

1. Для получения лицензии соискатель лицензии представляет по установленной форме в лицензирующий орган заявление о предоставлении лицензии, которое подписывается руководителем постоянно действующего исполнительного органа юридического лица или иным имеющим право действовать от имени этого юридического лица лицом либо индивидуальным предпринимателем и в котором указываются:

1) полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности, который намерен осуществлять соискатель лицензии (за исключением деятельности по перевозкам грузов, пассажиров или иных лиц), государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, данные документа, подтверждающего факт внесения сведений о юридическом лице в единый государственный реестр юридических лиц, с указанием адреса места нахождения органа, осуществившего государственную регистрацию, а также номера телефона и (в случае, если имеется) адреса электронной почты юридического лица;

2) фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, адрес его места жительства, адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности, который намерен осуществлять соискатель лицензии (за исключением деятельности по перевозкам грузов, пассажиров или иных лиц), данные документа, удостоверяющего его личность, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, данные документа, подтверждающего факт внесения сведений об индивидуальном предпринимателе в единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, с указанием адреса места нахождения органа, осуществившего государственную регистрацию, а также номера телефона и (в случае, если имеется) адреса электронной почты индивидуального предпринимателя;

3) идентификационный номер налогоплательщика, данные документа о постановке соискателя лицензии на учет в налоговом органе;

4) лицензируемый вид деятельности в соответствии с частью 1 статьи 12 настоящего Федерального закона, который соискатель лицензии намерен осуществлять, с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности;

5) реквизиты документа, подтверждающего факт уплаты государственной пошлины (см. статью 333.33 НК РФ. — **Сост.**) за предоставление лицензии, либо иные сведения, подтверждающие факт уплаты указанной государственной пошлины;

6) реквизиты документов (наименование органа (организации), выдавшего документ, дата, номер), перечень которых определяется положением о лицензировании конкретного вида деятельности и которые свидетельствуют о соответствии соискателя лицензии лицензионным требованиям, - в отношении документов, на которые распространяется требование пункта 2 части 1 статьи 7 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

2. В заявлении о предоставлении лицензии соискатель лицензии может указать просьбу о направлении ему в электронной форме информации по вопросам лицензирования.

3. К заявлению о предоставлении лицензии прилагаются:

1) *утратил силу.* — Федеральный закон от 14.10.2014 № 307-ФЗ;

2) копии документов, перечень которых определяется положением о лицензировании конкретного вида деятельности и которые свидетельствуют о соответствии соискателя лицензии лицензионным требованиям, в том числе документов, наличие которых при осуществлении лицензируемого вида деятельности предусмотрено федеральными законами, за исключением документов, на которые распространяется требование пункта 2 части 1 статьи 7 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;

3) *утратил силу.* — Федеральный закон от 28.07.2012 N 133-ФЗ;

4) опись прилагаемых документов.

4. Лицензирующий орган не вправе требовать от соискателя лицензии указывать в заявлении о предоставлении лицензии сведения, не предусмотренные частью 1 настоящей статьи, и представлять документы, не предусмотренные частью 3 настоящей статьи.

5. Заявление о предоставлении лицензии и прилагаемые к нему документы соискателем лицензии представляются в лицензирующий орган непосредственно или направляются заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении.

6. Заявление о предоставлении лицензии и прилагаемые к нему документы соискатель лицензии вправе направить в лицензирующий орган в форме электронных документов (пакета электронных документов), подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью соискателя лицензии.

7. Заявление о предоставлении лицензии и прилагаемые к нему документы принимаются лицензирующим органом по описи, копия которой с отметкой о дате приема указанных заявления и документов в день приема вручается соискателю лицензии или направляется ему заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении либо по выбору соискателя лицензии в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью лицензирующего органа, способом, обеспечивающим подтверждение получения соискателем лицензии такой копии и подтверждение доставки указанного документа.

8. В случае, если заявление о предоставлении лицензии оформлено с нарушением требований, установленных частью 1 настоящей статьи, и (или) документы, указанные в части 3 настоящей статьи, представлены не в полном объеме, в течение трех рабочих дней со дня приема заявления о предоставлении лицензии лицензирующий орган вручает соискателю лицензии уведомление о необходимости устранения в тридцатидневный срок выявленных нарушений и (или) представления документов, которые отсутствуют, или направляет такое уведомление заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении либо по выбору соискателя лицензии в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью лицензирующего органа, способом, обеспечивающим подтверждение доставки такого уведомления и его получения соискателем лицензии.

9. В течение трех рабочих дней со дня представления надлежащим образом оформленного заявления о предоставлении лицензии и в полном объеме прилагаемых к нему документов, которые представлены соискателем лицензии в соответствии с частью 8 настоящей статьи, лицензирующий орган принимает решение о рассмотрении этого заявления и прилагаемых к нему документов или в случае их несоответствия положениям частей 1 и (или) 3 настоящей статьи о возврате этого заявления и прилагаемых к нему документов с мотивированным обоснованием причин возврата.

10. В случаях, предусмотренных частями 8 и 9 настоящей статьи, срок принятия лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии или об отказе в ее предоставлении исчисляется со дня поступления в лицензирующий орган надлежащим образом оформленного заявления о предоставлении лицензии и в полном объеме прилагаемых к нему документов, соответствующих требованиям настоящей статьи. В случае непредставления соискателем лицензии в тридцатидневный срок надлежащим образом оформленного заявления о предоставлении лицензии и (или) в полном объеме прилагаемых к нему документов ранее представленное заявление о предоставлении лицензии и прилагаемые к нему документы подлежат возврату соискателю лицензии.

11. В случае, если в заявлении о предоставлении лицензии указывается на необходимость предоставления лицензии в форме электронного документа, лицензирующий орган направляет соискателю лицензии в форме электронного документа,

подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью лицензирующего органа, копию описи с отметкой о дате приема указанного заявления и прилагаемых к нему документов или уведомление о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления документов, которые отсутствуют, способом, обеспечивающим подтверждение доставки такого уведомления и его получения соискателем лицензии.

Статьей 21 №99-ФЗ закрепляется порядок формирования государственного информационного ресурса, формирования и ведения реестра лицензий, предоставления информации по вопросам лицензирования (ч. 1).

Согласно ч. 3 статьи 22 №99-ФЗ лицензии на аналогичные виды деятельности, предоставленные до дня вступления в силу №99-ФЗ, действуют бессрочно.

Частью 1 статьи 5 №99-ФЗ на Правительство Российской Федерации возложены полномочия по утверждению положений о лицензировании конкретных видов деятельности и принятие нормативных правовых актов по вопросам лицензирования, а также утверждение типовой формы лицензии и некоторые другие.

1.2. Положение о лицензировании деятельности

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2011 г. №1225 [6] утверждено «Положение о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», которое определяет порядок лицензирования данного вида деятельности (далее — лицензируемая деятельность), осуществляемой юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями (1).

Лицензирование деятельности осуществляется МЧС России (далее — лицензирующий орган) (2).

Лицензируемая деятельность включает в себя выполнение работ и оказание услуг согласно приложению (далее соответственно — работы, услуги) (3).

Лицензионными требованиями при осуществлении лицензируемой деятельности являются (4):

а) наличие у соискателя лицензии (лицензиата) оборудования, инструмента, технической документации, технических средств, в том числе средств измерения, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, соответствующих установленным требованиям и необходимых для выполнения работ и оказания услуг;

б) наличие в штате у соискателя лицензии (лицензиата) работников, заключивших с ним трудовые договоры, имеющих профессиональное техническое образование (профессиональную подготовку) и прошедших повышение квалификации, соответствующее выполнению работ и оказанию услуг, а также минимальный стаж работы (не менее чем у 50 процентов работников) в области лицензируемой деятельности, составляющий 3 года, — для юридического лица;

в) наличие у соискателя лицензии (лицензиата) документов, подтверждающих получение профессионального технического образования (профессиональной подготовки), соответствующего выполнению работ и оказанию услуг, и прохождение повышения квалификации, а также минимальный стаж работы в области лицензируемой деятельности, составляющий 3 года, — для индивидуального предпринимателя;

г) повышение квалификации лиц, указанных в подпунктах «б» и «в» настоящего пункта, в области лицензируемой деятельности не реже 1 раза в 5 лет;

д) выполнение лицензиатом требований, предъявляемых к проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, установленных нормативными правовыми актами и нормативно-техническими документами в соответствии со статьей 20 Федерального закона «О пожарной безопасности» [1];

е) применение лицензиатом при осуществлении лицензируемой деятельности продукции, имеющей декларацию о соответствии или сертификат соответствия, которые предусмотрены частью 4 статьи 145 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [2].

