

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

**ПРИКАЗ  
от 15 сентября 2011 г. N 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. N 17, приказываю:

Утвердить прилагаемый [Перечень](#) взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации.

Руководитель  
Н.Г.КУТЬИН

Утвержден  
Приказом Федеральной  
службы по экологическому,  
технологическому  
и атомному надзору  
от 15 сентября 2011 г. N 537

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ ВЗРЫВНОГО  
ДЕЛА, ДОПУЩЕННЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**1. ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА**

N	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	N 227/78 от 28.02.1978
2.	Аммонал скальный N 3	ОСТ 84-1917-81	N 284/83 от 13.05.1983
3.	БРТТ/Гр 90/10	ТУ 7284-182-07508405-2006	N ВМ-0088 от 22.07.2008
4.	Гранулотол	ГОСТ 25857-83	N 300/83 от 30.12.1983

5.	Граммониты		
5.1.	50/50	ГОСТ 21988-76	N 13/61 от 23.02.1961
5.2.	30/70	ГОСТ 21988-76	N 26/64 от 21.01.1964
5.3.	79/21	ТУ 84-08628424-814-2005	N 13/66 от 31.12.1966 N AC-04-35/767 от 12.11.2003 N 12-01-09/1705 от 22.09.2005
5.4.	79/21ГС	ТУ 7511903-504-90	N 410/90 от 27.06.1990
5.5.	82/18	ТУ 84-1025-84	N 314/84 от 18.12.1984
5.6.	П (патронированный марок 15-180, 21-120, 21-160, 21-180)	ТУ 7276-049-07511608-2002	N 08-10/1283 от 19.11.2002 N 08-УГР/476 от 28.07.2003 N 08-УГР/638 от 11.11.2003
5.7.	РЗ-30ПР, 79/21ПР, 82/18ПР	ТУ 84-1122-87	N 26-9/32 от 13.02.1987
5.8.	Т-5	ТУ 727600-046-0017.37.69-98	N 08-10/727 от 04.11.1998 N 08-10/34 от 20.01.2000 N 08-10/406 от 25.04.2001
5.9.	ТК и ТКЗ	ТУ 7276-055-07511608-2002	N 08-10/1004 от 07.12.2000
6.	Гранипоры <*>		
6.1.	БП-1, БП-3	ТУ 7276-021-07509505-2001	N 08-10/522 от 01.06.2001
6.2.	НВ	ТУ 7276-004-07510000-04	N ПРС ВА-13137 от 26.07.2004
6.3.	ФМ	ТУ 361403062-01-95	N 08-10/526 от 27.11.1995
7.	Граммопор	ТУ 7276-019-11692478-98	N 08-10/856 от 29.12.1998

8.	Дибазит	ТУ 3-7509103.325-93	11-22/579 от 27.12.1993 N 08-10/511 от 19.07.1999
9.	Нитропор	ТУ 7276-007-11692478-98	N 08-10/855 от 29.12.1998
10.	Гранулиты		
10.1.	АП	ТУ 7276-058-00173769-2000	N 08-10/1120 от 21.11.2001
10.2.	АС-6	ТУ 12.00173769.019-92	N 11-22/156 от 07.04.1993
10.3.	АС-6М	ТУ 84-520-434-85	N 392/88 от 15.03.1988
10.4.	АС-8ПР	N 26-9/32 от 13.02.87	ТУ 84-1122-87
10.5.	АС-С марок А и Б	ТУ 7276-051-00173769-99	N 08-10/844 от 16.10.2000
10.6.	ЭМ-6	ТУ 7276-067-00173769-2005	N ВМ-0052 от 19.04.2007
11.	Граномон	ТУ 7276-188-07508405-2006	N ВМ-0119 от 16.02.2009
12.	Диаммон	ТУ 84-07507808.98-94	N 08-10/61 от 10.02.1995
13.	Дитолан	ТУ 7508405-179-2000	N 08-10/1199 от 28.10.2002
14.	Тротил-У марки УД	ТУ 7511809-80-93	N 11-22/490 от 01.11.1993
15.	Порох дымный марки ДВП	ГОСТ 1028-79	N 123/73 от 18.12.1973
Водосодержащие <*>			
16.	Граммонит РЗ-30	ТУ 75-11903-633-93	N 238/78 от 07.09.1978
17.	Гранипор ВГ марок 90/5, 50/40 и 60/30 (водногелевое)	ТУ 7276-17131060-2003	N ВМ-0218 от 05.09.2011
18.	Селипор в патронах диаметром 90 и	ТУ 84-07509103.508-2000	N 08-10/110 от 31.01.2002

	120 мм		
Эмульсионные			
19.	Порэмиты		
19.1.	Порэмит П (патронированный)	ТУ 84-08628424-533-96	N 08-10/208 от 12.04.1996
19.2.	Порэмит П-1-ЗС-90	ТУ 84-08628424-819-2008	N ВМ-0129 от 24.04.2009
19.3.	Порэмит П-II-С-МС	ТУ 84-08628424-798-2003	N 08-УГР/741 от 24.12.2003
19.4.	Порэмит П-II-С-О	ТУ 84-08628424-797-2003	N 08-УГР/741 от 24.12.2003
20.	Эмигран П марки 25 в патронах диаметром 90, 120, 160 и 180 мм	ТУ 7276-076-07511608-2009	N ВМ-183 от 13.10.2010
21.	Эмуласт АС-30ФП (патронированный)	ТУ 7276-014-16359200-2004	N ВМ-0154 от 14.12.2009 N ВМ-0123 от 11.03.2009 N ВМ-0090 от 28.08.2008
22.	Эмульсен-И-90 марки Б	ТУ 7276-178-075-11819-2009	N ВМ-0134 от 08.06.2009
23.	Эмульсионный состав АС-25П	ТУ 7276-066-00173769-2003	N ВМ-0124 от 16.03.2009
24.	Эмульсолиты непатро- нированные марок эмульсолит и эмульсолит А-20	ТУ 7276-001-07511502-02	N ВМ-0187 от 19.10.2010
25.	Заряды эмульсионно- пороховые ЗЭП-90	ТУ 7276-122-07511819-00	N 08-10/265 от 12.04.2000
Изготавливаются вблизи мест применения			
Гранулированные			
26.	Гранулиты		
26.1.	АК	ТУ 7276-62-0469481-93	N 11-22/510 от 12.11.1993
26.2.	АС-Д	ТУ 84-520-396-83	N 362/86 от 26.09.1986

26.3.	АСД-М	ТУ 7511903-541-94	N 04-35/225 от 05.09.1994
26.4.	АСМ	ТУ 12.00173769.038-96	N 08-10/261 от 09.04.1998
26.5.	ВК	ТУ 7276-03-04694181-96	N 08-10/366 от 14.05.1999
26.6.	Д	ТУ 7276-034-11692478-2004	N ВМ-0157 от 15.01.2010
26.7.	Ж	ТУ 7276-335-05121441-2001	N 08-10/955 от 10.10.2000
26.8.	НК	ТУ 72768000-005-05608605-95	N 08-10/511 от 17.11.1995
26.9.	НМ-1	ТУ 7276-065-00173769-03	N 08-УГР/685 от 27.11.2003
26.10.	НП	ТУ 727680-001-00173901-94	N 08-10/877 от 13.09.2001
26.11.	ПФ	ТУ 7276-025-11692478-2001	N 08-10/1361 от 09.12.2002
26.12.	Т	ТУ 361403062-05-96	N 08-10/1075 от 28.12.2000
26.13.	УП	ТУ 7276-064-00173769-03	N 03-1-40/40 от 23.03.1990
Водосодержащие <*>			
27.	Акванал (Ипконит)	ТУ 48-ИПКОН-05-84	N 341/85 от 23.12.1985
28.	Акванит КТ-Х	ТУ 7287-001-11138300-93	N 08-10/193 от 18.04.1994
29.	Акваторы		
29.1.	Т-10ВИ	ТУ 7276-003-3242822-97	N 08-10/733 от 06.11.1998
29.2.	Т-10МС	ТУ 7276-05-04694181-97	N 08-10/132 от 26.02.1999
29.3.	Т20 (ифваниты Т-20, Т-60, Т-80)	ТУ ГП-01-77	N 118/73 от 12.06.1973
29.4.	Т-20Г	ТУ 40ЛГИ-05-90	N 409/90 от 13.04.1990
29.5.	Т-20ГК	ТУ ГОИ КФАН-2-88	N 05-1-40/281

			от 10.07.1991
29.6.	Т-20ГМ	ТУ 84-08628424-632-97	N 08-10/400 от 26.06.1997
29.7.	Т-20М	ТУ 7511903-531-90	N 05-1-40/79 от 12.04.1990
29.8.	НС марок Т-10НС и Т-15НС	ТУ 7284-08-04694181-98	N 08-10/583 от 13.08.1999
30.	Карбатолаы		
30.1.	ГЛ-10В, ГЛ-15Т	ТУ-81-479-82	N 248/79 от 04.01.1979
30.2.	А, АТ-10, ФТ-10	ТУ-84-479-82	N 283/83 от 11.05.1983
30.3.	ТМ	ОСТ 84-2157-84	N 323/84 от 29.12.1984
31.	Риофлекс (водногелевое)	ТУ 7276-011-58472318-2005	N ВМ-0186 от 19.10.2010 N ВМ-0191 от 08.12.2010 N ВМ-0120 от 16.02.2009 N ВМ-0117 от 02.02.2009
Эмульсионные			
32.	Амфорэм АП	ТУ 7276-077-00203938-2002	N 08-УГР/637 от 11.11.2003
33.	Березит марок Э-80, Э-30, Э-50, Э-70	ТУ 7276-003-431204295932-2010	N ВМ-0185 от 13.10.2010 N ВМ-0184 от 13.10.2010
34.	Грамфорэмы		
34.1.	Грамфорэм-30 АП	ТУ 7276-081-00203938-2006	N ВМ-0094 от 10.10.2008
34.2.	Грамфорэм-50 АП	ТУ 7276-078-00203938-2002	N 08-УГР/637 от 11.11.2003
35.	Гранэмиты		
35.1.	Гранэмит И-30	ТУ 84-08628424-771-2002	N 08-10/994 от 06.09.2002 N 08-10/1048 от 17.09.2002

35.2.	Гранэмит И-30А	ТУ 84-08628424-813-2005	N ВМ-0132 от 04.06.2009 N ВМ-0099 от 31.10.2008
35.3.	Гранэмит И-50	ТУ 84-08628424-679-96	N 08-10/553 от 05.08.1999 N 08-10/862 от 02.08.2002 N 08-10/994 от 06.09.2002
35.4.	Гранэмит И-50-А	ТУ 84-08628424-789-2003	N 08-УГР/373 от 17.06.2003
35.5.	Гранэмит ОМ марки ОМ-70	ТУ 7276-011-00186938-2003	N ВМ-0011 от 08.12.2004
36.	Нитронит марок Э-20, Э-30, Э-50, Э-70, Э-100	ТУ 7276-003-58995878-2004	N ВМ-0105 от 24.12.2008 N ВМ-0127 от 13.04.2009 N ВМ-0135 от 24.06.2009 N ВМ-0137 от 15.07.2009 N ВМ-0169 от 15.07.2010 N ВМ-0170 от 15.07.2010 N ВМ-0192 от 13.12.2010
37.	Патронит-М-50 (патронированный)	ТУ 7288-034-17131060-2006	N 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	N 02-35/21 от 17.01.1992
38.2.	Порэмит 1А	ТУ 84-08628424-671-96	N 08-10/167 от 28.03.1996 N 08-10/417 от 31.07.1996
38.3.	Порэмит В	ТУ 7276-023-00173769-96	N 08-10/470 от 29.07.1997
38.4.	Порэмит М марок 4А, 8А	ТУ 84-1202-89	N 380/87 от 30.12.1987
39.	Сибириты		
39.1.	Сибириты	ТУ 7276-019-05608605-2005	N 11-22/240

