25																																																																																										
Н. контр.		Пантелеева			30.07.25																																																																																										
ГИП		Камалов			30.07.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "СКИП" г.Краснодар																																																																																							











Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
26	Заглушка эллиптическая 273х7- 12Х18Н10Т	ГОСТ17379-2001			шт	6	4,9	
27	219х8- 12Х18Н10Т	то же			шт	2	4,6	
28	159х4,5 - см.20	"			шт	9	1,5	
29	108х4 - см.20	"			шт	6	0,7	
30	Отвод 90 108х4 - 12Х18Н10Т	ГОСТ17375-2001			шт	2	2,5	
31	108х4 - см.20	то же			шт	6	2,5	подз
32	159х5 - см.20	"			шт	9	6,7	подз
33	Труба бесшовная холоднодеформированная 273х6 - 12Х18Н10Т	ГОСТ 9941-2022			м	15,5	39,74	
34	220х6 - 12Х18Н10Т	то же			м	4,50	31,85	
35	160х5 - 12Х18Н10Т	"			м	3,00	19,22	
36	27	"			м	2,50	10,32	
37	Труба стальная электросварная прямошовная 273х6	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80			м	4,2	39,51	
38	219х6	то же			м	1,3	31,52	
39	159х5	"			м	16,5	18,99	
40	108х4	"			м	11,5	10,26	
	Труба стальная электросварная с наружным заводским антикоррозионным покрытием усиленного типа (конструкция 1) по ГОСТ 9.602-2016	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80						
41	159х5				м	15	18,99	подз
42	108х4				м	10	10,26	подз

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»**  
**29.09.2025**  
**ГИП ОГИП**  
**К.М. ЖИПКАЕВ**

Площа

90651-15100-01-367.1-4-ПТ.СО

Лист 6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
43	Футляр- труба 426х6 L=1,0м	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80			шт	1	62,15	подз
44	530х8 L=1,0м	то же			шт	3	102,99	подз
	45. Манжета герметизирующая (комплект) МГ 320х426				шт	2		
	46. МГ 373х530				шт	6		
47	Узел для промывки ссхотрцов в составе:				компл.	15		
	а. Труба стальная электросварная Ø57х3	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80			м	0,25	4	
	б. Отвод 90-57х3-см.20	ГОСТ17375-2001			шт	1		
	в. Головка муфтовая ГМ-50	ГОСТ 53279-2009			шт.	1	0,25	
	г. Головка-заглушка ГМ3-50	ГОСТ 53279-2009			шт	1	0,35	
	д. Кран шаровой запорный DN50 PN1,6МПа. Под муфтовое соединение с трубопроводом. Герметичность затвора по классу "А" по ГОСТ 9544-2015. Вид климатического исполнения У1				шт	1	8	
	Присоединяемая труба Ø57х3,0 по ГОСТ 10704-91							
	Установка-надземно. Рабочая среда- техническая вода.							
	Температура рабочей среды плюс 5°С.							
48	Манометр технический, верхний предел измерения-1,6 Мпа,	МП-3У-16			шт	3		
	класс точности 1,5 с радиальным штуцером, с резьбовым присоединением							
	48.1 Отборное устройство давления МК 1,6-130 П ВИ/Н491712.002 Ст.20				шт	3		
	ЗК 51246464-015-1-2014 (на 1,6 МПа) в комплекте с							
	Пробкой П с наружной резьбой М20х1,5							

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»**  
**29.09.2025**  
**ГИП ОГИП**  
**К.М КИПКАЕВ**

Площа

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

90651-15100-01-367.1-4-ПТ.СО

Лист  
7

										6			
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание					
49	Гребенка ГР-150 в составе:				компл.	4		Всего на 1 комплект					
49.1	Задвижка стальная клиновая DN150, PN1,6МПа. Перепад рабочего давления на затворе 1,6МПа. Под фланцевое соединение с трубопроводом с ответными фланцами и крепежными деталями и прокладочным материалом. Герметичность затвора по классу "А" по ГОСТ 9544-2015. С ручным управлением. В сейсмостойком исполнении С. Вид климатического исполнения У1. С заводским антикоррозионным покрытием Присоединяемая труба Ø159x5,0 по ГОСТ 10704-91. Установка-надземно. Рабочая среда-вода.Температура рабочей среды плюс 5°С.		30с41нж		шт	2							
49.2	Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10705-80											
	Ø159x5				м	1,0	22,64						
	Ø32x3				м	0,2	2,15						
49.3	Головка муфтовая ГМ-150	ГОСТ 53279-2009			шт	2							
49.4	Головка-заглушка ГМЗ-150	ГОСТ 53279-2009			шт	2							
49.6	Кран шаровой запорный DN 25 PN≥1,0МПа под муфтовое соединение с трубопроводом. Герметичность затвора по классу "В" по ГОСТ 9544-2015. Вид климатического исполнения У1. Присоединяемая труба Ø32x3,0 по ГОСТ 10704-91. Установка-надземно. Рабочая среда- техническая вода. Температура рабочей среды-плюс 5°С.	ГОСТ 21345-2005			шт	1	1,5						





[illegible]