

В
З
А
М
Е
Н
И
Н
В
Е
Н
Т

П
О
Д
П
И
С
Ь
Д
А
Т
А

И
Н
В
Е
Н
Т
.
Н
О
М

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОПРОКАТА

ПО ЧЕРТЕЖАМ КМ -70278-910-10-КМ-07-001

НА 14 ЛИСТАХ

МАССА СТАЛИ: 29.46 т.

МАССА СТАЛИ С УЧЕТОМ 3.7% НА ОТХОДЫ: 31.73 т.

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ: 566 КВ.М.

ВСЕ СТАЛИ С ГАРАНТИЕЙ ПО СВАРИВАЕМОСТИ.

70278-910-10-КМ-07-ТСС-001

ОАО "Орскнефтеоргсинтез". Комплекс эстакады
тактового налива (АУТН) светлых нефтепродуктов

Маневровые установки

СТАД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	14

Зав.отд. Чекашев
Гл. спец. Тиличкин
ИСПОЛН Манкевич
ПРОВЕР Тиличкин

12.07
12.07
12.07
12.07

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОПРОКАТА

ИП "СОЮЗНЕФТЕХИМ-
ПРОЕКТ" г. Минск

СОДЕРЖАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ МЕТАЛЛОПРОКАТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	
2	СОДЕРЖАНИЕ	
3	Колонны	
5	Балки	
7	Связи	
9	Стойки и ригеля фахверка	
11	Профнастил	
12	СВОДНАЯ	
14	ВЕДОМОСТЬ ПО МАРКАМ СТАЛИ	

ВЗАМЕН
ИНВЕНТПОДПИСЬ
ДАТАИНВЕНТ.
НОМ

70278-910-10-КМ-07-ТСС-001

ОАО "Орскнефтеоргсинтез". Комплекс эстакады
тактового налива (АУТН) светлых нефтепродуктов

Маневровые установки

СТАД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ИСПОЛН Манкевич
ПРОВЕР Тиличкин

СОДЕРЖАНИЕ

ИП "СОЮЗНЕФТЕХИМ-
ПРОЕКТ" г. Минск

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ		НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КС	
В З А М Е Н И Т И Н В Е Н Т П О Д П И С Ь Д А Т А	С245 ГОСТ 27772-88	УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8509-93	1	50*5		2120			0.15		
		ИТОГО	2						0.15		
		СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГОСТ 19903-74*	3 4 5	8 10 20	7110 7110 7110			0.15 0.02 0.25			
		ИТОГО	6					0.42			
		СТО АСЧМ 20-93 "Прокат стальной сортовой фасонного профиля".	7 8	30Ш1 35Ш2	2845 2849			2.70 1.90			
		ИТОГО	9					4.60			
		ВСЕГО С245	10					5.17			
		ВСЕГО МЕТАЛЛОПРОКАТА	11					5.17			
		В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ									
		С245	12					5.17			
И Н В Е Н Т Н О М	ИСПОЛН ПРОВЕР	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННЫМ ВИДАМ СОРТАМЕНТА									
		БАЛКИ И ШВЕЛЛЕРЫ КРУПНОСОРТНАЯ СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	13 14 15					4.60 0.15 0.42			
		ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ С ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ 225 МПА (23 КГС/ММ2)	16					5.17			
		ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ									
		70278-910-10-КМ-07-ТСС-001									
		ОАО "Орскнефтеоргсинтез". Комплекс эстакады тактового налива (АУТН) светлых нефтепродуктов									
		Маневровые установки						СТАД	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
								Р	3		
		Колонны						ИП "СОЮЗНЕФТЕХИМ-ПРОЕКТ" г. Минск			

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КС
КОНСТРУКЦИЙ, ПОДЛЕЖА- ЩИХ ЗАЩИТЕ ОТ КОРРО- ЗИИ, КВ.М		17						123	

