

**1. Перечень технических устройств  
на применение которых получены разрешения Ростехнадзора  
(по результатам экспертиз Национального центра «Хлорбезопасность»)**

<b>№№ п/п</b>	<b>Тип устройства</b>	<b>Производитель/ поставщик</b>	<b>№ разрешения РТН и дата выдачи</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>2007 год</b>			
1.	Клапаны регулирующие «Камфлекс» (затворы дроссельные) серии 35- 35002 DN 25-300, PN 4.0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) по ТУ 3742-001-49148464-98	ЗАО «ДС КОНТРОЛЗ», г.Великий Новгород	<b>РРС 00-24678</b> 23.05.2007
2.	Клапаны запорные У26549 по ТУ 302-07-470-1991	ЗАО «НПО «Знамя Труда им.И.И.Лепсе», г.Санкт-Петербург	<b>РРС 00-24686</b> 28.05.2007
3.	Манометр ДМ 8009- Кс	ООО «Манотомь», г.Томск	<b>РРС 00-24417</b> 28.05.2007
4.	Датчики избыточного давления	ЗАО «Промышленная группа «Метран», г.Челябинск	
5.	Расходомер вихревой	«Emerson Process Management Rosemount Inc.» (США)	
6.	Разделитель мембранный	ОАО «Манометр», г.Москва	
7.	Вентили типа 15лс32бк	ОАО «Каустик», г.Волгоград	<b>РРС 00-24958</b> 14.06.2007
8.	Хлораторы воды модели ЛОНИИ-ЮОКМ, фильтры испаренного хлора по ТУ У 29.2-05495383-001- 2004	ОАО «Кременчугский завод коммунального оборудования» (Украина)	<b>РСС 00-25595</b> 07.08.2007
9.	Оборудование технологической установки по производству хлора и каустической соды на базе мембранной технологии	«Chemieanl «Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH» (Германия)	<b>РРС 00-26174</b> 27.09.2007
10.	Установка озонирования воды и компрессорная установка технологического воздуха	«WTE Wassertechnik GmbH» (Германия)	<b>РРС 00-26405</b> 18.10.2007 ЮЗВС

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
11.	Клапаны предохранительные СППК-4-50-40 (17нж14нж) по ТУ 3742-004-07533604-95	ОАО «Благовещенский арматурный завод», г.Благовещенск	<b>PPC 00-26713</b> 07.11.2007
12.	Костюмы химической защиты и дыхательные аппараты	«Draeder Safety AG & Co.KGaA» (Германия)	<b>PPC 00-26973</b> 16.11.2007- 16.11.2010
13.	Устройство для эвакуации хлора из аварийной бочки (черт.АВ 080.00.000) по ТУ 3619-070-00217403-2000	ОАО «Рузаевский завод химического машиностроения», г.Рузаевка	<b>PPC 00-26951</b> 29.11.2007
<b>2008 год</b>			
14.	Технологическая линия для очистки воды	«WTE Wassertechnik GmbH» (Германия)	<b>PPC 00-28348</b> 20.02.2008
15.	Аппараты обезвреживания хлора «ХПА-9000К» по ТУ 3646-002-59444657-2004	ЗАО «Химические процессы и аппараты», г. Санкт-Петербург	<b>PPC 00-29039</b> 16.04.2008
16.	Уровнемер УПГ-1 по техническим условиям КБ-КРАУС 1.00.00.00.ТУ	ООО «КРАУС», Московская обл.	<b>PPC 00-29158</b> 04.05.2008
17.	Трубопроводная арматура и вспомогательные устройства трубопроводов	«Flowserve Ahaus GmbH» (Германия)	<b>PPC 00-29520</b> 19.05.2008
18.	Краны шаровые (черт. М 39339)	ЗАО «НПО «Знамя Труда им. И.И.Лепсе», г. Санкт-Петербург	<b>PPC 00-29510</b> 21.05.2008
19.	Сигнализаторы уровня ультразвуковые УЗС по ТУ 4276-052-04641807-2007	ОАО «Союзцветметавтоматика», г.Москва	<b>PPC 00-29821</b> 07.06.2008
20.	Баллонная батарея для фтор-азотной смеси	«Solvay Fluor GmbH» (Германия), ООО «Солвей пластхим» (г.Москва)	<b>PPC 00-29824</b> 07.06.2008
21.	Установки «ХЛОРЭФС» для получения гипохлорита натрия (индекс УГ-0,5; УГ- 7;УГ-25) по ТУ 4859-001-31638802-98	ООО «Научно-производственное предприятие «ЭКОФЕС», г.Новочеркасск	<b>PPC 00-29825</b> 07.06.2008

