

Пожарная безопасность на предприятиях нефтегазовой отрасли (НГО)

Правила пожарной безопасности для
предприятий и организаций газовой
промышленности

Область применения

- Правила распространяются на объекты газовой промышленности, расположенные на территории и континентальном шельфе Российской Федерации, устанавливают требования пожарной безопасности, специфичные для объектов отрасли и подлежащие выполнению при их **эксплуатации и ремонте.**

IV. Обеспечение пож. безопасности при эксплуатации объектов обустройства газовых и нефтяных месторождений

1. Общие положения

1.1. Пожарная безопасность при эксплуатации объектов обустройства газовых и нефтяных месторождений (бурение и эксплуатация скважин, первичная переработка, хранение и транспортировка продукции скважин) должна обеспечиваться в соответствии с проектом, технологическими регламентами и другой утвержденной в установленном порядке нормативной и эксплуатационной документацией, а оборудование должно соответствовать конструкторской документации.

Общие положения

1.2. Выполнение работ повышенной взрывопожароопасности (бурение скважин с проходкой продуктивного пласта, перфорация и ремонты скважин и т.п.) в грозу или при других сложных условиях не допускается.

Общие положения-2

1.3. На предприятии должен быть разработан, с учетом времени года и природных условий, график проведения планово-предупредительных ремонтов и профилактических осмотров оборудования.

2. Бурение скважин

- 2.1. Площадка, предназначенная для монтажа буровой установки, в радиусе не менее 50 м должна освобождаться от наземных и подземных трубопроводов, кабелей и очищаться от леса, кустарника, травы.
- Для размещения специальной пожарной техники на случай тушения пожаров газонефтяных фонтанов следует выполнять площадки шириной не менее 12 м и отстоящие от устья скважины на расстоянии не более 15 м.

Бурение скважин-2

- 2.11. При бурении скважин на газовых и газоконденсатных месторождениях с аномально высокими пластовыми давлениями, а также при разведочном бурении необходимо иметь емкости для запаса бурового раствора вместимостью не менее одного объема скважины, а также запас утяжелителей и химических реагентов в соответствии с технологией проводки скважины.

- 3. Бурение с растворами на углеводородной основе
- 4. Бурение с продувкой забоя инертным газом
- 5. Освоение скважин
- 6. Фонтанная и компрессорная эксплуатация
- 7. Компрессорные станции на месторождениях
- 8. Эксплуатация скважин штанговыми насосами
- 9. Эксплуатация скважин погружными центробежными электронасосами

IV. Обеспечение пож. безопасности при эксплуатации объектов обустройства

- 10. Испытание газовых скважин при помощи диафрагменного измерителя критического течения
- 11. Опробование скважин на МСП
- 12. Текущий (подземный) и капитальный ремонт нефтяных и газовых скважин
- 13. Одновременное бурение, добыча и ремонт скважин на МСП

IV. Обеспечение пож. безопасности при эксплуатации объектов обустройства