

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 сентября 2011 г. № 537

"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации"

В соответствии с п. 3.9. Плана нормотворческой деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на 2011 год, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 января 2011 г. № 17, приказываю:

Утвердить прилагаемый Перечень взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации.

Руководитель

Н.Г. Кутьин

**Перечень
взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к
применению в Российской Федерации**

Содержание

1. Взрывчатые вещества
2. Средства инициирования
3. Взрывчатые материалы для взрывных работ в геофизике
4. взрывные и контрольно-измерительные приборы, устройства
5. Средства маркировки капсулей-детонаторов в металлических гильзах и электродетонаторов
6. Зарядно-транспортные и смесительные устройства
7. Контейнеры для транспортирования взрывчатых материалов

1. Взрывчатые вещества

№/№	Наименование	ГОСТ (ТУ)	Номер, дата разрешения (журнального постановления)
1	2	3	4
1.1. Взрывчатые вещества и изделия из них, предназначенные для взрывания только на земной поверхности (I класс)			
Поставляются производителями ВВ			
Гранулированные, порошкообразные			
1.	Алюмотол	ГОСТ 12696-77	№ 227/78 от 28.02.1978
2.	Аммонал скальный № 3	ОСТ 84-1917-81	№ 284/83 от 13.05.1983
3.	БРТТ/Гр 90/10	ТУ 7284-182-07508405- 2006	№ ВМ-0088 от 22.07.2008
4.	Гранулотол	ГОСТ 25857-83	№ 300/83 от 30.12.1983
5.	Граммониты		
5.1.	50/50	ГОСТ 21988-76	№ 13/61 от 23.02.1961
5.2.	30/70	ГОСТ 21988-76	№ 26/64 от 21.01.1964
5.3.	79/21	ТУ 84-08628424-814- 2005	№ 13/66 от 31.12.1966 № АС-04-35/767 от 12.11.2003 № 12-01-09/1705 от 22.09.2005

5.4.	79/21ГС	ТУ 7511903-504 -90	№ 410/90 от 27.06.1990
5.5.	82/18	ТУ 84-1025-84	№ 314/84 от 18.12.1984
5.6.	П (патронированный марок 15-180, 21-120, 21-160, 21-180)	ТУ 7276-049-07511608-2002	№ 08-10/1283 от 19.11.2002 № 08-УГР/476 от 28.07.2003 № 08-УГР/638 от 11.11.2003
5.7.	РЗ-30ПР, 79/21ПР, 82/18ПР	ТУ 84-1122-87	№ 26-9/32 от 13.02.1987
5.8.	Т-5	ТУ 727600-046-0017.37.69-98	№ 08-10/727 от 04.11.1998 № 08-10/34 от 20.01.2000 № 08-10/406 от 25.04.2001
5.9.	ТК и ТКЗ	ТУ 7276-055-07511608-2002	№ 08-10/1004 от 07.12.2000
6.	Гранипоры *		
6.1.	БП-1, БП-3	ТУ 7276-021-07509505-2001	№ 08-10/522 от 01.06.2001
6.2.	НВ	ТУ 7276-004-07510000-04	№ PPC BA-13137 от 26.07.2004
6.3.	ФМ	ТУ 361403062-01-95	№ 08-10/526 от 27.11.1995
7.	Граммопор	ТУ 7276-019-11692478-98	№ 08-10/856 от 29.12.1998
8.	Дибазит	ТУ 3-7509103.325-93	11-22/579 от 27.12.1993 № 08-10/511 от 19.07.1999
9.	Нитропор	ТУ 7276-007-11692478-98	№ 08-10/855 от 29.12.1998
10.	Гранулиты		
10.1.	АП	ТУ 7276-058-00173769-2000	№ 08-10/1120 от 21.11.2001
10.2.	АС-6	ТУ 12.00173769.019-92	№ 11-22/156 от 07.04.1993
10.3.	АС-6М	ТУ 84-520-434-85	№ 392/88 от 15.03.1988
10.4.	АС-8ПР	ТУ 84-1122-87	№ 26-9/32 от 13.02.87
10.5.	АС-С марок А и Б	ТУ 7276-051-00173769-99	№ 08-10/844 от 16.10.2000
10.6.	ЭМ-6	ТУ 7276-067-00173769-2005	№ ВМ-0052 от 19.04.2007
11.	Граномон	ТУ 7276-188-07508405-2006	№ ВМ-0119 от 16.02.2009
12.	Диаммон	ТУ 84-07507808.98-94	№ 08-10/61 от 10.02.1995
13.	Дитолан	ТУ 7508405-179-2000	№ 08-10/1199 от 28.10.2002
14.	Тротил-У марки УД	ТУ 75 11809-80-93	№ 11-22/490 от 01.11.1993
15.	Порох дымный марки ДВП	ГОСТ 1028-79	№ 123/73 от 18.12.1973
Водосодержащие *			
16.	Граммонит РЗ-30	ТУ 75-11903-633-93	№ 238/78 от 07.09.1978
17.	Гранипор ВГ марок 90/5, 50/40 и 60/30 (водногелевое)	ТУ 7276-17131060-2003	№ ВМ-0218 от 05.09.2011
18.	Селипор в патронах диаметром 90 и 120 мм	ТУ 84-07509103.508-2000	№ 08-10/110 от 31.01.2002
Эмульсионные			
19.	Порэмнты		
19.1.	Порэмнт П (патронированный)	ТУ 84-08628424-533-96	№ 08-10/208 от 12.04.1996
19.2.	Порэмнт П-1-ЗС-90	ТУ 84-08628424-819-2008	№ ВМ-0129 от 24.04.2009
19.3.	Порэмнт П-П-С-МС	ТУ 84-08628424-798-2003	№ 08-УГР/741 от 24.12.2003
19.4.	Порэмнт П-П-С-О	ТУ 84-08628424-797-2003	№ 08-УГР/741 от 24.12.2003
20.	Эмигран П марки 25 в	ТУ 7276-076-07511608-	№ ВМ-183 от 13.10.2010



	патронах диаметром 90, 120, 160 и 180 мм	2009	
21.	Эмуласт АС-30ФП (патронированный)	ТУ 7276-014-16359200-2004	№ ВМ-0154 от 14.12.2009 № ВМ-0123 от 11.03.2009 № ВМ-0090 от 28.08.2008
22.	Эмульсен-И-90 марки Б	ТУ 7276-178-075-11819-2009	№ ВМ-0134 от 08.06.2009
23.	Эмульсионный состав АС-25П	ТУ 7276-066-00173769-2003	№ ВМ-0124 от 16.03.2009
24.	Эмульсолиты непатронированные марок эмульсолит и эмульсолит А-20	ТУ 7276-001-07511502-02	№ ВМ-0187 от 19.10.2010
25.	Заряды эмульсионно-пороховые ЗЭП-90	ТУ 7276-122-07511819-00	№ 08-10/265 от 12.04.2000
Изготавливаются вблизи мест применения			
Гранулированные			
26.	Гранулиты		
26.1.	АК	ТУ 7276-62-0469481-93	№ 11-22/510 от 12.11.1993
26.2.	АС-Д	ТУ 84-520-396-83	№ 362/86 от 26.09.1986
26.3.	АСД-М	ТУ 7511903-541-94	№ 04-35/225 от 05.09.1994
26.4.	АСМ	ТУ 12.00173769.038-96	№ 08-10/261 от 09.04.1998
26.5.	ВК	ТУ 7276-03-04694181-96	№ 08-10/366 от 14.05.1999
26.6.	Д	ТУ 7276-034-11692478-2004	№ ВМ-0157 от 15.01.2010
26.7.	Ж	ТУ 7276-335-05121441-2001	№ 08-10/955 от 10.10.2000
26.8.	НК	ТУ 72768000-005-05608605-95	№ 08-10/511 от 17.11.1995
26.9.	НМ-1	ТУ 7276-065-00173769-03	№ 08-УГР/685 от 27.11.2003
26.10.	НП	ТУ 727680-001-00173901-94	№ 08-10/877 от 13.09.2001
26.11.	ПФ	ТУ 7276-025-11692478-2001	№ 08-10/1361 от 09.12.2002
26.12.	Т	ТУ 361403062-05-96	№ 08-10/1075 от 28.12.2000
26.13.	УП	ТУ 7276-064-00173769-03	№ 03-1-40/40 от 23.03.1990
Водосодержание *			
27.	Акванал (Ипконит)	ТУ 48-ИПКОН-05-84	№ 341/85 от 23.12.1985
28.	Акванит КТ-Х	ТУ 7287-001-11138300-93	№ 08-10/193 от 18.04.1994
29.	Акватолы		
29.1.	Т-10ВИ	ТУ 7276-003-3242822-97	№ 08-10/733 от 06.11.1998
29.2.	Т-10МС	ТУ 7276-05-04694181-97	№ 08-10/132 от 26.02.1999
29.3.	Т20 (ифзаниты Т-20, Т-60, Т-80)	ТУ ГП-01-77	№ 118/73 от 12.06.1973
29.4.	Т-20Г	ТУ 40ЛГИ-05-90	№ 409/90 от 13.04.1990
29.5.	Т-20ГК	ТУ ГОИ КФАН-2-88	№ 05-1-40/281 от 10.07.1991
29.6.	Т-20ГМ	ТУ 84-08628424-632-97	№ 08-10/400 от 26.06.1997
29.7.	Т-20М	ТУ 7511903-531-90	№ 05-1-40/79 от 12.04.1990
29.8.	НС марок Т-10НС и Т-15НС	ТУ 7284-08-04694181-98	№ 08-10/583 от 13.08.1999
30.	Карбатолы		
30.1.	ГЛ-10В, ГЛ-15Т	ТУ-81-479-82	№ 248/79 от 04.01.1979
30.2.	А, АТ-10, ФТ-10	ТУ-84-479-82	№ 283/83 от 11.05.1983
30.3.	ТМ	ОСТ 84-2157-84	№ 323/84 от 29.12.1984
31.	Риофлекс (водногелевое)	ТУ 7276-011-58472318-2005	№ ВМ-0186 от 19.10.2010, № ВМ-0191 от 08.12.2010,



			№ ВМ-0120 от 16.02.2009, № ВМ-0117 от 02.02.2009
Эмульсионные			
32.	Амфорэм АП	ТУ 7276-077-00203938-2002	№ 08-УГР/637 от 11.11.2003
33.	Березит марок Э-80, Э-30, Э-50, Э-70	ТУ 7276-003-431204295932-2010	№ ВМ-0185 от 13.10.2010, № ВМ-0184 от 13.10.2010
34.	Грамфорэмы		
34.1.	Грамфорэм-30АП	ТУ 7276-081-00203938-2006	№ ВМ-0094 от 10.10.2008
34.2.	Грамфорэм-50 АП	ТУ 7276-078-00203938-2002	№ 08-УГР/637 от 11.11.2003
35.	Гранэмнты		
35.1.	Гранэмит И-30	ТУ 84-08628424-771-2002	№ 08-10/994 от 06.09.2002 № 08-10/1048 от 17.09.2002
35.2.	Гранэмит И-30А	ТУ 84-08628424-813-2005	№ ВМ-0132 от 04.06.2009 № ВМ-0099 от 31.10.2008
35.3.	Гранэмит И-50	ТУ 84-08628424-679-96	№ 08-10/553 от 05.08.1999 № 08-10/862 от 02.08.2002 № 08-10/994 от 06.09.2002
35.4.	Гранэмит И-50-А	ТУ 84-08628424-789-2003	№ 08-УГР/373 от 17.06.2003
35.5.	Гранэмит ОМ марки ОМ-70	ТУ 7276-011-00186938-2003	№ ВМ-0011 от 08.12.2004
36.	Нитронит марок Э-20, Э-30, Э-50, Э-70, Э-100	ТУ 7276-003-58995878-2004	№ ВМ-0105 от 24.12.2008 № ВМ-0127 от 13.04.2009 № ВМ-0135 от 24.06.2009 № ВМ-0137 от 15.07.2009 № ВМ-0169 от 15.07.2010 № ВМ-0170 от 15.07.2010 № ВМ-0192 от 13.12.2010
37.	Патронит-М-50 (патронированный)	ТУ 7288-034-17131060-2006	№ ВМ-0063 от 07.11.2007
38.	Порэмнты		
38.1.	Порэмит 1 марок 1ИМК, 1ИМ-Н, 1МТ-К, 1МТ-Н	ТУ 84-07511904-645-94	№ 02-35/21 от 17.01.1992
38.2.	Порэмит 1А	ТУ 84-08628424-671-96	№ 08-10/167 от 28.03.1996 № 08-10/417 от 31.07.1996
38.3.	Порэмит В	ТУ 7276-023-00173769-96	№ 08-10/470 от 29.07.1997
38.4.	Порэмит М марок 4А, 8А	ТУ 84-1202-89	№ 380/87 от 30.12.1987
39.	Сибиристы		
39.1.	Сибиристы 1000, 1200	ТУ 7276-019-05608605-2005	№ 11-22/240 от 30.06.1992 № 08-20/637 от 19.08.2004
39.2.	Сибирит-2500 РЗ	ТУ 727680-011-05608605-2000	№ 08-10/546 от 28.06.2000 № 08-УГР/49 от 29.01.2003, № 08-УГР/343 от 02.06.2003, № 08-20/637 от 19.08.2004 № ВМ-0131 от 29.05.2009
39.3.	Сибирит СМ-2500, 5000	ТУ 7276-017-05608605-2005	№ ВМ-0085 от 28.04.2008
39.4.	Сибирит ПСМ-7500 марки Г	ТУ 7276-020-05608605-2006	№ ВМ-0121 от 16.02.2009
40.	Сларрит	ТУ 7276-011-11692478-99	№ 08-10/652 от 10.08.2000
41.	Тован	ТУ 7276-002-13242822-97	№ 08-10/365 от 13.04.2001
42.	Тован 60/40К	ТУ 7276-002-13242822-97	№ ВМ-0024 от 10.06.2005
43.	Фортис	ТУ 7276-001-23308410-2006	№ ВМ-0178 от 20.09.2010 № ВМ-0177 от 20.09.2010 № ВМ-0176 от 19.11.2010 № ВМ-0175 от 28.01.2011