	1000, 1200		от 30.06.1992 N 08-20/637 от 19.08.2004
39.2.	Сибирит-2500 РЗ	ТУ 727680-011-05608605-2000	N 08-10/546 от 28.06.2000 N 08-УГР/49 от 29.01.2003 N 08-УГР/343 от 02.06.2003 N 08-20/637 от 19.08.2004 N ВМ-0131 от 29.05.2009
39.3.	Сибирит СМ-2500, 5000	ТУ 7276-017-05608605-2005	N ВМ-0085 от 28.04.2008
39.4.	Сибирит ПСМ-7500 марки Г	ТУ 7276-020-05608605-2006	N ВМ-0121 от 16.02.2009
40.	Сларрит	ТУ 7276-011-11692478-99	N 08-10/652 от 10.08.2000
41.	Тован	ТУ 7276-002-13242822-97	N 08-10/365 от 13.04.2001
42.	Тован 60/40К	ТУ 7276-002-13242822-97	N ВМ-0024 от 10.06.2005
43.	Фортис	ТУ 7276-001-23308410-2006	N ВМ-0178 от 20.09.2010 N ВМ-0177 от 20.09.2010 N ВМ-0176 от 19.11.2010 N ВМ-0175 N ВМ-0163 от 28.01.2011 от 19.11.2010 N ВМ-0141 от 11.11.2010
44.	Эмуланы марки "Иремекс", Эмулиты марки "Ирегель"	ТУ 7276-012-17131060-99 ТУ 7276-013-17131060-99	N 08-10/164 от 27.03.1996 N 08-10/646 от 07.09.1998 N 08-10/23 от 12.01.2001
45.	Эмулан А-70	ТУ 7276-035-17131060-2007	N ВМ-0060 от 07.11.2007 N ВМ-0112 от 20.01.2009
46.	Эмулиты	ТУ 7276-016-17131060-2001	N 08-10/588

	марок ВЭТ 300, ВЭТ 500 и ВЭТ 700		от 14.06.2001 N ВМ-0142 от 09.11.2009 N ВМ-0166 от 18.06.2010
47.	Эмулит "ПВВ-В"	ТУ 7276-033-17131060-2006	N ВМ-0062 от 07.11.2007
48.	Эмулогран марок Э-30, Э-50	ТУ 12.00173769.039-2000	N 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	N ВМ-0061 от 07.11.2007
50.	Эмунекс марок Эмунекс, Эмунекс 3000, Эмунекс 5000, Эмунекс 7000	ТУ 7276-009-58472318-2006	N ВМ-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	N 08-10/973 от 17.10.2001 N 08-10/1281 от 19.11.2002 N 08-УГР/261 от 18.04.2003
1.2.	Граммонит ТМ	ТУ 84-08628424-740-2002	N 08-10/494 от 29.04.2002
1.3.	Граммонит ТММ	ТУ 84-08628424-740-2002	N ВМ-0021 от 03.02.2005 N ВМ-0156 от 15.01.2010
2.	Граммотолы		
2.1.	Граммотол марок 10, 15 и 20	ТУ 7276-016-11692478-98	N 08-10/1074 от 28.12.2000 N 08-10/1289 от 26.12.2001 N 08-10/749 от 04.07.2002 N ВМ-0149

			от 10.12.2009 N ВМ-0145 от 24.11.2009
2.2.	Грамотол Т-18	ТУ 84-08628424-760-2002	N 08-10/1091 от 04.10.2002
3.	Седитол марок 10 и 10П	ТУ 7276-017-56466532-2004	N ВМ-0188 от 11.11.2010
4.	Гранулиты		
4.1.	АС-4	ГОСТ 21987-76	N 72/70 от 22.04.1970
4.2.	АС-4В	ТУ 84-620-82	N 186/76 от 25.10.1976
4.3.	АС-8	ГОСТ 21987-76	N 13/66 от 31.12.1966
4.4.	АС-8В	ТУ 84-620-82	N 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	N 08-10/581 от 12.08.1999 N 08-10/585 от 14.06.2001
4.7.	М	ГОСТ 21987-76	N 95/72 от 03.01.1972
4.8.	МГ-10	ТУ 7276-001-07510000-99	N 08-10/718 от 13.10.1999
Порошкообразные			
5.	Аммоналы		
5.1.	Аммонал (патронированный)	ГОСТ 21984-76	N 2/59 от 27.04.1959
5.2.	Аммонал и аммонит N БЖВ в полиэтиленовом пакете	ТУ 84-08628424-712-99	N 08-10/889 от 16.12.1999
5.3.	М-10 (патронированный)	ТУ 7511903-577-92	N 312/84 от 14.12.1984
5.4.	М-10 (в полиэтиленовой оболочке d = 45, 60, 90 мм)	ТУ 3-2233090	N 05-1-40/27 от 02.02.1990

5.5.	Скальный N 1 (патронированный)	ГОСТ 21985-76	N 245/78 от 27.11.1978
5.6.	Э-5 (патронированный)	ТУ 7508906.102-93	N 11-22/111 от 15.03.1993
6.	Аммониты		
6.1.	БЖВ (порошок в мешках)	ГОСТ 21984-76	N 5/57, 12.03.1957
6.2.	БЖВ (патронированный d = 31 - 32, 36 - 37 мм)	ГОСТ 21984-76	N 5/57, 12.03.1957
6.3.	БЖВ (в полиэтиленовой оболочке d = 60, 90 мм)	ТУ 84-1026-84	N 408/90 от 09.02.1990
6.4.	БЖВ в полиэтиленовой оболочке d = 60, 90 мм	ТУ 7276-004-07510709-97	N 08-10/61 от 04.02.1998
6.5.	БЖВ-ДНН-200 (патронированный)	ТУ 7276-00254900763-2007	N ВМ-0104 от 15.12.2008
6.6.	ДНН и патроны из него d = 90 мм в полиэтиленовой оболочке	ТУ 7276-006-07510709-98	N 08-10/857 от 29.12.1998
7.	Детонит М	ГОСТ 21986-76	N 35/68, 20.05.1968
8.	ЭКВК	ТУ 84-1068-85	N 329/85, 17.06.1985
Эмульсионные			
9.	ДЭМ (патронированное ВВ)	ТУ 7276-007-07511502-2005	N ВМ-0074 от 20.02.2008
10.	Эмулин	ТУ 7276-002-07511502-02	N ВМ-0050 от 27.11.06
11.	Эмульсолит П (патронированный) марок Г, С и А-20	ТУ 7276-001-07511502-02	N ВМ-0187 от 19.10.2010
Изготавливаются вблизи мест применения			
Гранулированные			
12.	Гранулиты		
12.1.	АЗ	ТУ 7276-001-04683349-2001	N 08-10/559

			от 07.06.2001
12.2.	А6	ТУ 7276-01-04683349-95	N 411/90 от 22.08.1990 N 08-10/373 от 26.06.1996
12.3.	Д-5	ТУ 7276-063-0173769-02	N 08-10/635 от 11.06.2002
12.4.	Игданит	ТУ 7276-01-04683349-96	N 2/66 от 25.06.1966
12.5.	Игданит П	ТУ 7276-001-04683349-98	N 08-10/595 от 03.08.1998
12.6.	МП марок ЗМП, 5МП и 5МП-Г	ТУ 7276-079-00203938-2005	N ВМ-0051 от 25.01.2007
12.7.	ПМ	ТУ 7276-024-11692478-2001	N 08-10/1291 от 26.12.2001
12.8.	ПС марок ПС-1 и ПС-2	ТУ 7276-004-17131060-97	N 08-10/533 от 14.07.1998
12.9.	РП (РП-1 и РП-2)	ТУ 7276-028-11692478-2002	N 08-УГР/256 от 17.04.2003 N ВМ-0161 от 01.03.2010 N ВМ-0148 от 10.12.2009
Эмульсионные			
13.	КОЛЫМИТЫ		
13.1.	Колымит-Б марок 25/75 и 60/40	ТУ 7276-002-33958994-2002	N 08-10/1388 от 15.12.2002
13.2.	Колымит-М (патроны диаметром 60 и 90 мм)	ТУ 7276-001-33958994-2002	N 08-10/1388 от 15.12.2002
14.	Сабтэк	ТУ 7276-002-23308410-2006	N 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	N 193/77 от 05.05.1977
1.2.	ПМС-1Т (III класс)	ТУ 7276-026-07507802-99	N 08-10/975

			от 29.11.2000
1.3.	ПЖВ-20 (IV класс)	ГОСТ 21982-76	N 193/77 от 05.05.1977
1.4.	Т-19 (IV класс)	ГОСТ 21982-76	N 66/69 от 30.09.1969
2.	Ионит (VII класс)	ТУ 84-922-81	N 359/86 от 27.07.1986
3.	Углениты		
3.1.	П12ЦБ-2М (VI класс)	ТУ 12.00173769.024-94	N 04-35/111 от 20.05.1994
3.2.	П12ЦБ-2М патроны в полиэтиленовых оболочках (VI класс)	ТУ 12.00173769.024-94	N 04-35/292 от 11.10.1996
3.3.	13П и 13П/1 (V класс)	ТУ 12.0174086-002-94	N 11-22/57 от 10.02.1993
3.4.	М (V класс)	ТУ 07508902-176-2001	N 0005 от 16.03.2004
3.5.	Э-6 (V класс)	ГОСТ 21983-76	N 33/64 от 05.09.1964
4.	Заряды		
4.1.	ЗПН-1 (VII класс)	ТУ 12.173767008-89	N 334/85 от 13.08.1985
4.2.	ЗНП в полиэтиленовой оболочке (VII класс)	ТУ 841169-87	N 379/87 от 24.11.1987
5.	Монозаряды МЗВ-2М (VII класс)	ТУ 7288.001.41859303-97	N 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	N 400/88 от 26.12.1988
1.2.	А-2	ТУ 84-1005-84	N 313/84 от 14.12.1984
2.	Гексопласт ГП-87К	ТУ 84.415-77-81	N 261/80 от 09.09.1980

