

## Безопасность работ

Выполнение работ должно обеспечить безопасность жизни и здоровья людей, животных, окружающей среды и сохранность имущества (п. 15.1).

При выполнении работ должны соблюдаться требования безопасности в соответствии с законодательством РФ, в том числе (п. 15.2):

- к проведению работ;
- к пожарной безопасности;
- к уровню шума и вибрации;
- к взрывобезопасности;
- к электробезопасности;
- к аттестации рабочих мест.

К проведению работ допускаются лица, прошедшие обучение и инструктаж в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004 (п. 15.3).

При использовании материалов, веществ и изделий, подлежащих обязательному подтверждению соответствия необходимо наличие соответствующих документов (п. 15.4).

При проведении работ, должны быть установлены предупредительные знаки в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026 (п. 15.5).

Исполнитель должен иметь в своем составе специалистов, прошедших обучение по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, разработанную и внедренную систему проведения инструктажей по технике безопасности и контроля за их соблюдением и выполнением (п. 15.6).

Приборы и средства измерений, применяемые в процессе проведения инструментальных осмотров, должны обеспечивать безопасность потребителей, персонала и окружающей среды, как в случае автономного использования, так и в составе комплексов при соблюдении требований предусмотренных эксплуатационной документацией (п. 15.7).

При этом средства измерений должны обеспечивать безопасность персонала, потребителей и окружающей среды даже в случае небрежного обращения с ними, возможного при нормальной эксплуатации. При этом должна быть обеспечена защита от (п. 15.8):

- поражения электрическим током;
- последствий механической неустойчивости движущихся частей (механического травмирования);
- загрязненности воздушной среды;
- вредного воздействия электромагнитных полей;
- шума и вибраций.

Защита достигается путём выполнения требований, установленных в ГОСТ 12.2.007.0, требований настоящего стандарта и требований инструкции на конкретный вид прибора (п. 15.9).