



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ГОРНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

06 июля 2017 г.

Донецк

№ 313



**Об утверждении Порядка проведения осмотра, испытания и экспертного
обследования (технического диагностирования) технических устройств,
применяемых на опасном производственном объекте**

С целью установления порядка проведения осмотра, испытания и экспертного обследования, (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в соответствии с частью 7 статьи 7 Закона Донецкой Народной Республики «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», на основании пункта 3 части 3 статьи 7 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране труда» и подпункта 4.1.2 пункта 4.1 Положения о Государственном Комитете горного и технического надзора Донецкой Народной Республики, утвержденного Указом Главы Донецкой Народной Республики от 02 июня 2017 года № 133,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Порядок проведения осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте (прилагается).
2. Отделу юридического обеспечения Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики подать настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Донецкой Народной Республики.

3. Отделу охраны труда, организации мероприятий государственного надзора, внешних связей и взаимодействия со СМИ разместить настоящий приказ на сайте Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики и обеспечить опубликование настоящего приказа в средствах массовой информации после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

И.о. Председателя Комитета


Е.Н. Пастухов

СОГЛАСОВАНО

Заместитель
Председателя Комитета


подпись

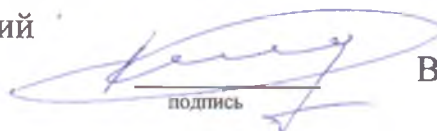
А.А. Шангареев 06.07.17
дата

Начальник отдела
юридического обеспечения


подпись

М.А. Портная 06.07.17
дата

Начальник отдела
технического и методологического
сопровождения мероприятий
государственного надзора


подпись

В.А. Камша 06.07.17
дата

Начальник отдела охраны труда
организации мероприятий
государственного надзора
внешних связей и
взаимодействия со СМИ


подпись

А.В. Реброва 06.07.17
дата

УТВЕРЖДЕН

Приказом Государственного Комитета
горного и технического надзора
Донецкой Народной Республики
от «06» июля 2017 года № 313

ПОРЯДОК

**проведения осмотра, испытания и экспертного обследования
(технического диагностирования) технических устройств, применяемых на
опасном производственном объекте**

I. Общие положения

1.1 Порядок проведения осмотра, испытания и экспертного обследования, (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте (далее – Порядок) разработан в соответствии с требованиями части 7 статьи 7 Закона Донецкой Народной Республики «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и части 3 статьи 35 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране труда».

1.2. Действие настоящего Порядка распространяется на всех субъектов хозяйствования, которые проводят техническое освидетельствование (технический осмотр), испытания, экспертное обследование, техническое диагностирование технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности (далее – технические устройства), а также на предприятия, учреждения, организации независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности, вида деятельности и хозяйствования и физических лиц-предпринимателей, использующих наёмный труд, которые осуществляют эксплуатацию технических устройств или намерены начать их применение (далее – субъект хозяйствования).

1.3. В настоящем Порядке термины употребляются в таком значении:

испытание – экспериментальное определение количественных и/или качественных характеристик технических устройств;

контроль технического состояния – проверка соответствия значений параметров технических устройств требованиям, установленным документацией, и определение на этой основе одного из заданных видов технического состояния в данный момент времени;

нормативный срок эксплуатации технических устройств – установленный эксплуатационными или нормативными документами срок

эксплуатации или величина ресурса, после окончания которых эксплуатация технических устройств прекращается;

остаточный ресурс технических устройств – срок эксплуатации или величина ресурса технических устройств от момента их экспертного обследования до перехода в предельное техническое состояние;

организационно-методические документы – действующие нормативные правовые акты, инструкции, методики, стандарты, эксплуатационные документы, технические регламенты и технические условия, содержащие правила, нормы, требования, порядки, сроки и периодичность проведения технического освидетельствования (технического осмотра), испытания, экспертного обследования, технического диагностирования технических устройств;