Для получения лицензии соискатель лицензии направляет или представляет в лицензирующий орган заявление и документы, указанные в части 1 и пункте 4 части 3 статьи 13 №99-ФЗ, а также (5):

а) копии документов, подтверждающих квалификацию работников, осуществляющих лицензируемую деятельность, — для юридического лица;

б) копии документов, подтверждающих квалификацию соискателя лицензии, осуществляющего лицензируемую деятельность, — для индивидуального предпринимателя;

в) копии документов или заверенные в установленном порядке выписки из документов, подтверждающих стаж работы работников, осуществляющих лицензируемую деятельность, — для юридического лица;

г) копии документов, подтверждающих наличие у соискателя лицензии оборудования, инструмента, технической документации, технических средств, в том числе средств измерения, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, соответствующих установленным требованиям и необходимым для выполнения работ и оказания услуг.

За предоставление лицензирующим органом лицензии, переоформление лицензии и выдачу дубликата лицензии на бумажном носителе уплачивается государственная пошлина... (12).

Перечень работ и услуг, составляющих лицензионную деятельность, регламентируется приложением к Положению:

1. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ<...>

Минимальный перечень оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении указанной деятельности утвержден приказом МЧС России от 30.10.2017 № 478:

1. Техническое средство, предназначенное для обнаружения дефектов в различных материалах, конструкциях и изделиях методами неразрушающего контроля.

2. Техническое средство, предназначенное для проведения пневматических испытаний трубопроводов.

3. Техническое средство, предназначенное для проведения гидравлических испытаний трубопроводов.

4. Техническое средство для определения напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях*.

5. Техническое средство, предназначенное для измерения давления жидкости.

6. Техническое средство, предназначенное для измерения давления газа.

7. Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах*.

8. Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений*.

9. Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений*.

10. Техническое средство, предназначенное для измерения интервалов времени с точностью до долей секунды.

11. Техническое средство, предназначенное для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий.

12. Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров.

* техническое средство может включать в себя несколько измеряемых параметров (многофункциональное).

1.3. Административный регламент МЧС России

Приложением к приказу МЧС России от 28 мая 2012 г. № 291 [12] введен в действие «Административный регламент МЧС России по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (далее — Регламент).

Регламент определяет состав, последовательность и сроки выполнения административных процедур при предоставлении МЧС России данной государственной услуги (1.1).

Государственная услуга предоставляется юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, имеющим намерение осуществлять на территории Российской Федерации деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, и иные физические и юридические лица, обратившиеся в лицензирующий орган для получения сведений о конкретной лицензии (1.2).

Государственная услуга предоставляется МЧС России в лице следующих подразделений (2.2):

1) *Департамент надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России (далее — ДНПР МЧС России):*

осуществляет организационно-методическое обеспечение деятельности региональных центров МЧС России и ГУ МЧС России по субъектам Российской Федерации;

разрабатывает проекты законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и проекты нормативных правовых актов МЧС России, а также методические материалы, регламентирующие предоставление государственной услуги;

формирует и ведет реестры лицензий и осуществляет предоставление заинтересованным лицам сведений из реестров лицензий;

ведет информационный ресурс, содержащий сведения из реестров лицензий, положения о лицензировании конкретных видов деятельности, а также технические регламенты и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие обязательные требования к предоставлению государственной услуги;

осуществляет контроль за исполнением региональными центрами МЧС России и ГУ МЧС России по субъектам Российской Федерации административных процедур, предусмотренных настоящим Регламентом, и при поступлении обращений от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей принимает решения, обязательные для исполнения региональными центрами МЧС России и ГУ МЧС России по субъектам Российской Федерации, о возможности осуществления

указанными лицами лицензируемой деятельности;

2) *Департамент готовности сил и специальной пожарной охраны (далее — ДГСП МЧС России) МЧС России осуществляет контроль за исполнением подразделениями федеральной противопожарной службы, созданными в целях организации профилактики и тушения пожаров в закрытых административно-территориальных образованиях, в особо важных и режимных организациях (далее — специальные подразделения), административных процедур, предусмотренных настоящим Регламентом;*

3) *исключен;*

4) *ГУ МЧС России по субъектам Российской Федерации:*

осуществляют прием, рассмотрение документов и принятие решения о предоставлении (отказе в предоставлении) лицензии;

осуществляют переоформление лицензий;

осуществляют выдачу дубликатов и копий лицензий;

осуществляют прекращение действия лицензии;

обращаются в судебные органы с заявлениями об аннулировании лицензии;

осуществляют проверки соответствия соискателей лицензий лицензионным требованиям;

осуществляют контроль за соблюдением лицензиатами лицензионных требований;

5) *специальные подразделения:*

осуществляют контроль за соблюдением лицензиатами лицензионных требований;

осуществляют по поручениям ГУ МЧС России по субъектам Российской Федерации проверки соответствия соискателей лицензий лицензионным требованиям.

При предоставлении государственной услуги лицензирующий орган не вправе требовать от заявителя осуществления действий, в том числе согласований, необходимых для получения государственной услуги и связанных с обращением в иные государственные органы и организации (2.3).

Описание результата предоставления государственной услуги

Результатами предоставления государственной услуги являются (2.4):

- предоставление лицензии;
- отказ в предоставлении лицензии;
- переоформление лицензии;
- отказ в переоформлении лицензии;
- *выдача копии лицензии;*
- *прекращение действия лицензии;*
- *ведение реестра лицензий, формирование открытого и общедоступного государственного информационного ресурса в информационно-телекоммуникационной сети “Интернет” на официальном сайте МЧС России, а также предоставление заинтересованным лицам сведений из реестров лицензий и иной информации о лицензировании;*

Перечень документов, подготавливаемых по результатам предоставления государственной услуги (2.5):

- бланки лицензий;
- приказы о предоставлении (отказе в предоставлении) лицензий;
- приказы о переоформлении (отказе в переоформлении) лицензий;
- *приказы о прекращении действия лицензий;*
- *дубликаты лицензий;*
- *копии лицензий;*
- *выписки из реестра лицензий;*

Срок предоставления государственной услуги

Рассмотрение заявления и принятие решения о предоставлении (об отказе в предоставлении) лицензии осуществляется в срок, не превышающий 45 рабочих

дней со дня поступления заявления и полного комплекта документов. Рассмотрение заявлений и документов производится в порядке, обусловленном последовательностью их поступления (2.7).

Рассмотрение заявления и принятие решения о переоформлении лицензии осуществляется в срок не превышающий десять рабочих дней со дня приема заявления о переоформлении лицензии.

Рассмотрение заявления и принятие решения о переоформлении лицензии в случаях установленных частями 7 и 9 статьи 18 Федерального закона от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» осуществляется в срок не превышающий 30 рабочих дней (2.8).

Рассмотрение заявления о предоставлении дубликата лицензии (копии лицензии) и его оформление осуществляется в течение трех рабочих дней (2.9).

Сведения о конкретной лицензии предоставляются лицензирующим органом в течение пяти рабочих дней со дня получения заявления о предоставлении таких сведений (2.12).

1.4. Типовая форма лицензии

Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2011 г. № 826 [7] утверждена типовая форма лицензии.

ТИПОВАЯ ФОРМА ЛИЦЕНЗИИ (*)

(лицевая сторона)



(наименование лицензирующего органа)

ЛИЦЕНЗИЯ

№ _____ от “ _____ ” _____ г.

На осуществление _____
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона “О лицензировании отдельных видов деятельности”:

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании

соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена _____

(указываются полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество

индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) _____

Идентификационный номер налогоплательщика _____

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности ___

(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от “___” _____ г. № _____

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от “___” _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет ___ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на ___ листах

(должность полномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности».