3.	Заряды и изделия		
3.1.	ВУР взрывное устройство	ТУ 2069635-2-92	N 11-22/178 от 19.05.1992
3.2.	Газогенератор давления шпуровой ГДШ	ТУ 7275-002-46242932-2002	N РСС 04-11424 от 12.03.2004
3.3.	ДВУ-3	ТУ 7276-029-56466532-2007	N ВМ-0167 от 24.06.2010
3.4.	ЗДП-500	ТУ 41-12-121-95	N 08-10/456 от 15.09.1995
3.5.	ЗДП-1000	ТУ 41-12-102-93	N 11-22/542 от 06.12.1993
3.6.	ЗЗТ 18 x 1,5	ТУ 84-610-219-77	N 243/78 от 10.11.1978
3.7.	З-ЗРП	ТУ 7272-002-17393707-94 (БИКТ.77.1662.004.ТУ)	N 08-10/532 от 20.10.1994
3.8.	ЗКВ-Б	ТУ 7276-56466532-25-2007	N ВМ-0111 от 20.01.2009
3.9.	ЗКВГ	ТУ 84-1143-87	N 372/87 от 31.07.1987
3.10.	ЗКЛ кумулятивный линейный	ТУ 3-121-060-90	N 05-1-40/192 от 15.05.1991
3.11.	ЗКЛБ кумулятивный линейный	ТУ 3-2685-93	N 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	N 74/70 от 03.06.1970
3.13.	ЗКП-М-1000 ЗКП-М-2000 ЗКП-М-4000	ТУ 41-12-112-94	N 08-10/173 от 30.03.1995
3.14.	ЗША-14 и ЗША-25 шланговые	ТУ 7511903-561-93	N 08-10/562 от 10.11.1994
3.15.	ЗМВ	ТУ 7287-021-07513903-2002	N РСС ВА-12938 от 15.07.2004
3.16.	ЗСБ-А-2500 и ЗСБ-А-5000	ТУ 7287-176-07508405-2005	N ВМ-0144 от 24.11.2009 N ВМ-0115 от 26.01.2009
3.17.	ЗСПП-21,5/3А/1	ТУ 7276-023-56466532-2007	N ВМ-0168 от 24.06.2010

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног..."

3.18.	ЗЭТ эластичный трубчатый	ТУ 7287-24904-05121441-93	N 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)	N 08-10/532 от 20.10.1994
3.20.	КЗ-20	ТУ 7511903-606-93	N 08-10/290 от 09.06.1994
3.21.	ЛБВ-II ленточные	ТУ 2292-008-07511703-93	N 08-10/52 от 01.02.1994
3.22.	ПЛ-1 пластичное ленточное изделие из состава "Сейсмопласт"	ТУ 84-1144-87	N 365/87 от 28.01.1987
3.23.	СЗ-4П стандартный	ТУ 7272-003-17393707-94 (БИКТ.77.1662.003.ТУ)	N 08-10/532 от 20.10.1994
3.24.	ТП-2, ТП-3, ТП-5 термоизоляционные патроны	ТУ 36-2369-81	N 265/81 от 26.11.1981
3.25.	УКЗ-Л удлиненный кумулятивный литой	ТУ 7288-001-21142193-96	N 08-10/271 от 16.05.1996
3.26.	УКЗ-П удлиненный кумулятивный прокатный	ТУ 3-2650-92	N 01-17/11 от 28.01.1992
3.27.	УКЗ универсальный кумулятивный	ТУ 3-7509103293-92	N 11-22/277 от 30.07.1992
3.28.	ШКЗ шнуровой кумулятивный	ТУ 84-988-84	N 309/84 от 18.05.1984
3.29.	ЭКЗ эластичный кумулятивный (шнур)	ТУ 3.7508403-125-92	N 08-10/62 от 10.02.1995
3.30.	ЭШ-1П изделия шнуровые эластичные	ТУ 84501-39-83	N 293/83 от 09.09.1983
4.	Труборезы		
4.1.	ТрККН	ТУ 88 УССР 085.390-85	N 343/86 от 06.01.1986
4.2.	ТрККП	ТУ 88 УССР 085.342-82	N 322/84 от 28.12.1984
4.3.	ТрККС	ТУ 88 УССР 085.390-85	N 356/86 от 02.06.1986
5.	Промежуточные		

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног..."

	детонаторы		
5.1.	БШД-800У (баллиститные прессованные)	ТУ 7508405-167-98	N 08-10/539 от 26.06.2000
5.2.	ГТП-500 (тротило-гексогеновые прессованные)	ТУ 7511903-525-91	N 11-22/106 от 06.04.1992
5.3.	ДПМ-3, ДПМ-3-Б1, ДПМ-3-Б2 (малогабаритные)	ТУ 7287-039-07513903-2005	N РРС 00-37558 от 08.02.2010
5.4.	ДПМС-1 (малогабаритные)	ТУ 7288-007-79056340-2006	N ВМ-0103 от 15.12.2008
5.5.	Детонаторы промежуточные корпусные ДПК	000-ДПК-ООТУ	N 05-1-40/192 от 06.07.1990
5.6.	ДПУ-ПТ600, ДПУ-ПТ800 и ДПУ-ПТ1000 (поротоловые)	ТУ 7276-151-07511819-2003	N ВМ-0150 от 10.12.2009
5.7.	П-500Л (пентолитовые в оболочке из термоусадочной ПВХ пленки)	ТУ 7276-796-08628424-2006	N ВМ-0049 от 17.10.2006
5.8.	ПДП-300, ПДП-400, ПДП-600 (пентолитовые в полиэтиленовом корпусе)	ТУ 7276-002-07510000-99	N 08-10/936 от 28.12.1999 N РРС ВА-13136 от 26.07.2004
5.9.	ПДПМ-19, ПДПМ-38, ПДПМ-44 (пентолитовые)	ТУ 7288-003-07510000-06	N ВМ-0047 от 03.08.2006
5.10.	ПТ-П300, ПТ-П500, ПТ-П750, ПТ-П800, ПТ-П850 (пентолитовые в полимерном корпусе)	ТУ 7288-036-07511608-2000	N 08-10/538 от 16.05.2002 N 08-10/740 от 15.09.2000 N ВМ-0054 от 03.05.2007
5.11.	С-1000Л	ТУ 7288-817-08628424-2009	N ВМ-0146 от 30.11.2009
5.12.	РУВ (баллиститные прессованные)	ТУ 3.7508403-157-94	N 08-10/419 от 03.07.1997
5.13.	Сибирит-П (патроны диаметром 32 и 50 мм)	ТУ 727680-012-05608605-02	N 08-10/834 от 25.07.2002
5.14.	Т-400Г (тротиловые прессованные)	ОСТ 84-411-80	N 262/80 от 22.12.1990

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног..."

	гидроизолированные)		
5.15.	Т-500Л-К, Т-500Л-КГ (тротиловые литые)	ТУ 84-08628424-675-99	N 08-10/504 от 12.07.1999

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

5.15.	Т-900Г (тротиловые прессованные)	ТУ 7288-001-07510307-96	N 08-10/36 от 24.01.1996 N 08-10/179 от 21.03.1997
5.16.	ТГ-500 (тротило-гексогеновые литые)	ОСТ 84-411-80	N 13/66 от 31.12.1966
5.17.	ТГ-500КД (тротило-гексогеновые литые)	ТУ 7288-011-01382245-97	N 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	N 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	N 08-10/537 от 16.05.2002 N 08-10/739 от 15.09.2000 N 08-10/13 от 10.01.2002 N ВМ-0055 от 03.05.2007 N ВМ-0200 от 22.03.2011
5.20.	ТГФ-850Ф	ТУ 7288-070-07511608-2005	N ВМ-0056 от 03.05.2007
5.21.	ТГФ-850Э (тротило-гексогеновые литые)	ТУ 84-08628424-692-97	N 08-10/660 от 08.10.1997
5.22.	ТП-200 и ТП-400 (прессованные)	ОСТ 84-1366-76	N 188/76 от 28.12.1976
5.23.	ТС-500Л и ТС-1000Л (тротиловые сенсibilизированные литые)	ТУ 84-08628424-748-2004	N ВМ-0128 от 16.04.2009
5.24.	ШДБ	ТУ 84-07509103.492-2000	N 08-УГР/470 от 25.07.2003
5.25.	ШДУ-800 (баллиститные прессованные)	ТУ 7508405-181-2001	N 08-10-839 от 29.07.2002

<\*> Возможность применения в рудах и породах, содержащих сульфиды, должна подтверждаться соответствующими разрешениями Ростехнадзора.

## 2. СРЕДСТВА ИНИЦИИРОВАНИЯ

N	Наименование	ГОСТ (ТУ)	Номер, дата разрешения (журнального постановления)
1	2	3	4
1.	Детонирующие шнуры		
1.1.	ДША	ГОСТ 6196-78	N 88/71 от 28.04.1971
1.2.	ДШВ	ГОСТ 6196-78	N 88/71 от 28.04.1971
1.3.	ДШ-АП, ДШ-ВП	ИВШП.773971.010 ТУ	N 08-10/232 от 26.03.1998
1.4.	ДШ-В-12	ТУ 84-07513607.012-97	N 08-10/74 от 02.02.1999 N 08-10/353 от 07.05.1999 N 08-10/422 от 04.06.1999
1.5.	ДШ-ВМ	ТУ 841150-87	N 374/87 от 01.09.1987
1.6.	ДШД-2Т	ТУ 610-10-88	N 403/89 от 23.02.1989
1.7.	ДШМ-Э	ДИШВ 773971.504 ТУ	N 08-10/160 от 10.03.1998 N 08-10/684 от 24.09.1999
1.8.	ДШН марок ДШН-6, ДШН-8, ДШН-10	ИВШП 773979.013 ТУ	N 08-10/32 от 15.01.1999
1.9.	ДШУ-ЗЗМ	ТУ 84-711-83	N 295/83 от 20.10.1983
1.10.	ДШУ-150 (усиленный)	ТУ 84-908-81	N 270/82 от 12.03.1982
1.11.	ДШЭ-6	ГОСТ 6196-78	N 272/82 от 10.05.1982

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног..."