предельное техническое состояние технических устройств – состояние технических устройств, при котором дальнейшая эксплуатация или восстановление их работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно;

специализированная организация – субъект хозяйствования, имеющий необходимые разрешительные документы для проведения технического освидетельствования (технического осмотра) (кроме первичного и внеочередного), испытания технических устройств;

техническое состояние технических устройств – состояние технических устройств в определенный момент времени и при определенных условиях окружающей среды, которое характеризуется значениями параметров, установленных техническими и/или эксплуатационными документами;

техническое освидетельствование (технический осмотр) – работы по контролю технического состояния технических устройств, включающие наружный и внутренний осмотр и/или испытания технических устройств, которые проводятся в сроки, в случаях и в объемах определенных в организационно-методических документах с целью определения их технического состояния и возможности дальнейшей эксплуатации;

техническое диагностирование – комплекс работ по установлению дефектов и неисправностей технических устройств, а также по определению причин их возникновения;

экспертное обследование – комплекс работ по определению фактического технического состояния, условий, сроков и допустимых рабочих параметров дальнейшей безопасной эксплуатации технических устройств;

экспертная организация – субъект хозяйствования, имеющий необходимые разрешительные документы для проведения технического освидетельствования (технического осмотра), в том числе первичного и внеочередного, испытания, экспертного обследования, технического диагностирования технических устройств.

1.4. Иные термины, используемые в настоящем Порядке употребляются в значении указанных в статье 1 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране труда», статье 1 Закона Донецкой Народной

Республики «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и статье 2 Закона Донецкой Народной Республики «О лицензировании отдельных видов хозяйственной деятельности».

II. Общие требования к организации работ по проведению технического освидетельствования (технического осмотра), испытания, экспертного обследования, технического диагностирования технических устройств

2.1. С целью установления фактического технического состояния технических устройств, выявления дефектов, неисправностей, других отклонений, которые могут привести к отказам (неисправностям), а также для планирования проведения и уточнения сроков и объемов работ по техническому обслуживанию и ремонту проводятся технические обследования (технические освидетельствования (технические осмотры), испытания, экспертные обследования, техническое диагностирование).

При проведении технического освидетельствования (технического осмотра), испытания, экспертного обследования, технического диагностирования технических устройств, используются организационно-методические документы, регламентирующие проведение таких работ.

2.2. Порядок проведения и оформление результатов технического освидетельствования (технического осмотра), испытания, экспертного обследования, технического диагностирования технических устройств в отдельных отраслях промышленности могут быть установлены организационно-методическими документами, которые согласовываются с Государственным Комитетом горного и технического надзора Донецкой Народной Республики и не противоречат настоящему Порядку.

2.3. Для проведения технического освидетельствования (технического осмотра), испытания, экспертного обследования, технического диагностирования технических устройств субъект хозяйствования обязан:

1) назначить ответственных лиц в соответствующем направлении с предоставлением им права подписи актов, выводов и других материалов;

2) подготовить технические устройства к проведению технического освидетельствования (технического осмотра), испытания, экспертного обследования, технического диагностирования;

3) предоставить специалистам специализированной и/или экспертной организации все технические и эксплуатационные документы, которые содержат данные о технических устройствах за весь период их эксплуатации;

4) организовать вместе со специалистами специализированной и/или экспертной организации контроль за соблюдением законодательства по охране труда и промышленной безопасности в части безопасного ведения работ по техническому освидетельствованию (техническому осмотру), испытанию, экспертному обследованию, техническому диагностированию технических устройств.

2.4. Техническое освидетельствование (технический осмотр), испытание, экспертное обследование, техническое диагностирование проводятся специализированной и/или экспертной организациями, которые отвечают требованиям Норм и правил в области промышленной безопасности и охраны труда «Обязательные требования к экспертным и специализированным организациям», утвержденных приказом Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики от 13 октября 2016 года № 460, зарегистрированных в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 31 октября 2016 года под регистрационным № 1684.