2. Допуск организаций к подготовке проектной документации и работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства

2.1. Членство в саморегулируемых организациях

С 1 июля 2017 года лицо имеет право осуществлять работы по выполнению инженерных изысканий, подготовке проектной документации, строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства по договору с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, или региональным оператором, если оно является членом соответствующей СРО и иное не установлено ГрК РФ. С этой же даты заказчики не вправе устанавливать требование о наличии свидетельства у участников закупки.

Необходимость свидетельства СРО заменена на обязанность СРО формировать компенсационные фонды возмещения вреда и обеспечения договорных обязательств с учетом требований статей 55.4 и 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Градостроительный кодекс устанавливает следующие виды СРО (ст. 55.3):

- 1) выполняющих инженерные изыскания;
- 2) осуществляющих подготовку проектной документации;
- 3) осуществляющих строительство.

Требования к некоммерческой организации, необходимые для приобретения статуса саморегулируемой организации (ст. 55.4):

1. Некоммерческая организация вправе приобрести статус саморегулируемой организации,.. при условии соответствия некоммерческой организации следующим требованиям:

1) объединение в составе некоммерческой организации в качестве ее членов не менее чем пятидесяти индивидуальных предпринимателей и (или) юридических лиц, выполняющих инженерные изыскания или осуществляющих подготовку проектной документации на основании договора подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, индивидуальных предпринимателей и (или) юридических лиц, являющихся застройщиками, самостоятельно выполняющими инженерные изыскания или осуществляющими подготовку проектной документации;

2) наличие у некоммерческой организации компенсационного фонда возмещения вреда, сформированного в размере, установленном статьей 55.16 настоящего Кодекса;

3) наличие у некоммерческой организации стандартов саморегулируемой организации и внутренних документов, разработка и утверждение которых саморегулируемой организацией в соответствии со статьей 55.5 настоящего Кодекса являются обязательными.

2. В случае, если не менее чем пятнадцать членов некоммерческой организации, указанной в части 1 настоящей статьи, подали в саморегулируемую организацию заявления о намерении принимать участие в заключении договоров подряда на выполнение инженерных изысканий, на подготовку проектной документации с использованием конкурентных способов заключения договоров, такая некоммерческая организация на основании заявлений указанных членов по решению ее постоянно действующего коллегиального органа управления обязана дополнительно сформировать компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

3. Некоммерческая организация вправе приобрести статус саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство, при условии соответствия некоммерческой организации следующим требованиям:

1) объединение в составе некоммерческой организации в качестве ее членов не менее чем ста индивидуальных предпринимателей и (или) юридических лиц, осуществляющих строительство..;

2) отсутствие у некоммерческой организации территориальных подразделений, обособленных филиалов и представительств, расположенных за пределами территории субъекта Российской Федерации, в котором такая некоммерческая организация зарегистрирована;

3) наличие у некоммерческой организации компенсационного фонда возмещения вреда, сформированного в размере, установленном статьей 55.16 настоящего Кодекса;

4) наличие у некоммерческой организации стандартов саморегулируемой организации и внутренних документов, разработка и утверждение которых саморегулируемой организацией в соответствии со статьей 55.5 настоящего Кодекса являются обязательными.

4. В случае, если не менее чем тридцать членов некоммерческой организации, указанной в части 3 настоящей статьи, подали в саморегулируемую организацию заявления о намерении принимать участие в заключении договоров строительного подряда,.. такая некоммерческая организация на основании заявлений указанных членов по решению ее постоянно действующего коллегиального органа управления обязана дополнительно сформировать компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

5. При определении числа членов саморегулируемой организации в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строитель-

ства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства учитываются только индивидуальные предприниматели и юридические лица, соответственно выполняющие инженерные изыскания, осуществляющие подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства.

6. Требования, установленные частями 1 - 4 настоящей статьи и предъявляемые к некоммерческим организациям, являются обязательными на момент внесения сведений о некоммерческой организации в государственный реестр саморегулируемых организаций и в течение всего срока деятельности саморегулируемой организации, если иное не предусмотрено частью 7 настоящей статьи...

8. Некоммерческая организация, указанная в части 1 или 3 настоящей статьи и сформировавшая компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств, не вправе в процессе своей деятельности принимать решение о ликвидации данного компенсационного фонда саморегулируемой организации.

Стандарты и внутренние документы саморегулируемой организации (ст. 55.5):

1. Некоммерческая организация до внесения сведений о ней в государственный реестр саморегулируемых организаций обязана разработать и утвердить документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации о некоммерческих организациях и Федеральным законом «О саморегулируемых организациях», а также следующие внутренние документы саморегулируемой организации:

- 1) о компенсационном фонде возмещения вреда;
- 2) о компенсационном фонде обеспечения договорных обязательств (в случаях, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 55.4 настоящего Кодекса);
- 3) о реестре членов саморегулируемой организации;
- 4) о процедуре рассмотрения жалоб на действия (бездействие) членов саморегулируемой организации и иных обращений, поступивших в саморегулируемую организацию;
- 5) о проведении саморегулируемой организацией анализа деятельности своих членов на основании информации, представляемой ими в форме отчетов;
- 6) о членстве в саморегулируемой организации, в том числе о требованиях к членам саморегулируемой организации, о размере, порядке расчета и уплаты вступительного взноса, членских взносов.

Специалисты по организации архитектурно-строительного проектирования и строительства (55.5-1):..

3. К должностным обязанностям специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования относятся соответственно:

- 1) подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям, заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства;
- 2) определение критериев отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий, подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ;
- 3) представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий, подготовке проектной документации;
- 4) утверждение результатов инженерных изысканий, проектной документации.

5. К должностным обязанностям специалистов по организации строительства относятся:

- 1) организация входного контроля проектной документации объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства;

2) оперативное планирование, координация, организация и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, оперативное планирование, координация и организация сноса объекта капитального строительства;

3) приемка законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения, их участков с правом подписи соответствующих документов;

4) подписание следующих документов:

а) акта приемки объекта капитального строительства;

б) документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов;

в) документа, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов;

г) документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии).

Прием в члены саморегулируемой организации (ст. 55.6):

1. В члены саморегулируемой организации могут быть приняты юридическое лицо, в том числе иностранное юридическое лицо, и индивидуальный предприниматель при условии соответствия таких юридических лиц и индивидуальных предпринимателей требованиям, установленным саморегулируемой организацией к своим членам, и уплаты такими лицами в полном объеме взносов в компенсационный фонд (компенсационные фонды) саморегулируемой организации, если иное не установлено настоящей статьей.

2. Для приема в члены саморегулируемой организации индивидуальный предприниматель или юридическое лицо представляет в саморегулируемую организацию следующие документы:

1) заявление о приеме в члены саморегулируемой организации, в котором должны быть указаны в том числе сведения о намерении принимать участие в заключении договоров подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, договоров строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса с использованием конкурентных способов заключения договоров или об отсутствии таких намерений;

2) копия документа, подтверждающего факт внесения в соответствующий государственный реестр записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя или юридического лица, копии учредительных документов (для юридического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного юридического лица);

3) документы, подтверждающие соответствие индивидуального предпринимателя или юридического лица требованиям, установленным саморегулируемой организацией к своим членам во внутренних документах саморегулируемой организации;

4) документы, подтверждающие наличие у индивидуального предпринимателя или юридического лица специалистов, указанных в части 1 статьи 55.5-1 настоящего Кодекса;

5) документы, подтверждающие наличие у специалистов должностных обязанностей, предусмотренных частью 3 или 5 статьи 55.5-1 настоящего Кодекса.

12. Решение саморегулируемой организации о приеме в члены саморегулируемой организации вступает в силу со дня уплаты в полном объеме взноса (взносов) в компенсационный фонд (компенсационные фонды) саморегулируемой организации, а также вступительного взноса в случае, если внутренними документами саморегулируемой организации установлены требования к уплате такого взноса.

2.2. Перечень видов работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства

Перечень видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства утвержден приказом Минрегиона РФ № 624 от 30.12.2009 г. [13]:..