В
З
А
М
Е
Н
И
Н
В
Е
Н
Т

П
О
Д
П
И
С
Ь
Д
А
Т
А

И
Н
В
Е
Н
Т
·
Н
О
М

70278-910-10-KM-007-TCC-001

ЛИСТ

4

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КС
С245 ГОСТ 27772-88	ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТА НЫЕ ГОСТ 8240-89	1	18		2621			3.30	
	ИТОГО	2						3.30	
	УГОЛКИ СТА ЛЬНЫЕ ГОРЯ ЧЕКАТАНЫЕ РАВНОПОЛОЧ НЫЕ ГОСТ 8509-93	3	75*6		2120			0.04	
		4	100*7		2120			0.52	
		5	100*10		2120			0.05	
	ИТОГО	6						0.61	
	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТА НАЯ ГОСТ 19903-74*	7	8		7110			0.20	
		8	10		7110			0.25	
		9	20		7110			0.60	
	ИТОГО	10						1.05	
	ПРОФИЛИ ГНУТЫЕ ЗАМКНУТЫЕ СВАРНЫЕ КВАДРАТ- НЫЕ ПРЯМОУ ГОЛЬНЫЕ ТУ 36-228 7-80	11	100*100*4		7888			0.10	
	ИТОГО	12						0.10	
	БАЛКИ ДВУТАВРОВЫ ЕНЫЕ ДЛЯ МОНОРЕЛЬ- СОВ ТУ 14-2 -427-80 6	13	45М		2487			3.90	
	ИТОГО	14						3.90	
	СТО АСЧМ 2	15	30Ш1		2845			2.60	

В
З
А
М
Е
Н
И
Н
В
Е
Н
Т

П
О
Д
П
И
С
Ь
Д
А
Т
А

И
Н
В
Е
Н
Т
·
Н
О
М

70278-910-10-КМ-07-ТСС-001

ОАО "Орскнефтеоргсинтез". Комплекс эстакады
тактового налива (АУТН) светлых нефтепродуктов

Маневровые установки

СТАД ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

5

ИСПОЛН Манкевич
ПРОВЕР Тиличкин

Балки

ИП "СОЮЗНЕФТЕХИМ-
ПРОЕКТ" г. Минск

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КС
	0-93 "Прокат стальной сортовой фасонного профиля".	16	35Ш2		2849			1.80	
	ИТОГО	17						4.40	
ВСЕГО С245		18						13.36	
ВСЕГО МЕТАЛЛОПРОКАТА		19						13.36	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ									
С245		20						13.36	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННЫМ ВИДАМ СОРТАМЕНТА									
БАЛКИ И ШВЕЛЛЕРЫ		21						11.60	
КРУПНОСОРТНАЯ СТАЛЬ		22						0.71	
ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СТАЛЬ		23						1.05	
ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ С ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ 225 МПА (23 КГС/ММ2)		24						13.36	
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДЛЕЖА- ЩИХ ЗАЩИТЕ ОТ КОРРО- ЗИИ, КВ.М		25						277	

В
З
А
М
Е
Н
И
Н
В
Е
Н
Т

П
О
Д
П
И
С
Ь
Д
А
Т
А

И
Н
В
Е
Н
Т
·
Н
О
М

70278-910-10-КМ-007-ТСС-001

ЛИСТ

6

В
З
А
М
Е
Н
И
Н
В
Е
Н
Т
П
О
Д
П
И
С
Ь
Д
А
Т
А
И
Н
В
Е
Н
Т
·
Н
О
М

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КО
С245 ГОСТ 27772-88	УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8509-93	1	75*6		2120			0.60	
	ИТОГО	2						0.60	
	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГОСТ 19903-74*	3	8		7110			0.10	
	ИТОГО	4						0.10	
	ПРОФИЛИ ГНУТЫЕ ЗАМКНУТЫЕ СВАРНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТУ 36-228 7-80	5	100*100*4		7888			0.80	
	ИТОГО	6						0.80	
ВСЕГО С245		7						1.50	
ВСЕГО МЕТАЛЛОПРОКАТА		8						1.50	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ									
С245		9						1.50	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННЫМ ВИДАМ СОРТАМЕНТА									
КРУПНОСОРТНАЯ СТАЛЬ		10						1.40	
ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СТАЛЬ		11						0.10	
ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ С ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ 225 МПА (23 КГС/ММ2)		12						1.50	
70278-910-10-КМ-07-ТСС-001									
ОАО "Орскнефтеоргсинтез". Комплекс эстакады тактового налива (АУТН) светлых нефтепродуктов									
Маневровые установки						СТАД	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						Р	7		
ИСПОЛН ПРОВЕР	Манкевич Тиличкин	1007 1007	Связи			ИП "СОЮЗНЕФТЕХИМ-ПРОЕКТ" г. Минск			

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КС
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДЛЕЖА- ЩИХ ЗАЩИТЕ ОТ КОРРО- ЗИИ, КВ.М		13						56	