1.12.	ДШЭ-6ВДТ	ТУ 84-07513406-034-94	N 08-10/78 от 14.02.1995
1.13.	ДШЭ-6ПВД, ДШЭ-9ПВД, ДШЭ-12ПВД (пентолитовые)	ТУ 84-07513406-035-98	N 08-10/692 от 28.09.1999 N 08-10/16 от 10.01.2001
1.14.	ДШЭ-12	ГОСТ 6196-78	N 128/74 от 22.02.1974
1.15.	ДШЭ-12Г ДШЭ-12Т	ТУ 7287-205-07513406	N 305/84 от 05.03.1984 N 08-УГР/28 от 20.01.2003
1.16.	ДШЭ-30	ТУ 841153-87	N 383/87 от 18.11.1987
1.17.	ДШЭ-50	ТУ 841153-87	N 383/87 от 18.11.1987
2.	Реле пиротехнические		
2.1.	РП-8М (двухсторон- ного действия)	ДИШВ.773919.007 ТУ	N 04-35/424 от 26.06.1998
2.2.	РП-Н (двухсторон- ного действия)	ИВШП 771938.005 ТУ	N 08-10/233 от 26.03.1998
2.3.	РП-Д (двухсторон- ного действия)	ДИШВ 773919.009 ТУ	N 08-10/264 от 12.04.2000
2.4.	РПЭ-2	ТУ 7287-120-07513406-99	N 08-10/1359 от 09.12.2002
3.	Неэлектрические системы инициирования		
3.1.	Нонель	Стандарт SS 4990707 (Швеция)	N 08-10/88 от 15.02.1996 N 08-10/1130 от 22.11.2001
3.2.	ИСКРА-П (поверхност- ные), ИСКРА-С (скважинные), ИСКРА-Ш (шпуровые), ИСКРА-Старт (старто- вые), 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	N ВМ-0143 от 12.11.2009
3.3.	Коршун, включает детонаторы ДИН-Н, ДИН-С, ДИН-Ш	ТУ 7278-002-546342296-2004, ТУ 7278-001-546342296-2004, ТУ 7278-003-546342296-2004	N ВМ-0065 от 12.12.2007
3.4.	Рионел	ТУ 7287-001-43908744-2002	N ВМ-0100

			от 31.10.2008 N 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	N 04-35/339 от 15.08.1997 N 04-35/481 от 28.07.1998 N 08-10/751 от 01.11.1999 N 08-10/752 от 09.08.2001
3.6.	СИНВ-Старт	ДИШВ.773979.012 ТУ	N 08-10/269 от 13.03.2002
3.7.	УНСИ (низкоэнергетическая) с зарядом ЗДЭ-300	ДИШВ.773979.005 ТУ	N 08-10/399 от 25.05.1998
3.8.	Эдилин, включает детонаторы ДВИ 1, ДВИ 2, ДВИ 3	ТУ 7287-032-07513406-97	N 08-10/404 от 27.05.1999 N 08-10/953 от 10.10.2001
3.9.	Эксэл типов MS, U, LP, с соединительными блоками Коннектед Е	ТУ 7287-005-23308410-2006	N ВМ-0182 от 21.09.2010
3.10.	DAVEYTRONIC (система электронного взрыва, Франция)		N РРС 00-38567 от 28.05.2010
3.11.	I-KON (электронная система инициирования, Канада)	ТУ 7278-017-23308410-2008	N РРС 00-39124 от 07.07.2010 N РРС 00-40644 от 06.10.2010
4.	Термостойкие детонирующие шнуры		
4.1.	ДУЗТВ 150/800	ДИШВ 773975.001 ТУ	N 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	N ВМ-0139 от 24.09.2009
4.6.	ДШТ 165, 200	ТУ 84-711-83	N 68/70 от 05.02.1970

4.7.	ДШТВ 150/800	ТУ 84-1012-84	N 04-1-40/155 от 17.03.1986
4.8.	ДШТВ 150	ДИШВ.773971.020 ТУ	N PPC 00-37046 от 18.12.2009
4.9.	ДШТВ 165/1000	ДИШВ.773971.021 ТУ	N BM-0147 от 02.12.2009
4.10.	ДШТТ 180/800	ТУ 84-825-79	N 99/72 от 25.02.1972
4.11.	ДШТТ 250/1500	ТУ 84-829-79	N 251/79 от 26.02.1979
4.12.	ШЭЛ 170/150 (шнур эластичный)	ТУ 41-12-083-91	N 11-22/231 от 23.06.1992
5.	Огнепроводные шнуры		
5.1.	ОША	ГОСТ 3470-80	N 302/84 от 12.01.1984
5.2.	ОШП	ГОСТ 3470-80	N 88/71 от 26.04.1971
6.	Зажигательные патроны, трубки, электровоспламенители (электрозажигатели)		
6.1.	Зажигательный патрон ЗП-Б, бумажный	ТУ 84-206-81	N 298/83 от 29.12.1983
6.2.	Электровоспламенители термостойкие ТЭЗ-ЗП, ЭВ-ПТ-Гр	ТУ 84-397-78	N 200/77 от 01.06.77
6.3.	ЭЗ-ОШ электрозажигатель огнепроводного шнура	ТУ 84-207-81	N 299/83 от 29.12.83 N 378/87 от 16.10.87
6.4.	ЭЗТ-2 трубка электрозажигательная	ТУ 84-205-80	N 88/71 от 28.04.71
7.	Капсюли-детонаторы		
7.1.	КД-8МА	ДИШВ.773941.008 ТУ	N 08-10/116 от 23.02.1998
7.2.	КД-8С  КД-8СМ	ГОСТ 6254-85	N 307/84 от 30.03.1984 N 08-10/109 от 13.02.1997 N 08-10/223 от 04.04.1997 N 08-УГР/488

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
 "Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног..."

			от 05.08.2003
7.3.	КДВИ-8 (без иницирующих ВВ)	ТУ 7287-108-07513406-98	N 08-10/1081 от 28.12.2000
7.4.	КДН-13 с накольным механизмом	ТУ 84-775-78	N 200/77 от 01.06.1977
7.5.	ТКД-2 термостойкие в металлической гильзе	ТУ 84-601-106-82	N 162/75 от 24.09.1975
7.6.	ДУ-1 детонатор-усилитель	ТУ 4316-019-01423814-01	N 04-1-40/205 от 28.06.1989
7.7.	ДУ-6 детонатор усиленный	ТУ 7287-045-07513406-97	N 08-10/729 от 19.11.1997
7.8.	УДД-810	ТУ 4316-002-45388547-98	N 10-02/710 от 29.12.1998
8.	Капсюли-воспламенители		
8.1.	КВН-11	ТУ 84-601-103-86	N 04-1-40/390 от 28.11.1989
9.	Электродетонаторы неприехранительные		
9.1.	ЭД-8Ж, ЭД-8Э, ЭД-8М мгновенного действия	ГОСТ 9089-75	N 88/71 от 28.04.1971 N 08-УГР/488 от 05.08.2003 N ВМ-0066 от 12.12.2007
9.2.	ЭД-22, ЭД-27, ЭД-29	ТУ 84-1119-87	N 332/85 от 26.07.1985
9.3.	ЭД-33	ДИШВ 773951.005 ТУ	N 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	N 413/91, 06.02.1991
9.5.	ЭД-1-8-Т мгновенного действия и ЭД-1-3-Т	ДИШВ 773951.300 ТУ	N 263/81 от 24.07.1981

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног..."

	замедленного действия (антистатические)		N 08-10/277 от 19.03.2001
9.6.	ЭДБИ мгновенного действия (без инициирующих ВВ)	ТУ 41-12-128-97	N 10-12/676 от 16.10.1997
9.7.	ЭДВ (ВЭД) (высоковольтные)	ТУ 84-305-87	N 109/73 от 20.02.1973
9.8.	ЭДЗИ (защищенные индукционные)	ТУ 7287-167-07513406-2001	N 08-10/1066 от 24.09.2002
9.9.	ЭД-З-ИМ	ДИШВ 773951.306ТУ	N 08-10/786 от 15.07.2002 N 08-10/1286 от 19.11.2002
9.10.	ЭД-З-ИП (пониженной чувствительности)	ДИШВ 773951.308ТУ	N ВМ-0179 от 10.09.2010
9.11.	ЭД-З-Н короткозамедленного и замедленного действия	ДИШВ 773951.300 ТУ	N 264/81 от 24.07.1981, N 08-10/277 от 19.03.2001
9.12.	ЭД-З-Т замедленного действия (пониженной чувствительности)	ТУ 7287-179-07513406-2001	N 08-10/15 от 10.01.2003
9.13.	ЭДС сейсмические	ГОСТ 9089-75	N 88/71 от 28.04.1971
9.14.	ЭДС-1 сейсмические	ТУ 84-1139-87 ДИШВ 773951009 ТУ-94	N 363/86 от 24.10.1986
9.15.	ЭДС-1М сейсмические	ТУ 7287-142-07513406-2001	N 08-УГР/488 от 05.08.2003
9.16.	ЭДЭЗ (электронные с замедлением)	ТУ 7287-007-07513903-2001	N РСР ВА-13595 от 20.08.2004
9.17.	ЭД-30-УН (нормальной чувствительности), ЭД-30-УП (пониженной чувствительности)	ТУ 7287-029-07513903-2004	N ВМ-0171 от 15.07.2010
9.18.	ЭДКЗ-ОП мгновенного действия	ГОСТ 21806-76	N 203/77 от 10.06.1977
9.19.	ЭДКЗ-П короткозамедленного действия	ГОСТ 21806-76	N 203/77 от 10.06.1977
9.20.	ЭД-КЗ-ПК, ЭД-КЗ-ПКМ короткозамедленного	ТУ 84-1162-87	N 382/87 от 23.10.1987

	действия		N 07-02/29 от 08.02.1999
9.21.	ЭДКЗ-ПМ короткоза- медленного действия	ГОСТ 21806-76	N 203/77 от 10.06.1977
9.22.	ЭД-М-ПКМ	ТУ 7287-143-07513406-2001	N 08-УГР/488 от 05.08.2003
9.23.	ЭД-ПН	ТУ 84-7513607.023-2001	N РРС 00-28521 от 12.03.2008
10.	Электродетонаторы термостойкие		
10.1.	ТЭД-200, ТЭД-270	ДИШВ 773951.501 ТУ	N 162/75 от 24.09.1975

### 3. ВЗРЫВЧАТЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ В ГЕОФИЗИКЕ

N	Наименование	ГОСТ (ТУ)	Номер, дата разрешения (журнального постановления)
1	2	3	4
Перфораторы кумулятивные скважинные и заряды к ним			
1.	КПМ95 с зарядами ЗКПМ95ПП-16, ЗПК 95-DN	ТУ 4316-003-11029024-2006 ТУ 4316-002-11029024-2006 ТУ 84-7513607.019-2001	N РРС 00-31489 от 15.10.2008 N РРС 00-34419 от 01.06.2009 N РРС 00-042749 от 16.03.2011
2.	КПМ105 с зарядами ЗКПМ105ПП-22, ЗКПМ105ПП-22-ВО, ЗПК 105-DN, ЗПК 105-DN-01	ТУ 4316-003-11029024-2006 ТУ 4316-002-11029024-2006 ТУ 84-7513607.019-2001	N РРС 00-31490 от 15.10.2008 N ВМ-0122 от 03.03.2009 N РРС 00-34419 от 01.06.2009 N РРС 00-042749 от 16.03.2011
3.	КПО73К и КПО73Т с зарядами ЗКПО-ПП-16 ЗКПО-ПП-19 ЗКПО-ПП-22 ЗДУ	ТУ 4316-001-11029024-2006 ТУ 4316-010-11029024-2006 ТУ 4316-015-11029024-2007	N РРС 00-27884 от 21.01.2008 N РРС 00-31488 от 15.10.2008 N РРС 00-31491 от 15.10.2008
4.	КПО89К и КПО89Т с зарядами ЗКПО-ПП-22	ТУ 4316-005-11029024-2005 ТУ 4316-004-11029024-2005 ТУ 84-7513607.020-2001	N РРС 00-31487 от 15.10.2008 N РРС 00-31488

	ЗДУ, ЗПКО 89-DN, ЗПКО 89-DN-01		от 15.10.2008 N PPC 00-31492 от 15.10.2008 N PPC 00-042749 от 16.03.2011
5.	КПО102К и КПО102Т с зарядами ЗКПО-ПП-22, ЗКПО-ПП-30, ЗДУ ЗПКО 102-DN, ЗПКО 102-DN-01	ТУ 4316-009-11029024-2006 ТУ 4316-004-11029024-2005 ТУ 84-7513607.020-2001	N PPC 00-31488 от 15.10.2008 N PPC 00-31486 от 15.10.2008 N PPC 00-31493 от 15.10.2008 N 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	N PPC 00-27884 от 21.01.2008 N PPC 00-31488 от 15.10.2008 N PPC 00-31494 от 15.10.2008
7.	КПРУ 65-5	ТУ 41-12-158-99	N 200/77 от 01.06.1977
8.	ПК73КЛ ORION и ПК89КЛ ORION с заря- дами 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	N BM-0180 от 17.09.2010
9.	ПК85-7 с зарядами ЗПК 105-7 ЗПК80Н	ТУ 4316-006-01423814-99 ТУ 41-12-1054-86 ТУ 41-12-122-96	N 26-10/162 от 11.06.1986
10.	ПК95Н с зарядами ЗПК95Н	ТУ 41-03-792-77 ТУ 41-12-122-96	N 200/77 от 01.06.1977
11.	ПК105-7 с зарядами ЗПК105-7 ЗПК105С-7 ЗПК 105С ЗПК105Н ЗПК105У ЗПК105-DN	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	N 26-10/162 от 11.06.1986 N 26-10/162 от 11.06.1986 N 10-03/177 от 24.03.1999 N 10-13/536 от 05.09.1997 N 08-10/678 от 24.09.1999 N 08-10/748

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног..."

