a distribution of	Зана	Паз	Обозначение	י	Наименовани	<u>o</u>	Кол.	Приме- чание
					<u>Документаци</u>	<u>'Я</u>		
	*		202.7604.00.000СБ		Сборочный чертеж			* A2-10листов
A	4		202.7604.00.000 OF		Обоснование безопас	 :HOCMU		
A	4		202.7604.00.000ВКПД		Ведомость комплект поставки Документи			
Ā	3		202.7604.00.000BN		Ведомость покупных изделий	,		
A	3		202.7604.00.000BC		Ведомость специфик	каций		
A	1		202.7604.00.000ККШ		Карта контроля сва швов	рных		
A	4		202.7604.00.000PP		Расчет на прочност	Ъ		
A	4		202.7604.00.000P3		Руководство по эксплуатации			
A	1		202.7604.00.000СРШ		Схема расположения сварных швов			
					<u>Сборочные един</u>	<u>ИЦЫ</u>		
Ā	4	1	202.7604.00.100		Штуцер DN200 PN63	,	1	
A	4	2	202.7604.00.200		Штуцер DN150 PN63		2	
A4	4	3	202.7604.00.250		Табличка заводская	в сборе	1	
A	4	4	202.7604.00.300		Штуцер DN80 PN63		2	
A	4	5	202.7604.00.300-01		Штуцер DN80 PN63		1	
Ā	4	7	202.7604.00.500		Заглушка в сборе си штуцером DN 50	7	2	
A	4	8	202.7604.00.600		Штуцер DN600 PN63)	1	
A	4	9	202.7604.00.700		Штуцер 30 дюймов		1	
						Зака	ıз 60	0004
<u>,</u> И.	1 3a 3M. //L	_			202.7604.0	0.000	7	
Р. П <u>,</u>	азраб. Оовер. Оинял	. Κι ! Πι	ОСТИНА Убоогор 15.09.21 ОДОЛЬСКАЯ ОГР 15.09.21	Отсто	иник продувки ЕО5	/lum.	Лист 1	Листов 9
Н.	хонлл конп пв.	ηр. Γι	оменюк (писта 15.09.21 ергеев 15.09.21	Копирова			' "Kel Рормат	7p-89"

Фармат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим. чани
A4	П	10	202.7604.00.800	Штуцер DN100 PN63	1	
A4		11	202.7604.00.800-01	Штуцер DN100 PN63	1	
A4		13	202.7604.00.950	Штуцер DN50 PN63	2	
A4		14	202.7604.00.950-01	Штуцер DN50 PN63	5	
A4		15	202.7604.00.950-02	Штуцер DN50 PN63	3	
A4		16	202.7604.00.950-03	Штуцер DN50 PN63	5	
A4		17	202.7604.00.950-04	Штуцер DN50 PN63	3	
A4		18	202.7604.00.950-05	Штуцер DN50 PN63	1	
A4		19	202.7604.00.950-06	Штуцер DN50 PN63	1	
A4		21	202.7604.00.960	Заглушка DN50 PN63 в сборе с ниппелем R1/2	1	
A4		22	202.7604.00.970	Антизавихритель	1	
A4		23	202.7604.00.980	Антизавихритель	1	
A4		24	202.7604.00.990	Антизавихритель	1	
A4		27	202.7604.01.000	Опора неподвижная	1	
A4		28	202.7604.02.000	Опора подвижная	1	
A4		29	202.7604.02.000-01	Опора подвижная	1	
A4		30	202.7604.03.000	Подогреватель	1	
A4		31	202.7604.04.000	Люк DN600 PN63	2	
A4		32	202.7604.05.000	Комплект заглушка-кольцо DN600	1	
A4		33	202.7604.06.000	Комлект заглушка-кольцо DN 30 дюймов	1	
A4		35	202.7604.08.000	Отвод в сборе	1	
A4		36	202.7604.09.000	Заглушка поворотная DN50 PN 63 по типу ATK 26–18– 5–93	2	
A4	П	37	202.7604.11.000	Подогреватель	1	
		41	4 <i>90–2–63–80–B12</i>	Заглушка поворотная 2–80– 6,3–09Г2С–12	1	ал.4 90-20