II. Виды работ по подготовке проектной документации

10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

III. Виды работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту

2. Подготовительные работы

23. Монтажные работы

23.6. Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации <*>

24. Пусконаладочные работы

24.10. Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств <*>

24.11. Пусконаладочные работы автономной наладки систем <*>

24.12. Пусконаладочные работы комплексной наладки систем <*>

32. Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем

32.6. Строительный контроль за работами в области пожарной безопасности (вид работ № 23.6, 24.10-24.12)

<*> С 1 июля 2017 г. Федеральным законом от 3 июля 2016 г. N 372-ФЗ исключено требование о получении свидетельства о допуске к работам, включенным в настоящий перечень.

3. Требования к сертификации пожарной техники

3.1. Общие положения

В соответствии со статьей 20 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) на территории Российской Федерации может носить добровольный или обязательный характер [3, ст. 20].

Добровольное подтверждение соответствия осуществляется в форме добровольной сертификации. Распространяется на пожарную технику, не указанную в статье 146 № 123-ФЗ.

Знак обращения на рынке применяется изготовителями (продавцами) на основании сертификата соответствия или декларации соответствия. Знак обращения на рынке проставляется на продукции и (или) на ее упаковке (таре), а также в сопроводительной технической документации, поступающей к потребителю при реализации.

3.3 Перечень национальных стандартов, содержащих требования к АУП

1. Распоряжением Правительства РФ от 10 марта 2009 г. №304-р (в редакции Распоряжения от 11 июня 2015 г. № 1092-р) [11] в целях реализации Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» утвержден перечень национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия:

Требования к автоматическим установкам водяного и пенного пожаротушения: ГОСТ Р 50680-94, ГОСТ Р 50800-95, ГОСТ Р 51043-2002, ГОСТ Р 51052-2002, ГОСТ Р 51114-97, ГОСТ Р 51737-2001, ГОСТ Р 53281-2009, ГОСТ Р 53282-2009, ГОСТ Р 53283-2009, ГОСТ Р 53286-2009, ГОСТ Р 53287-2009, ГОСТ Р 53288-2009, ГОСТ Р 53289-2009, ГОСТ Р 53290-2009.

Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения: ГОСТ Р 50969-96, ГОСТ Р 53281-2009, ГОСТ Р 53282-2009, ГОСТ Р 53283-2009, ГОСТ Р 56028-2014.

Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения: ГОСТ Р 53286-2009, ГОСТ Р 56028-2014.

Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения: ГОСТ Р 53284-2009, ГОСТ Р 53285-2009.

Требования к роботизированным установкам пожаротушения: ГОСТ Р 53326-2009, ГОСТ Р 54344-2011, ГОСТ Р 55895-2013.

Требования к огнетушащим веществам: ГОСТ Р 50588-2012, ГОСТ Р 53280.1-2010, ГОСТ Р 53280.2-2010, ГОСТ Р 53280.3-2009, ГОСТ Р 53280.4-2009, ГОСТ Р 53280.5-2009.

2. Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 17 апреля 2019 г. № 832 (взамен приказа от 16 апреля 2014 г. № 474) [15]:

1. Техника пожарная: ГОСТ 12.1.114-82, ГОСТ 12.2.037-78, ГОСТ 12.2.047-86, ГОСТ 12.4.009-83, ГОСТ 28130-89.<...>

1.3. Установки пожаротушения: ГОСТ 12.3.046-91, ГОСТ Р 50680-94, ГОСТ Р 50800-95, ГОСТ Р 50969-96, ГОСТ Р 51043-2002, ГОСТ Р 51046-97, ГОСТ Р 51052-2002, ГОСТ Р 51091-97, ГОСТ Р 51114-97, ГОСТ Р 51737-2001, ГОСТ Р 53281-2009, ГОСТ Р 53282-2009, ГОСТ Р 53283-2009, ГОСТ Р 53284-2009, ГОСТ Р 53286-2009, ГОСТ Р 53287-2009, ГОСТ Р 53288-2009, ГОСТ Р 53289-2009, ГОСТ Р 53290-2009, ГОСТ Р 53326-2009, СП 5.13130.2009, ГОСТ Р 56028-2014.

1.8. Огнетушащие вещества: ГОСТ Р 53280.1-2010, ГОСТ Р 53280.2-2010, ГОСТ Р 53280.3-2009, ГОСТ Р 53280.4-2009, ГОСТ Р 53280.5-2009, ГОСТ Р 50588-2012. Перечень НД приводится в Содержании данного Пособия.

Термины и определения СП 241.1311500.2015

В настоящем своде правил применены следующие термины с соответствующими определениями и сокращениями (применяется в целом):

3.2 **АУП высотного стеллажного склада (АУП-ВСС):** АУП, смонтированная в высотном стеллажном складе.

3.3 **АУП с многоярусным расположением оросителей (АУП-ВСС(м)):** АУП, спринклерные оросители которой смонтированы под покрытием помещения и в стеллажах на различных уровнях.

Примечание – Под покрытием подразумевается как собственно покрытие, так и потолок помещения.

3.4 **АУП с одноярусным расположением оросителей (АУП-ВСС(о)):** АУП, спринклерные оросители которой смонтированы на одном уровне только под покрытием помещения.

3.5 **внутренний противопожарный водопровод (ВПВ):** Совокупность трубопроводов и технических средств, обеспечивающих подачу воды к пожарным кранам.

3.6 **высота помещения:** Расстояние от пола до покрытия; при переменной высоте потолка принимается наивысшая точка.

3.7 **высота стеллажного хранения:** Верхняя отметка хранящейся продукции от уровня пола.

3.8 **высотный стеллажный склад (ВСС):** Складское помещение с высотой стеллажного складирования хранимой продукции более 5,5 м.

3.9 **расчетная площадь:** Площадь, которая по количеству расположенных на ней оросителей определяет расход АУП.

3.10 **диктующая площадь:** Расчетная площадь, до которой гидравлические потери в трубопроводной сети от водопитателя являются максимальными.

2. Классификация установок пожаротушения

2.1. Общая классификация

В общем случае под установками пожаротушения [2, ст. 45] понимается совокупность стационарных технических средств тушения пожара путем выпуска огнетушащего вещества. Установки пожаротушения должны обеспечивать локализацию или ликвидацию пожара.

Установки пожаротушения подразделяются (рис. 2.1):

- **по конструктивному устройству** — на агрегатные, модульные и микрокапсулированные;

- **по степени автоматизации** — на автоматические, автоматизированные, автономные и ручные;

- **по виду огнетушащего вещества** — на жидкостные (вода, водные растворы, другие огнетушащие жидкости), пенные, газовые, порошковые, аэрозольные и комбинированные;

- **по способу тушения** — на объемного, поверхностного, локально-объемного и локально-поверхностного тушения.

Отличительной особенностью **автоматических** установок пожаротушения (АУП) является выполнение ими одновременно и функций автоматической пожарной сигнализации [СП 5.13130, п. 4.2].

Классификацию, приведенную выше, дополняет ГОСТ 12.4.009 [55] (применяется в целом) для автоматических и ручных установок пожаротушения **по способу пуска:**



Рис. 2.1. Общая классификация установок пожаротушения

- автоматическая установка пожаротушения с дублирующим ручным пуском (местным и (или) дистанционным);
- автоматическая установка пожаротушения без дублирующего ручного пуска;
- ручная установка пожаротушения (с местным и (или) дистанционным пуском).

2.2. Установки водяного и пенного пожаротушения

Автоматические установки водяного пожаротушения подразделяются, в соответствии с ГОСТ Р 50680 [58] (применяется в целом) (рис. 2.2), по типу оросителей на (4.1): спринклерные и дренчерные.

СП 5.13130 (п. 5.1.3) водяные и пенные АУП подразделяет на: спринклерные; дренчерные; спринклерно-дренчерные; роботизированные; с принудительным пуском.

Спринклерные установки подразделяют по типу заполнения подводящего питательного и распределительного трубопроводов водой или воздухом на (4.2): водозаполненные; воздушные; водовоздушные.

Дренчерные установки по виду привода подразделяют на (4.3): электрические; гидравлические; пневматические; механические; комбинированные.

Автоматическое включение дренчерных установок — по сигналам от одного или по совокупности сигналов технических средств [СП 5.13130, п. 5.3.1.1]: пожарных извещателей установок пожарной сигнализации; побудительных систем; спринклерной АУП; датчиков технологического оборудования.

