

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНЫМ ВЕДЕНИЕМ РАБОТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
(ГОСПРОМНАДЗОР)

РАЗРЕШЕНИЕ № 11-1-0300-2012
(регистрационный номер)

На право изготовления и применения в Республике Беларусь технических устройств (согласно приложению 1) на объектах, поднадзорных Госпромнадзору
(наименование вида работ или услуг)

Выдано фирме «FUNKE Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH»
Germany, 31028 Gronau/Leine, Zur Dessel 1
(наименование и адрес юридического лица, его ведомственная принадлежность)

Свидетельство о государственной регистрации от 15.12.2005 за № HRB 15080 зарегистрировано районным судом г. Хильдесхайма
(наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)

Особые условия согласно приложению 2

Разрешение выдано на основании контракта от 04.06.2012 № 225/12, заявления от 10.05.2012, экспертного заключения Госпромнадзора от 03.10.2012 и прилагаемых к нему документов
(заявления, прилагаемых к нему документов и экспертного заключения)

Разрешение выдано « 23 » октября 20 12 г.

Разрешение действительно по « 22 » октября 20 17 г.

Начальник Департамента
(должность)



подпись

А.Н.Кудряшов
(инициалы, фамилия)

Внесены изменения (дополнения) на основании _____

(указываются документы, необходимые для внесения изменений (дополнений))

Выдано взамен ранее выданного разрешения _____

(номер, дата выдачи, срок действия)

(должность)

М.П.

подпись

(инициалы, фамилия)

Перечень технических устройств:

1. Кожухотрубные теплообменники

№ п/п	Тип	Технические данные				Группа сосудов	Стандарт
			максим. объем до [л]	максим. давление до [бар]	максим. температура до [°C]		
1.	SWF / P	кожух труб	147 62	16 16	230 230	1-4	97/23/EC AD 2000
2.	SSWF / P	кожух труб	10.000 7.500	200 400	400 400		
3.	CCFA	кожух труб	51 35	40 400	250 400		
4.	SSCFA	кожух труб	51 35	40 400	250 400		
5.	CCUT	кожух труб	51 35	16 16	230 230		
6.	CCUG	кожух труб	51 35	16 16	230 230		
7.	SSCUG	кожух труб	51 35	16 16	230 230		
8.	BCU	кожух труб	51 35	16 16	110 110		
9.	CCU	кожух труб	51 35	16 16	110 110		
10.	SSCU	кожух труб	51 35	16 16	110 110		
11.	SWFHE	кожух труб	10.000 7.500	21 41	250 250		
12.	CP	кожух труб	10.000 7.500	41 41	250 250		
13.	CXP	кожух труб	5.000 4.000	41 41	250 250		
14.	CPS	кожух труб	315 185	20 10	110 80		
15.	A100	кожух труб	10.000 7.500	21 41	320 250		
16.	C100	кожух труб	10.000 7.500	21 41	250 250		
17.	CX100	кожух труб	10.000 7.500	21 41	230 250		

Начальник Департамента

(должность)



подпись

А.Н.Кудряшов

(инициалы, фамилия)

Перечень технических устройств:

1. Кожухотрубные теплообменники

№ п/п	Тип	Технические данные				Группа сосудов	Стандарт
			максим. объем до [л]	максим. давление до [бар]	максим. температура до [°C]		
18.	C101	кожух	41	16	110	1-4	97/23/EC AD 2000
		труб	27	10	110		
19.	C200	кожух	10.000	200	400		
		труб	7.500	400	400		
20.	C210	кожух	10.000	200	400		
		труб	7.500	400	400		
21.	CX200	кожух	5.000	200	400		
		труб	4.000	400	400		
22.	WRA200	кожух	10.000	20	150		
		труб	7.500	10	550		
23.	C300	кожух	10.000	200	400		
		труб	7.500	400	400		
24.	CX300	кожух	5.000	200	400		
		труб	4.000	400	400		
25.	C320	кожух	10.000	200	400		
		труб	7.500	400	400		
26.	C400	кожух	10.000	200	400		
		труб	7.500	400	400		
27.	CX400	кожух	5.000	200	400		
		труб	4.000	400	400		
28.	C500	кожух	10.000	200	400		
		труб	7.500	400	400		
29.	CX500	кожух	5.000	200	400		
		труб	4.000	400	400		
30.	ВКУ	кожух	50.000	10	400		
		труб	4.000	400	400		

Начальник Департамента

(должность)



подпись

А.Н.Кудряшов

(инициалы, фамилия)

Перечень технических устройств:

2. Пластинчатые теплообменники

№ п/п	Тип (марка)	Рабочее давление Р (бар) до	Рабочее объем V max (л) до	Рабочая температура Т (град. С) до	Группа сосудов	Стандарты
1.	FP	25	10000	200	1, 3, 4	97/23/EG; AD-2000 EN ISO 3834-2 EN 10204
2.	FPWG	16	2000	200	1, 3, 4	
3.	FPSW FPG	30	1200	200	1-4	
4.	FPDW	16	2000	200	1,4	
5.	FPF	40	12000	600	1-4	
6.	FPB	40	6000	300	1-4	
7.	FPSP	250	3000	600	1-4	
8.	GPL	30	90	200	1	97/23/EG EN10204
9.	GPLK	30	90	200	1	-"
10.	TPL	30	90	200	1	-"

Обозначение типа сосуда:

F - наименование организации «Функе»;

P - пластина;

B - блок;

DW - двойная стенка пластины;

SW - полусварные кассетные (пластины);

GPL + GPLK - паянный теплообменник;

TPL - паянный теплообменник с турбулентными направляющими;

Цифры (04, 08 и т.д.) - обозначение типоразмера теплообменника;

Цифры - количество пластин;

Цифра - обозначение материала пластины;

Буква - обозначение материала уплотнения.

Начальник Департамента

(должность)



подпись

А.Н.Кудряшов

(инициалы, фамилия)