1	2	3	4
22.	Клапаны запорные ЛПА21001, ЛПА21002 по ТУ 3742-001-58895243-2004 и клапаны обратные ЛПА41001, ЛПА41003, ЛПА41004 по ТУ 3742-003-58895243-2006	ООО «Ленпромарматура», г.Санкт-Петербург	<b>PPC 00-29826</b> 07.06.2008
23.	Многоканальные системы контроля концентрации хлора в атмосфере СКХ по ТУ 4217-003-13285062-97; первичные преобразователи концентрации хлора ППХ-1 по ТУ 4215-001-13285062- 97	ООО «Предприятие ЭМИМ», г.Москва	<b>PPC 00-30323</b> 15.07.2008
24.	Установки электролитического получения раствора гипохлорита натрия SELCOPERM типов SES и SEP	«ALLDOS Eichler GmbH» (Германия); ООО «Грундфос» г.Москва	<b>PPC 00-31063</b> 11.09.2008
25.	Преобразователи, расходомеры, уровнемеры, датчик предельного уровня	«Endress+Hauser Instruments International AG» (Швейцария)	<b>PPC 00-32502</b> 18.12.2008
<b>2009 год</b>			
26.	Мембранные предохранительные устройства (предохранительные мембраны, узлы крепления мембран и датчики разрыва предохранительных мембран)	«B.S. & B. Safety Systems Limited» (Ирландия)	<b>PPC 00-32975</b> 02.02.2009
27.	Задвижки клиновые ЗКЛ2 и ЗКЛП по ТУ 3741-006-07533604-01, клапаны предохранительные СППК и СППКС по ТУ 3742-004-07533604-2008	ЗАО «ВТО ЭНЕРГОСЕРВИС», г.Москва	<b>PPC 00-33794</b> 22.04.2009
28.	Оборудование газовых трубопроводных систем	«Karl Dungs GmbH & Co.KG» (Германия)	<b>PPC 00-33796</b> 22.04.2009

1	2	3	4
29.	Сосуд для фтор-азотной смеси	«Inergy Automotive Systems France S.A.S» (Франция) (для ООО «Ставрово Отомстив Системе», Владимирская область)	<b>PPC 00-33937</b> 23.04.2009
30.	Установки для получения гипохлорита натрия электролитическим методом типа O SEC	«Chemfeed Limited» (trading as Siemens Water Technologies) (Великобритания)	<b>PPC 00-34404</b> 01.06.2009
31.	Бочка(контейнер) 800 л для жидкого хлора по ТУ 3615-062-00217403-2000	ОАО «Рузаевский завод химического машиностроения», г.Рузаевка	<b>PPC 00-34407</b> 01.06.2009
32.	Установки по производству диоксида хлора типа «ДХ- 100» по ТУ 4213-002-49534204-2004	ФГУП «Уральский научно-исследовательский химический институт с Опытным заводом», г.Екатеринбург	<b>PPC 00-34413</b> 01.06.2009
33.	Манометры деформационные, преобразователи давления измерительные, разделители мембранные	«WIKА Alexander Wiegand GmbH & Co.KG» (Германия)	<b>PPC 00-34435</b> 01.06.2009
34.	Электролизеры «Р-101ИМ», модернизированные по техническим условиям ЭРКМ.184.54И.101.ТУ	ОАО «Каустик», г. Волгоград	<b>PPC 00-35052</b> 10.07.2009
35.	Системы измерения уровня жидких сред СУ-5Д с маркировкой взрывозащиты	ЗАО «Техносенсор», г.Санкт-Петербург	<b>PPC 00-35053</b> 10.07.2009
36.	Сосуды и аппараты емкостные стальные сварные по ТУ 3615-014-05798574-2004 согласно перечню	ОАО «Дзержинскхиммаш», г.Екатеринбург	<b>PPC 00-35055</b> 10.07.2009
37.	Микроволновые (радарные) уровнемеры	«VEGA Grieshaber KG» (Германия), ООО «Вега Инструменте» г.Москва	<b>PPC 00-36058</b> 28.09.2009
38.	Электролизеры диафрагменные монополярные по ТУ 3614- 054-04689375-99	ООО Завод химического оборудования «Заря», г.Дзержинск	<b>PPC 00-36259</b> 12.10.2009