			№ BM-0163 от 19.11.2010 № BM-0141 от 11.11.2010
44.	Эмуланы марки "Иремекс", Эмулиты марки "Ирегель"	ТУ 7276-012-17131060-99 ТУ 7276-013-17131060-99	№ 08-10/164 от 27.03.1996 № 08-10/646 от 07.09.1998 № 08-10/23 от 12.01.2001
45.	Эмулан А-70	ТУ 7276-035-17131060-2007	№ BM-0060 от 07.11.2007 № BM-0112 от 20.01.2009
46.	Эмулиты марок ВЭТ 300, ВЭТ 500 и ВЭТ 700	ТУ 7276-016-17131060-2001	№ 08-10/588 от 14.06.2001 № BM-0142 от 09.11.2009 № BM-0166 от 18.06.2010
47.	Эмулит "ПВВ-В"	ТУ 7276-033-17131060-2006	№ BM-0062 от 07.11.2007
48.	Эмулогран марок Э-30, Э-50	ТУ 12.00173769.039-2000	№ 08-УГР/703 от 02.12.2003
49.	Эмульпор "ПВВ-Б" марок ПВВ-Б-30, ПВВ-Б-40, ПВВ-Б-50, ПВВ-Б-60, ПВВ-Б-70	ТУ 7276-031-17131060-2006	№ BM-0061 от 07.11.2007
50.	Эмунекс марок Эмунекс, Эмунекс 3000, Эмунекс 5000, Эмунекс 7000	ТУ 7276-009-58472318-2006	№ BM-0102 от 27.11.2008

1.2. Взрывчатые вещества и изделия из них, предназначенные для взрывания на земной поверхности и в забоях подземных выработок шахт (рудников), не опасных по газу или пыли (II класс)

Поставляются производителями ВВ

Гранулированные

1.	Граммониты		
1.1.	Граммонит М марок 5, 10, 15 и 21	ТУ 7276-039-07511608-2000	№ 08-10/973 от 17.10.2001 № 08-10/1281 от 19.11.2002 № 08-УГР/261 от 18.04.2003
1.2.	Граммонит ТМ	ТУ 84-08628424-740-2002	№ 08-10/494 от 29.04.2002
1.3.	Граммонит ТММ	ТУ 84-08628424-740-2002	№ BM-0021 от 03.02.2005 № BM-0156 от 15.01.2010
2.	Граммотолы		
2.1.	Граммотол марок 10, 15 и 20	ТУ 7276-016-11692478-98	№ 08-10/1074 от 28.12.2000 № 08-10/1289 от 26.12.2001 № 08-10/749 от 04.07.2002 № BM-0149 от 10.12.2009 № BM-0145 от 24.11.2009
2.2.	Граммотол Т-18	ТУ 84-08628424-760-2002	№ 08-10/1091 от 04.10.2002
3.	Седитол марок 10 и 10П	ТУ 7276-017-56466532-2004	№ BM-0188 от 11.11.2010
4.	Гранулиты		
4.1.	АС-4	ГОСТ 21987-76	№ 72/70 от 22.04.1970
4.2.	АС-4В	ТУ 84-620-82	№ 186/76 от 25.10.1976
4.3.	АС-8	ГОСТ 21987-76	№ 13/66 от 31.12.1966
4.4.	АС-8В	ТУ 84-620-82	№ 186/76 от 25.10.1976
4.5.	АС-М	ТУ 84-1080-86	353/85, 30.05.86
4.6.	АФ марок АФ-7, АФ-12	ТУ 7276-113-07511819-99	№ 08-10/581 от 12.08.1999 № 08-10/585 от 14.06.2001
4.7.	М	ГОСТ 21987-76	№ 95/72 от 03.01.1972
4.8.	МГ-10	ТУ 7276-001-07510000-99	№ 08-10/718 от 13.10.1999

Порошкообразные

5.	Аммоналы		
5.1.	Аммонал (патронированный)	ГОСТ 21984-76	№ 2/59 от 27.04.1959



5.2.	Аммонал и аммонит № 6ЖВ в полиэтиленовом пакете	ТУ 84-08628424-712-99	№ 08-10/889 от 16.12.1999
5.3.	М-10 (патронированный)	ТУ 7511903-577-92	№ 312/84 от 14.12.1984
5.4.	М-10 (в полиэтиленовой оболочке d = 45, 60, 90 мм)	ТУ 3-2233090	№ 05-1-40/27 от 02.02.1990
5.5.	Скальный № 1 (патронированный)	ГОСТ 21985-76	№ 245/78 от 27.11.1978
5.6.	Э-5 (патронированный)	ТУ 7508906.102-93	№ 11-22/111 от 15.03.1993
6.	Аммониты		
6.1.	6ЖВ (порошок в мешках)	ГОСТ 21984-76	№ 5/57, 12.03.1957
6.2.	6ЖВ (патронированный d=31-32, 36-37 мм)	ГОСТ 21984-76	№ 5/57, 12.03.1957
6.3.	6ЖВ (в полиэтиленовой оболочке d=60, 90 мм)	ТУ 84-1026-84	№ 408/90 от 09.02.1990
6.4.	6ЖВ в полиэтиленовой оболочке d=60, 90 мм	ТУ 7276-004-07510709-97	№ 08-10/61 от 04.02.1998
6.5.	6ЖВ-ДНН-200 (патронированный)	ТУ 7276-00254900763-2007	№ ВМ-0104 от 15.12.2008
6.6.	ДНН и патроны из него d=90 мм в полиэтиленовой оболочке	ТУ 7276-006-07510709-98	№ 08-10/857 от 29.12.1998
7.	Детонит М	ГОСТ 21986-76	№ 35/68, 20.05.1968
8.	ЗКВК	ТУ 84-1068-85	№ 329/85, 17.06.1985
Эмульсионные			
9.	ДЭМ (патронированное ВВ)	ТУ 7276-007-07511502-2005	№ ВМ-0074 от 20.02.2008
10.	Эмулин	ТУ 7276-002-07511502-02	№ ВМ-0050 от 27.11.06
11.	Эмульсолит П (патронированный) марок Г, С и А-20	ТУ 7276-001-07511502-02	№ ВМ-0187 от 19.10.2010
Изготавливаются вблизи мест применения			
Гранулированные			
12.	Гранулиты		
12.1.	А3	ТУ 7276-001-04683349-2001	№ 08-10/559 от 07.06.2001
12.2.	А6	ТУ 7276-01-04683349-95	№ 411/90 от 22.08.1990 № 08-10/373 от 26.06.1996
12.3.	Д-5	ТУ 7276-063-0173769-02	№ 08-10/635 от 11.06.2002
12.4.	Игданит	ТУ 7276-01-04683349-96	№ 2/66 от 25.06.1966
12.5.	Игданит П	ТУ 7276-001-04683349-98	№ 08-10/595 от 03.08.1998
12.6.	МП марок 3МП, 5МП и 5МП-Г	ТУ 7276-079-00203938-2005	№ ВМ-0051 от 25.01.2007
12.7.	ПМ	ТУ 7276-024-11692478-2001	№ 08-10/1291 от 26.12.2001
12.8.	ПС марок ПС-1 и ПС-2	ТУ 7276-004-17131060-97	№ 08-10/533 от 14.07.1998
12.9.	РП (РП-1 и РП-2)	ТУ 7276-028-11692478-2002	№ 08-УГР/256 от 17.04.2003, № ВМ-0161 от 01.03.2010, № ВМ-0148 от 10.12.2009
Эмульсионные			
13.	Колымиты		
13.1.	Колымит-Б марок 25/75 и 60/40	ТУ 7276-002-33958994-2002	№ 08-10/1388 от 15.12.2002
13.2.	Колымит-М (патроны)	ТУ 7276-001-33958994-	№ 08-10/1388 от 15.12.2002



	диаметром 60 и 90 мм)	2002	
14.	Сабтэк	ТУ 7276-002-23308410-2006	№ ВМ-0190 от 13.12.2010
1.3. Предохранительные взрывчатые вещества и изделия из них, предназначенные для взрывания в шахтах (рудниках), опасных по газу или пыли			
1.	Аммониты		
1.1.	АП-5ЖВ (III класс)	ГОСТ 21982-76	№ 193/77 от 05.05.1977
1.2.	ПМС-1Т (III класс)	ТУ 7276-026-07507802-99	№ 08-10/975 от 29.11.2000
1.3.	ПЖВ-20 (IV класс)	ГОСТ 21982-76	№ 193/77 от 05.05.1977
1.4.	Т-19 (IV класс)	ГОСТ 21982-76	№ 66/69 от 30.09.1969
2.	Ионит (VII класс)	ТУ 84-922-81	№ 359/86 от 27.07.1986
3.	Углениты		
3.1.	П12ЦБ-2М (VI класс)	ТУ 12.00173769.024-94	№ 04-35/111 от 20.05.1994
3.2.	П12ЦБ-2М патроны в полиэтиленовых оболочках (VI класс)	ТУ 12.00173769.024-94	№ 04-35/292 от 11.10.1996
3.3.	13П и 13П/1 (V класс)	ТУ 12.0174086-002-94	№ 11-22/57 от 10.02.1993
3.4.	М (V класс)	ТУ 07508902-176-2001	№ 0005 от 16.03.2004
3.5.	Э-6 (V класс)	ГОСТ 21983-76	№ 33/64 от 05.09.1964
4.	Заряды		
4.1.	ЗПН-1 (VII класс)	ТУ 12.173767008-89	№ 334/85 от 13.08.1985
4.2.	ЗНП в полиэтиленовой оболочке (VII класс)	ТУ 841169-87	№ 379/87 от 24.11.1987
5.	Монозаряды МЗВ-2М (VII класс)	ТУ 7288.001.41859303-97	№ 04-35/122 от 08.02.1999
1.4. Взрывчатые вещества и изделия из них, предназначенные для вторичного дробления, обработки материалов энергией взрыва и специальных работ на земной поверхности			
1.	Аммониты		
1.1.	АТ (АТ-1, АТ-2, АТ-3)	ТУ 75-11903-624-93	№ 400/88 от 26.12.1988
1.2.	А-2	ТУ 84-1005-84	№ 313/84 от 14.12.1984
2.	Гексопласт ГП-87К	ТУ 84.415-77-81	№ 261/80 от 09.09.1980
3.	Заряды и изделия		
3.1.	ВУР взрывное устройство	ТУ 2069635-2-92	№ 11-22/178 от 19.05.1992
3.2.	Газогенератор давления шпуровой ГДШ	ТУ 7275-002-46242932-2002	№ РРС 04-11424 от 12.03.2004
3.3.	ДБУ-3	ТУ 7276-029-56466532-2007	№ ВМ-0167 от 24.06.2010
3.4.	ЗДП-500	ТУ 41-12-121-95	№ 08-10/456 от 15.09.1995
3.5.	ЗДП-1000	ТУ 41-12-102-93	№ 11-22/542 от 06.12.1993
3.6.	ЗЗТ 18 × 1,5	ТУ 84-610-219-77	№ 243/78 от 10.11.1978
3.7.	З-ЗРП	ТУ 7272-002-17393707-94 (БИКТ.77.1662.004.ТУ)	№ 08-10/532 от 20.10.1994
3.8.	ЗКВ-Б	ТУ 7276-56466532-25-2007	№ ВМ-0111 от 20.01.2009
3.9.	ЗКВГ	ТУ 84-1143-87	№ 372/87 от 31.07.1987
3.10.	ЗКЛ кумулятивный линейный	ТУ 3-121-060-90	№ 05-1-40/192 от 15.05.1991
3.11.	ЗКЛБ кумулятивный линейный	ТУ 3-2685-93	№ 11-22/266 от 02.06.1993
3.12.	ЗКП 400, ЗКП 1000, ЗКП 2000, ЗКП 4000	ТУ 41-12-104-93 ТУ 4316-003-01423814-99	№ 74/70 от 03.06.1970
3.13.	ЗКП-М - 1000, ЗКП-М - 2000, ЗКП-М -4000	ТУ 41-12-112-94	№ 08-10/173 от 30.03.1995
3.14.	ЗША-14 и ЗША-25	ТУ 7511903-561-93	№ 08-10/562 от 10.11.1994

