

СРАВНЕНИЕ РЕДАКЦИЙ

федеральных норм и правил в области промышленной безопасности  
«Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»

(утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 ноября 2013 г. N 538 )

Устаревшая редакция 22.04.2016–29.08.2016	Актуальная редакция 30.08.2016-?
<b>Требования к экспертам II.</b>	
<p>9. Эксперт первой категории должен соответствовать следующим требованиям:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) иметь высшее образование;</li><li>2) иметь стаж работы не менее 10 лет по специальности, соответствующей его области (областям) аттестации;</li><li>3) обладать знаниями нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, <b>используемых</b> средств измерений и оборудования, а также методов технического диагностирования, неразрушающего и разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений;</li><li>4) иметь опыт проведения не менее 15 экспертиз промышленной безопасности.</li></ol>	<p>9. Эксперт первой категории должен соответствовать следующим требованиям:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) иметь высшее образование;</li><li>2) иметь стаж работы не менее 10 лет по специальности, соответствующей его области (областям) аттестации;</li><li>3) обладать знаниями нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, средств измерений и оборудования, а также методов технического диагностирования, неразрушающего и разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений, <b>оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, необходимых для осуществления экспертизы;</b></li><li>4) иметь опыт проведения не менее 15 экспертиз промышленной безопасности.</li></ol>
<p>9.1. Эксперт второй категории должен соответствовать следующим требованиям:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) иметь высшее образование;</li><li>2) иметь стаж работы не менее 7 лет по специальности, соответствующей его области (областям) аттестации;</li><li>3) обладать знаниями нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, <b>используемых</b> средств измерений и оборудования, а также методов технического диагностирования, неразрушающего и разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений;</li><li>4) иметь опыт проведения не менее 10 экспертиз промышленной безопасности.</li></ol>	<p>9.1. Эксперт второй категории должен соответствовать следующим требованиям:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) иметь высшее образование;</li><li>2) иметь стаж работы не менее 7 лет по специальности, соответствующей его области (областям) аттестации;</li><li>3) обладать знаниями нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, средств измерений и оборудования, а также методов технического диагностирования, неразрушающего и разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений, <b>оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, необходимых для осуществления экспертизы;</b></li><li>4) иметь опыт проведения не менее 10 экспертиз промышленной безопасности.</li></ol>
<p>9.2. Эксперт третьей категории должен соответствовать следующим требованиям:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) иметь высшее образование;</li><li>2) иметь стаж работы не менее 5 лет по специальности, соответствующей его области (областям) аттестации;</li><li>3) обладать знаниями нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, <b>используемых</b> средств измерений и оборудования, а также методов технического диагностирования, неразрушающего и разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений.</li></ol>	<p>9.2. Эксперт третьей категории должен соответствовать следующим требованиям:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) иметь высшее образование;</li><li>2) иметь стаж работы не менее 5 лет по специальности, соответствующей его области (областям) аттестации;</li><li>3) обладать знаниями нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, средств измерений и оборудования, а также методов технического диагностирования, неразрушающего и разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений, <b>оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, необходимых для осуществления экспертизы.</b></li></ol>

«Зеленый щит»