	Фармат	Зана	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			42	4 <i>90–2–100–100–B12</i>	Заглушка поворотная 2– 100–10,0–09Г2С–12	2	ал.490-2008
			44	248-4-16-1700-B12	Цапфа 4–1–16–1700 09Г2С– 12 ГОСТ 13716–73	4	ал.248-97
					<u>Детали</u>		
	A4		54	201.7596.00.011	Устройство заземления	2	0,2 кг Заказ 59062
	*		55	202.7604.00.001	Обечайка	1	3079 кг *А4
	A2		56	202.7604.00.002	Обечайка	1	4328 кг
	A2		57	202.7604.00.003	Обечайка	1	6598 кг
	A2		58	202.7604.00.004	Обечайка	1	7136 кг
	A3		59	202.7604.00.005	Кольцо жесткости	4	142 кг
	A3		60	202.7604.00.006	Полукольцо	1	68,3 кг
Т	A3		61	202.7604.00.007	Кольцо укрепляющее	1	68,1 кг
	A3		62	202.7604.00.008	Кольцо укрепляющее	1	148 кг
	A3		63	202.7604.00.009	Кольцо укрепляющее	1	25,3 кг
	A3		64	202.7604.00.011	Кольцо укрепляющее	2	32 кг
╄	A3		65	202.7604.00.012	Лист отбойный	1	86,35 кг
: }	A4		66	202.7604.00.013	Ступенька	6	2,4 кг
	Α4		67	202.7604.00.014	Сκοδα	2	1,17 кг
-	A3		69	202.7604.00.015	Перегородка переливная воды	1	641 кг
3	A3		70	202.7604.00.016	Перегородка переливная углеводородов	1	512 кг
T	A3		71	202.7604.00.017	Перегородка водобойная	1	580 кг
	Α4		72	202.7604.00.018	Перемычка	1	395 кг
	A3		73	202.7604.00.019	Днище 3300–18 по типу ГОСТ6533–78	2	1770 кг
					Зак	aз 6l	0004
	14	. /Jul		№ докум. Подпись Дата	202.7604.00.000		/luc

79 80 81	202.7604.00.022 202.7604.00.024 202.7604.00.025 202.7604.00.026	Заглушка транспортная на штуцер DN600 Заглушка транспортная на штуцер 30" Шайба транспортная Фланец NPS 30" Class 600 ASME 16.47 Фланец по типу ГОСТЗЗ259-2015 600-63-11-1-Е-09Г2С-IV Кольцо укрепляющее Фланец по типу ГОСТ 33259-2015 50-63-11-1-Е-20ЮЧ-IV	1 16 1 1 21	31,56 кг 47,2 кг 0,18 кг для транспортиро 590 кг *А4х3 266 кг 4,95 кг 5,02 кг
77 78 79 80 81	202.7604.00.024 202.7604.00.025 202.7604.00.026 202.7604.00.027 202.7604.00.028	штуцер 30" Шайба транспортная Фланец NPS 30" Class 600 ASME 16.47 Фланец по типу ГОСТ33259- 2015 600-63-11-1-Е-09Г2С- IV Кольцо укрепляющее Фланец по типу ГОСТ 33259-2015 50-63-11- 1-Е-20ЮЧ-IV	16 1 1 21	0,18 кг для транспортиро 590 кг *А4х3 266 кг
78 79 80 81 82	202.7604.00.025 202.7604.00.026 202.7604.00.027 202.7604.00.028	Фланец NPS 30" Class 600 ASME 16.47 Фланец по типу ГОСТ33259- 2015 600-63-11-1-Е-09Г2С- IV Кольцо укрепляющее Фланец по типу ГОСТ 33259-2015 50-63-11- 1-Е-20ЮЧ-IV	1 1 21	транспортиро 590 кг *А4х3 266 кг 4,95 кг
80 81 82	202.7604.00.026 202.7604.00.027 202.7604.00.028	ASME 16.47 Фланец по типу ГОСТ33259— 2015 600–63–11–1–Е–09Г2С– IV Кольцо укрепляющее Фланец по типу ГОСТ 33259–2015 50–63–11– 1–Е–20ЮЧ–IV	1 21	266 кг 4,95 кг
80 81 82	202.7604.00.027 202.7604.00.028	2015 600-63-11-1-E-09Г2С- IV Кольцо укрепляющее Фланец по типу ГОСТ 33259-2015 50-63-11- 1-E-20ЮЧ-IV	1 21	4,95 кг
81	202.7604.00.028	Фланец по типу ГОСТ 33259–2015 50–63–11– 1–Е–20ЮЧ–IV	21	
82		ГОСТ 33259-2015 50-63-11- 1-E-20ЮЧ-IV		5,02 кг
	202.7604.00.029	Фланец по типи ГОСТ33259-	7	1
כם		2015 80-63-11-1-E-20104-IV	3	7,2 кг
03	202.7604.00.031	Фланец по типу ГОСТ 33259–2015 100–63–11– 1–Е–20ЮЧ–IV	2	11,6 кг
85	202.7604.00.033	Распорка	2	7,68 кг
86	202.7604.00.034	Распорка	5	2,2 кг
87	202.7604.00.034-01	Распорка	3	0,7 кг
88	202.7604.00.034-02	Распорка	1	1 кг
89	202.7604.00.035	Платик	16	8,4 кг
90	202.7604.00.036	Платик	16	5,6 кг
91	202.7604.00.037	Втулка В1 ГОСТ17314-81 Труба 12*3 ГОСТ 8734-75/ В10 ГОСТ 8733-74 H=25±2	1000	0,017/17 кг
92	202.7604.00.038	Кольцо	1	6,38 кг
93		Заглушка	1	13,6 кг
	86 87 88 89 90 91	86 202.7604.00.034 87 202.7604.00.034-01 88 202.7604.00.034-02 89 202.7604.00.035 90 202.7604.00.036 91 202.7604.00.037	85 202.7604.00.033 Распорка 86 202.7604.00.034 Распорка 87 202.7604.00.034-01 Распорка 89 202.7604.00.035 Платик 90 202.7604.00.036 Платик 91 202.7604.00.037 Втулка В1 ГОСТ17314-81 Труба 12*3 ГОСТ 8733-74 Н=25±2 92 202.7604.00.038 Кольцо 93 202.7604.00.039 Заглушка	85 202.7604.00.033 Распорка 2 86 202.7604.00.034 Распорка 5 87 202.7604.00.034-01 Распорка 1 89 202.7604.00.034-02 Распорка 1 90 202.7604.00.035 Платик 16 91 202.7604.00.036 Платик 16 91 202.7604.00.037 Втулка В1 ГОСТ17314-81 труба 12*3 ГОСТ 8734-75/В10 ГОСТ 8733-74 Н=25±2 1 92 202.7604.00.038 Кольцо 1