	шланговые		
3.15.	ЗМВ	ТУ 7287-021-07513903-2002	№ PPC BA-12938 от 15.07.2004
3.16.	ЗСБ-А-2500 и ЗСБ-А-5000	ТУ 7287-176-07508405-2005	№ BM-0144 от 24.11.2009 № BM-0115 от 26.01.2009
3.17.	ЗСПП-21,5/3А/1	ТУ 7276-023-56466532-2007	№ BM-0168 от 24.06.2010
3.18.	ЗЭТ эластичный трубчатый	ТУ 7287-24904-05121441-93	№ 11/22-243 от 26.05.1993
3.19.	КЗ-4, КЗ-5, КЗ-6, КЗ-7, КЗ-ТМК-2, КЗУ, КЗУ-2, КЗК	ТУ 7272-001-17393707-94 (БИКТ.77.1662. 002.ТУ)	№ 08-10/532 от 20.10.1994
3.20.	КЗ-20	ТУ 7511903-606-93	№ 08-10/290 от 09.06.1994
3.21.	ЛВВ-II ленточные	ТУ 2292-008-07511703-93	№ 08-10/52 от 01.02.1994
3.22.	ПЛ-1 пластичное ленточное изделие из состава "Сейсмопласт"	ТУ 84-1144-87	№ 365/87 от 28.01.1987
3.23.	СЗ-4П стандартный	ТУ 7272-003-17393707-94 (БИКТ.77.1662. 003.ТУ)	№ 08-10/532 от 20.10.1994
3.24.	ТП-2, ТП-3, ТП-5 термоизоляционные патроны	ТУ 36-2369-81	№ 265/81 от 26.11.1981
3.25.	УКЗ-Л удлиненный кумулятивный литой	ТУ 7288-001-21142193-96	№ 08-10/271 от 16.05.1996
3.26.	УКЗ-П удлиненный кумулятивный прокатный	ТУ 3-2650-92	№ 01-17/11 от 28.01.1992
3.27.	УКЗ универсальный кумулятивный	ТУ 3-7509103293-92	№ 11-22/277 от 30.07.1992
3.28.	ШКЗ шнуровой кумулятивный	ТУ 84-988-84	№ 309/84 от 18.05.1984
3.29.	ЭКЗ эластичный кумулятивный (шнур)	ТУ 3.7508403-125-92	№ 08-10/62 от 10.02.1995
3.30.	ЭШ-1П изделия шнуровые эластичные	ТУ 84501-39-83	№ 293/83 от 09.09.1983
4.	Труборезы		
4.1.	ТрККН	ТУ 88 УССР 085.390-85	№ 343/86 от 06.01.1986
4.2.	ТрККП	ТУ 88 УССР 085.342-82	№ 322/84 от 28.12.1984
4.3.	ТрККС	ТУ 88 УССР 085.390-85	№ 356/86 от 02.06.1986
5.	Промежуточные детонаторы		
5.1.	БШД-800У (баллиститные прессованные)	ТУ 7508405-167-98	№ 08-10/539 от 26.06.2000
5.2.	ГТП-500 (тротило-гексогеновые прессованные)	ТУ 7511903-525-91	№ 11-22/106 от 06.04.1992
5.3.	ДПМ-3, ДПМ-3-Б1, ДПМ-3-Б2 (малогабаритные)	ТУ 7287-039-07513903-2005	№ PPC 00-37558 от 08.02.2010
5.4.	ДПМС-1 (малогабаритные)	ТУ 7288-007-79056340-2006	№ BM-0103 от 15.12.2008
5.5.	Детонаторы промежуточные корпусные ДПК	000-ДПК-ООТУ	№ 05-1-40/192 от 06.07.1990
5.6.	ДПУ-ПТ600, ДПУ-ПТ800 и ДПУ-ПТ1000 (поротоловые)	ТУ 7276-151-07511819-2003	№ BM-0150 от 10.12.2009
5.7.	П-500Л (пентолитовые в оболочке из термоусадочной ПВХ пленки)	ТУ 7276-796-08628424-2006	№ BM-0049 от 17.10.2006
5.8.	ПДП-300, ПДП-400, ПДП-600 (пентолитовые в полиэтиленовом корпусе)	ТУ 7276-002-07510000-99	№ 08-10/936 от 28.12.1999 № PPC BA-13136 от 26.07.2004
5.9.	ПДПМ-19, ПДПМ-38,	ТУ 7288-003-07510000-06	№ BM-0047 от 03.08.2006



	ПДПМ-44 (пентолитовые)		
5.10.	ПТ-П300, ПТ-П500, ПТ-П750, ПТ-П800, ПТ-П850 (пентолитовые в полимерном корпусе)	ТУ 7288-036-07511608-2000	№ 08-10/538 от 16.05.2002 № 08-10/740 от 15.09.2000 № ВМ-0054 от 03.05.2007
5.11.	С-1000Л	ТУ 7288-817-08628424-2009	№ ВМ-0146 от 30.11.2009
5.12.	РУВ (баллиститные прессованные)	ТУ 3.7508403-157-94	№ 08-10/419 от 03.07.1997
5.13.	Сибирит-П (патроны диаметром 32 и 50 мм)	ТУ 727680-012-05608605-02	№ 08-10/834 от 25.07.2002
5.14.	Т-400Г (тротиловые прессованные гидроизолированные)	ОСТ 84-411-80	№ 262/80 от 22.12.1990
5.15.	Т-500Л-К, Т-500Л-КГ (тротиловые литые)	ТУ 84-08628424-675-99	№ 08-10/504 от 12.07.1999
5.15.	Т-900Г (тротиловые прессованные)	ТУ 7288-001-07510307-96	№ 08-10/36 от 24.01.1996 № 08-10/179 от 21.03.1997
5.16.	ТГ-500 (тротило-гексогеновые литые)	ОСТ 84-411-80	№ 13/66 от 31.12.1966
5.17.	ТГ-500КД (тротило-гексогеновые литые)	ТУ 7288-011-01382245-97	№ 08-10/711 от 12.10.1999
5.18.	ТГ-1000Л-ПО ТГФ-1000Л-ПО (тротило-гексогеновые литые в полимерном корпусе)	ТУ 7288-066-07510508-2003	№ 08-УГР/387 от 20.06.2003
5.19.	ТГ-П300, ТГ-П450-2, ТГ-П500, ТГ-П600, ТГ-П700-2, ТГ-П750, ТГ-П800-2, ТГ-П850, ТГ-П1000, ТГ-П1700, (тротило-гексогеновые литые в полимерном корпусе)	ТУ 7288-035-07511608-99	№ 08-10/537 от 16.05.2002 № 08-10/739 от 15.09.2000 № 08-10/13 от 10.01.2002 № ВМ-0055 от 03.05.2007 № ВМ-0200 от 22.03.2011
5.20.	ТГФ-850Ф	ТУ 7288-070-07511608-2005	№ ВМ-0056 от 03.05.2007
5.21.	ТГФ-850Э (тротило-гексогеновые литые)	ТУ 84-08628424-692-97	№ 08-10/660 от 08.10.1997
5.22.	ТП-200 и ТП-400 (прессованные)	ОСТ 84-1366-76	№ 188/76 от 28.12.1976
5.23.	ТС-500Л и ТС-1000Л (тротиловые сенсibilизированные литые)	ТУ 84-08628424-748-2004	№ ВМ-0128 от 16.04.2009
5.24.	ШДБ	ТУ 84-07509103.492-2000	№ 08-УГР/470 от 25.07.2003
5.25.	ШДУ-800 (баллиститные прессованные)	ТУ 7508405-181-2001	№ 08-10-839 от 29.07.2002

* Возможность применения в рудах и породах, содержащих сульфиды, должна подтверждаться соответствующими разрешениями Ростехнадзора

2. Средства инициирования

№ №	Наименование	ГОСТ (ТУ)	Номер, дата разрешения (журнального постановления)
1	2	3	4
1. Детонирующие шнуры			
1.1.	ДША	ГОСТ 6196-78	№ 88/71 от 28.04.1971
1.2.	ДШВ	ГОСТ 6196-78	№ 88/71 от 28.04.1971
1.3.	ДШ-АП, ДШ-ВП	ИВШП. 773971.010 ТУ	№ 08-10/232 от 26.03.1998
1.4.	ДШ-В-12	ТУ 84-07513607.012-97	№ 08-10/74 от 02.02.1999



			№ 08-10/353 от 07.05.1999 № 08-10/422 от 04.06.1999
1.5.	ДШ-ВМ	ТУ 841150-87	№ 374/87 от 01.09.1987
1.6.	ДШД-2Т	ТУ 610-10-88	№ 403/89 от 23.02.1989
1.7.	ДШМ-Э	ДИШВ 773971.504 ТУ	№ 08-10/160 от 10.03.1998 № 08-10/684 от 24.09.1999
1.8.	ДШН марок ДШН-6, ДШН-8, ДШН-10	ИВШП 773979.013 ТУ	№ 08-10/32 от 15.01.1999
1.9.	ДШУ-33М	ТУ 84-711-83	№ 295/83 от 20.10.1983
1.10.	ДШУ-150 (усиленный)	ТУ 84-908-81	№ 270/82 от 12.03.1982
1.11.	ДШЭ-6	ГОСТ 6196-78	№ 272/82 от 10.05.1982
1.12.	ДШЭ-6ВДТ	ТУ 84-07513406-034-94	№ 08-10/78 от 14.02.1995
1.13.	ДШЭ-6ПВД, ДШЭ-9ПВД, ДШЭ-12ПВД (пентолитовые)	ТУ 84-07513406-035-98	№ 08-10/692 от 28.09.1999 № 08-10/16 от 10.01.2001
1.14.	ДШЭ-12	ГОСТ 6196-78	№ 128/74 от 22.02.1974
1.15.	ДШЭ-12Г ДШЭ-12Т	ТУ 7287-205-07513406	№ 305/84 от 05.03.1984, № 08-УГР/28 от 20.01.2003
1.16.	ДШЭ-30	ТУ 841153-87	№ 383/87 от 18.11.1987
1.17.	ДШЭ-50	ТУ 841153-87	№ 383/87 от 18.11.1987
2. Реле пиротехнические			
2.1.	РП-8М (двухстороннего действия)	ДИШВ. 773919.007 ТУ	№ 04-35/424 от 26.06.1998
2.2.	РП-Н (двухстороннего действия)	ИВШП 771938.005 ТУ	№ 08-10/233 от 26.03.1998
2.3.	РП-Д (двухстороннего действия)	ДИШВ 773919.009 ТУ	№ 08-10/264 от 12.04.2000
2.4.	РПЭ-2	ТУ 7287-120-07513406-99	№ 08-10/1359 от 09.12.2002
3. Неэлектрические системы инициирования			
3.1.	Нонель	Стандарт SS 4990707 (Швеция)	№ 08-10/88 от 15.02.1996, № 08-10/1130 от 22.11.2001
3.2.	ИСКРА-П (поверхностные), ИСКРА-С (скважинные), ИСКРА-Ш (шпуровые), ИСКРА-Старт (стартовые), ИСКРА-ПС (с замедлением)	ТУ 7275-030-07513903-2008, ТУ 7275-031-07513903-2008, ТУ 7275-032-07513903-2008, ТУ 7275-033-07513903-2008, ТУ 7275-038-07513903-2008	№ ВМ-0143 от 12.11.2009
3.3.	Коршун, детонаторы ДИН-Н, ДИН-С, ДИН-Ш	ТУ 7278-002-546342296-2004, ТУ 7278-001-546342296-2004, ТУ 7278-003-546342296-2004	№ ВМ-0065 от 12.12.2007
3.4.	Рионел	ТУ 7287-001-43908744-2002	№ ВМ-0100 от 31.10.2008 № 07-04/1854 от 19.06.2009
3.5.	СИНВ, включает устройства СИНВ-П, СИНВ-С, СИНВ-Ш	ДИШВ.773979.008 ТУ, ДИШВ.773979.007 ТУ, ДИШВ.773979.010 ТУ	№ 04-35/339 от 15.08.1997 № 04-35/481 от 28.07.1998 № 08-10/751 от 01.11.1999 № 08-10/752 от 09.08.2001
3.6.	СИНВ-Старт	ДИШВ.773979.012 ТУ	№ 08-10/269 от 13.03.2002
3.7.	УНСИ (низкоэнергетическая) с зарядом ЗДЭ-300	ДИШВ. 773979.005 ТУ	№ 08-10/399 от 25.05.1998
3.8.	Эдилин, включает	ТУ 7287-032-07513406-	№ 08-10/404 от 27.05.1999