Установки по времени срабатывания подразделяют на (4.4):

- быстродействующие — продолжительность срабатывания не более 3 с;
- среднеинерционные — » » » не более 30 с;
- инерционные — » » » свыше 30 с, но не более 180 с.

По продолжительности действия установки подразделяют на (4.5):

- средней продолжительности действия — не более 30 мин;
- длительного действия — свыше 30 мин, но не более 60 мин.

VII. ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АУП

1. Общие требования

Техническая эксплуатация включает в себя техническое обслуживание (ТО) и ремонт (Р) АУП в соответствии с техническими регламентами, а также разработку инструкций для персонала и ведение эксплуатационной документации, необходимой для обеспечения правильных и своевременных действий при получении сигналов «Пожар» и «Неисправность».

Типовые правила [109], ВСН 25-09.67, РД 25.964, РД 009-01, РД 009-02, СП 68.13330.2017, Методические рекомендации ВНИИПО [16] регламентируют приемку АУП в эксплуатацию, порядок их технического обслуживания и ремонта.

ГОСТ Р 54101 [90] и проект СП [105] объединяют и актуализируют требования вышеперечисленных нормативных документов.

Приемка АУП в эксплуатацию должна осуществляться рабочей комиссией, назначенной приказом руководителя организации-заказчика.

Рабочие комиссии создаются не позднее чем в пятидневный срок после получения письменного извещения генерального подрядчика о готовности объекта или оборудования к сдаче.

В состав рабочей комиссии включают представителя заказчика (председатель комиссии), генподрядчика, проектной, монтажной и пусконаладочной организации, а также организации, осуществляющей ТО и Р.

1.1. Термины и определения

ГОСТ 25866 [43] устанавливает термины и определения основных понятий в области *эксплуатации изделий* техники:

Эксплуатация: Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество (1).

Техническая эксплуатация: Часть эксплуатации, включающая транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт изделия.

В соответствии с главой 3 **проекта СП [105]:**

Техническая эксплуатация — комплекс организационно-технических мероприятий, обеспечивающий постоянную готовность системы к выполнению заданных им функций в течение всего срока эксплуатации (3.46).

Техническое обслуживание — комплекс операций по поддержанию работоспособности или исправности изделия при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировке (3.45).

ГОСТ Р 54101 [90] содержит определения ТО и ТР, которые относятся к средствам и системам обеспечения безопасности:

- **метод ремонта специализированным персоналом:** Метод выполнения ремонта персоналом, специализированным на выполнении операций ремонта (3.2);

- **периодическое техническое обслуживание системы, периодическое ТО системы:** Техническое обслуживание системы, выполняемое через установленные в эксплуатационной документации интервалы времени (3.5).

Примечание - В зависимости от интервалов времени различают месячное, сезонное, годовое техническое обслуживание системы;

- **сезонное техническое обслуживание системы, сезонное ТО системы:** Техническое обслуживание системы, выполняемое для подготовки использования системы, либо ее составных частей в летних или зимних условиях (3.7);

- **текущий ремонт системы, ТР системы:** Ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности системы и состоящий в замене и (или) восстановлении ее отдельных частей (3.9).

Примечание - Для замены составных частей системы в ходе выполнения ТР системы используются изделия собственника или предприятия (учреждения), обладающего правом хозяйственного ведения или оперативного управления системой.

ГОСТ 18322 [19] дополняет [90] понятиями в области видов, методов и показателей *технического обслуживания и ремонта изделий*:

2.1.1 Техническое обслуживание; ТО: Комплекс технологических операций и организационных действий по поддержанию работоспособности или исправности объекта при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании.

Виды технического обслуживания (2.2):

- **плановое техническое обслуживание:** Техническое обслуживание, предусмотренное в документации, выполняемое по установленному графику (2.2.9).

Примечание - Кроме операций, предусмотренных регламентом, плановое техническое обслуживание может включать некоторые операции по текущему техническому надзору за работой оборудования и/или по текущему эксплуатационному уходу, не предусмотренные регламентом;

- **неплановое техническое обслуживание:** Незапланированное техническое обслуживание, выполняемое по результатам оценки фактического технического состояния объекта (2.2.10).

Примечание - Перечень и объем работ определяется по результатам контроля технического состояния объекта с учетом предполагаемого его изменения в процессе эксплуатации;

- **комплексное техническое обслуживание:** Плановое техническое обслуживание, выполняемое на всех или нескольких составных частях объекта одновременно, в объеме и с периодичностью, установленными в документации (2.2.11);

- **регламентированное техническое обслуживание:** Плановое техническое обслуживание, выполняемое с установленной в документации периодичностью независимо от состояния объекта на момент начала технического обслуживания (2.2.12);

- **периодическое техническое обслуживание:** Плановое техническое обслуживание, выполняемое через установленные в документации значения наработки или интервалы времени (2.2.14);

- **сезонное техническое обслуживание:** Техническое обслуживание, выполняемое для подготовки объекта к использованию в осенне-зимних или весенне-летних условиях (2.2.15).

2.1.2 Ремонт: Комплекс технологических операций и организационных действий по восстановлению работоспособности, исправности и ресурса объекта и/или его составных частей.

Примечание - Ремонт включает операции локализации, диагностирования, устранения неисправности и контроль функционирования.

Операции и виды ремонта (2.3):

- **плановый ремонт:** Ремонт, постановка на который планируется в соответствии с требованиями документации (2.3.6).

Примечания

1 Постановка на ремонт означает вывод объекта из эксплуатации и передачу его

ремонтному персоналу (предприятию).

2 Плановые ремонты по объему выполняемых работ, трудоемкости и периодичности проведения подразделяются на капитальные, средние и текущие;

- **капитальный ремонт:** Плановый ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному ресурса объекта с заменой или восстановлением любых его частей, включая базовые (2.3.7).

Примечание - Значение ресурса объекта, близкое к полному, устанавливается в документации;

- **средний ремонт:** Плановый ремонт, выполняемый для восстановления исправности и частичного восстановления ресурса объекта с заменой или восстановлением составных частей ограниченной номенклатуры и контролем технического состояния объекта в объеме, предусмотренном в документации (2.3.8).

Примечание - Объем восстановления ресурса устанавливается в документации;

- **текущий ремонт:** Плановый ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности объекта и состоящий в замене и/или восстановлении отдельных легкодоступных его частей (2.3.9);

- **регламентированный ремонт:** Плановый ремонт, выполняемый независимо от технического состояния объекта в момент начала ремонта, в объеме и с периодичностью, установленными в документации (2.3.10).

2.4 Методы технического обслуживания и ремонта:

- **эксплуатационным персоналом:** Метод выполнения технического обслуживания (ремонта) персоналом, обслуживающим данный объект при его использовании по назначению (2.4.8);

- **специализированным персоналом:** Метод выполнения технического обслуживания (ремонта) персоналом, специализированным на выполнении операций технического обслуживания (ремонта) (2.4.9);

- **специализированной организацией:** Метод выполнения технического обслуживания (ремонта) организацией, специализированной на операциях технического обслуживания (ремонта) данного типа (2.4.10);

- **фирменный метод технического обслуживания (ремонта):** Метод выполнения технического обслуживания (ремонта) предприятием-изготовителем или лицензированным ремонтным предприятием (2.4.11).

ГОСТ 2.601 [20] содержит определения видов **эксплуатационных документов (ЭД):**

Эксплуатационный документ: Конструкторский документ, который в отдельности или в совокупности с другими документами определяет правила эксплуатации изделия и/или отражает сведения, удостоверяющие гарантированные изготовителем значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, гарантии и сведения по его эксплуатации в течение установленного срока службы (3.1.1).

Эксплуатация изделия: Стадия жизненного цикла изделия с момента принятия его потребителем от предприятия-изготовителя или ремонтного предприятия до отправки в ремонт или списания (3.1.2).

Техническое состояние изделия: Совокупность подверженных изменению свойств изделия, в определенный момент времени характеризуемая степенью соответствия фактических значений показателей и/или качественных признаков, установленных в эксплуатационных и/или нормативных документах (3.1.3).