2.5. Заключение, отчеты, акты, расчеты, протоколы и другие документы, оформленные при проведении технического освидетельствования (технического осмотра), испытания, экспертного обследования, технического диагностирования технических устройств хранятся субъектом хозяйствования вместе с паспортом технического устройства.

В случае реорганизации или ликвидации субъекта хозяйствования, или отчуждения технических устройств, указанные документы подлежат передаче новому субъекту хозяйствования в установленном законодательством порядке.

III. Проведение технического освидетельствования (технического осмотра), испытания, экспертного обследования, технического диагностирования технических устройств

3.1. Техническое освидетельствование (технический осмотр) подразделяется на первичное, очередное, внеочередное и проводится:

1) первичное техническое освидетельствование (технический осмотр) – в соответствии с организационно-методическими документами перед началом эксплуатации;

2) очередное техническое освидетельствование (технический осмотр) – периодически, в процессе эксплуатации;

3) внеочередное техническое освидетельствование (технический осмотр) – в случаях, предусмотренных в пункте 3.6 настоящего Порядка.

3.2. Процедура технического освидетельствования (технического осмотра) должна содержать следующие этапы:

- 1) анализ технической документации;
- 2) проведение наружного и/или внутреннего осмотра (при этом осмотр технических устройств оформляется отдельным протоколом по форме, установленной специализированной или экспертной организацией);
- 3) проведение испытания (если они регламентированы организационно-методическими документами);
- 4) оценка технического состояния;
- 5) определение возможности, сроков и параметров дальнейшей безопасной эксплуатации.

3.3. В ходе проведения технического освидетельствования (технического осмотра) анализу подлежат следующие материалы:

- 1) эксплуатационная и техническая документация на технические устройства;
- 2) графики и сведения о проведенных ремонтах и обслуживании, ремонтная документация;
- 3) сведения об ответственных лицах за исправное состояние и безопасную эксплуатацию технических устройств;
- 4) сведения о наличии необходимой квалификации и обучения по вопросам охраны труда персонала, допущенного к обслуживанию технических устройств;
- 5) сведения о наличии защитных средств технических устройств;
- 6) сведения о лаборатории, проводившей испытания, если испытания предусмотрены организационно-методическими документами;
- 7) технические отчеты и протоколы испытаний на соответствие условиям безопасности технических устройств, если испытания предусмотрены организационно-методическими документами.

3.4. Для оценки начального состояния технических устройств, проводится первичное техническое освидетельствование (технический осмотр).

3.5. Первичное и очередное техническое освидетельствование (технический осмотр) проводится в сроки и в порядках, установленных соответствующими организационно-методическими документами.

3.6. Внеочередное техническое освидетельствование (технический осмотр) технических устройств, проводится в случаях:

- 1) ввода технических устройств в эксплуатацию после капитального ремонта;
- 2) перерыва в эксплуатации более 1 года;
- 3) демонтажа и установки на новом месте;
- 4) отказа (неисправности) в результате износа (механического или коррозионного), остаточной деформации, трещин, других повреждений составных частей, деталей или их элементов.

В других случаях внеочередное техническое освидетельствование (технический осмотр) технических устройств может проводиться в соответствии с требованиями организационно-методических документов.

В случае окончания нормативного срока эксплуатации, аварии или получения повреждения, вызванного чрезвычайной ситуацией естественного или техногенного характера, выявления износа (механического или коррозионного), остаточной деформации, трещин, других повреждений составных частей, деталей или их элементов, которые превышают допустимые значения, внеочередное техническое освидетельствование (технический осмотр) технических устройств, проводится при наличии положительного заключения результатов экспертного обследования.

3.7. В случае неисправности или по другой причине, когда невозможно провести техническое освидетельствование (технический осмотр) технического устройства в установленный срок, субъект хозяйствования обязан прекратить эксплуатацию таких технических устройств.

