

Зарегистрирована
ГУ МЧС России по Республике Марий
Эл

(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего
государственную услугу)

«02» декабря 2022 г.

Регистрационный № 12-08-2022-016604



**ДЕКЛАРАЦИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Настоящая декларация составлена в отношении:
Марийский филиал общества с ограниченной ответственностью «Татнефть – АЗС
Центр»

(функциональное назначение; полное наименование объекта защиты)

Собственник объекта защиты:
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТАТНЕФТЬ-АЗС
ЦЕНТР"**

(указываются организационно-правовая форма юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, индивидуального предпринимателя, являющегося собственником объекта защиты или лицом, владеющим объектом защиты на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании, предусмотренном федеральным законом или договором)

ОГРН/ОГРНИП: 1061644064371

ИНН: 1644040195

Место нахождения объекта защиты:

Респ Марий Эл, г Волжск, ул 107 Бригады

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции, капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для объектов защиты, введенных в эксплуатацию):

01.01.2017

(дата ввода объекта защиты в эксплуатацию, проведения реконструкции, капитального ремонта, изменения класса функциональной пожарной опасности и объем проведенных работ по реконструкции, капитальному ремонту, а также реквизиты документов, на основании которых проводились соответствующие работы)

№ п/п	Наименование раздела	
1.	Характеристика объекта защиты	
	Наименование параметра	Значение параметра
1.1.	Степень огнестойкости	IV
1.2.	Класс конструктивной пожарной опасности	C0
1.3.	Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1 Производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские
1.4.	Высота здания, м	2
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	1

1.6.	Объем здания, куб. м	3
1.7.	Количество этажей	1
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения)	АН повышенная взрывопожаро-опасность
1.9.	Перечень и тип систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	АПС с выводом на систему телеметрии СОУЭ - 2 самосрабатывающий огнетушитель — — пожарный гидрант Для объекта защиты, состоящего только из наружных технологических установок (при отсутствии закрытых помещений), оборудование автоматических установок противопожарной защиты (АПС, СОУЭ, АПТ, противодымная защита, внутренний противопожарный водопровод с ПК) не предусматривается. Однако, в соответствии с проектом 12-15-ИОС4-ТХ на всех ААЗС оборудованы: боксы автоматики с самосрабатывающими огнетушителями типа ОСП, дымовыми пожарными извещателями с выводом на щит системы телеметрии ООО «ФМК «Гранит-Безопасность».
2.	<p align="center"><u>Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты</u> (Заполняется, если проводился расчет пожарного риска. В разделе указываются расчетные значения пожарного риска, а также комплекс выполняемых дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска, в том числе перечень и тип систем противопожарной защиты)</p> <p align="center">В соответствии с ч.3 ст.6 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности: если «выполнены обязательные требования пожарной безопасности,</p>	

установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и требованиями нормативных документов по пожарной безопасности, расчет пожарного риска не проводится.		
3.	Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара (Заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования)	
В связи с отсутствием на ААЗС арендаторов оценка возможного ущерба третьим лицам от пожара отсутствует.		
4.	Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты	
	Наименование противопожарного мероприятия	Реквизиты нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования пожарной безопасности к объекту защиты
	Сведения о выполнении	выполняется/не выполняется
4.1.	Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями	п.6.3 СП 156.13130.2014: Минимальные расстояния от АЗС до автомобильных дорог и улиц населенных пунктов определяются в зависимости от их категории, а именно: - до магистральных дорог и магистральных улиц общегородского значения как для автомобильных дорог общей сети I, II и III категорий; Место размещения ААЗС № 517 - г. Волжск, ул. 107 Бригады 2 «В» Категория автомобильной дороги характеризуется: - 1 категория – с количеством полос движения 4 и более с обязательной разделительной полосой шириной 3,75 м; - II-ая категория – с количеством полос движения 2 – 3 – 4 шириной 3,75 м. Допускается отсутствие разделительных полос; - III-ья категория – с количеством полос движения 2 шириной 3,5 м.
		Выполняется

Разделительные полосы не требуются. Фактическая категория автомобильной дороги, примыкающая к ААЗС №517, – III.

6.7. На территории АЗС не допускается размещение помещений категорий А, Б и Г. -

На территории ААЗС №517 не предусмотрено размещение зданий (помещений) с категориями взрыво и пожарной опасности А, Б и Г.