Дополнительно термины и определения ЭД приведены в табл. 2 (5.1.2):

Руководство по эксплуатации (РЭ): Документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) изделия, его составных частях и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия (использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования) и оценок его технического состояния

при определении необходимости отправки его в ремонт, а также сведения по утилизации изделия и его составных частей.

Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия (ИМ): Документ, содержащий сведения, необходимые для монтажа, наладки, пуска, регулирования, обкатки и сдачи изделия и его составных частей в эксплуатацию на месте его применения.

Формуляр (ФО): Документ, содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, сведения, отражающие техническое состояние данного изделия, сведения о сертификации и утилизации изделия, а также сведения, которые вносят в период его эксплуатации (длительность и условия работы, техническое обслуживание, ремонт и другие данные).

Паспорт (ПС): Документ, содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, а также сведения о сертификации и утилизации изделия.

Этикетка (ЭТ): Документ, содержащий гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, сведения о сертификации изделия.

Каталог изделия (КИ): Документ, содержащий перечень деталей, сборочных единиц, комплексов и комплектов изделия с иллюстрациями и сведения об их количестве, расположении в изделии, взаимозаменяемости, конструктивных особенностях, материалах и др.

Нормы расхода запасных частей (НЗЧ): Документ, содержащий номенклатуру запасных частей изделия и их количество, расходуемое на нормируемое количество изделий за период их эксплуатации.

Нормы расхода материалов (НМ): Документ, содержащий номенклатуру материалов и их количество, расходуемое на нормированное количество изделий за период их эксплуатации.

Ведомость комплекта запасных частей, инструмента и принадлежностей (ЗИ): Документ, содержащий номенклатуру, назначение, количество и места укладки запасных частей, инструментов, принадлежностей и материалов, расходуемых за срок службы изделия.

Учебно-технические плакаты (УП): Документы, содержащие сведения о конструкции изделия, принципах действия, приемах использования, техническом обслуживании, областях технических знаний с необходимыми иллюстрациями.

Инструкции эксплуатационные специальные (ИС): Документы, содержащие специальные требования, относящиеся к использованию по назначению, техническому обслуживанию, текущему ремонту, хранению, транспортированию и утилизации, оформленные в виде самостоятельных частей ЭД или в виде приложений к ним.

Ведомость эксплуатационных документов (ВЭ): Документ, устанавливающий комплект эксплуатационных документов и места укладки документов, поставляемых с изделием или отдельно от него.

ГОСТ 2.602 [21] устанавливает виды **ремонтных документов (РД)** — текстовые и графические рабочие конструкторские документы, которые в отдельности или в совокупности дают возможность обеспечить подготовку ремонтного производства, произвести ремонт изделия и его контроль после ремонта (6.1.1, 6.1.2, табл. 2):

Руководство по ремонту (РК, РС): Документ, содержащий указания по организации ремонта, правила и порядок выполнения капитального (среднего) ремонта, контроля, регулирования, испытаний, консервации, транспортирования и хранения изделия после ремонта, монтажа и испытания изделия на объект, значение показателей и норм, которым должно удовлетворять изделие после ремонта.

Технические условия на ремонт (УК, УС): Документ, содержащий технические требования, требования к дефектации изделия, значения показателей и нормы, которым должно удовлетворять данное изделие после ремонта, требования к приемке, контрольным испытаниям, комплектации, упаковыванию, транспортированию и хранению изделия после ремонта, гарантийные обязательства.

Чертежи ремонтные: Чертежи, спецификации, схемы, содержащие данные для подготовки ремонтного производства, ремонта и контроля изделия после ремонта. Эти чертежи, как правило, содержат только те изображения изделия, размеры, предельные отклонения размеров, составные части изделия, части и элементы схемы и дополнительные данные, которые необходимы для проведения ремонта и контроля изделия при выполнении ремонта и после него.

Нормы расхода запасных частей на ремонт (ЗК, ЗС): Документ, содержащий номенклатуру запасных частей изделия и их количество, необходимое для подготовки ремонтного производства нормируемого количества изделий, ремонта изделия и его контроля при выполнении ремонта и после него.

Нормы расхода материалов на ремонт (МК, МС): Документ, содержащий номенклатуру материалов и их количество, необходимое для подготовки ремонтного производства нормируемого количества изделий, ремонта изделия и его контроля при выполнении ремонта и после него.

Ведомость ЗИП на ремонт (ЗИК, ЗИС): Документ, содержащий номенклатуру, назначение, количество и места укладки запасных частей, инструментов, принадлежностей и материалов, необходимых для обеспечения ремонта.

Техническая документация на средства оснащения ремонта: Документация, содержащая информацию для изготовления, испытания и приемки ремонтно-технологического и имитационно-стендового оснащения ремонта. В состав документации включают: рабочую конструкторскую документацию на изготовление, испытания и приемку (при необходимости); технические условия (при необходимости); эксплуатационные документы.

Ведомость документов для ремонта (ВРК, ВРС): Документ, устанавливающий комплект конструкторских документов, необходимый для проведения ремонта изделия, его контроля при ремонте и после него.

1.2. Эксплуатационная и рабочая документация

На каждое изделие, смонтированное на объекте заказчика, поставляется эксплуатационная (ЭД) и ремонтная документация (РД).

ГОСТ 2.601 регламентирует содержание ЭД.

Номенклатуру ЭД, необходимую для обеспечения эксплуатации изделия, устанавливают в соответствии с таблицей 2 (5.2.1).

Обязательные документы:

Формуляр (ФО)

Паспорт (ПС)

Этикетка (ЭТ)

Ведомость эксплуатационных документов (ВЭ)

Необходимость разработки документа устанавливает разработчик:

Руководство по эксплуатации (РЭ)

Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия (ИМ)

Каталог деталей и сборочных единиц (КДС)

Нормы расхода запасных частей (НЗЧ)

Нормы расхода материалов (НМ)

Ведомость ЗИП (ЗИ)

Учебно-технические плакаты (УП)

Инструкции эксплуатационные специальные (ИС)

Примечание - В зависимости от назначения изделия, условий эксплуатации и объема помещаемых сведений в обязательном порядке составляют либо ФО, либо ПС, либо ЭТ, либо включают один из этих документов в объединенный ЭД.

Форма паспорта АУП приведена в приложении Б.3 [90].

Паспорт системы

_____ (наименование системы, наименование, адрес объекта, в/на котором установлена система)

_____ (наименование населенного пункта)

1. Общие сведения

Наименование Организации (Заказчика) _____

Наименование защищаемого объекта	Тип системы	Наименование системы	Наименование проектной организации, номер проекта, дата	Наименование организации, выполнившей монтаж и наладку, дата сдачи в эксплуатацию

2. Состав системы

Наименование системы	Наименование основных технических средств системы	Число технических средств в системе	Год выпуска	Дата освидетельствования системы

3. Условия технического обслуживания

Число периферийных средств (извещателей, оросителей, ТВ-камер и т.п.) _____

_____ (указать каких)

установленных на высоте: до 5 метров _____,
от 5 до 8 метров _____, от 8 до 15 метров _____,
свыше 15 метров _____.

Наличие средств подъема на высоту _____

Категория защищаемых помещений по электробезопасности _____,
иным видам безопасности _____

Другие сведения _____

4. Сведения о проведенных заменах технических средств системы

Условный номер системы	Наименование вновь установленного технического средства, узла, элемента, заводской номер	Дата	Основание для замены

Паспорт составлен _____

«СОГЛАСОВАНО» _____

_____ (должность, ф.и.о.)

_____ (должность, ф.и.о.)

« ____ » _____ 20 ____ г.

« ____ » _____ 20 ____ г.

ГОСТ 2.602 устанавливает виды и комплектность РД.

РД (на капитальный, средний ремонт) предназначены для подготовки ремонтного производства, ремонта и контроля отремонтированных изделий и их СЧ (составных частей).

РД разрабатывают на изделия, для которых предусматривают с помощью ремонта технически возможное и экономически целесообразное восстановление параметров и характеристик (свойств), изменяющихся при эксплуатации и определяющих возможность использования изделия по прямому назначению. (4.1).

Номенклатуру РД, необходимую для ремонта изделия, устанавливают в соответствии с таблицей 3 (6.2.1).