1	2	3	4
39.	Установка получения синтетической соляной кислоты типа 91-660	«SGL Carbon GmbH» (Германия). ООО «Сода- хлорат», г.Березники	<b>PPC 00-36728</b> 20.11.2009
40.	Футляры для аварийной эвакуации хлора из дефектных баллонов по техническим условиям ХБ 311.00.00 ТУ	ОАО «Курганхиммаш», г.Курган	<b>PPC 00-36729</b> 20.11.2009
41.	Промышленная линия по производству полимерных топливных баков	«Inergy Automotive Systems France S.A.S» (Франция) (для ООО «Ставрово Отомстив Системе», Владимирская область)	<b>PPC 00-36880</b> 03.12.2009
42.	Вакуумные хлораторы Advance серии 200 и фильтры хлора А-329	«ECOVIZ KFT» (Венгрия)	<b>PPC 00-37174</b> 28.12.2009
<b>2010 год</b>			
43.	Измерительный преобразователь давления Jumo dTRANS p02, серии 40, модели 4385/0-461-405-20-06-1 в комплекте с мембранным разделителем Jumo 409780/504 (мембрана нержавеющей сталь, футерованная фторопластом, или хастеллой без футеровки) тип 409780 присоединения 1/2"	Jumo GmbH&Co.KG (Германия)	<b>PPC 00-37379</b> 20.01.2010
44.	Термообразователь сопротивления платиновый серии 90, модели 2820/10-402-1003-1-9-160-128-26/320,336 с измерительным преобразователем dTRANS тип 707011		
45.	Счетчик-расходомер массовый Micro Motion модели CMF200H-543NBGZEZZZ с преобразователем 1700R12AGFEZZZ	Emerson Process Management, Micro Motion Inc. (США, Нидерланды, Мексика)	

1	2	3	4
46.	Клапан сегментный тип REMA050НННТ6Т/07 с поршневым пневмоприводом тип NE729S/S1	Фирма "METSO Automation Inc." (Финляндия)	
47.	Клапан сегментный тип REMA025НННТ6Т/07 с поршневым пневмоприводом тип В1JU8/35 и электропневматическим позиционером тип NE729S/S1		
48.	Уплотнительные материалы: прокладки, набивки, кольца, ленты, фольга	ООО «Новомет-Силур», г.Пермь	<b>PPC 00-37477</b> 01.02.2010
49.	Автоматизированные дозаторы хлора «Галоген-Д» по техническим условиям ЯВФИ 406.423.001 ТУ; вакуумные регуляторы хлора «Галоген-Р» по техническим условиям ЯВФИ 406.151.001 ТУ	ФГУП «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н. А.Семихатова», г.Екатеринбург	<b>PPC 00-37623</b> 10.02.2010
50.	Средства измерений: преобразователи давления измерительные и расходомеры-счетчики вихревые, объемные	ООО «Июкогава Электрик СНГ», г.Москва	<b>PPC 00-38044</b> 12.04.2010
51.	Клапаны «Камфлекс» серии 35-35002 DN 25-300 PN 40, по ТУ 3742-001-49148464- 98	ЗАО «ДС КОНТРОЛЗ», г.Великий Новгород	<b>PPC 00-38262</b> 13.05.2010
52.	Термопреобразователи сопротивления платиновые серии 0065 и преобразователи термоэлектрические серии 0185, включая защитные гильзы	«Emerson Process Management» (США), ЗАО «ПГ «Метран», г.Челябинск	<b>PPC 00-38266</b> 13.05.2010

1	2	3	4
53.	Преобразователи давления измерительные серий 2088, 3051, 3051S, включая элементы подключения в технологическую систему	«Emerson Process Management» (США), ЗАО «ПГ «Метран», г.Челябинск	<b>PPC 00-38267</b> 13.05.2010
54.	Расходомеры, измерительные диафрагмы, расходомеры-счетчики вихревые, расходомеры электромагнитные	«Emerson Process Management» (США), ЗАО «ПГ «Метран», г.Челябинск	<b>PPC 00-38268</b> 13.05.2010
55.	Сигнализатор сдвига цистерны НХ 109.000 по ТУ 3428-029-07549733-2001	ООО «Конверсия-нефть», г.Миасс (Челябинская обл.)	<b>PPC 00-38461</b> 18.05.2010
56.	Дыхательные аппараты со сжатым воздухом ACS	«Scott Health & Safety Ltd.» (Великобритания)	<b>PPC 00-38633</b> 01.06.2010
57.	Контейнер-цистерны для перевозки гипохлорита натрия по ТУ 3177- 56856807-09	ООО «Скоропусковский синтез», Московская обл.	<b>PPC 00-38637</b> 03.06.2010
58.	Установки по производству диоксида хлора типа «ДХ- 100»	ФГУП «Уральский научно-исследовательский химический институт с Опытным заводом», г.Екатеринбург	<b>PPC 00-38811</b> 11.06.2010
59.	Станция обеззараживания МБЭ на основе мембранных биполярных электролизеров типа МБ по ТУ 4859-002- 71153463-2003	ООО «Завод химического оборудования «Заря», г.Дзержинск	<b>PPC 00-39080</b> 01.07.2010
60.	Комплектная установка озонирования воды, комплектная компрессорная установка технологического воздуха	«WTE Wassertechnik GmbH» (Германия)	<b>PPC 00-40502</b> 30.09.2010 для ЮЗВС
61.	Стеклопластиковые емкости для хранения агрессивных сред, кислот, щелочей, хлора и хлорсодержащих продуктов	SIA «Valmiera-Andren» (Латвия); ООО «Андрен- СПб», г.Санкт-Петербург	<b>PPC 00-40601</b> 11.10.2010