**III. Проведение экспертизы**

<p>14. Срок проведения экспертизы определяется сложностью объекта экспертизы, но не должен превышать трех месяцев с момента получения экспертной организацией от заказчика экспертизы (далее - заказчик) комплекта необходимых материалов и документов в соответствии с договором на проведение экспертизы.</p>	<p>14. Срок проведения экспертизы определяется сложностью объекта экспертизы, но не должен превышать трех месяцев с момента получения экспертной организацией от заказчика экспертизы (далее - заказчик) комплекта необходимых материалов и документов в соответствии с договором на проведение экспертизы. Срок проведения экспертизы может быть продлен по соглашению сторон.</p>
<p>21. При проведении экспертизы устанавливается полнота и достоверность относящихся к объекту экспертизы документов, предоставленных заказчиком, оценивается фактическое состояние технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах. Для оценки фактического состояния зданий и сооружений проводится их обследование. Техническое диагностирование, неразрушающий контроль или разрушающий контроль технических устройств проводится для оценки фактического состояния технических устройств в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при проведении экспертизы по истечении срока службы или при превышении количества циклов нагрузки такого технического устройства, установленных его производителем, либо при отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого технического устройства, если фактический срок его службы превышает двадцать лет;</li> <li>- при проведении экспертизы после проведения восстановительного ремонта после аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в результате которых было повреждено такое техническое устройство;</li> <li>- при обнаружении экспертами в процессе осмотра технического устройства дефектов, вызывающих сомнение в прочности конструкции, или дефектов, причину которых установить затруднительно;</li> <li>- в иных случаях, определяемых руководителем организации, проводящей экспертизу.</li> </ul>	<p>21. При проведении экспертизы устанавливается полнота и достоверность относящихся к объекту экспертизы документов, предоставленных заказчиком, оценивается фактическое состояние технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах. Для оценки фактического состояния зданий и сооружений проводится их обследование. Техническое диагностирование технических устройств проводится для оценки фактического состояния технических устройств в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при проведении экспертизы по истечении срока службы или при превышении количества циклов нагрузки такого технического устройства, установленных его производителем, либо при отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого технического устройства, если фактический срок его службы превышает двадцать лет;</li> <li>- при проведении экспертизы после проведения восстановительного ремонта после аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в результате которых было повреждено такое техническое устройство;</li> <li>- при обнаружении экспертами в процессе осмотра технического устройства дефектов, вызывающих сомнение в прочности конструкции, или дефектов, причину которых установить затруднительно;</li> <li>- в иных случаях, определяемых руководителем организации, проводящей экспертизу.</li> </ul>
<p align="center">-</p>	<p>21.1. При проведении экспертизы технических устройств выполняются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ документации, относящейся к техническим устройствам (включая акты расследования аварий и инцидентов, связанных с эксплуатацией технических устройств, заключения экспертизы ранее проводимых экспертиз) и режимам эксплуатации технических устройств (при наличии);</li> <li>- осмотр технических устройств;</li> <li>- расчетные и аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния технических устройств (в случаях, при которых проводится техническое диагностирование технических устройств согласно пункту 21 настоящих Правил).</li> </ul>
<p align="center">-</p>	<p>21.2. Техническое диагностирование технических устройств включает следующие мероприятия:</p>

«Зеленый щит»

	<p>а) визуальный и измерительный контроль;</p> <p>б) оперативное (функциональное) диагностирование для получения информации о состоянии, фактических параметрах работы, фактического нагружения технического устройства в реальных условиях эксплуатации;</p> <p>в) определение действующих повреждающих факторов, механизмов повреждения и восприимчивости материала технического устройства к механизмам повреждения;</p> <p>г) оценку качества соединений элементов технического устройства (при наличии);</p> <p>д) выбор методов неразрушающего или разрушающего контроля, наиболее эффективно выявляющих дефекты, образующиеся в результате воздействия установленных механизмов повреждения (при наличии);</p> <p>е) неразрушающий контроль или разрушающий контроль металла и сварных соединений технического устройства (при наличии);</p> <p>ж) оценку выявленных дефектов на основании результатов визуального и измерительного контроля, методов неразрушающего или разрушающего контроля;</p> <p>з) исследование материалов технического устройства;</p> <p>и) расчетные и аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния технического устройства, включающие анализ режимов работы и исследование напряженно-деформированного состояния;</p> <p>к) оценку остаточного ресурса (срока службы).</p>
-	<p>21.3. При проведении экспертизы зданий и сооружений анализируется имеющаяся документация:</p> <p>а) проектная и исполнительная документация на строительство, реконструкцию здания (сооружения), разрешение на ввод в эксплуатацию здания (сооружения);</p> <p>б) документы, удостоверяющие качество строительных конструкций и материалов;</p> <p>в) акты расследования аварий;</p> <p>г) заключения экспертизы ранее проводимых экспертиз здания (сооружения);</p> <p>д) эксплуатационная документация, документация о текущих и капитальных ремонтах, реконструкциях строительных конструкций здания (сооружения).</p>
-	<p>21.4. Обследование зданий и сооружений включает следующие мероприятия:</p> <p>а) определение соответствия строительных конструкций зданий и сооружений проектной документации и требованиям нормативных документов, выявление дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций зданий и сооружений с составлением ведомостей дефектов и повреждений;</p> <p>б) определение пространственного положения</p>