Обязательный документ:

Ведомость документов для ремонта: ВРК — для капитального ремонта; ВРС — для среднего ремонта.

Необходимость разработки документа устанавливает разработчик:

Руководство по ремонту: РК (для капитального ремонта); РС (для среднего ремонта)

Технические условия на ремонт: УК (для капитального ремонта); УС (для среднего ремонта)

Чертежи ремонтные

Нормы расхода запасных частей на ремонт: ЗК (для капитального ремонта); ЗС (для среднего ремонта)

Нормы расхода материалов на ремонт: МК (для капитального ремонта); МС (для среднего ремонта)

Ведомость ЗИП на ремонт: ЗИК (для капитального ремонта); ЗИС (для среднего ремонта)

Документация на средства оснащения ремонта

Форма дефектной ведомости приведена в приложении Б.2 [90].

Дефектная ведомость на техническую систему и средства

(наименование, адрес объекта, в/на котором установлена система)

«___» _____ 20__ г.

(наименование населенного пункта)

Наименование системы _____

Место установки системы _____

№ п/п	Наименование системы, технических средств, их состояние	Неисправный узел, деталь, элемент, средство	Проявление дефекта

Выводы и предложения: _____

Исполнитель _____

(должность, ф.и.о., подпись)

Представитель Организации _____

(должность, ф.и.о., подпись)

1.3. Документация, предъявляемая при приеме в эксплуатацию АУП

Перечень документации, предъявляемой при приемке в эксплуатацию АУП, указан в прил. 2 [17], прил. 8 [82] и прил. 36 [105]:

1. На объекте должна быть следующая документация:

- а) проектно-сметная документация на АУП;
- б) регламенты проведения работ по ТО;
- в) исполнительная документация (комплект рабочих чертежей с внесенными в них изменениями), схемы, акты испытаний, замеров и скрытых работ (при их наличии);
- г) акт приемки АУП в эксплуатацию;
- д) паспорта на приборы и оборудование АУП;
- е) ведомость смонтированного оборудования;
- ж) паспорта на зарядку баллонов АУП и АУПП, техническая документация на генераторы огнетушащего аэрозоля АУАП;
- з) инструкции по работе с приборами и оборудованием АУП;
- и) план-график ТО;

«Ремонт», а также вывешены инструкции и правила безопасности. О начале и окончании испытаний и ремонтных работ необходимо сообщить на пожарный пост объекта или в территориальные органы ГПН;

- входить в помещение после пуска в него огнетушащего аэрозоля до момента окончания проветривания разрешается только после окончания работы УАП и в средствах защиты органов дыхания и зрения, предусмотренных технической документацией на ГОА (чаще всего фильтрующие средства защиты органов дыхания и зрения).

3. Требования правил пожарной безопасности к устройству и содержанию АУП

3.1. Правила противопожарного режима в Российской Федерации

Извлечения

49. В соответствии с инструкцией завода-изготовителя руководитель организации обеспечивает проверку огнезадерживающих устройств., устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре.

58. Руководитель организации обеспечивает помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов. На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

59. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств и пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно), с занесением в журнал даты проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования.

60. Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения.

60.1. Водонапорные башни должны быть приспособлены для забора воды пожарной техникой в любое время года. Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды в водонапорной башне, предназначенной для нужд пожаротушения, не разрешается.

Для обеспечения бесперебойного энергоснабжения водонапорной башни предусматриваются автономные резервные источники электроснабжения.

61. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и установок противопожарной защиты и организует проведение проверки их работоспособности в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и оформляет акт проверки.

При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности объектов защиты должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

В зданиях и сооружениях должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.

62. Перевод установок с автоматического пуска на ручной запрещается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

Устройства для samozакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

63. Руководитель организации обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составленным с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации, автоматических (автономных) установок пожаротушения, систем противоподымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов руководитель организации принимает необходимые меры по защите объектов защиты от пожаров.

64. Руководитель организации обеспечивает наличие в помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) инструкции о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта защиты.

65. Диспетчерский пункт (пожарный пост) обеспечивается телефонной связью и ручными электрическими фонарями.

66. *Для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией людей допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся на объекте. — Пункт утратил силу с 26 сентября 2017 года.*

392. Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта защиты. Противопожарный водопровод вводится в действие до начала отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации — к моменту пуска наладочных работ (в кабельных сооружениях — до укладки кабелей).

3.2. Требования к АУП атомных станций

3.2.1. Требования СП 13.13130.2009

Извлечения

11 Требования к средствам тушения пожаров [112]

11.3 Огнетушащие вещества и материалы выбираются в соответствии с приложением А.

А.2 Требования к применению установок пожаротушения. — Изм. 1

А.2.1 Автоматические установки пожаротушения маслобаков, турбоагрегатов и питательных насосов.

В качестве огнетушащего вещества используется распыленная вода. Интенсивность подачи воды следует принимать из расчета $0,2 \text{ л/с}\cdot\text{м}^2$ площади боковых стенок и верха бака. Следует предусматривать ручное включение установки с расположением задвижки в месте, безопасном при пожаре на маслосистеме турбогенератора и питательных насосов. — *Подпункт изменен. Изм. 1.*

А.2.2 Стационарные установки орошения металлоконструкций машинного зала
Для орошения металлических конструкций машинного зала при соответствующем обосновании используются лафетные стволы, стволы (устройства) водопенные распыливающие и дренчерные установки водяного орошения (далее — СВПР). Интенсивность орошения металлоконструкций должна составлять не менее

17. ВСН 25-09.67-85. Правила производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения.
 18. ВСН 394-78. Инструкция по монтажу компрессоров и насосов.
 19. ГОСТ 18322-2016. Система технического обслуживания и ремонта техники.
- Термины и определения.
20. ГОСТ 2.601-2013. ЕСКД. Эксплуатационные документы.
 21. ГОСТ 2.602-2013. ЕСКД. Ремонтные документы.
 22. ГОСТ 2.610-2006. ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов.
 - 22.1. ГОСТ 2.102-2013. ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов.
 23. ГОСТ 2.721-74. ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах.
- Обозначения общего применения.
24. ГОСТ 2.744-68. ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах.
- Устройства электрозапальные.
25. ГОСТ 2.780-96. ЕСКД. Обозначения условные графические. Кондиционеры рабочей среды, емкости гидравлические и пневматические.
 26. ГОСТ 2.781-96. ЕСКД. Обозначения условные графические. Аппараты гидравлические и пневматические, устройства управления и приборы контрольно-измерительные.
 27. ГОСТ 2.782-96. ЕСКД. Обозначения условные графические. Машины гидравлические и пневматические.
 28. ГОСТ 2.784-96. ЕСКД. Обозначения условные графические. Элементы трубопроводов.
 29. ГОСТ 2.785-70. ЕСКД. Обозначения условные графические. Арматура трубопроводная.
 30. ГОСТ 2.793-79. ЕСКД. Обозначения условные графические. Элементы и устройства машин и аппаратов химических производств. Общие обозначения.
 31. ГОСТ 2.794-79. ЕСКД. Обозначения условные графические. Устройства питающие и дозирующие.
 32. ГОСТ 4.99-83. Пенообразователи для тушения пожаров. Номенклатура показателей.
 33. ГОСТ 4.106-83. Газовые огнетушащие составы. Номенклатура показателей.
 34. ГОСТ 4.107-83. Порошки огнетушащие. Номенклатура показателей.
 35. ГОСТ 14202-69. Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные шитки.
 36. ГОСТ 15150-69. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
 37. ГОСТ Р 15.201-2000. Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.
 38. ГОСТ 21.208-2013. СПДС. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах (введен взамен ГОСТ 21.404-85 с 01.11.2014 г.)
 39. ГОСТ 21.406-88. СПДС. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах.
 40. ГОСТ 21.614-88. СПДС. Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.
 41. ГОСТ Р 21.1101-2013. Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.
 42. ГОСТ 21130-75. Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры.