6.21. Планировка территории АЗС с учетом размещения на ее территории сооружений и технологического оборудования должна исключать возможность растекания аварийного пролива топлива как по территории АЗС, так и за ее пределы. На въезде и выезде с территории АЗС, осуществляющей заправку жидким моторным топливом, необходимо выполнять пологие повышенные участки высотой не менее 0,2 м или дренажные лотки,

предотвращающие растекание аварийного пролива топлива за территорию АЗС и отводящие загрязненные нефтепродуктами атмосферные осадки в очистные сооружения. - Планировка территории ААЗС №517 выполнена с возможностью исключения возможности растекания аварийного пролива топлива как по территории АЗС, так и за ее пределы; на месте слива жидкого моторного топлива оборудована площадка с обвалованием и дренажной системой для отвода пролива нефтепродукта в аварийную емкость. На возможность

растекания нефтепродукта по территории влияет и то, что резервуары с ЛВЖ выполнены двустенными в подземном исполнении под островками топливораздаточных колонок; разлив возможен при осуществлении заправки автотранспорта и при сливе из АЦ в подземные резервуары. На въезде и выезде с территории АЗС, осуществляющей заправку жидким моторным топливом, выполнены пологие повышенные участки высотой не менее 0,2 м и дренажные лотки вблизи топливораздаточных колонок с решетками, принимающие и отводящие проливы топлива и загрязненные нефтепродуктами атмосферные осадки в очистное сооружение. 6.25. Не допускается озеленение территории АЗС кустарниками и деревьями, выделяющими при цветении хлопья, волокнистые вещества или опушенные семена. 6.26. При размещении АЗС вблизи посадок сельскохозяйственных культур, по которым возможно распространение пламени, вдоль прилегающих к посадкам границ АЗС должны предусматриваться наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 м. ст. 71 и табл. 15 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности:

Противопожарные расстояния от АЗС с жидким моторным топливом до граничащих с ними объектов: -

до лесных насаждений хвойных пород – 25 м, до лиственных пород – 10 м; допускается уменьшить указанные противопожарные расстояния в два раза, если в пределах противопожарного разрыва оборудуется минерализованная полоса шириной 5 м. - до открытых участков, покрытых сухой травой (высохшей или скошенной) – 20 м. - Наличие кустарников и деревьев, выделяющих при цветении хлопья, волокнистые вещества или опушенные семена (опушенные семена тополя; сережки берез, семена клена после их созревания и разлета) предусматривают возможность распространения горения в зоне их прилегания, в том числе и на территории АЗС. - В черте города не предусмотрен посев сельскохозяйственных культур. По периметру ААЗС в пределах 20 м производится укос травы газонокосилкой с последующей уборкой скошенной травы, в пределах указанных расстояний посадка деревьев и кустарников не предусмотрена. - На территории ААЗС №157 и по периметру в пределах противопожарного разрыва отсутствуют объекты, представляющую угрозу распространения горения по поверхности территории ААЗС. п.7.2, табл.2 СП 156.13130.2014:

Наименование зданий и сооружений АЗС Минимальное расстояние между соответствующими сооружениями и оборудованием в порядке их

записи в заголовке таблицы, м 1 2 3

4 1. Подземные резервуары для хранения топлива — 4 — — 2. Топливораздаточные колонки 4 — — 4 3. Площадка для АЦ — — — — 4. Очистные сооружения для атмосферных осадков, загрязненных нефтепродуктами — 4 — — —

— Приведенные величины противопожарных расстояний между оборудованием и сооружениями ААЗС №157 выполняются. 9.1. СП 156.13130.2014: В случаях, предусмотренных положениями нормативных правовых актов, минимально допустимые расстояния между АЗС и соседними объектами, регламентированные требованиями настоящего свода правил, допускается уменьшать при применении противопожарных преград, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы АЗС. В качестве противопожарных преград могут рассматриваться обоснованные в документации на применяемую технологическую систему АЗС минимально допустимые расстояния, противопожарные стены, экраны, водяные завесы и/или иные мероприятия, а также их совокупность. 9.2. Основанием для возможного снижения минимальных допустимых расстояний является расчет пожарного риска, осуществляемый с учетом значений частот отказа оборудования технологической системы АЗС, применяемых противопожарных преград,