			от 08.08.2001 N PPC 00-37795 от 04.03.2010
12.	ПК-105ДУ с зарядами ЗПК105М ЗПК105М-01	ТУ 7288-008-07623974-97	N 10-12/546 от 12.09.1997
13.	ПК105С с зарядами ЗПК105С	ТУ 41-12-130-97 ТУ 41-12-129-97	N 10-13/536 от 05.09.1997
14.	ПК 105СМ (02) с зарядами КЗ105СМ (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	N PPC 00-043134 от 11.04.2011
15.	ПК105Э с зарядами ЗПК105-АТ	ТУ 52989204.002-2001 ТУ 52989204.001-2001	N PPC 00-041934 от 17.01.2011
16.	ПКМР 43-DN-М с зарядами ЗПКМ 43-01-DN, ЗПКМ 43-02-DN	ТУ 84-7513607.029-2002 ТУ 84-7513607.021-2002	N PPC 00-042749 от 16.03.2011
17.	ПКМР 54-DN-М с зарядами ЗПКМ 54-01-DN, ЗПКМ 54-02-DN	ТУ 84-7513607.029-2002 ТУ 84-7513607.021-2002	N PPC 00-042749 от 16.03.2011
18.	ПКО50С с зарядами ЗПКО50С	ТУ 4316-069-53819088-2009	N 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	N PPC 00-31772 от 29.10.2008
20.	ПКО 73 с зарядами ЗПКТ73	ТУ 39-206-76 ТУ 4316-007-01423814-2000	N 200/77 от 01.06.1977 N 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	N PPC 00-30770 от 18.08.2008
22.	ПКО 73-АТ с зарядами ЗПК 73-АТ	ТУ 52989204.008-2004 ТУ 52989204.007-2004	N PPC 00-041934 от 17.01.2011

23.	ПКО89 с зарядами ЗПКТ89Н ЗПКО89-DN ЗПКО89-DN-01	ТУ 39-206-76 ТУ 4316-029-01423814-2001 ТУ 84-7513607.020-2001 ТУ 84-7513607.020-2001	N 200/77 от 01.06.1977 N PPC 02-3136 от 19.03.2001 N 08-10/1154 от 29.11.2001 N 08-10/1154 от 29.11.2001 N PPC 00-042749 от 16.03.2011
24.	ПКО 89-АТ с зарядами ЗПК 89-АТ	ТУ 52989204.005-2002 ТУ 52989204.001-2001	N PPC 00-041934 от 17.01.2011
25.	ПКО89С с зарядами ЗПКО89С (01; 02; 03) ЗПКО89СМ (01; 02)	ТУ 41-12-145-98 ТУ 41-12-144-98 ТУ 4316-004-45388547-99	N 10-02/236 от 13.05.1998 N 10-03/709 от 29.12.1998 N PPC 00-32283 от 11.12.2008
26.	ПКО89СА с зарядами ЗПКО89СМ (01; 02) ЗПКО89СМА (01; 02)	ТУ 42-12-145-98 ТУ 4316-004-45388547-99	N 10-02/236 от 13.05.1998 N PPC 00-32283 от 11.12.2008
27.	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	N PPC 00-38857 от 21.06.2010
28.	ПКО89СА-01 с зарядами ЗПКО89С-03	ТУ 41-12-144-98	N 10-03/709 от 29.12.1998 N PPC 00-32283 от 11.12.2008
29.	ПКО89СМ (01) с зарядами ЗПКО89С (01; 02; 03) ЗПКО89СМ (01; 02)	ТУ 4316-015-53819088-2003 ТУ 41-12-144-98 ТУ 4316-004-45388547-99	N 10-03/709 от 29.12.1998 N PPC 04-10830 от 29.12.2003 N 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	N PPC 00-38857 от 21.06.2010
31.	ПКО102 с зарядами 4"DP5SPETCP Dynamit Nobel ЗПКО102-DN ЗПКО102-DN-01	ТУ 4316-004-01423814-99 ТУ 84-7513607.020-2001 ТУ 84-7513607.020-2001	N PPC02-1704 от 08.06.2000 N 08-10/1154 от 29.11.2001 N 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	N PPC 00-32506 от 18.12.2008
33.	ПКОС32 с зарядами ПКОС38М	ТУ 41-12-015-87 ТУ 41-12-016-94	N 04-1-40/359 от 12.10.1987 N 10-13/130 от 05.05.1994
34.	ПКОТ73 с зарядами ЗПКО73	ТУ 39-206-76 ТУ 41-12-1012-87	N 200/77 от 01.06.1977
35.	ПКОТ89 с зарядами ЗПКО89	ТУ 41-12-38-88 ТУ 41-12-1012-87	N 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	N 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	N 26-58/294 от 07.09.1983 N 10-15/26 от 05.02.2002 N 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	N 200/77 от 01.06.77 N 10-15/26 от 05.02.1992 N PPC 00-37794 от 04.03.2010
39.	ПКТ-50 с зарядами ЗПКТ50	ПКТ50-000ТУ ЗПКТ50-000ТУ	N PPC 00-041819 от 12.01.2011

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног..."

40.	ПКТ73 с зарядами ЗПКТ73	ТУ 4316-008-01423814-2000 ТУ 4316-007-01423814-2000	N PPC 02-2387 от 18.10.2000
41.	ПКТ73КЛ с зарядами ЗПКТ73	ТУ 4316-016-22666521-2005 ТУ 4316-007-01423814-2000	N PPC 00-36490 от 02.11.2009
42.	ПКТ73С с зарядами ЗПКТ73С	ПКТ73С.000 ТУ ТУ 41-12-162-99	N PPC 02-2985 от 12.02.2001
43.	ПКТ89 с зарядами ЗПКТ89Н	ТУ 4316-031-01423814-2001 ТУ 4316-029-01423814-2001	N 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	N 10-02/710 от 29.12.1998 N 10-03/709 от 29.12.1998 N PPC 04-919 от 29.11.1999
45.	ПКТ89СМ ПКТ89С2М(01) с зарядами ЗПКО 89СМ, ЗПКО89СМА, ЗПКО89С (00; 01; 02; 03) Усилитель детонации ПКТ89СМ.050 (01; 02; 03)	ТУ 4316-013-45388547-01 ТУ 4316-004-45388547-99 ТУ 41-12-144-98 ТУ 4316-012-45388547-01	N 10-03/709 от 29.12.1998 N PPC 00-28524 от 12.03.2008 N 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 4316-068-53819088-2009 ТУ 4316-020-53819088-2004	N PPC 00-38857 от 21.06.2010
47.	ПКТ102КЛ-М исполне- ний "К" и "Т" с зарядами ЗПКТ105Н-ТВ ЗПКТ89Н ЗПКТ114Н-СВО	ТУ 4316-025-22666521-2004 ТУ 4316-056-01423814-2006 ТУ 4316-029-01423814-2006 ТУ 4316-059-01423814-2006	N PPC 00-33856 от 21.04.2009
48.	ПКТ102С (СК; СТ) с зарядами ЗПК102С (01) Приемник-передатчик детонационного им- пульса ППДИ1 и ППДИ2	ТУ 4316-022-53819088-2004 ТУ 4316-029-53819088-2005 ТУ 4316-025-53819088-2004	N 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	N PPC 00-40421 от 07.10.2010
50.	ПКТ105 с зарядами	ТУ 41-12-048-89	N 04-1-40/366

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног..."

	ЗПКТ73 ЗПКТ89Н	ТУ 4316-029-01423814-2001 ТУ 4316-007-01423814-2000	от 02.11.1989 N PPC 02-2387 от 18.10.2000 N PPC 02-3136 от 19.03.2001
51.	ПКТ105Н с зарядами ЗПКТ105Н-ТВ	ТУ 4316-057-01423814-2005 ТУ 4316-056-01423814-2005	N PPC 00-32594 от 24.12.2008
52.	ПКТ114КЛ исполнений "К" и "Т" с зарядами ЗПКТ105Н-ТВ ЗПКТ89Н-СП ЗПКТ114Н-СВО	ТУ 4316-018-22666521-2006 ТУ 4316-056-01423814-2005 ТУ 4316-029-01423814-2001 ТУ 4316-059-01423814-2006	N PPC 00-38279 от 13.05.2010
53.	ПЛ70 с извлекаемым ленточным каркасом с зарядами ЗПЛ70.040	ТУ 4316-022-07623615-97	N 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	N 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	ТУ4316-018-53819088-2004 ТУ4316-017-53819088-2004 ТУ4316-021-53819088-2004 ТУ4316-020-53819088-2004 ТУ4316-019-53819088-2004	N PPC 00-40243 от 07.10.2010
56.	ПМИ54 с зарядами Р632-Р48.06.530	ТУ 728800-010-07623974-01	N PPC 00-042234 от 07.02.2011
57.	ПМИ90 с зарядами ЗПК105М ПМИ90-02 и ПМИ90-03	ТУ 728800-009-07623974-01 ТУ 7288-008-7623974-97	N PPC 00-40632 от 13.10.2010 N 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	N PPC 00-28855 от 10.04.2008
59.	ПМР 43-ПП, ПМР 54-ПП с зарядами	ТУ 4316-012-11029024-2007 ТУ 4316-011-11029024-2007	N PPC 00-041223 от 22.11.2010