	детонаторы ДБИ 1, ДБИ 2, ДБИ 3	97	№ 08-10/953 от 10.10.2001
3.9.	Эксэл типов MS, U, LP, с соединительными блоками Коннектед Е	ТУ 7287-005-23308410- 2006	№ ВМ-0182 от 21.09.2010
3.10.	DAVEYTRON № IC (система электронного взрывания, Франция)		№ PPC 00-38567 от 28.05.2010
3.11.	I-KO № (электронная система инициирования, Канада)	ТУ 7278-017-23308410- 2008	№ PPC 00-39124 от 07.07.2010, № PPC 00-40644 от 06.10.2010
4. Термостойкие детонирующие шнуры			
4.1.	ДУЗТВ 150/800	ДИШВ.773975.001 ТУ	№ 218/77 от 28.12.1977
4.2.	ДУЗТВ 170/1000		
4.3.	ДУЗТВ 250/1500		
4.4.	ДУЗТ 250		
4.5.	ДШГ-175	ДИШВ.773971.022 ТУ	№ ВМ-0139 от 24.09.2009
4.6.	ДШТ 165, 200	ТУ 84-711-83	№ 68/70 от 05.02.1970
4.7.	ДШТВ 150/800	ТУ 84-1012-84	№ 04-1-40/155 от 17.03.1986
4.8.	ДШТВ 150	ДИШВ.773971.020 ТУ	№ PPC 00-37046 от 18.12.2009
4.9.	ДШТВ 165/1000	ДИШВ.773971.021 ТУ	№ ВМ-0147 от 02.12.2009
4.10.	ДШТТ 180/800	ТУ 84-825-79	№ 99/72 от 25.02.1972
4.11.	ДШТТ 250/1500	ТУ 84-829-79	№ 251/79 от 26.02.1979
4.12.	ШЭЛ 170/150 (шнур эластичный)	ТУ 41-12-083-91	№ 11-22/231 от 23.06.1992
5. Огнепроводные шнуры			
5.1.	ОША	ГОСТ 3470-80	№ 302/84 от 12.01.1984
5.2.	ОШП	ГОСТ 3470-80	№ 88/71 № 26.04.1971
6. Зажигательные патроны, трубки, электровоспламенители (электрозажигатели)			
6.1.	Зажигательный патрон ЗП-Б, бумажный	ТУ 84-206-81	№ 298/83 от 29.12.1983
6.2.	Электровоспламенители термостойкие ТЭЗ-ЗП, ЭВ-ПТ- Гр	200/77, 01.06.77	ТУ 84-397-78
6.3.	ЭЗ-ОШ электрозажигатель огнепроводного шнура	299/83, 29.12.83 378/87, 16.10.87	ТУ 84-207-81
6.4.	ЭЗТ-2 трубка электрозажигательная	88/71, 28.04.71	ТУ 84-205-80
7. Капсюли-детонаторы			
7.1.	КД-8МА	ДИШВ.773941.008 ТУ	№ 08-10/116 от 23.02.1998
7.2.	КД-8С КД-8СМ	ГОСТ 6254-85	№ 307/84 от 30.03.1984 № 08-10/109 от 13.02.1997 № 08-10/223 от 04.04.1997 № 08-УГР/488 от 05.08.2003
7.3.	КДБИ-8 (без инициирующих ВВ)	ТУ 7287-108-07513406- 98	№ 08-10/1081 от 28.12.2000
7.4.	КДН-13 с накольным механизмом	ТУ 84-775-78	№ 200/77 от 01.06.1977
7.5.	ТКД-2 термостойкие в металлической гильзе	ТУ 84-601-106-82	№ 162/75 от 24.09.1975
7.6.	ДУ-1 детонатор усилитель	ТУ 4316-019-01423814-	№ 04-1-40/205 от 28.06.1989



		01	
7.7.	ДУ-6 детонатор усиленный	ТУ 7287-045-07513406-97	№ 08-10/729 от 19.11.1997
7.8.	УДД-810	ТУ 4316-002-45388547-98	№ 10-02/710 от 29.12.1998
8. Капсюли-воспламенители			
8.1.	КВН-11	ТУ 84-601-103-86	№ 04-1-40/390 от 28.11.1989
9. Электродетонаторы непридетонаторные			
9.1.	ЭД-8Ж, ЭД-8Э, ЭД-8М мгновенного действия	ГОСТ 9089-75	№ 88/71 от 28.04.1971 № 08-УГР/488 от 05.08.2003, № ВМ-0066 от 12.12.2007
9.2.	ЭД-22, ЭД-27, ЭД-29	ТУ 84-1119-87	№ 332/85 от 26.07.1985
9.3.	ЭД-33	ДИШВ.773951.005 ТУ	№ 11-22/120 от 13.04.1992
9.4.	Система взрывания электродетонаторов ЭД-24 (не чувствительные к блуждающим токам и статическому электричеству) Устройство взрывное высокочастотное УВВ-1 Прибор контроля типа Р-214 (ПКБЭ-1)	ДИШВ.773951.003 ТУ ТУ 25-04(ОПБ.539.030)- 90 ТУ 25-04(ЗПБ.459.001)- 90	№ 413/91, 06.02.1991
9.5.	ЭД-1-8-Т мгновенного действия и ЭД-1-3-Т замедленного действия (антистатические)	ДИШВ.773951.300 ТУ	№ 263/81 от 24.07.1981 № 08-10/277 от 19.03.2001
9.6.	ЭДБИ мгновенного действия (без инициирующих ВВ)	ТУ 41-12-128-97	№ 10-12/676 от 16.10.1997
9.7.	ЭДВ (ВЭД) (высоковольтные)	ТУ 84-305-87	№ 109/73 от 20.02.1973
9.8.	ЭДЗИ (защищенные индукционные)	ТУ 7287-167-07513406- 2001	№ 08-10/1066 от 24.09.2002
9.9.	ЭД-3-ИМ	ДИШВ.773951.306 ТУ	№ 08-10/786 от 15.07.2002 № 08-10/1286 от 19.11.2002
9.10.	ЭД-3-ИП (пониженной чувствительности)	ДИШВ.773951.308 ТУ	№ ВМ-0179 от 10.09.2010
9.11.	ЭД-3-Н короткозамедленного и замедленного действия	ДИШВ.773951.300 ТУ	№ 264/81 от 24.07.1981, № 08-10/277 от 19.03.2001
9.12.	ЭД-3-Т замедленного действия (пониженной чувствительности)	ТУ 7287-179-07513406- 2001	№ 08-10/15 от 10.01.2003
9.13.	ЭДС сейсмические	ГОСТ 9089-75	№ 88/71 от 28.04.1971
9.14.	ЭДС-1 сейсмические	ТУ 84-1139-87 ДИШВ.773951.009 ТУ- 94	№ 363/86 от 24.10.1986
9.15.	ЭДС-1М сейсмические	ТУ 7287-142-07513406- 2001	№ 08-УГР/488 от 05.08.2003
9.16.	ЭДЭЗ (электронные с замедлением)	ТУ 7287-007-07513903- 2001	№ РРС ВА-13595 от 20.08.2004
9.17.	ЭД-30-УН (нормальной чувствительности), ЭД-30-УП (пониженной чувствительности)	ТУ 7287-029-07513903- 2004	№ ВМ-0171 от 15.07.2010



9.18.	ЭДКЗ-ОП действия	мгновенного	ГОСТ 21806-76	№ 203/77 от 10.06.1977
9.19.	ЭДКЗ-П короткозамедленного действия		ГОСТ 21806-76	№ 203/77 от 10.06.1977
9.20.	ЭД-КЗ-ПК, ЭД-КЗ-ПКМ короткозамедленного действия		ТУ 84-1162-87	№ 382/87 от 23.10.1987 № 07-02/29 от 08.02.1999
9.21.	ЭДКЗ-ПМ короткозамедленного действия		ГОСТ 21806-76	№ 203/77 от 10.06.1977
9.22.	ЭД-М-ПКМ		ТУ 7287-143-07513406-2001	№ 08-УГР/488 от 05.08.2003
9.23.	ЭД-ПН		ТУ 84-7513607.023-2001	№ PPC 00-28521 от 12.03.2008
10. Электродетонаторы термостойкие				
10.1.	ТЭД-200, ТЭД-270		ДИШВ.773951.501 ТУ	№ 162/75 от 24.09.1975

3. Взрывчатые материалы для взрывных работ в геофизике

№ №	Наименование	ГОСТ (ТУ)	Номер, дата разрешения (журнального постановления)
1	2	3	4
Перфораторы кумулятивные скважинные и заряды к ним			
1. 1	КПМ95 с зарядами ЗКПМ95ПП-16, ЗПК 95- D№	ТУ 4316-003-11029024-2006 ТУ 4316-002-11029024-2006 ТУ 84-7513607.019-2001	№ PPC 00-31489 от 15.10.2008 № PPC 00-34419 от 01.06.2009 № PPC 00-042749 от 16.03.2011
2.	КПМ105 с зарядами ЗКПМ105ПП-22, ЗКПМ105ПП-22-БО, ЗПК 105-D№, ЗПК 105-D№ -01	ТУ 4316-003-11029024-2006 ТУ 4316-002-11029024-2006 ТУ 84-7513607.019-2001	№ PPC 00-31490 от 15.10.2008 № BM-0122 от 03.03.2009, № PPC 00-34419 от 01.06.2009 № PPC 00-042749 от 16.03.2011
3.	КПО73К и КПО73Т с зарядами ЗКПО-ПП-16, ЗКПО-ПП-19, ЗКПО-ПП- 22, ЗДУ	ТУ 4316-001-111029024- 2006 ТУ 4316-010-111029024- 2006 ТУ 4316-015-111029024- 2007	№ PPC 00-27884 от 21.01.2008 № PPC 00-31488 от 15.10.2008 № PPC 00-31491 от 15.10.2008
4.	КПО89К и КПО89Т с зарядами ЗКПО-ПП- 22, ЗДУ, ЗПК 89-D№ , ЗПК 89-D№ -01	ТУ 4316-005-11029024-2005 ТУ 4316-004-11029024-2005 ТУ 84-7513607.020-2001	№ PPC 00-31487 от 15.10.2008 № PPC 00-31488 от 15.10.2008 № PPC 00-31492 от 15.10.2008 № PPC 00-042749 от 16.03.2011
5.	КПО102К и КПО102Т с зарядами ЗКПО-ПП-22, ЗКПО-ПП-30, ЗДУ, ЗПК 102-D№ , ЗПК 102-D№ - 01	ТУ 4316-009-11029024-2006 ТУ 4316-004-11029024-2005 ТУ 84-7513607.020-2001	№ PPC 00-31488 от 15.10.2008 № PPC 00-31486 от 15.10.2008 № PPC 00-31493 от 15.10.2008 № PPC 00-042749 от 16.03.2011
6.	КПО114К и КПО114Т с зарядами ЗКПО-ПП-22, ЗКПО-ПП-30 и ЗДУ	ТУ 4316-001-111029024- 2006 ТУ 4316-010-111029024- 2006 ТУ 4316-015-111029024- 2007	№ PPC 00-27884 от 21.01.2008 № PPC 00-31488 от 15.10.2008 № PPC 00-31494 от 15.10.2008.
7.	КПРУ 65-5	ТУ 41-12-158-99	№ 200/77 от 01.06.1977
8.	ПК73КЛ ORION _№ и ПК89КЛ ORION _№ с зарядами ORION _№ 73-01, ORION _№ 73-02, ORION _№ 73- 03, ORION _№ 89-01, ORION _№ 89-02, ORION _№ 89-03	ТУ 4316-002-57783950-2009 ТУ 4316-001-57783950-2009	№ BM-0180 от 17.09.2010
9.	ПК85-7 с зарядами ЗПК	ТУ 4316-006-01423814-99	№ 26-10/162 от 11.06.1986