		<p>определенных производителями этих систем и преград, исходя из гарантируемого ими качества изготовления, свойств применяемых материалов и конструктивных особенностей. - Так как в соответствии со ст.6 ч.3 ТРПБ №123-ФЗ проведение расчета пожарного риска для ААЗС №157 не предусматривается, а фактические размеры противопожарных расстояний на объекте соблюдаются, то нет необходимости выполнения мероприятий указанных в п.9.2 СП 156.13130.2014.</p>	
4.2.	Наружное противопожарное водоснабжение	<p>6.35. СП 156.13130.2014: Для целей пожаротушения АЗС следует предусматривать наружный противопожарный водопровод или водоем (резервуар). 6.37. Наружное пожаротушение АЗС должно осуществляться не менее чем от двух пожарных гидрантов или от противопожарного водоема (резервуара), которые должны быть расположены на расстоянии не более 200 м от АЗС. Общая вместимость противопожарных водоемов (резервуаров) АЗС жидкого моторного топлива должны определяться расчетом, но составлять не менее 100 м³. Расход воды на наружное пожаротушение определяется расчетом как суммарный расход воды, включающий в себя максимальное из значений расхода воды на пожаротушение зданий и общий расход воды на охлаждение надземных (наземных) резервуаров (сосудов), в том числе АЦ, - через территорию ААЗС проложен</p>	Выполняется

городской хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод; водозабор осуществляется с помощью подземного пожарного гидранта. - из-за отсутствия на ААЗС зданий и надземных топливных резервуаров требуемый расход воды ограничивается объектом орошения (тушения) только АЦ (топливовоза).

Учитывая длину полуприцепов АЦ с топливом до 9,5 м, принимаем размеры площадки для слива топлива 10×3,6 м площадью 36 м². Для ликвидации пожара светлого нефтепродукта (ЛВЖ), как правило, используется воздушно-механическая пена средней кратности. Один ГПС-600 эффективно тушит пожар ЛВЖ на площади 75 м². Расчетное значение расхода воды для получения воздушно-механической пены: $= = 36 \cdot 2,88 \text{ л/с}$ где $= 0,08 \text{ л/с м}^2$ – интенсивность подачи воды для тушения ЛВЖ Следовательно, для ликвидации горения ЛВЖ на сливной площадке достаточно одного ствола ГПС. Ствол ГПС-600 обеспечивает фактический расход – 5,64 л/с. Учитывая необходимость проведения защиты (орошения) ближайших конструкций и технологического оборудования в зоне тушения принимаем ручной ствол с расходом воды не более 3,5 л/с. Итого расход воды на защиту и тушение – 9,14 л/с. При использовании одного пожарного гидранта с установкой пожарной колонки на гидрант водоотбор с помощью пожарного насоса

		составит: $40 \cdot 0,9 = 36$ л/с где 0,9 принимается с учетом коэффициента сопротивления пожарной колонки, равного 10%. Так как фактический расход воды (36 л/с) превышает требуемое значение (9,14 л/с), то для тушения пожара на ААЗС достаточно наличия одного ПГ.	
4.3.	Проезды и подъезды для пожарной техники	6.27. СП 156.13130.2014: Движение транспортных средств по территории АЗС должно быть односторонним. Въезд на территорию АЗС и выезд с нее должны быть отдельными. - Движение автотранспортных средств по территории ААЗС – в одностороннем направлении с двух сторон линейки топливораздаточных колонок, с въездом и выездом на автомобильную дорогу по улице имени 107 Бригады. 6.31. Расположение транспортных средств на площадке для их стоянки не должно препятствовать свободному выезду транспортных средств с ее территории. - Отсутствуют какие-либо препятствия для проезда по установленным маршрутам продвижения автотранспорта, а также на въездной площадке, где возможно формирование очереди из автомобилей, ожидающих заправку. 7.15. При размещении трубопровода линии деаэрации на расстоянии не менее 5 м (по горизонтали) от проездов АЗС, высота расположения его верхнего среза по отношению к прилегающей площадке должна быть не менее 2,5 м. - дыхательные трубы (линии деаэрации)	Выполняется

		<p>подземных топливных резервуаров, размещенных непосредственно под топливозаправочными колонками, и непосредственно примыкающие к проездным дорогам, выведены выше кровли навеса на 0,5 м; общая высота при этом составляет более 5 м, что обеспечивает рассеивание паровоздушной смеси в атмосфере.</p>	
4.4.	<p>Конструктивные и объемно-планировочные решения, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности</p>	<p>- На ААЗС не предусмотрены здания. Следовательно, не предусматривается классификационная оценка по настоящему пункту.</p>	<p>Не выполняется</p>
4.5.	<p>Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара, эвакуационные пути и выходы</p>	<p>- На ААЗС не предусмотрено пребывание штатного оперативного персонала, а также сервисное обслуживание водителей транспортных средств из-за отсутствия зданий. - Оплата за топливо производится в индивидуальном порядке через терминалы на открытом воздухе, общение с диспетчером осуществляется дистанционно через радиоканал двусторонней связи. - Оценка безопасности в свете требований к содержанию эвакуационных путей и выходов для людей из зданий не предусматривается из-за отсутствия таковых. - При срабатывании технологической и пожарной сигнализации предусматривается эвакуация автотранспорта с территории ААЗС путем использования диспетчерской связи: радиотрансляцией и двусторонней громкоговорящей связью с</p>	<p>Не выполняется</p>