	ЗКМ 43-ПП ЗКМ 54-ПП		
60.	Типа ПМТ (73; 89)	ТУ 41-12-140-98, ТУ 4316-012-01423814-2000	N 10-12/87 от 27.02.1998 N РС 02-3573 от 16.05.2001
61.	ПР43	ТУ 41-12-157-99	N 200/77 от 01.06.1977
62.	ПР54	ТУ 41-12-159-99	N 200/77 от 01.06.1977
63.	ПР100 с зарядами ЗПР100	ТУ 41-12-094-92	N 10-15/238 от 26.11.1992
64.	типа ПРК (42; 54; 65) с зарядами типа ЗПРК	ТУ 41-12-082-91	N 07-1-40/319 от 18.12.1987
65.	ПРК42С с зарядами ЗПРК42С (01)	ТУ 41-12-142-98 ТУ 41-12-143-98	N 10-02/237 от 13.05.1998 N 10-13/287 от 04.06.1998
66.	ПРК54С (01) с зарядами ЗПРК54С (01)	ТУ 4316-007-45388547-01 ТУ 4316-006-45388547-01	N РС 00-34743 от 22.06.2009
67.	ПРК54СА с зарядами ЗПРК54СА (01; 02)	ТУ 4316-034-53819088-2005 ТУ 4316-033-53819088-2005	N РС 00-32039 от 21.11.2008
68.	типа ПРК-У (40; 50; 62) с зарядами типа ЗКУ	ТУ 41-12-108-94	N 10-12/440 от 30.12.1994
69.	ПСК52 с зарядами ЗПСК52	ТУ 4316-007-54900763-2005 ТУ 4316-006-54900763-2005	N РС 00-33541 от 27.03.2009
70.	ТП-К89 с наконечником А4903-Р32 с зарядами ЗПЛ70.040-К	ТУ 4316-031-07623615-2001	N РС 00-18528 от 08.11.2005
71.	ТПМК85 с зарядами ЗПМК85	ТУ 4316-033-07623615-2002	N РС02-6945 от 03.10.2002
72.	ТПМК95 с зарядами ЗПМК95 ЗПМК95-DN ЗПК95-DN	ТУ 4316-029-07623615-00 ЗПМК ТУ ТУ 84-7513607.019-2001	N 08-10/1154 от 29.11.2001 N РС 00-042749 от 16.03.2011
73.	ТПМК105 с зарядами ЗПМК105	ТПМК105ТУ	N РС 00-15707 от 04.04.2005

74.	ТП-НКТ89	ТУ 4316-037-07623615-2004	N PPC БК-13041 от 21.07.2004
75.	ТП-НКТ-ГС с зарядами ЗПЛ70.040 ГС	ТУ 4316-030-07623615-00	N PPC 00-37800 от 04.03.2010
76.	ENERJET	ТУ 4316-02-45391877-2007	N BM-0109 от 29.12.2008
77.	Gun System DYNAWELL	ТУ 4316-003-70256942-2007	N BM-0138 от 27.07.2009
78.	HSD	ТУ 4316-01-45391877-2007	N BM-0109 от 29.12.2008
79.	HSDR-51, HSDR-73, HSDR-89, HSDR-102, HSDR-114	ТУ 4316-001-15308318-2009	N BM-0133 от 04.06.2009 N BM-0158 от 09.02.2010 N PPC 00-37561 от 08.02.2010
80.	OWEN	ТУ 4316-03-45346581-2008	N BM-0140 от 24.09.2009
81.	TITAN	ТУ 4316-02-45346581-2007	N BM-0140 от 24.09.2009
82.	VannGun	ТУ 4316-01-17030005-2008	N BM-0140 от 24.09.2009
Пороховые генераторы (аккумуляторы) давления, скважинные			
1.	АДС5, АДС6 аккумуля- торы давления	ТУ 84-696-77	N 225/78 от 17.02.1978
2.	АДС-200У аккумулятор давления	ТУ 414-234-87	N 04-1-40/178 от 09.06.1989
3.	ГП105 с зарядами ЗГП105	ГП 105-000ТУ	N PPC 00-32595 от 24.12.2008
4.	МКАВ-150/100 аппарат малогабаритный комплексного воздействия	ТУ 4316-020-01423814-2001	N PPC 02-6002 от 04.06.2002
5.	ПГД-42Т малогабаритный	ТУ 4316-021-01423814-2001	N 10-15/35 от 23.02.1993
6.	ПГД-170МТ	ТУ 41-12-109-84	N 10-03/220 от 02.08.1994
7.	ПГДА.000	ТУ 7284-194-07507802-2003	N PPC 04-9387 от 06.08.2003

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног..."

8.	ПГД.БК 100М	ТУ 41-12-123-95	N 200/77 от 01.06.1977
9.	ПГД.БК100/50	ТУ 41-12-064-90	N 05-1-40/250 от 03.08.1990
10.	ПГД.БК-150	ТУ 41-12-119-95	N 200/77 от 01.06.1977
11.	ПГД.БК-150М	ТУ 41-12-012-87	N 04-1-40/127 от 19.05.1988
12.	ПГК102 с зарядами ЗПК-102, ЗПК-102П	ПГК-102.000ТУ ЗПК-102.000ТУ	N РРС 02-6001 от 04.06.2002
13.	ПГМ102С с зарядом ЗП92С	ТУ 4316-027-53819088-2005 ТУ 4316-026-53819088-2005	N РРС 00-35240 от 27.07.2009
14.	ПГРИ-50К комбинированный с регулируемым импульсом давления	ТУ 4316-013-01423814-2000	N РРС 02-2386 от 18.10.2000
15.	ПГРИ-100 с регулируемым импульсом давления	ТУ 4316-022-01423814-2001	N 10-15/34 от 23.02.1993
16.	ПГЦ52-100/80	ТУ 41-12-120-95	N 10-02/78 от 10.03.1995
17.	ПГ109С с зарядами ЗП92С.01	ТУ 4316-078-53819088-2009 ТУ 4316-077-53819088-2009	N РРС 00-37798 от 04.03.2010
Торпеды кумулятивные осевого действия			
1.	ТКО70	ТУ 41-12-033-98	N 200/77 от 01.06.1977
2.	ТКО120-600/120	ТУ 41-12-134-98	N 200/77 от 01.06.1977
3.	ТКО200	ТУ 41-12-135-98	N 200/77 от 01.06.1977
4.	ТКОТ38	ТУ 41-12-139-98	N 04-20/457 от 09.08.1984
5.	ТКОТ60	ТУ 41-12-137-98	N 05-27/292 от 30.05.1980
6.	ТКОТ70	ТУ 41-12-136-98	N 200/77 от 01.06.1977
7.	ТКОТ120	ТУ 41-12-138-98	N 200/77 от 01.06.1977

Приказ Ростехнадзора от 15.09.2011 N 537  
"Об утверждении Перечня взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывног...

1.	ВУКТ взрывное устройство кумулятивных торпед	ТУ 41-12-1286-87	N 04-1-40/10 от 09.01.1987 N 336/87 от 28.01.1987
2.	Кассетная головка типа ГК	ТУ 41-12-151-98	N 07-27/171 от 19.08.1980
3.	Шашка ТКО70	ТУ 41-12-033-98	N 04-1-40/10 от 09.01.1987
4.	Имплозийные ловители типа ЛИ	ТУ 41-12-030-97	N 04-1-40/265 от 04.08.1987
Торпеды фугасные (снаряженные)			
1.	ТДШ Т-25	ТУ 41-03-1212-84	N 04-1-40/153 от 17.03.1986
2.	ТДШ Т-50	ТУ 41-03-1212-84	N 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	N РРС 00-39339 от 21.07.2010
4.	ТШТ	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	N 04-27/583 от 03.10.1973
3.	ЗГРП 01-1 заряды для гидроразрыва пласта	ТУ 7508405-174-99	N 10-12/738 от 25.09.2001
4.	Теплогазогенератор ТГГ-85 с зарядами ЗТГГ-85, ЗТГГ-85В, ЗТГГ-65В	ТГГ-85.000ТУ	N РРС 04-10978 от 22.01.2004
5.	Термогазогенератор ТИС-1	ТУ 7508405-168-98	N РРС 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	N РРС 00-37560 от 08.02.2010
7.	Труборезы	ТУ 41-12-044-89	200/77,

	типа ТРК	ТУ 41-12-1276-85	01.06.1977 346/86, 21.03.1986
8.	Комплекс скважинного термогазодинамического оборудования "ФЭСТВЭЙЕР" с шашками ШГВ	ТУ 7284-184-07508405-2003 ТУ 7284-175-07508405-2003	N PPC 04-11319 от 02.03.2004
9.	Взрывные пакеры однократного применения I-РЕВ-118	ТУ 4316-004-93358295-2008	N PPC 00-040993 от 11.11.2010
10.	Устройство монтажное УМД	ТУ 4316-104-01423814-2010	N 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	N PPC 00-40422 от 07.10.2010
12.	Устройство передачи детонации УПД	ТУ 7288-035-52989204-2009	N PPC 00-39118 от 07.07.2010
Заряды сейсмические			
1.	Акванал АМС	ТУ 2066498-03-91	N 11-22/59 от 09.03.1992
2.	БТГЛ-1200П БТГЛК-1000П БТГЛК-2000П	ТУ 7288-054-07511703-2002	N 08-УГР/523 от 26.08.2003 N PPC ВА-13282 от 18.08.2004 N ВМ-0155 от 11.01.2010
3.	БТП-250П БТП-500П БТП-1000П	ТУ 7276-027-07511703-97	N 08-10/471 от 29.07.1997 N 08-10/720 от 15.10.1999 N 08-10/510 от 21.06.2000
4.	ДЗС	ТУ 84-402-49-90	N 04-1-40/309 от 06.09.1990
5.	ЗС-АМШ (шланговый)	ТУ МХТИ.6.1-20.92	N 316/84 от 20.12.1984
6.	ЗС35	ОСТ 84-1366-76	N 318/84 от 24.12.1984
7.	ЗС-40	ТУ 7276-137-07511819-2001	N 08-10/889 от 18.09.2001

8.	ЗС70И-1 (3)	ТУ 41-12-080-96	N 11-22/104 от 11.03.1993
9.	ЗС703	ТУ 41-12-080-91	N 08-10/537 от 01.12.1995
10.	ЗСБ	ТУ 84-07509103.491-2001	N 10-13/876 от 19.11.2001
11.	ЗСП	ТУ 7276-002-02066492-00	N 10-12/284 от 12.04.2000
12.	ЗСК	ТУ 41-12-124-96	N 10-12/526 от 01.09.1997
13.	ЗСК-45	ТУ 2066798-07-98	N 10-03/124 от 10.03.1999
14.	ЗУС-Т1.0	ТУ 3.7510103-23-92	N 11-22/60 от 09.03.1992
15.	ТЛ-1.0-70 (80) ТЛ-2.5 (ЛЗ-2.6)	ОСТ 84-1367-76	N 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	N 200/77 от 01.06.1977
2.	ПГ-170	ТУ 41-03-1186-84	N 315/84 от 19.12.1984
3.	ПГ-250	ТУ 41-12-1274-85	N 04-1-40/155 от 17.03.1986
4.	ПГН-165	ДИШВ.773995.506 ТУ	N РРС 00-37045 от 18.12.2009
5.	ПВПД 165, 200	ТУ 84-1007-84	N 200/77 от 01.06.1977
6.	ПВПД-М	ТУ 41-12-047-89	N 04-1-40/177 от 02.06.1989
7.	ПВПД-Н-165	ДИШВ.773955.507 ТУ	N РРС 02-9759 от 26.09.2003
8.	ПП-9 патрон пиротехнический	ГОСТ 19430-80	N 2/57 от 04.01.1957
9.	ППТ-230 патрон пиротехнический	ТУ 84-971-83	N 200/77 от 01.06.1977