	105-7, ЗПК80Н	ТУ 41-12-1054-86 ТУ 41-12-122-96	
10.	ПК95Н с зарядами ЗПК95Н	ТУ 41-03-792-77 ТУ 41-12-122-96	№ 200/77 от 01.06.1977
11.	ПК105-7 с зарядами ЗПК105-7, ЗПК105С-7, ЗПК 105С, ЗПК105Н, ЗПК105У, ЗПК105-Д№	ТУ 4316-006-01423814-99 ТУ 41-12-1310-86 ТУ 41-12-160-99 ТУ 41-12-129-97 ТУ 4316-014-01423814-2000 ТУ 84-7513607.016-97 ТУ 84-7513607.019-2001	№ 26-10/162 от 11.06.1986 № 26-10/162 от 11.06.1986 № 10-03/177 от 24.03.1999 № 10-13/536 от 05.09.1997 № 08-10/678 от 24.09.1999 № 08-10/748 от 08.08.2001 № PPC 00-37795 от 04.03.2010
12.	ПК-105ДУ с зарядами ЗПК105М, ЗПК105М-01	ТУ 7288-008-07623974-97	№ 10-12/546 от 12.09.1997
13.	ПК105С с зарядами ЗПК105С	ТУ 41-12-130-97 ТУ 41-12-129-97	№ 10-13/536 от 05.09.1997
14.	ПК 105СМ (02) с зарядами К3105СМ (02), ЗПК 105С, ЗПК 105СА	ТУ 4316-009-45388547-01 ТУ 41-12-160-99 ТУ 41-12-129-97 ТУ 41-12-129-97	№ PPC 00-043134 от 11.04.2011
15.	ПК105Э с зарядами ЗПК105-АТ	ТУ 52989204.002-2001 ТУ 52989204.001-2001	№ PPC 00-041934 от 17.01.2011
16.	ПКМР 43-Д№ -М с зарядами ЗПКМ 43-01-Д№, ЗПКМ 43-02-Д№	ТУ 84 7513607.029-2002 ТУ 84 7513607.021-2002	№ PPC 00-042749 от 16.03.2011
17.	ПКМР 54-Д№ -М с зарядами ЗПКМ 54-01-Д№, ЗПКМ 54-02-Д№	ТУ 84 7513607.029-2002 ТУ 84 7513607.021-2002	№ PPC 00-042749 от 16.03.2011
18.	ПКО50С с зарядами ЗПКО50С	ТУ 4316-069-53819088-2009	№ PPC 00-38032 от 08.04.2010
19.	ПКО 63-АТ на кабеле и на НКТ с зарядами ЗПК 63-АТ-03, ЗПК 63- АТ-М-03, ЗПК 63-АТ-04 ЗПК 63-АТ-М-04, ЗПК 63-АТ-10, ЗПК 63-АТ-М-10	ТУ 4316-019-52989204-2008 ТУ 4316-020-52989204-2008	№ PPC 00-31772 от 29.10.2008
20.	ПКО 73 с зарядами ЗПКТ73	ТУ 39-206-76 ТУ 4316-007-01423814-2000	№ 200/77 от 01.06.1977 № PPC 02-2387 от 18.10.2000
21.	ПКО73С и ПКО73СА с зарядами ЗПМ73СВ, ЗПМ73СВ-01, ЗПМ73СВА, ЗПМ73СВ-01	ТУ 4316-037-53819088-2006 ТУ 4316-021-53819088-2004	№ PPC 00-30770 от 18.08.2008
22.	ПКО 73-АТ с зарядами ЗПК 73-АТ	ТУ 52989204.008-2004 ТУ 52989204.007-2004	№ PPC 00-041934 от 17.01.2011
23.	ПКО89 с зарядами ЗПКТ89Н, ЗПКО89-Д№, ЗПКО89-Д№-01	ТУ 39-206-76 ТУ 4316-029-01423814-2001 ТУ 84-7513607.020-2001 ТУ 84-7513607.020-2001	№ 200/77 от 01.06.1977 № PPC 02-3136 от 19.03.2001 № 08-10/1154 от 29.11.2001 № 08-10/1154 от 29.11.2001 № PPC 00-042749 от 16.03.2011
24.	ПКО 89-АТ с зарядами ЗПК 89-АТ	ТУ 52989204.005-2002 ТУ 52989204.001-2001	№ PPC 00-041934 от 17.01.2011
25.	ПКО89С с зарядами ЗПКО89С (01; 02; 03), ЗПКО 89СМ (01; 02)	ТУ 41-12-145-98 ТУ 41-12-144-98 ТУ 4316-004-45388547-99	№ 10-02/236 от 13.05.1998 № 10-03/709 от 29.12.1998 № PPC 00-32283 от 11.12.2008
26.	ПКО89СА с зарядами ЗПКО89СМ (01; 02), ЗПКО 89СМА (01; 02)	ТУ 42-12-145-98 ТУ 4316-004-45388547-99	№ 10-02/236 от 13.05.1998 № PPC 00-32283 от 11.12.2008
27.	ПКО89С4М с зарядами ЗПКО89СВ, ЗПКО89СВА Усилитель детонации	ТУ 4316-061-53819088-2008 ТУ 4316-068-53819088-2009 ТУ 4316-020-53819088-2004	№ PPC 00-38857 от 21.06.2010

	УД1-1 и УД1-04		
28.	ПКО89СА-01 с зарядами ЗПКО89С-03	ТУ 41-12-144-98	№ 10-03/709 от 29.12.1998 № PPC 00-32283 от 11.12.2008
29.	ПКО89СМ (01) с зарядами ЗПКО89С (01; 02; 03), ЗПКО 89СМ (01; 02)	ТУ 4316-015-53819088-2003 ТУ 41-12-144-98 ТУ 4316-004-45388547-99	№ 10-03/709 от 29.12.1998 № PPC 04-10830 от 29.12.2003 № PPC 00-32283 от 11.12.2008
30.	ПКО89С4М с зарядами ЗПКО89СВ, ЗПКО89СВА Усилитель детонации УД1-1 и УД1-04	ТУ 4316-061-53819088-2008 ТУ 4316-068-53819088-2009 ТУ 4316-020-53819088-2004	№ PPC 00-38857 от 21.06.2010
31.	ПКО102 с зарядами 4"DP5SPETCP Dy№amit Nobel ЗПКО102-D№ ЗПКО102-D№ -01	ТУ 4316-004-01423814-99 ТУ 84-7513607.020-2001 ТУ 84- 7513607.020-2001	№ PPC02-1704 от 08.06.2000, № 08-10/1154 от 29.11.2001 № PPC 00-042749 от 16.03.2011
32.	ПКО 102-АТ на кабеле и на НКТ с зарядами ЗПК 102-АТ-03, ЗПК 102-АТ-М- 03, ЗПК 102-АТ-04, ЗПК 102-АТ-М-04, ЗПК 102-АТ- 09, ЗПК 102-АТ-М-09, ЗПК 102-АТ-10, ЗПК 102-АТ-М- 10	ТУ 4316-011-52989204-2005 ТУ 4316-012-52989204-2005	№ PPC 00-32506 от 18.12.2008
33.	ПКОС32 с зарядами ПКОС38М	ТУ 41-12-015-87 ТУ 41-12-016-94	№ 04-1-40/359 от 12.10.1987 № 10-13/130 от 05.05.1994
34.	ПКОТ73 с зарядами ЗПКО73	ТУ 39-206-76 ТУ 41-12-1012-87	№ 200/77 от 01.06.1977
35.	ПКОТ89 с зарядами ЗПКО89	ТУ 41-12-38-88 ТУ 41-12-1012-87	№ 200/77 от 01.06.1977
36.	ПКО 114-АТ с зарядами ЗПК114-АТ-01, ЗПК 114- АТ-М-01, ЗПК114-АТ-03, ЗПК 114-АТ-М-03, ЗПК114- АТ-04, ЗПК 114-АТ-М-04, ЗПК114-АТ-09, ЗПК 114- АТ-М-09, ЗПК114-АТ-10, ЗПК114-АТ-М-10, ЗПК114- АТ-11, ЗПК114-АТ-М-11	ТУ 4316-009-52989204-2007 ТУ 4316-010-52989204-2007	№ PPC 00-29292 от 06.05.2008
37.	ПКСУЛ80 с зарядами ЗПКС80-2, ЗПКС80, ЗПКС80Н	ТУ 41-03-1162-83 ТУ 41-12-085-92 ТУ 4316-033-01423814-2002	№ 26-58/294 от 07.09.1983 № 10-15/26 от 05.02.2002 № PPC 00-37794 от 04.03.2010
38.	ПКСУЛ100 с зарядами ЗПКС100, ЗПКС105, ЗПКС100Н	ТУ 41-12-1162-83 ТУ 41-12-085-92 ТУ 41-12-086-92 ТУ 4316-033-01423814-2002	№ 200/77 от 01.06.77 № 10-15/26 от 05.02.1992 № PPC 00-37794 от 04.03.2010
39.	ПКТ-50 с зарядами ЗПКТ50	ПКТ50-000 ТУ ЗПКТ50-000 ТУ	№ PPC 00-041819 от 12.01.2011
40.	ПКТ73 с зарядами ЗПКТ73	ТУ 4316-008-01423814-2000 ТУ 4316-007-01423814-2000	№ PPC 02-2387 от 18.10.2000
41.	ПКТ73КЛ с зарядами ЗПКТ73	ТУ 4316-016-22666521-2005 ТУ 4316-007-01423814-2000	№ PPC 00-36490 от 02.11.2009
42.	ПКТ73С с зарядами ЗПКТ73С	ПКТ73С.000 ТУ ТУ 41-12-162-99	№ PPC 02-2985 от 12.02.2001
43.	ПКТ89 с зарядами ЗПКТ89Н	ТУ 4316-031-01423814-2001 ТУ 4316-029-01423814-2001	№ PPC 00-40104 от 13.09.2010
44.	ПКТ89С с зарядами ЗПКО89С, ЗПКО89СМ	ТУ 4316-001-45388547-98 ТУ 41-12-144-98 ТУ 4316-004-45388547-99	№ 10-02/710 от 29.12.1998 № 10-03/709 от 29.12.1998 № PPC04-919 от 29.11.1999
45.	ПКТ89СМ	ТУ 4316-013-45388547-01	№ 10-03/709 от 29.12.1998,



	ПКТ89С2М(01) с зарядами ЗПКО 89СМ, ЗПКО89СМА, ЗПКО89С (00; 01; 02; 03) Усилитель детонации ПКТ89СМ.050 (01; 02; 03)	ТУ 4316-004-45388547-99 ТУ 41-12-144-98 ТУ 4316-012-45388547-01	№ PPC 00-28524 от 12.03.2008 № PPC 00-32283 от 11.12.2008
46.	ПКТ89С4М с зарядами ЗПКО89СВ, ЗПКО89СВА Усилитель детонации УД1-1 и УД1-04	ТУ 4316-061-53819088-2008 ТУ 4316-061-53819088-2008 ТУ 4316-020-53819088-2004	№ PPC 00-38857 от 21.06.2010
47.	ПКТ102КЛ-М исполнений "К" и "Т" с зарядами ЗПКТ105Н-ТВ, ЗПКТ89Н, ЗПКТ114Н-СБО	ТУ 4316-025-22666521-2004 ТУ 4316-056-01423814-2006 ТУ 4316-029-01423814-2006 ТУ 4316-059-01423814-2006	№ PPC 00-33856 от 21.04.2009
48.	ПКТ102С (СК; СТ) с зарядами ЗПК102С (01) Приемник-передатчик детонационного импульса ППДИ1 и ППДИ2	ТУ 4316-022-53819088-2004 ТУ 4316-029-53819088-2005 ТУ 4316-025-53819088-2004	№ PPC 00-33157 от 16.03.2009
49.	ПКТ102С (СКА; СТА) с зарядами ЗПКО89СМ, ЗПКО89СМА	ТУ 4316-022-53819088-2004 ТУ 4316-004-45388547-99	№ PPC 00-40421 от 07.10.2010
50.	ПКТ105 с зарядами ЗПКТ73, ЗПКТ89Н	ТУ 41-12-048-89 ТУ 4316-029-01423814-2001 ТУ 4316-007-01423814-2000	№ 04-1-40/366 от 02.11.1989 № PPC 02-2387 от 18.10.2000 № PPC02-3136 от 19.03.2001
51.	ПКТ105Н с зарядами ЗПКТ105Н-ТВ	ТУ 4316-057-01423814-2005 ТУ 4316-056-01423814-2005	№ PPC 00-32594 от 24.12.2008
52.	ПКТ114КЛ исполнений "К" и "Т" с зарядами ЗПКТ105Н-ТВ, ЗПКТ89Н-СП, ЗПКТ114Н-СБО	ТУ 4316-018-22666521-2006 ТУ 4316-056-01423814-2005 ТУ 4316-029-01423814-2001 ТУ 4316-059-01423814-2006	№ PPC 00-38279 от 13.05.2010
53.	ПЛ70 с извлекаемым ленточным каркасом с зарядами ЗПЛ70.040	ТУ 4316-022-07623615-97	№ 10-02/168 от 01.04.1997
54.	ПМ50С, модули МПМ50С с зарядами ЗПКО50С	ТУ 4316-071-53819088-2009 ТУ 4316-070-53819088-2009 ТУ 4316-069-53819088-2009	№ PPC 00-39123 от 07.07.2010
55.	ПМ73С (СК; СК-01; СТ) Модуль МПМ73С, МПМ73СА с зарядами ЗПМ73С ЗПМ73СА (01) Усилитель детонации УД1 Устройства детонации перфоратора УДП, УДП-01	ТУ 4316-018-53819088-2004 ТУ 4316-017-53819088-2004 ТУ 4316-021-53819088-2004 ТУ 4316-020-53819088-2004 ТУ 4316-019-53819088-2004	№ PPC 00-40243 от 07.10.2010
56.	ПМИ54 с зарядами Р632-Р48.06.530	ТУ 72 8800-010-07623974-01	№ PPC 00-042234 от 07.02.2011
57.	ПМИ90 с зарядами ЗПК105М ПМИ90-02 и ПМИ90-03	ТУ 72 8800-009-07623974-01 ТУ 7288-008-7623974-97	№ PPC 00-40632 от 13.10.2010, № PPC 00-042234 от 07.02.2011
58.	ПМО73С и ПМО73СА модули МПМО73С и МПМО73СА с зарядами ЗПМО73С, ЗПМО73С-01, ЗПМО73СА, ЗПМО73СА-01	ТУ 4316-044-53819088-2006 ТУ 4316-045-53819088-2006 ТУ 4316-043-53819088-2006	№ PPC 00-28855 от 10.04.2008
59.	ПМР 43-ПП, ПМР 54-	ТУ 4316-012-11029024-2007	№ PPC 00-041223 от 22.11.2010