Формал	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A		94	202.7604.00.041	Планка	5	0,22 кг
		95	202.7604.00.041–01	Планка	5	0,29 кг
		96	202.7604.00.041–02	Планка	1	0,22 кг
		97	202.7604.00.041–03	Планка	1	0,22 кг
БЧ	1	100	202.7604.00.045	Уплотнение Пластина 1H–I–ТМКЩ–М–3 ГОСТ 7338–90 D=860 S=3	1	3,1 кг
				Стандартные изделия		
		104	44-152-Ш	Заглушка металлическая верхняя	1	ал.44-93
		105	44-173-W	Заглушка металлическая верхняя	1	ал.44-93
		106	44-157-W	Заглушка металлическая верхняя	1	ал.44-93
		107	48-1-06-C	Шайба	12	ал.48-96
		120		Фланец 200–63–11–1–Е– 09Г2С–IV ГОСТ 33259–2015	1	38,5 кг пок.
		124		Прокладка СНП A-2-3-50-63 ГОСТ Р 52376-2005	48	0/0 кг В том числе для гидроиспытани.
						24 шт Каркас и ограничитель кольцо 10X17H13M2T
						nok.
				Закс	13 6C	
Из	PM. /IL	ICM	№ докум. Подпись Дата	202.7604.00.000		Лист 5

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме– чание
6		125		Прокладка СНП В-2-3-80-63 ГОСТ Р 52376-2005	8	0/0 кг в том числе для гидроиспытания 4 шт. Каркас и ограничителы кольцо 10X17H13M2T пок.
		126		Прокладка СНП В-2-3-100- 63 ГОСТ Р 52376-2005	8	0/0 кг в том числе для гидроиспытания 4шт. Каркас и ограничителы кольцо 10X17H13M2T пок.
ъл Подп. и дата		127		Прокладка СНП В-2-3-150- 63 ГОСТ Р 52376-2005	4	0/0 кг в том числе для гидроиспытани. 2 шт.Каркас и ограничителы кольцо 10X17H13M2T пок.
Падп. и дата Взам.инв. № Инв. № дубл		128		Прокладка СНП В-2-3-200- 63 ГОСТ Р 52376-2005	4	0/0 кг в том числе для гидроиспытания 2 шт. Каркас и ограничителы кольцо 10X17H13M2T пок.