		одновременным использованием видеонаблюдения, системы СОУЭ – 2-го типа (звуковой и световой сигнализацией).	
4.6.	Обеспечение безопасности пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара	<p>Четко выраженного мероприятия по обеспечению безопасности пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара в нормативных документах нет. Но есть подобная формулировка в Техническом регламенте о требованиях пожарной безопасности: Статья 90. Обеспечение деятельности пожарных подразделений 1. Для зданий и сооружений должно быть обеспечено устройство: 1) пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, специальных или совмещенных с функциональными проездами и подъездами; 2) средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений; 3) противопожарного водопровода, в том числе совмещенного с хозяйственным или специального, сухотрубов и пожарных емкостей (резервуаров); 2. В зданиях и сооружениях высотой 10 и более метров от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены (парапета) должны предусматриваться выходы на кровлю с лестничных клеток непосредственно или через чердак либо по лестницам 3-го типа или по наружным пожарным лестницам. - Проезды и подъезды к</p>	Выполняется

		<p>сооружениям, технологическому оборудованию на территории ААЗС обеспечены пожарным автомобилям и личному составу пожарно-спасательных подразделений. Оборудование стационарных средств для подъема личного состава на кровлю зданий и сооружений не предусмотрено из-за отсутствия таковых.</p>	
4.7.	<p>Системы противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)</p>	<p>- Системы противодымной вентиляции предусматриваются, как правило, в зданиях и сооружениях закрытого исполнения. - Как один из элементов, участвующих в рассеивании продуктов испарения нефтепродуктов на территории ААЗС, можно отметить: 6.24. СП 156.13130.2014: При наличии ограждения территории АЗС или территории отдельной площадки (площадок) на АЗС оно должно быть выполнено из негорючих материалов и не препятствовать свободному проветриванию. - ограждение территории по периметру, за исключением стороны, обращенной к автомобильной дороге, выполнено из металлического сетчатого ограждения, способствующего свободному проветриванию территории ААЗС. - В соответствии с требованиями СП 486.1311500.2020, СП 156.13130.2014 наружное технологическое оборудование ААЗС при отсутствии зданий не предусматривает использование систем АПС, АПТ и СОУЭ. - В соответствии с СП 10.13130.2020, СП 156.13130.2014 на территории</p>	Не выполняется

		<p>ААЗС не предусматривается оборудование системы внутреннего противопожарного водоснабжения - по определению, из-за отсутствия зданий с внутренними помещениями. - Необходимость оборудования наружного противопожарного водоснабжения обоснована в пункте 4.2 настоящей Декларации; подтверждена пунктами 6.35 и п.6.37 СП 156.13130.2014 и соответствующими расчетами.</p>	
4.8.	<p>Размещение, управление и взаимодействие оборудования противопожарной защиты с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития</p>	<p>Функциональная зависимость между АПС и инженерными системами предусмотрена: - Контрольно-пусковой прибор системы АПС интегрирован с системой СОУЭ -2-го типа и автоматикой управления технологическим процессом на ААЗС [п.14.2 СП 5.13130.2009]; 6.20. СП 156.13130.2014: Технологические системы должны быть изготовлены и/или размещены таким образом, чтобы обеспечивались их целостность и работоспособность при воздействии на них возможных нагрузок (при движении и остановке транспортных средств, подвижках грунта, вибрации), определяемых проектом на ААЗС. Проектом на ААЗС предусмотрено: - При срабатывании пожарной сигнализации с дымовыми пожарными извещателями, оборудованными в блоке автоматического управления ААЗС, сигнал тревоги должен выводиться в автоматическом режиме диспетчеру единого центра</p>	Выполняется