	ПП с зарядами ЗКМ 43-ПП, ЗКМ 54-ПП	ТУ 4316-011-11029024-2007	
60.	Типа ПМТ (73;89)	ТУ 41-12-140-98, ТУ 4316-012-01423814-2000	№ 10-12/87 от 27.02.1998, № PPC 02-3573 от 16.05.2001
61.	ПР43	ТУ 41-12-157-99	№ 200/77 от 01.06.1977
62.	ПР54	ТУ 41-12-159-99	№ 200/77 от 01.06.1977
63.	ПР100 с зарядами ЗПР100	ТУ 41-12-094-92	№ 10-15/238 от 26.11.1992
64.	типа ПРК (42; 54; 65) с зарядами типа ЗПРК	ТУ 41-12-082-91	№ 07-1-40/319 от 18.12.1987
65.	ПРК42С с зарядами ЗПРК42С (01)	ТУ 41-12-142-98 ТУ 41-12-143-98	№ 10-02/237 от 13.05.1998 № 10-13/287 от 04.06.1998
66.	ПРК54С (01) с зарядами ЗПРК54С (01)	ТУ 4316-007-45388547-01 ТУ 4316-006-45388547-01	№ PPC 00-34743 от 22.06.2009
67.	ПРК54СА с зарядами ЗПРК54СА (01; 02)	ТУ 4316-034-53819088-2005 ТУ 4316-033-53819088-2005	№ PPC 00-32039 от 21.11.2008
68.	типа ПРК-У(40; 50; 62) с зарядами типа ЗКУ	ТУ 41-12-108-94	№ 10-12/440 от 30.12.1994
69.	ПСК52 с зарядами ЗПСК52	ТУ 4316-007-54900763-2005 ТУ 4316-006-54900763-2005	№ PPC 00-33541 от 27.03.2009
70.	ТП-К89 с наконечником А4903-Р32 с зарядами ЗПЛ170.040-К	ТУ 4316-031-07623615-2001	№ PPC 00-18528 от 08.11.2005
71.	ТПМК85 с зарядами ЗПМК85	ТУ 4316-033-07623615-2002	№ PPC02-6945 от 03.10.2002
72.	ТПМК95 с зарядами ЗПМК95, ЗПМК95-Д№, ЗПК 95-Д№	ТУ 4316-029-07623615-00 ЗПМК ТУ ТУ 84-7513607.019-2001	№ 08-10/1154 от 29.11.2001 № PPC 00-042749 от 16.03.2011
73.	ТПМК105 с зарядами ЗПМК105	ТПМК105ТУ	№ PPC 00-15707 от 04.04.2005
74.	ТП-НКТ89	ТУ 4316-037-07623615-2004	№ PPC БК-13041 от 21.07.2004
75.	ТП-НКТ-ГС с зарядами ЗПЛ170.040 ГС	ТУ 4316-030-07623615-00	№ PPC 00-37800 от 04.03.2010
76.	Е№ERJET	ТУ 4316-02-45391877-2007	№ BM-0109 от 29.12.2008
77.	Gu№ System DYN№AWELL	ТУ 4316-003-70256942-2007	№ BM-0138 от 27.07.2009
78.	HSD	ТУ 4316-01-45391877-2007	№ BM-0109 от 29.12.2008
79.	HSDR-51, HSDR-73, HSDR-89, HSDR-102, HSDR-114	ТУ 4316-001-15308318-2009	№ BM-0133 от 04.06.2009 № BM-0158 от 09.02.2010 № PPC 00-37561 от 08.02.1010.
80.	OWEN№	ТУ 4316-03-45346581-2008	№ BM-0140 от 24.09.2009
81.	TITAN№	ТУ 4316-02-45346581-2007	№ BM-0140 от 24.09.2009
82.	Va№№Gu№	ТУ 4316-01-17030005-2008	№ BM-0140 от 24.09.2009
Пороховые генераторы (аккумуляторы) давления, скважинные			
1.	АДС5, АДС6 аккумуляторы давления	ТУ 84-696-77	№ 225/78 от 17.02.1978
2.	АДС-200У аккумулятор давления	ТУ 414-234-87	№ 04-1-40/178 от 09.06.1989
3.	ГП105 с зарядами ЗГП105	ГП 105-000ТУ	№ PPC 00-32595 от 24.12.2008
4.	МКАВ-150/100 аппарат малогабаритный комплексного воздействия	ТУ 4316-020-01423814-2001	№ PPC 02-6002 от 04.06.2002
5.	ПГД-42Т малогабаритный	ТУ 4316-021-01423814-2001	№ 10-15/35 от 23.02.1993
6.	ПГД-170МТ	ТУ 41-12-109-84	№ 10-03/220 от 02.08.1994
7.	ПГДА.000	ТУ 7284-194-07507802-2003	№ PPC 04-9387 от 06.08.2003



8.	ПГД.БК 100М	ТУ 41-12-123-95	№ 200/77 от 01.06.1977
9.	ПГД.БК100/50	ТУ 41-12-064-90	№ 05-1-40/250 от 03.08.1990
10.	ПГД.БК-150	ТУ 41-12-119-95	№ 200/77 от 01.06.1977
11.	ПГД.БК-150М	ТУ 41-12-012-87	№ 04-1-40/127 от 19.05.1988
12.	ПГК102 с зарядами ЗПГК-102, ЗПГК-102П	ПГК-102.000 ТУ ЗПГК-102.000 ТУ	№ PPC 02-6001 от 04.06.2002
13.	ПГМ102С с зарядом ЗП92С	ТУ 4316-027-53819088-2005 ТУ 4316-026-53819088-2005	№ PPC 00-35240 от 27.07.2009
14.	ПГРИ-50К комбинированный с регулируемым импульсом давления	ТУ 4316-013-01423814-2000	№ PPC 02-2386 от 18.10.2000
15.	ПГРИ-100 с регулируемым импульсом давления	ТУ 4316-022-01423814-2001	№ 10-15/34 от 23.02.1993
16.	ПГЦ52-100/80	ТУ 41-12-120-95	№ 10-02/78 от 10.03.1995
17.	ПГ109С с зарядами ЗП92С.01	ТУ 4316-078-53819088-2009 ТУ 4316-077-53819088-2009	№ PPC 00-37798 от 04.03.2010
Торпеды кумулятивные осевого действия			
1.	ТКО70	ТУ 41-12-033-98	№ 200/77 от 01.06.1977
2.	ТКО120-600/120	ТУ 41-12-134-98	№ 200/77 от 01.06.1977
3.	ТКО200	ТУ 41-12-135-98	№ 200/77 от 01.06.1977
4.	ТКОТ38	ТУ 41-12-139-98	№ 04-20/457 от 09.08.1984
5.	ТКОТ60	ТУ 41-12-137-98	№ 05-27/292 от 30.05.1980
6.	ТКОТ70	ТУ 41-12-136-98	№ 200/77 от 01.06.1977
7.	ТКОТ120	ТУ 41-12-138-98	№ 200/77 от 01.06.1977
1.	ВУКТ взрывное устройство кумулятивных торпед	ТУ 41-12-1286-87	№ 04-1-40/10 от 09.01.1987 № 336/87 от 28.01.1987
2.	Кассетная головка типа ГК	ТУ 41-12-151-98	№ 07-27/171 от 19.08.1980
3.	Шашка ТКО70	ТУ 41-12-033-98	№ 04-1-40/10 от 09.01.1987
4.	Имплозийные ловители типа ЛИ	ТУ 41-12-030-97	№ 04-1-40/265 от 04.08.1987
Торпеды фугасные (снаряженные)			
1.	ТДШ Т-25	ТУ 41-03-1212-84	№ 04-1-40/153 от 17.03.1986
2.	ТДШ Т-50	ТУ 41-03-1212-84	№ 05-27/576 от 26.12.1980
3.	ТФ-С35, ТФ-С48, ТФ- С55, ТФ-С70 с зарядами ЗТФ-С35, ЗТФ-С48, ЗТФ- С55, ЗТФ-С70	ТУ 4316-049-53819088-2007 ТУ 4316-067-53819088-2009	№ PPC 00-39339 от 21.07.2010
4.	ТШ Т	ТУ 25-04-2702-85	200/77, 01.06.1977
1.	ЗТШТ	ТУ 84-253-88	200/77, 01.06.1977
2.	ЗВПШ	ТУ 41-03-1216-84	№ 04-27/583 от 03.10.1973
3.	ЗГРП 01-1 заряды для гидроразрыва пласта	ТУ 7508405-174-99	№ 10-12/738 от 25.09.2001
4.	Теплогазогенератор ТГГ-85 с зарядами ЗТГГ-85, ЗТГГ-85В, ЗТГГ-65В	ТГГ-85.000 ТУ	№ PPC 04-10978 от 22.01.2004
5.	Термогазогенератор ТИС-1	ТУ 7508405-168-98	№ PPC 02-10076 от 09.10.2003
6.	Труборезы типа ТК-С с зарядами ЗТК-С	ТУ 4316-050-53819088-2007 ТУ 4316-075-53819088-2009	№ PPC 00-37560 от 08.02.2010
7.	Труборезы типа ТРК	ТУ 41-12-044-89	200/77, 01.06.1977 346/86,

		ТУ 41-12-1276-85	21.03.1986
8.	Комплекс скважинного термогазодинамического оборудования "ФЭСТВЭЙЕР" с шашками ШГВ	ТУ 7284-184-07508405-2003 ТУ 7284-175-07508405-2003	№ PPC 04-11319 от 02.03.2004
9.	Взрывные пакеры однократного применения I-РЕВ-118	ТУ 4316-004-93358295-2008	№ PPC 00-040993 от 11.11.2010
10.	Устройство монтажное УМД	ТУ 4316-104-01423814-2010	№ PPC 00-040995 от 11.11.2010
11.	Устройство термоимплозионное модернизированное УТИ-1М с зарядом ЗСТГГ-80М	ТУ 7284-209-075-084-05-2009 ТУ 7284-210-075-084-05-2009	№ PPC 00-40422 от 07.10.2010
12.	Устройство передачи детонации УПД	ТУ 7288-035-52989204-2009	№ PPC 00-39118 от 07.07.2010
Заряды сейсмические			
1.	Акванал АМС	ТУ 2066498-03-91	№ 11-22/59 от 09.03.1992
2.	БТГЛ-1200П, БТГЛК-1000П, БТГЛК-2000П	ТУ 7288-054-07511703-2002	№ 08-УГР/523 от 26.08.2003 № PPC BA-13282 от 18.08.2004, № BM-0155 от 11.01.2010
3.	БТП-250П, БТП-500П, БТП-1000П	ТУ 7276-027-07511703-97	№ 08-10/471 от 29.07.1997 № 08-10/720 от 15.10.1999 № 08-10/510 от 21.06.2000
4.	ДЗС	ТУ 84-402-49-90	№ 04-1-40/309 от 06.09.1990
5.	ЗС-АМШ (шланговый)	ТУ МХТИ.6.1-20.92	№ 316/84 от 20.12.1984
6.	ЗС35	ОСТ 84-1366-76	№ 318/84 от 24.12.1984
7.	ЗС-40	ТУ 7276-137-07511819-2001	№ 08-10/889 от 18.09.2001
8.	ЗС70И-1(3)	ТУ 41-12-080-96	№ 11-22/104 от 11.03.1993
9.	ЗС703	ТУ 41-12-080-91	№ 08-10/537 от 01.12.1995
10.	ЗСБ	ТУ 84-07509103.491-2001	№ 10-13/876 от 19.11.2001
11.	ЗСП	ТУ 7276-002-02066492-00	№ 10-12/284 от 12.04.2000
12.	ЗСК	ТУ 41-12-124-96	№ 10-12/526 от 01.09.1997
13.	ЗСК-45	ТУ 2066798-07-98	№ 10-03/124 от 10.03.1999
14.	ЗУС-Т1.0	ТУ 3.7510103-23-92	№ 11-22/60 от 09.03.1992
15.	ТЛ-1.0-70(80), ТЛ-2.5, (ЛЗ-2.6)	ОСТ 84-1367-76	№ 200/77 от 01.06.1977
Патроны взрывные и пиротехнические, устройства для приведения в действие перфораторов			
1.	ПВГУ	1500-000 ТУ ТУ 84427-73 ТУ 41-366-71	№ 200/77 от 01.06.1977
2.	ПГ-170	ТУ 41-03-1186-84	№ 315/84 от 19.12.1984
3.	ПГ-250	ТУ 41-12-1274-85	№ 04-1-40/155 от 17.03.1986
4.	ПГН-165	ДИШВ.773995.506 ТУ	№ PPC 00-37045 от 18.12.2009
5.	ПВПД 165, 200	ТУ 84-1007-84	№ 200/77 от 01.06.1977
6.	ПВПД-М	ТУ 41-12-047-89	№ 04-1-40/177 от 02.06.1989
7.	ПВПД-Н-165	ДИШВ.773955.507 ТУ	№ PPC 02-9759 от 26.09.2003
8.	ПП-9 патрон пиротехнический	ГОСТ 19430-80	№ 2/57 от 04.01.1957
9.	ППТ-230 патрон пиротехнический	ТУ 84-971-83	№ 200/77 от 01.06.1977
10.	ВГМ-73 головка взрывная гидромеханическая	ТУ 4316-020-07623615-96	№ 10-03/432 от 29.10.1996