	Фармат	Зана	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме– чание
	<u> </u>		129		Прокладка СНП В-2-3-600- 63 ГОСТ Р 52376-2005	4	0/0 кг в том числе для
							гидроиспытани 2 шт. Каркас ограничитель кольцо 10X17H13M2T пок.
			134		Шпилька 2–1–M20–6g *130.35. 019 ОСТ 26–2040–96	8	0,268/2,144 к пок.
			135		Гайка M20.6H.20.019 ОСТ 26– 2041–96	224	0,077/17,25 к пок.
			137		Гайка M24.6H.20.019 ОСТ 26– 2041–96	32	0,133/4,256 к пак.
			138		Гайка М30.6H.20.019 ОСТ 26– 2041–96	56	0,277/15,51 ка пак.
$\overline{+}$			139		Гайка M48.6H.20 ОСТ 26– 2041–96	56	1,232/68,99 к пак.
и дата			140		Гайка M52.6H.20.019 ОСТ 26– 2041–96	40	1,465/58,6 кг пак.
Подп.			141		Шпилька 2–1–M20–6g*120.35. 019 ОСТ 26–2040–96	96	0,23/22,08 кг пак.
Инв. № дцбл.			143		Шпилька 2–1–M20–6g *140.35. 019 ОСТ 26–2040–96	8	0,261/2,088 к пак.
+			144		Шпилька 2–1–M24–6g *160.35. 019 ОСТ 26–2040–96	16	0,475/7,6 кг пак.
Взам.инв. №			145		Шпилька 2–1–M30–6g *150.35. 019 ОСТ 26–2040–96	16	0,675/10,8 кг пак.
+			146		Шпилька 2–1–M30–6g *200.35. 019 ОСТ 26–2040–96	12	0,853/10,24 к пак.
Подп. и дата			147		Шпилька 2–1–M48–6g *410.35. 019 ОСТ 26–2040–96	28	4,59/128,5 кг пок.
лодл:					Закс	13 60	0004
Инв. № подл.	Изм.	/1		№ докум. Подпись Дата	202.7604.00.000		Лисп 7

Фармат	Зана	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме– чание
		148		Шпилька 2–1–M52–6g*360.35. 019 ОСТ 26–2040–96	20	5,61/112,2 кг пок.
		150		Винт с шестигранной головкой ГОСТ Р ИСО 4017– M16*80–5.6–A3J Сталь 35	4	0,161/0,644 ка для транспортиро пок.
		151		Винт с шестигранной головкой ГОСТ Р ИСО 4017- M16*70-5.6-A3J Сталь 35	8	0,145/1,16 кг пок.
		152		Винт с шестигранной головкой ГОСТ Р ИСО 4017– M16*120–5.6 Сталь 35	8	0,256/2,048 к. пок.
		153		Болт с шестигранной головкой ГОСТ Р ИСО 4014- M16*160-5.6-A3J Сталь 35	8	0,345/2,76 кг пок.
		155		Гайка шестигранная нормальная ГОСТ ISO 4032– M16–50 Сталь 20	28	0,138/3,864 к. пок.
и дата						
Подп.				Прочие изделия		
MHB. Nº dyðn.		130		Прокладка СНП-Д-3-ASME- RF-30"-600-4,45-316Ti ТУ5728-033-13267785-06	4	/ кг В том числе 2 шт. для гидроиспытании
Взам.инб. N ^o						Каркас и ограничителы кольцо 10X17H13M2T
ата		156		Заглушка 2–50–6,3–09Г2С– 12 ATK 24.200.02–90	17	3,6/61,2 кг
Nodn. u dama		157		Заглушка 2–150–6,3–09Г2С– 12 АТК 24.200.02–90	2	21,1/42,2 кг
				3акс	13 60	0004
MHD: N° 1000.	м. ЛL	іст № док	кум. Подпись Дата	202.7604.00.000		Лист 8

חחאחח	ЗОНа	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примі чани
		158		Заглушка 2-80-6,3-09Г2С- 12 АТК 24.200.02-90	2	5,9/11,8 KZ
				<u>Материалы</u>		
				Проволока 1,2 OK Autrod 12. 51 EN ISO 14341–A		55,51kz
				Проволока 4,0 OK Autrod 12. 32 EN ISO 14171–A: S3Si		125,8кг
				Смесь (18%CO2+Ar) ТУ 2114- 004-00204760-99		
				Флюс OK Flux 10.71 EN ISO 14174 S A AB 1 67 AC H5		
				Электрод УОНИ-13/55-3,0-2 ГОСТ 9466-75		35,15кг
				Электрод УОНИ-13/55-4,0-2 ГОСТ 9466-75		114, 7кг
ווטטוו. ט טעווע				Электрод УОНИ–13/55–4,0–2 ГОСТ 9466–75		0,32кг на монтаж
אואט. אי טקטא.				V		
N	<u> </u>			<u>Комплекты</u>		
บรสนา.นคน. พ			202.7604.00.10.000	Комплект запасных частей	1	
D3UM.C				=		
ווסטוז. ע טעווענ						
1000/1				Зака	3 6C	0004
				202.7604.00.000		Λu