3.8. В случае получения отрицательных результатов после проведения технического освидетельствования (технического осмотра) субъект хозяйствования прекращает эксплуатацию технических устройств до устранения выявленных дефектов, повреждений, неисправностей и организывает проведение повторного технического освидетельствования (технического осмотра), эксперт, который проводил данное техническое освидетельствование (технический осмотр), сообщает об этом субъекту хозяйствования и направляет копию заключения в Государственный Комитет горного и технического надзора Донецкой Народной Республики.

3.9. В случае выявления во время технического освидетельствования (технического осмотра) дефектов, повреждений и неисправностей, позволяющих эксплуатацию технических устройств в разрешенных параметрах, эксперт, выполняющий техническое освидетельствование (технический осмотр) технических устройств, выполняет технические расчеты в соответствии с требованиями организационно-методических документов и принимает решение о возможной эксплуатации таких технических устройств в определенных режимах.

3.10. После окончания технического освидетельствования (технического осмотра) эксперт, который его провел, делает соответствующую запись в паспорте технического устройства о результатах технического освидетельствования (технического осмотра), указывает разрешенные параметры эксплуатации и срок следующего технического освидетельствования (технического осмотра), скрепляя запись подписью и личным штампом.

В случае проведения внеочередного технического освидетельствования (технического осмотра) в паспорте технического устройства отмечается причина его проведения.

3.11. В случае проведения дополнительных испытаний и исследований во время технического освидетельствования (технического осмотра) в паспорте технического устройства отмечаются их виды, результаты и места отбора образцов или составных частей, деталей или их элементов, которые подлежали испытаниям, а также причины их проведения.

3.12. В случае если по результатам технического освидетельствования (технического осмотра) установлена возможность эксплуатации технических устройств в определенных режимах, субъект хозяйствования обязан обеспечить соблюдение разрешенных параметров эксплуатации и срок проведения следующего технического освидетельствования (технического осмотра).

3.13. Экспертное обследование технических устройств проводится в случае:

1) истечения нормативного срока службы или при превышении количества циклов нагрузки таких технических устройств, установленных его производителем;

2) реконструкции (переоборудования) или модернизации, проведения работ, связанных с изменением конструкции, заменой материала несущих элементов таких технических устройств;

3) аварии или повреждения, вызванного чрезвычайной ситуацией природного или техногенного характера, с целью определения возможности их восстановления и дальнейшей эксплуатации;

4) выявления во время проведения технического осмотра износа (механического или коррозионного), остаточной деформации, трещин, других повреждений составляющих частей, деталей или их элементов, превышающих допустимые значения.

В других случаях экспертное обследование технических устройств проводится в соответствии с требованиями организационно-методических документов.

3.14. В случае достижения нормативного срока эксплуатации субъект хозяйствования прекращает дальнейшую эксплуатацию технических устройств до проведения экспертного обследования.

Нормативный срок эксплуатации технических устройств исчисляется от даты введения в эксплуатацию при условии его поставки производителем или поставщиком специально законсервированным для долговременного хранения (более, чем на протяжении месяца после изготовления). В случае если дата ввода в эксплуатацию неизвестна, нормативный срок эксплуатации технических устройств исчисляется от даты их изготовления.

3.15. Экспертное обследование технических устройств проводит экспертная организация.

3.16. Для проведения экспертного обследования экспертная организация разрабатывает и согласовывает с субъектом хозяйствования программу работ по проведению экспертного обследования технических устройств.

Программа работ по проведению экспертного обследования технических устройств предусматривает следующие этапы:

1) изучение и анализ эксплуатационных, конструкторских (проектных) и ремонтных документов;

2) сбор, обобщение и анализ имеющейся на начало работ информации о надежности технических устройств, а также технических устройств аналогичного вида или конструктивно-технологического исполнения (в том числе приобретенного за границей);

3) анализ условий и режимов эксплуатации технических устройств;

4) подбор перечня необходимых средств измерительной техники, испытательного оборудования стандартных образцов, а также организационно-методических документов, необходимых для проведения экспертного обследования;

5) проведение осмотра технических устройств согласно организационно-методическим документам;

6) определение механических характеристик, химического состава материалов, проведение металлографических исследований, неразрушающего контроля, испытание на прочность и других видов испытаний или исследований и выбор критериев предельного технического состояния, если это предусмотрено организационно-методическими документами;

7) осуществление расчетно-аналитических процедур оценки и прогнозирования технического состояния, включающих расчет режимов работы;

8) определение остаточного ресурса технических устройств;

9) оформление результатов экспертного обследования технических устройств.

3.17. Для проведения в соответствии с программой работ по экспертному обследованию контроля технического состояния технических устройств, экспертная организация может привлекать другие компетентные организации.

3.18. В случае возникновения угрозы безопасности специалистов, которые проводят экспертное обследование, других лиц, из-за неудовлетворительного технического состояния технических устройств, экспертное обследование и эксплуатация технических устройств прекращается; экспертная организация составляет отчет с перечнем дефектов, повреждений и неисправностей и передает его субъекту хозяйствования для выполнения им соответствующих восстановительных работ (ремонт, реконструкция, модернизация и т.п.).

После выполнения восстановительных работ экспертная организация проверяет полноту и качество устранения дефектов, повреждений и неисправностей и, при условии положительного результата проверки, продолжает экспертное обследование.

3.19. Для определения срока безопасной эксплуатации технических устройств экспертная организация:

1) анализирует результаты проведенных работ предусмотренных программой работ по проведению экспертного обследования технических устройств;

2) определяет остаточный ресурс технических устройств;

3) готовит техническое решение об условиях продления срока безопасной эксплуатации;

4) принимает решение об условиях и сроке дальнейшей безопасной эксплуатации технических устройств с учетом режима работы и проведения субъектом хозяйствования мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации технических устройств.

3.20. Продление эксплуатации технических устройств осуществляется на срок до прогнозируемого перехода их в предельное техническое состояние (выработка остаточного ресурса) или на определенный срок (поэтапное продление срока безопасной эксплуатации в пределах остаточного ресурса).

Определение остаточного ресурса технических устройств выполняется в соответствии с организационно-методическими документами с подтверждением фактической величины ресурса с помощью соответствующих средств измерительной техники.

3.21. По результатам экспертного обследования экспертной организацией могут готовиться следующие выводы:

1) продление эксплуатации технических устройств в соответствии с установленными в эксплуатационных документах параметрами на определенный срок;

2) продление эксплуатации технических устройств с ограничением ее параметров и/или на определенный срок;

3) проведение ремонта технических устройств;

4) проведение модернизации или реконструкции технических устройств;

5) возможность использования технических устройств для другого назначения;

6) вывод технических устройств из эксплуатации.

3.22. По результатам экспертного обследования экспертная организация готовит заключение экспертизы.

Заключение экспертизы должно содержать:

1) изложение оснований для проведения экспертного обследования;

2) цель проведения экспертного обследования;

- 3) общие сведения о технических устройствах;
- 4) сведения об экспертной организации и специалистах, проводивших экспертное обследование;
- 5) сведения о рассмотренных в процессе экспертного обследования технических, эксплуатационных организационно-методических, нормативных документах;
- 6) паспортные данные технических устройств;
- 7) программу работ по экспертному обследованию;
- 8) сведения о соответствии фактических условий эксплуатации технических устройств паспортным данным;
- 9) результаты экспертного обследования;
- 10) выводы с указанием остаточного ресурса или продлеваемого срока безопасной эксплуатации технических устройств;
- 11) рекомендации относительно условий эксплуатации технических устройств.

3.23. Заключение экспертизы с приложениями готовится в двух экземплярах. Один экземпляр передается субъекту хозяйствования и хранится вместе с паспортом этих технических устройств, а другой – остается в экспертной организации.