1	2	3	4
62.	Вентили типа 15лс32бк	ОАО «Каустик», г.Волгоград	<b>PPC 00-40670</b> 14.10.2010
63.	Клапаны регулирующие модели GX по ТУ 3742-001- 51453097-2006	ЗАО «Промышленная Группа «Метран», г.Челябинск	<b>PPC 00-40671</b> 14.10.2010
64.	Дисковые поворотные заслонки GAR-SEAL	«GARLOCK GmbH» (Германия)	<b>PPC 00-40675</b> 14.10.2010
65.	Расходомеры вихревые OPTISWIRL 4070 С, поплавковые расходомеры типа H250/M*	«KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG» (Германия)	<b>PCC 00-40701</b> 14.10.2010
66.	Электротехнические устройства	ЗАО «Промышленная Группа «Метран», г.Челябинск	<b>PCC 00-40768</b> 14.10.2010
67.	Расходомеры Метран- 150RFA по ТУ 4213-055- 51453097-2009 во взрывозащитном исполнении	ЗАО «Промышленная Группа «Метран», г.Челябинск	<b>PPC 00-041000</b> 03.11.2010
68.	Хлораторы воды модели ЛОНИИ-ЮОКМ по ТУ У 29.2-05495383-001- 2004, фильтры испаренного хлора ХЛ.82.500	ОАО «Кременчугский завод коммунального оборудования» (Украина)	<b>PPC 00-041632</b> 22.12.2010
<b>2011 год</b>			
69.	Преобразователи давления измерительные «ЭЛЕМЕР АИР-30» по ТУ 4212-077- 13282997-08	ООО НПП «ЭЛЕМЕР», г.Москва	<b>PPC 00-043633</b> 24.05.2011
70.	Устройство для эвакуации хлора из аварийной бочки по ТУ 3619-070-00217403- 2000	ОАО «РУЗХИММАШ» (Республика Мордовия, г.Рузаевка-б)	<b>PPC 00-044180</b> 06.07.2011
71.	Клапаны модели 2100 (исполнения 2100В, 2100ВЕ, 2100В-3W, 2100ВАТ и 2100ВАС)	Фирма «Descote S.A.S» (Франция)	<b>PPC 00-044707</b> 16.08.2011
72.	Оборудование комплектной установки концентриро- вания серной кислоты	Фирма «Bertrams Chemical Plants Ltd» (Швейцария)	<b>PPC 00-045455</b> 10.10.2011

1	2	3	4
73.	Комплектная технологическая установка для производства вспенивающегося полистирола	Компания "Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH"(Германия)	PPC 00-045564 24.10.2011
74.	Оборудование комплектной установки крекинга дихлорэтана	Фирма "Uhde GmbH" (Германия)	PPC 00-045865 15.11.2011
75.	Уровнемеры радарные Rosemount серии 5400 (модели 5401, 5402); уровнемеры волноводные радарные серии 5300 (модели 5301, 5302, 5303); уровнемеры волноводные радарные Rosemount серии 3300 (модели 3301, 3302), сигнализаторы уровня вибрационные Rosemount 2120	Общество с ограниченной ответственностью «Эмерсон», г.Москва	PPC 00-046407 26.12.2011
<b>2012 год</b>			
76.	Кислотоделитель, ловушка кислотная, гидрозатвор по ТУ 3615-002-53846725	Закрытое акционерное общество «Уральский завод теплообменного оборудования», Челябинская обл. г.Касли	PPC 00-047116 27.02.2012
<b>2013 год</b>			
77.	Бесконтактный позиционный уровнемер БПУ-1КМ КЗРС.407729.008 ТУ, измеритель уровня бесконтактный ИУБ-1К КЗРС.407729.002 ТУ, измеритель плотности бесконтактный ИПБ-1К КЗРС.843000.001 ТУ)	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Экофизприбор», г.Москва,	PPC 00-050398 12.04.2013