## «Зеленый щит»

	<p>строительных конструкций зданий и сооружений, их фактических сечений и состояния соединений;</p> <p>в) определение степени влияния гидрологических, аэрологических и атмосферных воздействий (при наличии);</p> <p>г) определение фактической прочности материалов и строительных конструкций зданий и сооружений в сравнении с проектными параметрами;</p> <p>д) оценку соответствия площади и весовых характеристик легкобрасываемых конструкций зданий и сооружений требуемой величине, обеспечивающей взрывоустойчивость объекта (при наличии);</p> <p>е) изучение химической агрессивности производственной среды в отношении материалов строительных конструкции здания и сооружения;</p> <p>ж) определение степени коррозии арматуры и металлических элементов строительных конструкций (при наличии);</p> <p>з) поверочный расчет строительных конструкций зданий и сооружений с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических (или прогнозируемых) нагрузок и свойств материалов этих конструкций;</p> <p>и) оценку остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации.</p>
-	<p>21.5. При экспертизе документации на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта выполняется анализ мероприятий, направленных на обеспечение промышленной безопасности при остановке объекта и исключения аварий и инцидентов при осуществлении работ по консервации, ликвидации опасного производственного объекта.</p>
<b>IV. Оформление заключения экспертизы</b>	
<p>26. Заключение экспертизы содержит:</p> <p>1) титульный лист с указанием наименования заключения экспертизы;</p> <p>2) вводную часть, включающую:</p> <p>положения нормативных правовых актов в области промышленной безопасности (пункт, подпункт, часть, статья), устанавливающих требования к объекту экспертизы, и на соответствие которым проводится оценка соответствия объекта экспертизы;</p> <p>сведения об экспертной организации (наименование организации, организационно-правовая форма организации, адрес места нахождения, номер телефона, факса, дата выдачи и номер лицензии на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности);</p> <p>сведения об экспертах, принимавших участие в проведении экспертизы (фамилия, имя, отчество, регистрационный номер квалификационного удостоверения эксперта);</p>	<p>26. Заключение экспертизы содержит:</p> <p>1) титульный лист с указанием наименования заключения экспертизы;</p> <p>2) вводную часть, включающую:</p> <p>положения нормативных правовых актов в области промышленной безопасности (пункт, подпункт, часть, статья), устанавливающих требования к объекту экспертизы, и на соответствие которым проводится оценка соответствия объекта экспертизы;</p> <p>сведения об экспертной организации (наименование организации, организационно-правовая форма организации, адрес места нахождения, номер телефона, факса, дата выдачи и номер лицензии на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности);</p> <p>сведения об экспертах, принимавших участие в проведении экспертизы (фамилия, имя, отчество, регистрационный номер квалификационного удостоверения эксперта);</p>

«Зеленый щит»

<p>3) перечень объектов экспертизы, на которые распространяется действие заключения экспертизы;</p> <p>4) данные о заказчике (наименование организации, организационно-правовая форма организации, адрес местонахождения);</p> <p>5) цель экспертизы;</p> <p>6) сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах с указанием объема материалов, имеющих шифр, номер, марку или другую индикацию, необходимую для идентификации;</p> <p>7) краткую характеристику и назначение объекта экспертизы;</p> <p>8) результаты проведенной экспертизы со ссылками на положения нормативных правовых актов в области промышленной безопасности, на соответствие которым проводилась оценка соответствия объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности;</p> <p>9) выводы заключения экспертизы;</p> <p>10) приложения, предусмотренные пунктом 23 настоящих Правил.</p>	<p>3) перечень объектов экспертизы, на которые распространяется действие заключения экспертизы;</p> <p>4) данные о заказчике (наименование организации, организационно-правовая форма организации, адрес местонахождения);</p> <p>5) цель экспертизы;</p> <p>6) сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах с указанием объема материалов, имеющих шифр, номер, марку или другую индикацию, необходимую для идентификации;</p> <p>7) краткую характеристику и назначение объекта экспертизы;</p> <p>8) результаты проведенной экспертизы со ссылками на положения нормативных правовых актов в области промышленной безопасности, на соответствие которым проводилась оценка соответствия объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности;</p> <p>9) выводы заключения экспертизы;</p> <p>10) приложения, предусмотренные пунктом 23 настоящих Правил;</p> <p>11) сведения о проведенных мероприятиях и о результатах технического диагностирования технических устройств, обследования зданий и сооружений (при их проведении).</p>
<p>32. Заключение экспертизы представляется заказчиком в Ростехнадзор (территориальный орган Ростехнадзора) для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.</p>	<p>32. Заключение экспертизы представляется заказчиком в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий контрольные и (или) надзорные функции в области промышленной безопасности на опасном производственном объекте, в отношении которого проведена экспертиза (его территориальный орган), для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.</p>