43. ГОСТ 25866-83 Эксплуатация техники. Термины и определения.
44. ГОСТ 27331-87. Пожарная техника. Классификация пожаров.
45. ГОСТ 28130-89. Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические.
46. ГОСТ 12.2.007.0-75. ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
47. ГОСТ 12.1.004-90. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
48. ГОСТ 12.1.018-93. ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
49. ГОСТ 12.1.030-81. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.
- 49.1. ГОСТ 12.1.033-81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
50. ГОСТ 12.1.114-82*. ССБТ. Пожарные машины и оборудование. Обозначения условные графические.
51. ГОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
52. ГОСТ 12.2.037-78. ССБТ. Техника пожарная. Требования безопасности.
53. ГОСТ 12.3.046-91. ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
54. ГОСТ 12.2.047-86. ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения.
- 54.1. ГОСТ 12.3.046-91. ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
55. ГОСТ 12.4.009-83*. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
56. ГОСТ 12.4.026-2015. ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
57. ГОСТ Р 50588-2012. Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний.
58. ГОСТ Р 50680-94. Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
59. ГОСТ Р 50800-95. Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
60. ГОСТ Р 50969-96. Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
61. ГОСТ Р 51043-2002. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний.
62. ГОСТ Р 51046-97. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры.
63. ГОСТ Р 51052-2002. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний.
64. ГОСТ Р 51091-97. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры.
65. ГОСТ Р 51115-97. Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний.
66. ГОСТ Р 53280.1-2010. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 1. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых горючих жидкостей подачей сверху. Общие технические требования и методы испытаний.
67. ГОСТ Р 53280.3-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Методы испытаний.
68. ГОСТ Р 53280.4-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие тех-

нические требования и методы испытаний.

69. ГОСТ Р 53280.5-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огне-тушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.

70. ГОСТ Р 53281-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний.

71. ГОСТ Р 53282-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

72. ГОСТ Р 53283-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний.

73. ГОСТ Р 53284-2009. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний.

74. ГОСТ Р 53286-2009. Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний.

75. ГОСТ Р 53287-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, пеносмесители пожарные, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.

76. ГОСТ Р 53288-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.

77. ГОСТ Р 53289-2009. Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания.

78. ГОСТ Р 53290-2009. Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний.

79. ГОСТ Р 53326-2009. Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний.

79.1. ГОСТ Р 56028-2014. Техника пожарная. Установка и модули газопорошкового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.

80. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2007. — 59 с.

81. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390) (с изм. на 17.02.2014 г. №113).

82. Правила пожарной безопасности в городе Москве. — М.: 2008. — Отменены

83. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03).

84. Проектирование водяных и пенных автоматических установок пожаротушения: Учеб.-метод. пособ. — М.: ВНИИПО, 2002.

85. РД 25.952-90. Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование.

86. РД 25.953-90. Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи.

87. РД 25.964-90. Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ.

88. РД 009-01-96. Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания.

89. РД 009-02-96. Установки пожарной автоматики. Техническое обслужива-

ние и плано-предупредительный ремонт.

90. ГОСТ Р 54101-2010. Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт.

91. СНиП 1.06.04-85. Положение о главном инженере (главном архитекторе) проекта.

92. СП 68.13330.2017. Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87.

93. СНиП 3.05.05-84. Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.

94. СП 76.13330.2016. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85.

95. СНиП 3.05.07-85. Системы автоматизации.

96. СП 48.13330.2011. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.

97. СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

98. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.

99. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.

100. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

101. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.

102. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

103. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

104. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

105. СП (проект). Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Требования к монтажу и эксплуатации.

106. СП 11-110-99. Авторский надзор за строительством зданий и сооружений (взамен СНиП 1.06.05-85).

106.1. СП 246.1325800.2016. Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений.

107. СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.

108. Руководство по определению параметров автоматических установок пожаротушения тонкораспыленной водой. — М.: ВНИИПО, 2004.

109. Типовые правила технического содержания установок пожарной автоматики. ГУПО МВД СССР, ВПО «Союзспецавтоматика». М.: 1979. — 23 с.

110. ВСН 01-89. Предприятия по обслуживанию автомобилей.

111. МДС 81-35.2004. Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (с изм. от 16.06.2014).

112. СП 13.13130.2009. Атомные станции. Требования пожарной безопасности.

113. СТО 1.1.1.04.001.1500-2018. Правила пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций.

114. СП 241.1311500.2015. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования.

45. ГОСТ 28130-89. Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические.
46. ГОСТ 12.2.007.0-75. ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
47. ГОСТ 12.1.004-90. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
48. ГОСТ 12.1.018-93. ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
49. ГОСТ 12.1.030-81. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.
- 49.1. ГОСТ 12.1.033-81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
50. ГОСТ 12.1.114-82*. ССБТ. Пожарные машины и оборудование. Обозначения условные графические.
51. ГОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
52. ГОСТ 12.2.037-78. ССБТ. Техника пожарная. Требования безопасности.
53. ГОСТ 12.3.046-91. ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
54. ГОСТ 12.2.047-86. ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения.
- 54.1. ГОСТ 12.3.046-91. ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
55. ГОСТ 12.4.009-83*. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
56. ГОСТ 12.4.026-2015. ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
57. ГОСТ Р 50588-2012. Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний.
58. ГОСТ Р 50680-94. Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
59. ГОСТ Р 50800-95. Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
60. ГОСТ Р 50969-96. Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
61. ГОСТ Р 51043-2002. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний.
62. ГОСТ Р 51046-97. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры.
63. ГОСТ Р 51052-2002. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний.
64. ГОСТ Р 51091-97. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры.
65. ГОСТ Р 51115-97. Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний.
66. ГОСТ Р 53280.1-2010. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 1. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых горючих жидкостей подачей сверху. Общие технические требования и методы испытаний.
67. ГОСТ Р 53280.3-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Методы испытаний.
68. ГОСТ Р 53280.4-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.
69. ГОСТ Р 53280.5-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огне-

тушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.

70. ГОСТ Р 53281-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний.

71. ГОСТ Р 53282-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

72. ГОСТ Р 53283-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний.

73. ГОСТ Р 53284-2009. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний.

74. ГОСТ Р 53286-2009. Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний.

75. ГОСТ Р 53287-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, пеносмесители пожарные, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.

76. ГОСТ Р 53288-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.

77. ГОСТ Р 53289-2009. Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания.

78. ГОСТ Р 53290-2009. Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний.

79. ГОСТ Р 53326-2009. Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний.

79.1. ГОСТ Р 56028-2014. Техника пожарная. Установка и модули газопорошкового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.

80. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2007. — 59 с.

81. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390) (с изм. на 17.02.2014 г. №113).

82. Правила пожарной безопасности в городе Москве. — М.: 2008.

83. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03).

84. Проектирование водяных и пенных автоматических установок пожаротушения: Учеб.-метод. пособ. — М.: ВНИИПО, 2002.

85. РД 25.952-90. Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование.

86. РД 25.953-90. Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи.

87. РД 25.964-90. Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ.

88. РД 009-01-96. Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания.

89. РД 009-02-96. Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт.

90. ГОСТ Р 54101-2010. Средства автоматизации и системы управления.

Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт.

91. СНиП 1.06.04-85. Положение о главном инженере (главном архитекторе) проекта.

92. СП 68.13330.2017. Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87.

93. СНиП 3.05.05-84. Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.

94. СП 76.13330.2016. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85.

95. СНиП 3.05.07-85. Системы автоматизации.

96. СП 48.13330.2011. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.

97. СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

98. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.

99. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.

100. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

101. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.

102. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

103. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

104. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

105. СП (проект). Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Требования к монтажу и эксплуатации.

106. СП 11-110-99. Авторский надзор за строительством зданий и сооружений (взамен СНиП 1.06.05-85).

106.1. СП 246.1325800.2016. Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений.

107. СП 52.13330.2011. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.

108. Руководство по определению параметров автоматических установок пожаротушения тонкораспыленной водой. — М.: ВНИИПО, 2004.

109. Типовые правила технического содержания установок пожарной автоматики. ГУПО МВД СССР, ВПО «Союзспецавтоматика». М.: 1979. — 23 с.

110. ВСН 01-89. Предприятия по обслуживанию автомобилей.

111. МДС 81-35.2004. Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (с изм. от 16.06.2014).

112. СП 13.13130.2009. Атомные станции. Требования пожарной безопасности.

113. ППБ-АС-2011. Правила пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций.

114. СП 241.1311500.2015. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования.