Приложение 16

к Временным единым правилам безопасности при обращении со взрывчатыми материалами промышленного назначения

(пункт 1.5.5)

**Безопасные расстояния для людей при проведении взрывных работ на открытой местности**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды и методы взрывных работ | Минимально допустимые  величины радиусов опасных зон, м |
| 1 | 2 |
| I. Взрывание на открытых работах: |  |
| 1) метод наружных зарядов | 300 |
| в т.ч. кумулятивных | по проекту |
| 2) метод шпуровых зарядов | 200Х1 |
| 3) метод котловых шпуров | 200Х1 |
| 4) метод малокамерных зарядов (рукавов) | 200Х1 |
| 5) метод скважинных зарядов | не менее 200Х2 |
| 6) метод котловых скважин | не менее 300 |
| 7) метод камерных зарядов | не менее 300 |
| II. Дробление валунов зарядами в подкопах | 400 |
| III. Корчевка пней | 200 |
| IV. Прокладка защитных полос в грунте при борьбе с лесными пожарами | 50 |
| V. Взрывание при посадке насыпей на болотах | 100 |
| VI. Дноуглубительные работы: |  |
| 1) без ледяного покрова на поверхности водного бассейна: |  |
| а) при взрывании нескальных грунтов | 100 |
| б) при взрывании скальных грунтов: |  |
| шпуровыми зарядами | 50 |
| накладными зарядами до 100 кг | 200 |
| накладными зарядами более 100 кг | 300 |
| 2) при ледяном покрове вне зависимости от свойств взрываемых грунтов | 200 |
| VII. Ледоходные работы: |  |
| 1) при взрывании ледяного покрова толщиной до 1 м | 100 |
| 2) при взрывании льда толщиной 1-2 м | 200 |
| 3) при взрывании заторов | 200 |
| 4) при взрывных работах по шуге | 50 |
| 5) при взрывании льда толщиной более 2 м и заторов зарядами более 300 кг | 300 |
| VIII. Работы по металлу: |  |
| 1) на открытых полигонах | по проекту |
| 2) при взрывании в бронеямах | 30 |
| 3) при взрывании на территории заводских площадок | по проектуХ3 |
| 4) при взрывании в горячих массивах | 30 |
| 5) при штамповке изделий | 25 |
| IX. Валка зданий и сооружений | 100 |

Продолжение приложения 16

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| X. Дробление фундаментов | 200 |
| XI. Простреливание шпуров для образования котловых зарядов | 50 |
| XII. Простреливание скважин для образования котловых зарядов | 100 |
| XIII. При торпедировании и перфорации нефтяных, газовых и артезианских скважин | 50Х2 |
| XIV. При взрывах для сейсмической разведки: |  |
| 1) в шурфах и на земной поверхности | 100 |
| 2) в скважинах | 30 |
| XV. Взрывные работы на стройплощадке | по проектуХ3 |

Х1При взрывании на косогорах в направлении вниз по склону величина радиуса опасной зоны должна приниматься не менее 300 м.

Х2Радиус опасной зоны указан для случая взрывания зарядов с забойкой.

Х3В проект должен включаться раздел, излагающий особые меры по обеспечению безопасности людей.

Х4Радиус опасной зоны при торпедировании и перфорации может быть уменьшен до 10 м после спуска аппарата в скважину на глубину более 50 м. Для морских буровых установок радиус опасной зоны определяются в проекте.