		<p>управления автозаправочными станциями ООО «Татнефти» на систему телеметрии. - При этом должна производиться подача сигнала о пожаре громкой связью на территорию ААЗС для прекращения операций по дальнейшей заправке автотранспорта, и их выводу с территории ААЗС; дистанционное отключение всех топливораздаточных колонок.</p>	
4.9.	<p>Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты и противопожарный режим</p>	<p>В соответствии со ст. 5 ТРПБ №123-ФЗ организационно-технические мероприятия являются составной частью общей системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, направленной на предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защиту имущества при пожаре. При этом предусматривается выполнение следующих основных мероприятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) оценка соответствия объекта защиты установленным требованиям пожарной безопасности; 2) подготовка комплекта организационно распорядительных (локальных) документов по обеспечению пожарной безопасности организации; 3) организация обучения работников и проведение противопожарной пропаганды; 4) информационное обеспечение в области пожарной безопасности; 5) организация пожарной охраны; 6) организация эксплуатации противопожарных технических систем. <p>1. Оценка соответствия объекта защиты установленным требованиям пожарной</p>	Выполняется

безопасности осуществляется: 1) по результатам проведения проверки (надзора) органами надзорной деятельности; 2) путем проведения государственной экспертизы проектной документации при возведении, реконструкции и капитальном ремонте объекта защиты; 3) путем проведения оценки в применении сертифицированной продукции, материалов, оборудования, средств противопожарной защиты. - ААЗС №517, в соответствии с критериями тяжести потенциальных негативных последствий возможного несоблюдения на объекте защиты обязательных требований ПБ, подлежит периодической проверке (надзору) органами ОНД и профилактической работы ГУ МЧС России по Марий Эл. - За время эксплуатации ААЗС из-за нарушений (не выполнение) требований пожарной безопасности не было случая запрета или приостановки эксплуатации. Предписания ГПН своевременно выполняются, нарушения устраняются. 2. Подготовка комплекта организационно распорядительных (локальных) документов по обеспечению пожарной безопасности организации К числу локальных актов в области обеспечения пожарной безопасности относятся распорядительные документы: приказы (распоряжения), инструкции о мерах ПБ, акты, графики, регламентные работы и другие регламентирующие деятельность организации и

работников организации, утвержденные руководителем ООО «Татнефть-АЗС Центр» Перечень таких документов регламентирован Правилами противопожарного режима (ППР-1479) и конкретизирован в списке контрольных вопросов (чек-лист) для АЗС, утв. приказом МЧС России от 09 февраля 2022 г. № 78. Настоящий список контрольных вопросов, с учетом внесенных изменений в ППР-1479, с соответствующими отметками об исполнении, подготовлен к предстоящей проверке органами ОНД и ППР ГУ МЧС России. 3. Организация обучения работников и проведение противопожарной пропаганды Обучение работников учреждения осуществляется в соответствии с приказом МЧС России от 25.11.2021 № 806 с использованием разработанных учебных программ по видам инструктажей (вводного, первичного и повторного), по программам дополнительного профессионального образования. Результаты обучения подтверждаются имеющимися записями в Журнале инструктажа о мерах ПБ, а также удостоверениями, выданными обучающей организацией. 4. Информационное обеспечение в области пожарной безопасности Специальных программ и методик, нормативных критериев в этой области не предусмотрены. Основными источниками информационного обеспечения в области пожарной безопасности

являются: - средства массовой информации (пресса, телевидение, интернет), предоставляющие обзоры, анализы и видеоматериалы; при этом большая часть информации доводится в индивидуальном порядке, характерные пожары и случаи с ними связанные могут демонстрироваться, обсуждаться, изучаться групповым способом; - указания вышестоящих структур по конкретным ситуациям для проработки; возможно, по характерным пожарам на АЗС; - специальные пожарные стенды, оборудованные на видных местах. Однако, обязательных требований по их оборудованию нет, в отличие от стендов по охране труда, гражданской обороне и антитеррору. 5. Организация пожарной охраны Организация пожарной охраны не входит в компетенцию АЗС. Для защиты объектов, находящихся в черте городской застройки, предусмотрена рассредоточенная дислокация пожарных депо, находящихся в ведении федеральной противопожарной службы. Это компетенция государственных органов. 6. Организация эксплуатации противопожарных технических систем Полный перечень противопожарных технических систем сопоставим с количеством журналов учета эксплуатации систем противопожарной защиты, перечисленных в Правилах (ППР-1479). В отношении ААЗС №517 предусматривается

проведение проверок (испытаний) по следующим видам технических систем: 1) Учет наличия, периодического осмотра и перезарядки огнетушителей. Для своевременного проведения указанных видов проверок, качественного технического обслуживания разработаны графики, перечни регламентных работ, ведется регистрация результатов проведенных работ в виде актов и заполнением эксплуатационных журналов, предусмотренных п.п. 43, 54, 60, 124, 412

Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479, установлена необходимость ведения журнала учета эксплуатации систем противопожарной защиты.