10.	ВГМ-73 головка взрывная гидромеханическая	ТУ 4316-020-07623615-96	N 10-03/432 от 29.10.1996
11.	ВГМ-73М головка взрывная гидромеханическая с механическим детонатором термостойким МДТ-260	ТУ 4316-041-07623615-2006	N РРС 00-21385 от 27.06.2006
12.	ВТЗ-200/100 воспламенитель для топливных зарядов	ТУ 41-12-125-90	N 10-03/38 от 22.01.1999
13.	Головка стреляющая типа ГС	ТУ 41-12-077-91	N 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	N РРС 00-28299 от 12.03.2008
15.	Головка инициирующая ИГ2	ТУ 4316-031-53819088-2005	N РРС 00-30889 от 02.09.2008
16.	ПКОС-38 взрыватель	ТУ 41-12-016-94	N 10-13/130 от 05.05.1994
17.	ППВ.ПГД.БК воспламенитель	ТУ 84-905-80	N 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	N 04-1-40/366 от 02.11.1989  N 04-1-40/366 от 02.11.1989 N 04-1-40/163 от 19.04.1991 N 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 773955.501 ТУ БИКТ.468.784.002 ТУ  ЛД 05.2037.00.00.00 ТУ	N 11-22/174 от 19.05.1992
2.	Система электровзрыв-		N 10-12/128

	вания 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	от 22.04.1996 N 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	N 10-12/100 от 17.05.1993
4.	СИС-Г (Система инициирования скважинная герметичная)	ТУ 7278-033-22666521-2008	N 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	N 08-10/412 от 04.08.1995
2.	ГТП-500-КГ	ТУ 7511903-525-91	N 10-03/125 от 11.04.1995
3.	ГТПП-400 ГФПП-400	ТУ 7511903-623-93	N 11-22/364 от 22.07.1993
4.	Т-500-КГ	ТУ 84-08628424-685-98	N 10-12/159 от 01.04.1998
5.	ТГ-100-ПО, ТГФ-100-ПО	ТУ 84-08628424-721-2000	N 08-10/228 от 02.03.2001
6.	ТГФ-200	ТУ 84-08628424-711-99	N 10-14/752 от 10.10.2000
7.	ТП-200Г-К ТГФП-200Г-К	ТУ 84-08628424-706-98	N 10-12/158 от 01.04.1998

4. ВЗРЫВНЫЕ И КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, УСТРОЙСТВА

N	Наименование	Номер, дата разрешения (свидетельства)
1	2	3
Взрывные приборы и машинки		
1.	Машинка взрывная ВВМ-4. Общего назначения	N 05-27/354 от 11.11.1977
2.	Машинка взрывная конденсаторная ВМК-500. Исполнение рудничное нормальное	N 25-10/10 от 29.01.1976
3.	Взрывная станция стволовая ВСС-1. Исполнение рудничное нормальное. Степень защиты от внешних воздействий IP-11	N 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 N 606 В от 03.02.1995 разрешение N 08-10/161 от 27.03.1995
5.	Устройство взрывное программируемое ЖЗ 2460 с маркировкой взрывозащиты РВ 1В	N PPC 00-32041 от 21.11.2008
6.	Устройство взрывное малогабаритное ЖЗ 2462 с маркировкой взрывозащиты РВ Exd[ia]IX	N PPC 00-38566 от 28.05.2010
7.	Искробезопасный высокочастотный взрывной прибор ИВП-1/12. Исполнение рудничное взрывозащищенное	свидетельство N 558 от 04.10.1967
8.	Комплект взрывной высокочастотный многоканальный КВВМ-1 Степень защиты от внешних воздействий IP-54	N PPC 04-18338 от 14.04.2003
9.	Комплект взрывной многоканальный КВМ-1 Степень защиты от внешних воздействий IP-54	N PPC 04-1227 от 11.02.2000
10.	Конденсаторный взрывной прибор КВП-1/100М. Исполнение рудничное взрывозащищенное	свидетельство N 36 от 02.10.1961
11.	Конденсаторный взрывной прибор КВП-2/200. Исполнение рудничное нормальное	N 542-ЭН от 29.05.1997 N 08-10/586 от 08.09.1997
12.	Конденсаторная взрывная машинка КПМ-3. Исполнение рудничное нормальное	N 297/83 от 26.10.1983
13.	Конденсаторный взрывной прибор ПИВ-100М. Исполнение рудничное взрывозащищенное	свидетельство N 514 от 18.10.1966
13.	Машинка сейсмическая взрывная СВМ-2. Общего назначения	N 14-11а от 30.01.1964
14.	Станция взрывного пункта СВП-6-02	N PPC 00-37152 от 29.12.2009
15.	Прибор взрывной ПВЗ	N PPC 00-38274 от 13.05.2010

16.	Устройство взрывное высокочастотное УВВ-1М	N PPC 00-041222 от 22.11.2010
17.	Устройство инициирования волновода ИВ-2АМ	N PPC 04-9893 от 25.09.2003
18.	Устройство пусковое ИВШП 773722.001 ТУ	N PPC 04-536 от 05.08.1999
19.	Устройство пусковое УПЭ-1,5/Х	N PPC 04-6215 от 25.06.2002
Аппаратура дистанционного беспроводного взрывания		
1.	"Гром", "Гром-М". Исполнение общепромышленное	335/85, 20.08.1985 N 11-22/435 от 07.12.1992
2.	"Гром-МП"	N 08-10/978 от 29.11.2000 N 08-10/1446 от 05.12.2002
3.	"Друза", "Друза-М". Исполнение общепромышленное	N 02-1-40/229 от 13.06.1989 N 11-22/73 от 18.02.1993
4.	Синхронизатор сейсмических возбуждений ССВ-1	N 04-27/133 от 20.12.1976
5.	Синхронизатор сейсмических возбуждений ССВ-2	N PPC 04-1503 от 24.04.2000
6.	Синхронизатор SGD-SB системы синхронизации взрывных и невзрывных источников возбуждения сейсмических колебаний SGD-S	N PPC 00-38034 от 08.04.2010
7.	Система синхронизации возбуждений взрывов "PELTON SHOT PRO"	N PPC 00-37151 от 29.12.2009
8.	Система синхронизации возбуждений взрывов SSS-300/301	N 10-25/278 от 01.07.1996
Контрольно-измерительные приборы и устройства		
1.	Испытатель взрывной светодиодный ВИС-1. Исполнение рудничное взрывозащищенное	свидетельство N 941 от 19.10.1981
2.	Прибор контроля Копер-1. Степень защиты от внешних воздействий IP-20	N 08-10/324 от 16.06.1995
3.	Прибор контроля ПКБЭ-1	N 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 N 1255 от 20.02.1987

6.	Измеритель сопротивления взрывной цепи ХН 2570. Исполнение рудничное взрывозащищенное	свидетельство N 34 от 23.07.1993
7.	Измеритель сопротивления взрывной цепи ХН 2570П с маркировкой взрывозащиты PO ExiaIX	N 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	N PPC 00-040994 от 11.11.2010

#### 5. СРЕДСТВА МАРКИРОВКИ КАПСЮЛЕЙ-ДЕТОНАТОРОВ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГИЛЬЗАХ И ЭЛЕКТРОДЕТОНАТОРОВ

N	Наименование	Номер, дата разрешения
1	2	3
1.	Маркировочная головка МГД	N 04-35/49 от 14.02.1996
2.	Маркиратор МКД-БЭИЗ-М	N 414/91 от 10.06.1991
3.	Маркировочная головка (черт. ЛД 07.771.00.00.00)	N 48 от 05.10.1984
4.	Устройства обжимные маркирующие цанговые УЦВ, УЦГ	N PPC 04-2741 от 22.12.2000

#### 6. ЗАРЯДНО-ТРАНСПОРТНЫЕ И СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

N	Наименование	Номер, дата разрешения (журнального постановления)
1	2	3
	Зарядные и смесительно-зарядные машины и устройства для пневмозарядания	
1.	Зарядные аппараты КНВВ (насос) и КЗВВ (зарядчик)	N 87/71 от 15.04.1971
2.	Зарядчик ВАХШ-7ДМ	N 05-26/404 от 06.10.1982
3.	Зарядчик ЗС-1	N 111/73 от 20.02.1973
4.	Зарядчик ЗШ-7	N 05-1-40/417 от 29.11.1990
5.	Зарядчики порционные типа ЗП (ЗП-2, ЗП-5, ЗП-12, ЗП-25)	N 40/68 от 26.07.1968 N 107/72 от 02.09.1972
6.	Пневмозарядчик ПЗЛ	N 54/69 от 25.03.69
7.	Пневмозарядчик ПШК (ПЗЖ)	N 04-26/73 от 06.12.1972
8.	Пневматический зарядчик ранцевый РПЗ-0,6	N 208/77 от 05.07.1977

9.	Зарядно-доставочная установка ЗДУ-50	N 40/68 от 26.07.1968
10.	Зарядная машина ЗМК-1А	N 279/83 от 22.03.1983
11.	Курама	N 05-27/213 от 16.05.1979
12.	Зарядная машина МЗК-25	N 387/88 от 29.01.1988
13.	Зарядная машина МЗКС-160	N 02-1-40/145 от 12.04.1989
14.	Транспортно-зарядная машина МТЗ-1,1	N 402/88 от 02.01.1989
15.	Зарядная машина "Ульба-10"	N 407/90 от 04.01.1990
16.	Зарядная машина "Ульба-50"	N 407/90 от 04.01.1990
17.	Зарядная машина "Ульба-150"	N 407/90 от 04.01.1990
18.	Зарядно-смесительная машина "Ульба-150И"	N 11-22/216 от 07.05.1993
19.	Зарядная машина "Ульба-400М"	N 407/90 от 04.01.1990
20.	Зарядно-смесительная машина "Ульба-400МИ"	N 11-22/151 от 02.04.1993
21.	Зарядно-смесительная машина "Ульба-1200И"	N 08-10/310 от 27.06.1994
22.	Зарядное устройство "120R" (Канада)	N 08-10/659 от 06.07.2001 N 08-УГР/114 от 26.02.2003 N 08-24/222 от 30.03.2004 N PPC 00-32924 от 29.01.2009 N PPC 00-31769 от 29.10.2008
23.	Зарядное устройство "250R" (Канада)	N 08-УГР/216 от 04.04.2003
24.	Зарядное устройство "Анолодер" (США)	N 08-10/571 от 21.05.2002 N 08-УГР/216 от 04.04.2003 N 08-УГР/755 от 29.12.2003 N 08-24/222 от 30.03.2004 N PPC 00-31770 от 29.10.2008 N PPC 00-37047 от 18.12.2009 N PPC 00-32923 от 29.01.2009
25.	Зарядное устройство "Анол 150" (Швеция)	N PPC 00-20636 от 04.05.2006
26.	Самоходные установки UNI 50-2, UNI 50-2.1, UNI 50-3, UNI 50-4 (Германия)	N PPC 04-7058 от 04.11.2002 N PPC 04-11464 от 16.03.2004 N PPC 00-30101 от 27.06.2008 N PPC 00-26592 от 18.10.2009
27.	Зарядная машина "Чармек" (Финляндия)	N 04-35/19 от 16.01.1996
	Смесительно-зарядные, зарядные машины	
1.	Америнд	N 08-10/115 от 28.02.1996 N 08-10/356 от 06.05.1998 N PPC 00-38277 от 13.05.2010 N PPC 00-40633 от 13.10.2010
2.	Америнд 5ТОН	N PPC 00-37843 от 12.03.2010