11.	ВГМ-73М головка взрывная гидромеханическая с механическим детонатором термостойким МДТ-260	ТУ 4316-041-07623615-2006	№ PPC 00-21385 от 27.06.2006
12.	ВТЗ-200/100 воспламенитель для топливных зарядов	ТУ 41-12-125-90	№ 10-03/38 от 22.01.1999
13.	Головка стреляющая типа ГС	ТУ 41-12-077-91	№ 04-1-40/176 от 05.05.1991
14.	Головка инициирующая ИГ1 с устройством детонации головки УДГ	ТУ 4316-011-45388547-01 ТУ 4316-010-45388547-01	№ PPC 00-28299 от 12.03.2008
15.	Головка инициирующая ИГ2	ТУ 4316-031-53819088-2005	№ PPC 00-30889 от 02.09.2008
16.	ПКОС-38 взрыватель	ТУ 41-12-016-94	№ 10-13/130 от 05.05.1994
17.	ППВ.ПГД.БК воспламенитель	ТУ 84-905-80	№ 04-27/485 от 31.12.1981
18.	УИГС-89 устройство инициирования Боевик Заряд А Боевик	ТУ 41-12-077-91 ТУ 41-17-050-89 ТУ 41-12-049-89 ТУ 41-12-072-91	№ 04-1-40/366 от 02.11.1989 № 04-1-40/366 от 02.11.1989 № 04-1-40/163 от 19.04.1991 № 04-1-40/176 от 05.05.1991
Защищенные системы электровзрывания для перфораторов и сейсморазведочных работ			
1.	Система электровзрывания ПВА для негерметичных перфораторов, включающая: ПВПД-Н прибор взрывной ПВВ-1 прибор контроля ТЭСТ- ЭДТ	ДИШВ.773.955.501 ТУ БИКТ.468.784.002 ТУ ЛД 05.2037.00.00.00 ТУ	№ 11-22/174 от 19.05.1992
2.	Система электровзрывания для негерметичных перфораторов, включающая: патроны взрывные ПГН-150 ПГН-165 прибор взрывной ПВВ-1 прибор контроля взрывных патронов ТЭСТ-ЭДТ-А	ДИШВ.773955.504 ТУ ДИШВ.773955.506 ТУ БИКТ.468784.002 ТУ БИКТ.468213.007 ТУ	№ 10-12/128 от 22.04.1996 № PPC 03-86 от 26.03.1999
3.	Система электровзрывания для сейсморазведочных работ, включающая: электродетонатор сейсмический ЭДС-2 прибор взрывной ПВВ-2 прибор контроля ПК-124	ДИШВ.773951.002 ТУ БИКТ.468784.003 ТУ БИКТ.468213.002 ТУ	№ 10-12/100 от 17.05.1993
4.	СИС-Г (Система инициирования скважинная герметичная)	ТУ 7278-033-22666521-2008	№ PPC 00-29293 от 06.05.2008

Шашки для сейсморазведочных работ			
1.	ГТП-85Г-К, ГТП-200Г, ГТП-400-КГ, ГФП-400Г-КГ	ТУ 84-07511904-659-95	№ 08-10/412 от 04.08.1995
2.	ГТП-500-КГ	ТУ 7511903-525-91	№ 10-03/125 от 11.04.1995
3.	ГТПП-400 ГФПП-400	ТУ 7511903-623-93	№ 11-22/364 от 22.07.1993
4.	Т-500-КГ	ТУ 84-08628424-685-98	№ 10-12/159 от 01.04.1998
5.	ТГ-100-ПО, ТГФ-100-ПО	ТУ 84-08628424-721-2000	№ 08-10/228 от 02.03.2001
6.	ТГФ-200	ТУ 84-08628424-711-99	№ 10-14/752 от 10.10.2000
7.	ТП-200Г-К, ТГФП-200Г-К	ТУ 84-08628424-706-98	№ 10-12/158 от 01.04.1998

4. взрывные и контрольно-измерительные приборы, устройства

№ №	Наименование	Номер, дата разрешения (свидетельства)
1	2	3
Взрывные приборы и машинки		
1.	Машинка взрывная ВВМ-4. Общего назначения	№ 05-27/354 от 11.11.1977
2.	Машинка взрывная конденсаторная ВМК-500. Исполнение рудничное нормальное	№ 25-10/10 от 29.01.1976
3.	Взрывная станция стволовая ВСС-1. Исполнение рудничное нормальное. Степень защиты от внешних воздействий IP-11	№ 11-22/390 от 03.11.1992
4.	Взрывной прибор ВПА (30, 60, 120). Исполнение РВ (IV). Выходная электрическая цепь Ia. Степень защиты от внешних воздействий IP-54	Свидетельство № 606 В от 03.02.1995 Разрешение № 08-10/161 от 27.03.1995
5.	Устройство взрывное программируемое ЖЗ 2460 с маркировкой взрывозащиты РВ IB	№ PPC 00-32041 от 21.11.2008
6.	Устройство взрывное малогабаритное ЖЗ 2462 с маркировкой взрывозащиты РВ Exd[ia]IX	№ PPC 00-38566 от 28.05.2010
7.	Искробезопасный высокочастотный взрывной прибор ИВП-1/12. Исполнение рудничное взрывозащищенное	Свидетельство № 558 от 04.10.1967
8.	Комплект взрывной высокочастотный многоканальный КВВМ-1 Степень защиты от внешних воздействий IP-54	№ PPC 04-18338 от 14.04.2003
9.	Комплект взрывной многоканальный КВМ-1 Степень защиты от внешних воздействий IP-54	№ PPC 04-1227 от 11.02.2000
10.	Конденсаторный взрывной прибор КВП-1/100М. Исполнение рудничное взрывозащищенное	Свидетельство № 36 от 02.10.1961
11.	Конденсаторный взрывной прибор КВП-2/200. Исполнение рудничное нормальное	№ 542-ЭН от 29.05.1997 № 08-10/586 от 08.09.1997
12.	Конденсаторная взрывная машинка КПМ-3. Исполнение рудничное нормальное	№ 297/83 от 26.10.1983
	Конденсаторный взрывной прибор ПИВ-100М. Исполнение рудничное взрывозащищенное	Свидетельство № 514 от 18.10.1966
13.	Машинка сейсмическая взрывная СВМ-2. Общего назначения	№ 14-11а от 30.01.1964
14.	Станция взрывного пункта СВП-6-02	№ PPC 00-37152 от 29.12.2009
15.	Прибор взрывной ПВЗ	№ PPC 00-38274 от 13.05.2010
16.	Устройство взрывное высокочастотное УВВ-1М	№ PPC 00-041222 от 22.11.2010
17.	Устройство инициирования волновода ИВ-2АМ	№ PPC 04-9893 от 25.09.2003
18.	Устройство пусковое ИВШП 773722.001 ТУ	№ PPC 04-536 от 05.08.1999



19.	Устройство пусковое УПЭ-1,5/Х	№ PPC 04-6215 от 25.06.2002
Аппаратура дистанционного беспроводного взрывания		
1.	"Гром", "Гром-М" Исполнение общепромышленное	335/85, 20.08.1985 № 11-22/435 от 07.12.1992
2.	"Гром-МП"	№ 08-10/978 от 29.11.2000 № 08-10/1446 от 05.12.2002
3.	"Друза", "Друза-М". Исполнение общепромышленное	№ 02-1-40/229 от 13.06.1989 № 11-22/73 от 18.02.1993
4.	Синхронизатор сейсмических возбуждений ССВ-1	№ 04-27/133 от 20.12.1976
5.	Синхронизатор сейсмических возбуждений ССВ-2	№ PPC 04-1503 от 24.04.2000
6.	Синхронизатор SGD-SB системы синхронизации взрывных и невзрывных источников возбуждения сейсмических колебаний SGD-S	№ PPC 00-38034 от 08.04.2010
7.	Система синхронизации возбуждений взрывов "PELTON SHOT PRO"	№ PPC 00-37151 от 29.12.2009
8.	Система синхронизации возбуждений взрывов SSS-300/301	№ 10-25/278 от 01.07.1996
Контрольно-измерительные приборы и устройства		
1.	Испытатель взрывной светодиодный ВИС-1. Исполнение рудничное взрывозащищенное	свидетельство № 941 от 19.10.1981
2.	Прибор контроля Копер-1. Степень защиты от внешних воздействий IP-20	№ 08-10/324 от 16.06.1995
3.	Прибор контроля ПКБЭ-1	№ PPC 04-5008 от 20.12.2001
4.	Мост типа Р-353. Общего назначения	04-27/411 от 28.05.1979
5.	Мост переносной постоянного тока Р-3043. Исполнение рудничное взрывозащищенное	Свидетельство № 1255 от 20.02.1987
6.	Измеритель сопротивления взрывной цепи ХН 2570 Исполнение рудничное взрывозащищенное	Свидетельство № 34 от 23.07.1993
7.	Измеритель сопротивления взрывной цепи ХН 2570П с маркировкой взрывозащиты PO ExiaIX	№ PPC 00-32040 от 21.11.2008
8.	Индикатор фотоэлектрический Ю-140. Общего назначения	280/83 от 24.03.1983
9.	Тестер-индикатор SGD-TFL сопротивления взрывной сети	№ PPC 00-040994 от 11.11.2010

5. Средства маркировки капсюлей-детонаторов в металлических гильзах и электродетонаторов

№ №	Наименование	Номер, дата разрешения
1	2	3
1.	Маркировочная головка МГД	№ 04-35/49 от 14.02.1996
2.	Маркиратор МКД-БЭИЗ-М	№ 414/91 от 10.06.1991
3.	Маркировочная головка (черт.ЛД 07.771.00.00.00.)	№ 48 от 05.10.1984
4.	Устройства обжимные маркирующие цанговые УЦВ, УЦГ	№ PPC 04-2741 от 22.12.2000

6. Зарядно-транспортные и смесительные устройства

№ №	Наименование	Номер, дата разрешения (журнального постановления)
1	2	3
Зарядные и смесительно-зарядные машины и устройства для пневмозарядки		
1.	Зарядные аппараты КНВВ (насос) и КЗВВ (зарядчик)	№ 87/71 от 15.04.1971
2.	Зарядчик ВАХШ-7ДМ	№ 05-26/404 от 06.10.1982