В З А М Е Н И Н В Е Н Т	П О Д П И С Ь Д А Т А	И Н В Е Н Т . Н О М
--	---	--

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ		НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КС
В З А М Е Н И Н В Е Н Т	С245 ГОСТ 27772-88	УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8509-93	1	100*7		2120			0.06	
		ИТОГО	2						0.06	
		СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГОСТ 19903-74*	3 4	8 10		7110 7110			0.02 0.05	
		ИТОГО	5						0.07	
		ПРОФИЛИ ГНУТЫЕ ЗАМКНУТЫЕ СВАРНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТУ 36-228 7-80	6	100*100*4		7888			3.00	
		ИТОГО	7						3.00	
	ВСЕГО С245		8						3.13	
	ВСЕГО МЕТАЛЛОПРОКАТА		9						3.13	
	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ									
	С245		10						3.13	
П О Д П И С Ь	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННЫМ ВИДАМ СОРТАМЕНТА									
	КРУПНОСОРТНАЯ СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СТАЛЬ		11 12						3.06 0.07	
	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ С ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ 225 МПА (23 КГС/ММ2)		13						3.13	
Д А Т А										
	70278-910-10-КМ-07-ТСС-001									
	ОАО "Орскнефтеоргсинтез". Комплекс эстакады тактового налива (АУТН) светлых нефтепродуктов									
	Маневровые установки						СТАД	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р							9			
И Н В Е Н Т · Н О М	ИСПОЛН	Манкевич	10.07	10.07	Стойки и ригеля фахверка			ИП "СОЮЗНЕФТЕХИМ-ПРОЕКТ" г. Минск		
	ПРОВЕР	Тиличкин								

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КС
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДЛЕЖА- ЩИХ ЗАЩИТЕ ОТ КОРРО- ЗИИ, КВ.М		14						102	

В
З
А
М
Е
Н
И
Н
В
Е
Н
Т

П
О
Д
П
И
С
Ь
Д
А
Т
А

И
Н
В
Е
Н
Т
·
Н
О
М

70278-910-10-КМ-007-ТСС-001

ЛИСТ

10

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КС
СТЗКП ГОСТ 4918-80	ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ ГНУТЫЕ С ТРАПЕЦИЕ- ВИДНЫМИ ГОФРАМИ ГОСТ 24045-94	1	C21-1000-0.6		0890			3.40	
		2	HC50-900-0.8		0891			2.90	
	ИТОГО	3						6.30	
ВСЕГО СТЗКП		4		1115				6.30	
ВСЕГО МЕТАЛЛОПРОКАТА		5						6.30	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ									
СТЗКП		6						6.30	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННЫМ ВИДАМ СОРТАМЕНТА									
В З А М Е Н И Н В Е Н Т	ТОНКОЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	7						6.30	
	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ С ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ 225 МПА (23 КГС/ММ ²)	8						6.30	
	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДЛЕЖА- ЩИХ ЗАЩИТЕ ОТ КОРРО- ЗИИ, КВ.М	9						8	

1. Масса номеров 1,2 дана с учетом доборных монтажных элементов.

70278-910-10-КМ-07-ТСС-001

ОАО "Орскнефтеоргсинтез". Комплекс эстакады
тактового налива (АУТН) светлых нефтепродуктов

Маневровые установки

СТАД ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

11

ИСПОЛН Манкевич
ПРОВЕР Тиличкин

Профнастил

ИП "СОЮЗНЕФТЕХИМ-
ПРОЕКТ" г. Минск

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КС
С245 ГОСТ 27772-88	ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТА НЫЕ ГОСТ 8240-89	1	18		2621			3.30	
	ИТОГО	2						3.30	
	УГОЛКИ СТА ЛЬНЫЕ ГОРЯ ЧЕКАТАНЫЕ РАВНОПОЛОЧ НЫЕ ГОСТ 8509-93	3	50*5		2120			0.15	
		4	75*6		2120			0.64	
		5	100*7		2120			0.58	
		6	100*10		2120			0.05	
	ИТОГО	7						1.42	
	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТА НАЯ ГОСТ 19903-74*	8	8		7110			0.47	
		9	10		7110			0.32	
		10	20		7110			0.85	
	ИТОГО	11						1.64	
	ПРОФИЛИ ГНУТЫЕ ЗАМКНУТЫЕ СВАРНЫЕ КВАДРАТ- НЫЕ ПРЯМОУ ГОЛЬНЫЕ ТУ 36-228 7-80	12	100*100*4		7888			3.90	
	ИТОГО	13						3.90	
	БАЛКИ ДВУТАВРОВЫ ЕБЕ ДЛЯ МОНОРЕЛЬ- СОВ ТУ 14-2 -427-80 6	14	45М		2487			3.90	
	ИТОГО	15						3.90	
	СТО АСЧМ 2	16	30Ш1		2845			5.30	