Заключение экспертизы, подписывается экспертами (группой экспертов), которые ее проводили, и утверждается руководителем экспертной организации. Подпись руководителя удостоверяется печатью экспертной организации.

3.24. Заключение экспертизы должно быть конкретным, объективным, аргументированным и доказательным, содержать ссылки на требования соответствующих нормативных документов, в случае необходимости – на научно-технические и справочные издания. Содержание заключения экспертизы должно толковаться однозначно.

3.25. К заключению экспертизы прилагаются отчеты, акты, расчеты, протоколы по результатам проведенных работ.

3.26. После проведения экспертного обследования эксперт экспертной организации делает соответствующую запись в паспорте технических устройств о проведении и результатах экспертного обследования, разрешенные параметры и срок эксплуатации, скрепляя ее личным штампом.

Изменение эксплуатационных параметров технических устройств, предлагаемое результатами экспертного обследования, должно подтверждаться техническими расчетами, в соответствии с требованиями организационно-методических документов.

3.27. В случае получения отрицательного заключения экспертного обследования, субъект хозяйствования прекращает эксплуатацию технических устройств.

Экспертная организация составляет ведомость с перечнем нарушений требований организационно-методических документов, дефектов, повреждений, неисправностей и передает ее вместе с экспертным заключением субъекту хозяйствования, а копию экспертного заключения направляет в Государственный Комитет горного и технического надзора Донецкой Народной Республики.

3.28. По результатам экспертного обследования субъект хозяйствования обеспечивает выполнение требований экспертного заключения и эксплуатирует технические устройства в пределах продлеваемого срока безопасной эксплуатации, либо принимает решение о его замене, ремонте, реконструкции (переоборудовании), модернизации или изменении параметров эксплуатации.

3.29. Экспертное обследование технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, осуществляется и оформляется в соответствии с Порядком проведения экспертизы промышленной безопасности и требованиями к оформлению ее заключений, утвержденным приказом Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики от 18 июля 2016 года № 330, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 03 августа 2016 года под регистрационным № 1445.

3.30. Техническое диагностирование предполагает проведение экспертной оценки технического состояния технических устройств, а также анализ технической документации с целью обеспечения безопасного рабочего состояния технических устройств и предотвращения аварий по причине технических неисправностей.

Техническое диагностирование проводится в случаях, предусмотренных организационно-методическими документами, или по желанию субъекта хозяйствования, эксплуатирующего технические устройства, а также для изучения его эксплуатационных характеристик, как во время ремонта, так и во время его эксплуатации.

3.31. Техническое диагностирование включает:

- 1) оценку технического состояния технических устройств;

- 2) обнаружение и определение причин неисправностей;
- 3) прогнозирование остаточного ресурса технических устройств.

3.32. Техническое диагностирование осуществляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к проведению технического освидетельствования (технического осмотра) и/или экспертного обследования.

По результатам технического диагностирования, выдается экспертное заключение.

3.33. Экспертное заключение по техническому диагностированию, содержит:

- 1) оценку работоспособности технических устройств;
- 2) оценку безопасности технических устройств;
- 3) оценку остаточного эксплуатационного ресурса технических устройств;
- 4) перечень мероприятий, носящих рекомендательный характер и направленных на улучшение состояния технических устройств.

3.34. Специализированные и экспертные организации сообщают в экспертную организацию, входящую в сферу управления Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики о выполненных технических освидетельствованиях (технических осмотрах), экспертных обследованиях, технических диагностированиях технических устройств в порядке и в сроки установленные Нормами и правилами в области промышленной безопасности и охраны труда «Обязательные требования к экспертным и специализированным организациям», утвержденными приказом Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики от 13 октября 2016 года № 460, зарегистрированными в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 31 октября 2016 года под регистрационным № 1684.

Начальник отдела
технического и методологического
сопровождения мероприятий
государственного надзора



В.А. Камша