3.	Зарядчик ЗС-1	№ 111/73 от 20.02.1973
4.	Зарядчик ЗШ-7	№ 05-1-40/417 от 29.11.1990
5.	Зарядчики порционные типа ЗП (ЗП-2, ЗП-5, ЗП-12, ЗП-25)	№ 40/68 от 26.07.1968. № 107/72 от 02.09.1972
6.	Пневмозарядчик ПЗЛ	№ 54/69 от 25.03.69
7.	Пневмозарядчик ПШК (ПЗЖ)	№ 04-26/73 от 06.12.1972
8.	Пневматический зарядчик ранцевый РПЗ-0,6	№ 208/77 от 05.07.1977
9.	Зарядно-доставочная установка ЗДУ-50	№ 40/68 от 26.07.1968
10.	Зарядная машина ЗМК-1А	№ 279/83 от 22.03.1983
11.	Курама	№ 05-27/213 от 16.05.1979
12.	Зарядная машина МЗК-25	№ 387/88 от 29.01.1988
13.	Зарядная машина МЗКС-160	№ 02-1-40/145 от 12.04.1989
14.	Транспортно-зарядная машина МТЗ-1,1	№ 402/88 от 02.01.1989
15.	Зарядная машина "Ульба-10"	№ 407/90 от 04.01.1990
16.	Зарядная машина "Ульба-50"	№ 407/90 от 04.01.1990
17.	Зарядная машина "Ульба-150"	№ 407/90 от 04.01.1990
18.	Зарядно-смесительная машина "Ульба-150И"	№ 11-22/216 от 07.05.1993
19.	Зарядная машина "Ульба-400М"	№ 407/90 от 04.01.1990
20.	Зарядно-смесительная машина "Ульба-400МИ"	№ 11-22/151 от 02.04.1993
21.	Зарядно-смесительная машина "Ульба-1200И"	№ 08-10/310 от 27.06.1994
22.	Зарядное устройство "120R" (Канада)	№ 08-10/659 от 06.07.2001 № 08-УГР/114 от 26.02.2003 № 08-24/222 от 30.03.2004 № РРС 00-32924 от 29.01.2009 № РРС 00-31769 от 29.10.2008
23.	Зарядное устройство "250R" (Канада)	№ 08-УГР/216 от 04.04.2003
24.	Зарядное устройство "Анолодер" (США)	№ 08-10/571 от 21.05.2002 № 08-УГР/216 от 04.04.2003 № 08-УГР/755 от 29.12.2003 № 08-24/222 от 30.03.2004 № РРС 00-31770 от 29.10.2008 № РРС 00-37047 от 18.12.2009 № РРС 00-32923 от 29.01.2009
25.	Зарядное устройство "Анол 150" (Швеция)	№ РРС 00-20636 от 04.05.2006
26.	Самоходные установки У№И 50-2, У№И 50-2.1, У№И 50-3, У№И 50-4 (Германия)	№ РРС 04-7058 от 04.11.2002 № РРС 04-11464 от 16.03.2004, № РРС 00-30101 от 27.06.2008, № РРС 00-26592 от 18.10.2009
27.	Зарядная машина "Чармек" (Финляндия)	№ 04-35/19 от 16.01.1996
Смесительно-зарядные, зарядные машины		
1.	Америнд	№ 08-10/115 от 28.02.1996, № 08-10/356 от 06.05.1998, № РРС 00-38277 от 13.05.2010 № РРС 00-40633 от 13.10.2010,
2.	Америнд 5ТОН	№ РРС 00-37843 от 12.03.2010
3.	Автомобильный зарядный бункер БЗА	№ 357/86 от 17.06.1986
4.	Зарядно-транспортная машина "Зыряновск"	№ 158/75 от 01.07.1975
5.	Смесительно-зарядная машина ИВП-АТ08	№ РРС 00-34559 от 08.06.2009
6.	Доставочно-зарядная машина МДЗ-1М	№ 274/82 от 30.07.1982
7.	Доставочно-зарядная машина МДЗ-1МА	№ 11-22/9 от 27.01.1992
8.	Зарядно-транспортная машина МЗ-3	№ 217/77 от 01.12.1977
9.	Зарядная машина МЗ-3А	№ 05-27/453 от 14.12.1981
10.	Зарядная машина МЗ-3Б	№ 367/87 от 28.01.1987
11.	МЗ-3Б-12 (6802-0000010)	№ РРС 00-16175 от 12.05.2005, № РРС 00-38275 от 13.05.2010
12.	МЗ-3Б-15	№ РРС 00-29290 от 06.05.2008 № РРС 00-38276 от 13.05.2010,

13.	МЗ-3Б-16	№ PPC 00-32931 от 29.01.2009 № PPC 00-38570 от 28.05.2010,
14.	Зарядно-транспортная машина МЗ-4А	№ 352/86 от 29.05.1986, № 11-22/67 от 16.03.1992
15.	Зарядные машины МЗ-8, МЗ-12	№ 226/78 от 20.02.1978
16.	МСЗ-25	№ PPC 00-041285 от 30.11.2010
17.	МСЗ-В	№ PPC 00-33542 от 27.03.2009, № PPC 00-33543 от 27.03.2009, № PPC 00-34085 от 05.05.2009, № PPC 00-35914 от 21.09.2009, № PPC 00-37797 от 04.03.2010, № PPC 00-39121 от 07.07.2010
18.	МСЗ-ВУ на базе шасси Урал-4320	№ PPC 00-37559 от 08.02.2010
19.	Устройство УПИ-1	№ PPC 04-10109 от 16.10.2003
20.	СЗМ-6Б на шасси КамАЗ 55111-1013-15	№ PPC 00-042750 от 13.03.2011
21.	АНФО Body	№ 08-10/430 от 12.04.2002, № 08-УГР/183 от 24.03.2003, № 08-УГР/621 от 29.10.2003, № PPC 00-31771 от 29.10.2008, № PPC 00-35370 от 03.08.2009
22.	АНФО-12	№ PPC 00-39340 от 21.07.2010
23.	АНФО-42-01R на шасси грузового дизельного автомобиля Toyota Hurth	№ PPC 00-28856 от 10.04.2008
24.	МиНИ АНФО Mix UNit	№ PPC 00-37799 от 04.03.2010
25.	НІС-PS	№ PPC 00-044023 от 23.06.2011
26.	Tradestar на шасси автомобиля 2006 "INternatioNal"	№ PPC 00-042629 от 14.03.2011
Смесительно-зарядные машины для водосодержащих ВВ		
1.	АСЗС-6840 (Трейдстар-ВГ) на базе шасси КамАЗ-6540-1010-10	№ PPC 00-32285 от 11.12.2008, № PPC 00-33051 от 12.02.2009, № PPC 00-33413 от 16.03.2009 № PPC 00-041086 от 15.11.2010
2.	АСЗС-6841 (INternatioNal Explosives EquipmeNt) на базе шасси КамАЗ-65201	№ PPC 00-31060 от 17.09.2008
3.	АСЗС-68411 (FLEXITRUCK)	№ PPC 00-32284 от 11.12.2008, № PPC 00-36822 от 01.12.2009, № PPC 00-39125 от 07.07.2010, № PPC 00-041087 от 15.11.2010
4.	Акватол 3	№ 398/88 от 02.09.1988
5.	Акватол 3М	№ 08-10/125 от 04.03.1996
6.	Америнда	№ 08-10/365 от 13.04.2001
7.	Анемикс-1	№ PPC 00-32929 от 29.01.2009 № PPC 00-32930 от 29.01.2009
8.	Дино СМС	№ 08-10/652 от 10.08.2000
9.	МЗ-3В	№ 179/76 от 03.06.1976
10.	МЗ-3ВА	№ 05-1-40/116 от 15.05.1990
11.	МЗВ-8	№ 05-1-40/16 от 19.01.1990
12.	МЗВ-10	№ PPC 00-31059 от 17.09.2008
13.	МЗВ-20	№ 404/89 от 04.04.1989
14.	МЗГ-10	№ PPC 04-172 от 28.04.1999, № PPC 00-31059 от 17.09.2008
15.	МСЗ-8	№ PPC 04-1001 от 15.12.1999
16.	МСЗ-14МТ	№ PPC 00-35913 от 21.09.2009
17.	МСЗ-15 на шасси МАЗ-5516	№ PPC 00-29291 от 06.05.2008
18.	МСЗ-16	№ PPC 04-11570 от 25.03.2004
19.	МСЗ-20	№ 08-10/301 от 12.05.1997

20.	Порэмит-1У	№ 367/87 от 28.01.1987
21.	Репамп	№ РРС 00-15735 от 05.04.2005
22.	"РП" ТС-4	№ РРС 00-31773 от 29.10.2008
23.	СЗМ "ШР"	№ РРС 00-34421 от 01.06.2009
24.	СЗМ-8	№ 11-22/119 от 13.04.1992, № РРС 00-22490 от 14.12.2006, № РРС 00-34420 от 01.06.2009
25.	СЗМ-10	№ РРС 04-1402 от 29.03.2000, № РРС 00-22490 от 14.12.2006
26.	СЗМ-10Г	№ РРС 04-1947 от 25.07.2000
27.	Трейдстар	№ 08-10/588 от 14.06.2001
28.	ТСЗМ-11	№ РРС 00-32928 от 29.01.2009
29.	ТСЗМ-11ПГ	№ РРС 00-34742 от 22.06.2009
30.	ТСЗМ-11Э	№ РРС 00-39119 от 07.07.2010
31.	ТСЗМ-20ПГ	№ РРС 00-20247 от 10.04.2006
32.	ТСЗМ-30	№ РРС 03-7298 от 02.12.2002
33.	ТСЗМ-30ПГ	№ 08-10/1048 от 17.09.2002
34.	ТСЗМ-30ПГ (модернизированный)	№ РРС 04-11247 от 18.02.2004
35.	ТСЗМ-30ПГ-А	№ 08-10/862 от 02.08.2002
36.	Универсал ТС-1, ТС-2, ТС-3, ТС-4	№ РРС 00-044510 от 01.08.2011
37.	ЭСЗМ-12Э	№ РРС 00-39120 от 07.07.2010
38.	BCZH-25	№ 08-10/994 от 06.09.2002 № 08-УГР/160 от 13.03.2003 № РРС 00-33853 от 21.04.2009
39.	Вольво FM-9 "IEE"	№ РРС 00-33415 от 16.03.2009
40.	MCU	№ РРС 00-041510 от 14.12.2010
41.	MMU-20	№ РРС 00-041513 от 08.12.2010
42.	MMU(s)-11	№ РРС 00-041511 от 08.12.2010
43.	MMU(s)-14	№ РРС 00-041512 от 08.12.2010
44.	MMU(s)-20	№ РРС 00-40103 от 13.09.2010 № РРС 00-40642 от 06.10.2010 № РРС 00-041346 от 25.11.2010 № РРС 00-041347 от 26.11.2010
45.	MSM-12	№ РРС 00-040996 от 11.11.2010
46.	Neitro-№obel	№ РРС 00-40629 от 13.10.2010
47.	"SMS" и "TTT"	№ 08-10/646 от 07.09.1998 № 08-10/23 от 12.01.2001
48.	TTT-15	№ РРС 00-040997 от 11.11.2010
Транспортировщики		
1.	Доставщики невзрывчатых компонентов ЭВВ Нитронит ДК-25-Пл	№ РРС 00-27715 от 26.12.2007 № РРС 00-32598 от 24.12.2008 № РРС 00-35117 от 23.07.2009 № РРС 00-39338 от 21.07.2010 № РРС 00-39635 от 09.08.2010
2.	Машина доставочная МД-30	№ РРС 00-40634 от 13.10.2010
3.	Машина-транспортировщик на базе цистерны-полуприцепа МТ-20	№ РРС ВА-13640 от 25.08.2004
Комбинированные зарядные и транспортно-зарядные машины		
1.	Зарядная машина МЗП-6	№ 05-1-40/58 от 08.02.1991
2.	Транспортно-зарядная машина МТЗ-3	№ 401/88 от 30.12.1988
	Смесительные установки	
1.	Агрегат передвижной приготовления раствора окислителей АППРО-1	№ РРС 00-40630 от 13.10.2010 № РРС 00-041085 от 15.11.2010
2.	Комплекс "Игла" в вариантах комплектации "Р" и "Э"	№ РРС 00-37796 от 04.03.2010
3.	Модульный пункт производства смесевых ВВ из	№ РРС 00-38278 от 13.05.2010



	невзрывчатых компонентов МППСВВ	
4.	Модульная установка по производству компонентов ЭВВ Сибирит-1000 и Сибирит-1200 МУПКВВС-1200	№ PPC 00-34557 от 08.06.2009
5.	Стационарная установка типа "Автосмеситель"	№ 08-10/403 от 01.08.1995
6.	Объемный смеситель гравитационный ОСГ (0.25, 0.3, 0.55 м3)	№ 08-10/532 от 14.07.1998
7.	СВВ	№ 08-10/1076 от 28.12.2000
8.	СЭМП	№ PPC 00-33852 от 21.04.2009 № PPC 00-34741 от 22.06.2009 № PPC 00-041719 от 30.12.2010 № PPC 00-044509 от 01.08.2011
9.	Стационарная установка УИ-2	№ 02-1-40/511 от 14.12.1987
10.	Установка УПВВП-7500	№ PPC 00-33416 от 16.03.2009
11.	Установка "А№FO Mixer Amix-25"	№ 08-УГР/215 от 04.04.2003 № PPC 00-16193 от 13.05.2005 № PPC 00-30193 от 10.07.2008 № PPC 00-36820 от 01.12.2009

7. Контейнеры для транспортирования взрывчатых материалов

№ №	Наименование	Номер, дата разрешения
1	2	3
1.	Контейнер-локализатор СИ	№ PPC 00-36491 от 02.11.2009
2.	ЭТЦ-2	№ 08-10/228 от 28.04.1995
3.	ЭТЦ-3К	№ 08-УГР/561 от 22.09.2003
4.	Устройства для защиты от взрыва "Фонтан-1, "Фонтан-2", "Фонтан-3" и "Фонтан-4"	№ PPC-32660 от 29.12.2008