В
З
А
М
Е
Н
И
Н
В
Е
Н
Т

П
О
Д
П
И
С
Ь
Д
А
Т
А

И
Н
В
Е
Н
Т
-
Н
О
М

70278-910-10-КМ-07-ТСС-001

ОАО "Орскнефтеоргсинтез". Комплекс эстакады
тактового налива (АУТН) светлых нефтепродуктов

Маневровые установки

СТАД ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 12

ИСПОЛН Манкевич
ПРОВЕР Тиличкин

С В О Д Н А Я

ИП "СОЮЗНЕФТЕХИМ-
ПРОЕКТ" г. Минск

МАРКА СТАЛИ ГОСТ ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ГОСТ ТУ	НО МЕР	НОМЕР ИЛИ РАЗ- МЕРЫ ПРОФИЛЯ ММ	МАРКИ СТАЛИ	К О Д ПРОФ	ТЕХН. ХАРАК	УП	МАССА Т	КС
	0-93 "Прокат стальной сортовой фасонного профиля".	17	35Ш2		2849			3.70	
	ИТОГО	18						9.00	
ВСЕГО С245		19						23.16	
СТЗКП ГОСТ 4918-80	ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ ГНУТЫЕ С ТРАПЕЦИЕ- ВИДНЫМИ ГОФРАМИ ГОСТ 24045-94	20 21	C21-1000-0.6 HC50-900-0.8		0890 0891			3.40 2.90	
	ИТОГО	22						6.30	
ВСЕГО СТЗКП		23		1115				6.30	
ВСЕГО МЕТАЛЛОПРОКАТА		24						29.46	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ									
С245		25						23.16	
СТЗКП		26						6.30	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННЫМ ВИДАМ СОРТАМЕНТА									
БАЛКИ И ШВЕЛЛЕРЫ		27						16.20	
КРУПНОСОРТНАЯ СТАЛЬ		28						5.32	
ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СТАЛЬ		29						1.64	
ТОНКОЛИСТОВАЯ СТАЛЬ		30						6.30	
ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ С ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ 225 МПА (23 КГС/ММ2)		31						29.46	
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДЛЕЖА- ЩИХ ЗАЩИТЕ ОТ КОРРО- ЗИИ, КВ.М		32						566	

В
З
А
М
Е
Н
И
Н
В
Е
Н
Т

П
О
Д
П
И
С
Ь
Д
А
Т
А

И
Н
В
Е
Н
Т
·
Н
О
М

70278-910-10-KM-007-TCC-001

ЛИСТ

13

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА СПЕЦИФИКАЦИИ	НО МЕР	МАРКА СТАЛИ	МАССА Т
Колонны	1	C245 ГОСТ 27772-88	5.38
ИТОГО:	2		5.38
Балки	3	C245 ГОСТ 27772-88	13.89
ИТОГО:	4		13.89
Связи	5	C245 ГОСТ 27772-88	1.56
ИТОГО:	6		1.56
Стойки и ригеля фахверка	7	C245 ГОСТ 27772-88	3.26
ИТОГО:	8		3.26
Профнастил	9	СТЗКП ГОСТ 4918-80	6.55
ИТОГО:	10		6.55

В
З
А
М
Е
Н
И
Н
В
Е
Н
Т

П
О
Д
П
И
С
Ь
Д
А
Т
А

И
Н
В
Е
Н
Т
·
Н
О
М

ПРИВЕДЕНА МАССА С УЧЕТОМ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА В РАЗМЕРЕ 1% И
УТОЧНЕНИЯ МАССЫ КОНСТРУКЦИЙ В ЧЕРТЕЖАХ КМД В РАЗМЕРЕ 3% МАССЫ ПРОФИЛЕЙ

70278-910-10-КМ-07-ТСС-001

ОАО "Орскнефтеоргсинтез". Комплекс эстакады
тактового налива (АУТН) светлых нефтепродуктов

Маневровые установки

СТАД

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

14

ИСПОЛН Манкевич
ПРОВЕР Тиличкин

ВЕДОМОСТЬ
ПО МАРКАМ СТАЛИ

ИП "СОЮЗНЕФТЕХИМ-
ПРОЕКТ" г. Минск