3.	Автомобильный зарядный бункер БЗА	N 357/86 от 17.06.1986
4.	Зарядно-транспортная машина "Зыряновск"	N 158/75 от 01.07.1975
5.	Смесительно-зарядная машина ИВП-АТ08	N PPC 00-34559 от 08.06.2009
6.	Доставочно-зарядная машина МДЗ-1М	N 274/82 от 30.07.1982
7.	Доставочно-зарядная машина МДЗ-1МА	N 11-22/9 от 27.01.1992
8.	Зарядно-транспортная машина МЗ-3	N 217/77 от 01.12.1977
9.	Зарядная машина МЗ-3А	N 05-27/453 от 14.12.1981
10.	Зарядная машина МЗ-3Б	N 367/87 от 28.01.1987
11.	МЗ-3Б-12 (6802-0000010)	N PPC 00-16175 от 12.05.2005 N PPC 00-38275 от 13.05.2010
12.	МЗ-3Б-15	N PPC 00-29290 от 06.05.2008 N PPC 00-38276 от 13.05.2010
13.	МЗ-3Б-16	N PPC 00-32931 от 29.01.2009 N PPC 00-38570 от 28.05.2010
14.	Зарядно-транспортная машина МЗ-4А	N 352/86 от 29.05.1986 N 11-22/67 от 16.03.1992
15.	Зарядные машины МЗ-8, МЗ-12	N 226/78 от 20.02.1978
16.	МСЗ-25	N PPC 00-041285 от 30.11.2010
17.	МСЗ-В	N PPC 00-33542 от 27.03.2009 N PPC 00-33543 от 27.03.2009 N PPC 00-34085 от 05.05.2009 N PPC 00-35914 от 21.09.2009 N PPC 00-37797 от 04.03.2010 N PPC 00-39121 от 07.07.2010
18.	МСЗ-ВУ на базе шасси Урал-4320	N PPC 00-37559 от 08.02.2010
19.	Устройство УПИ-1	N PPC 04-10109 от 16.10.2003
20.	СЗМ-6Б на шасси КамАЗ 55111-1013-15	N PPC 00-042750 от 13.03.2011
21.	ANFO Body	N 08-10/430 от 12.04.2002 N 08-УГР/183 от 24.03.2003 N 08-УГР/621 от 29.10.2003 N PPC 00-31771 от 29.10.2008 N PPC 00-35370 от 03.08.2009
22.	ANFO-12	N PPC 00-39340 от 21.07.2010
23.	ANFO-42-01R на шасси грузового дизельного автомобиля Toyota Hurth	N PPC 00-28856 от 10.04.2008
24.	Mini ANFO Mix Unit	N PPC 00-37799 от 04.03.2010
25.	NIC-PS	N PPC 00-044023 от 23.06.2011
26.	Tradestar на шасси автомобиля 2006 "International"	N 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	N PPC 00-32285 от 11.12.2008 N PPC 00-33051 от 12.02.2009 N PPC 00-33413 от 16.03.2009 N PPC 00-041086 от 15.11.2010
2.	АСЗС-6841 (International Explosives Equipment) на базе шасси КамАЗ-65201	N PPC 00-31060 от 17.09.2008
3.	АСЗС-68411 (FLEXITRUCK)	N PPC 00-32284 от 11.12.2008 N PPC 00-36822 от 01.12.2009 N PPC 00-39125 от 07.07.2010 N PPC 00-041087 от 15.11.2010
4.	Акватол 3	N 398/88 от 02.09.1988
5.	Акватол 3М	N 08-10/125 от 04.03.1996
6.	Америнда	N 08-10/365 от 13.04.2001
7.	Анемикс-1	N PPC 00-32929 от 29.01.2009 N PPC 00-32930 от 29.01.2009
8.	Дино СМС	N 08-10/652 от 10.08.2000
9.	МЗ-3В	N 179/76 от 03.06.1976
10.	МЗ-3ВА	N 05-1-40/116 от 15.05.1990
11.	МЗВ-8	N 05-1-40/16 от 19.01.1990
12.	МЗВ-10	N PPC 00-31059 от 17.09.2008
13.	МЗВ-20	N 404/89 от 04.04.1989
14.	МЗГ-10	N PPC 04-172 от 28.04.1999 N PPC 00-31059 от 17.09.2008
15.	МСЗ-8	N PPC 04-1001 от 15.12.1999
16.	МСЗ-14МТ	N PPC 00-35913 от 21.09.2009
17.	МСЗ-15 на шасси МАЗ-5516	N PPC 00-29291 от 06.05.2008
18.	МСЗ-16	N PPC 04-11570 от 25.03.2004
19.	МСЗ-20	N 08-10/301 от 12.05.1997
20.	Порэмит-1У	N 367/87 от 28.01.1987
21.	Репамп	N PPC 00-15735 от 05.04.2005
22.	"РП" ТС-4	N PPC 00-31773 от 29.10.2008
23.	СЗМ "ШР"	N PPC 00-34421 от 01.06.2009
24.	СЗМ-8	N 11-22/119 от 13.04.1992 N PPC 00-22490 от 14.12.2006 N PPC 00-34420 от 01.06.2009
25.	СЗМ-10	N PPC 04-1402 от 29.03.2000 N PPC 00-22490 от 14.12.2006
26.	СЗМ-10Г	N PPC 04-1947 от 25.07.2000

27.	Трейдстар	N 08-10/588 от 14.06.2001
28.	ТСЗМ-11	N PPC 00-32928 от 29.01.2009
29.	ТСЗМ-11ПГ	N PPC 00-34742 от 22.06.2009
30.	ТСЗМ-11Э	N PPC 00-39119 от 07.07.2010
31.	ТСЗМ-20ПГ	N PPC 00-20247 от 10.04.2006
32.	ТСЗМ-30	N PPC 03-7298 от 02.12.2002
33.	ТСЗМ-30ПГ	N 08-10/1048 от 17.09.2002
34.	ТСЗМ-30ПГ (модернизированный)	N PPC 04-11247 от 18.02.2004
35.	ТСЗМ-30ПГ-А	N 08-10/862 от 02.08.2002
36.	Универсал ТС-1, ТС-2, ТС-3, ТС-4	N PPC 00-044510 от 01.08.2011
37.	ЭСЗМ-12Э	N PPC 00-39120 от 07.07.2010
38.	ВСЗН-25	N 08-10/994 от 06.09.2002 N 08-УГР/160 от 13.03.2003 N PPC 00-33853 от 21.04.2009
39.	Вольво FM-9 "IEE"	N PPC 00-33415 от 16.03.2009
40.	MCU	N PPC 00-041510 от 14.12.2010
41.	MMU-20	N PPC 00-041513 от 08.12.2010
42.	MMU(s)-11	N PPC 00-041511 от 08.12.2010 N PPC 00-041512 от 08.12.2010
43.	MMU(s)-14	N PPC 00-40103 от 13.09.2010
44.	MMU(s)-20	N PPC 00-40642 от 06.10.2010 N PPC 00-041346 от 25.11.2010 N PPC 00-041347 от 26.11.2010
45.	MSM-12	N PPC 00-040996 от 11.11.2010
46.	Nitro-Nobel	N PPC 00-40629 от 13.10.2010
47.	"SMS" и "ТТТ"	N 08-10/646 от 07.09.1998 N 08-10/23 от 12.01.2001
48.	ТТТ-15	N PPC 00-040997 от 11.11.2010
	Транспортировщики	
1.	Доставщики невзрывчатых компонентов ЭВВ Нитронит ДК-25-Пл	N PPC 00-27715 от 26.12.2007 N PPC 00-32598 от 24.12.2008 N PPC 00-35117 от 23.07.2009 N PPC 00-39338 от 21.07.2010 N PPC 00-39635 от 09.08.2010
2.	Машина доставочная МД-30	N PPC 00-40634 от 13.10.2010
3.	Машина-транспортировщик на базе цистерны-полуприцепа МТ-20	N PPC ВА-13640 от 25.08.2004
	Комбинированные зарядные и транспортно-зарядные машины	

1.	Зарядная машина МЗП-6	N 05-1-40/58 от 08.02.1991
2.	Транспортно-зарядная машина МТЗ-3	N 401/88 от 30.12.1988
Смесительные установки		
1.	Агрегат передвижной приготовления раствора окислителей АППРО-1	N PPC 00-40630 от 13.10.2010 N PPC 00-041085 от 15.11.2010
2.	Комплекс "Игла" в вариантах комплектации "Р" и "Э"	N PPC 00-37796 от 04.03.2010
3.	Модульный пункт производства смесевых ВВ из невзрывчатых компонентов МППСВВ	N PPC 00-38278 от 13.05.2010
4.	Модульная установка по производству компонентов ЭВВ Сибирит-1000 и Сибирит-1200 МУПКВВС-1200	N PPC 00-34557 от 08.06.2009
5.	Стационарная установка типа "Автосмеситель"	N 08-10/403 от 01.08.1995
6.	Объемный смеситель гравитационный ОСГ (0,25, 0,3, 0,55 куб. м)	N 08-10/532 от 14.07.1998
7.	СВВ	N 08-10/1076 от 28.12.2000
8.	СЭМП	N PPC 00-33852 от 21.04.2009 N PPC 00-34741 от 22.06.2009 N PPC 00-041719 от 30.12.2010 N PPC 00-044509 от 01.08.2011
9.	Стационарная установка УИ-2	N 02-1-40/511 от 14.12.1987
10.	Установка УПВВП-7500	N PPC 00-33416 от 16.03.2009
11.	Установка "ANFO Mixer Amix-25"	N 08-УГР/215 от 04.04.2003 N PPC 00-16193 от 13.05.2005 N PPC 00-30193 от 10.07.2008 N PPC 00-36820 от 01.12.2009

#### 7. КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ

N	Наименование	Номер, дата разрешения
1	2	3
1.	Контейнер-локализатор СИ	N PPC 00-36491 от 02.11.2009
2.	ЭТЦ-2	N 08-10/228 от 28.04.1995
3.	ЭТЦ-3К	N 08-УГР/561 от 22.09.2003
4.	Устройства для защиты от взрыва "Фонтан-1, "Фонтан-2", "Фонтан-3" и "Фонтан-4"	N PPC-32660 от 29.12.2008