

**Мои фантазии на тему «Как следует определять численность  
объектового подразделения пожарной охраны»  
(не востребованные ОАО «НК «Роснефть»)**

Это выдержка из более обширного документа.

Здесь было бла-бла-бла...

А далее:

Хотелось бы остановиться на том, что же должна представлять собой методика определения необходимой численности и оснащённости подразделений пожарной охраны предприятий Компании.

Исходными материалами для ее разработки должны быть:

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

статья 97 Федерального закона от 22 июля № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения,

НПБ 201-96 «Пожарная охрана предприятий. Общие требования» (в настоящее время отмененные).

Это должен быть, прежде всего, алгоритм с примерно следующей последовательностью действий:



### Определение необходимости создания пожарной охраны на предприятии

Создание пожарной охраны необходимо, если предприятие входит в:

- а) перечень организаций, в которых создаются объектовые, специальные и воинские подразделения федеральной противопожарной службы,
- б) перечень объектов, критически важных для национальной безопасности страны, других особо важных пожароопасных объектов, особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации, на которых в обязательном порядке создается пожарная охрана (фактически не существует).

предприятие не входит ни в один из перечней

создание пожарной охраны  
не требуется

предприятие входит в один из перечней

создание пожарной охраны  
необходимо

### Рассмотрение целесообразности создания пожарной охраны по другим основаниям

такими основаниями могут быть:

- а) отсутствие или значительная удаленность от объекта территориальных подразделений ФПС или других подразделений пожарной охраны, созданных для тушения пожаров в населенных пунктах;
- б) количество, численность и (или) оснащенность территориальных подразделений ФПС или других подразделений пожарной охраны, созданных для тушения пожаров в населенных пунктах, не достаточны для своевременной локализации или ликвидации пожара;
- в) необходимость осуществления профилактики пожаров на предприятии;
- г) другое.

Определение состава сил и средств гарнизона пожарной охраны (местного и территориального), которые могут быть привлечены для тушения пожара на предприятии (в соответствии с расписанием выезда, а также с учетом возможности его корректировки)

Определение времени прибытия подразделений гарнизона пожарной охраны и их тактических возможностей (с учетом численности боевых расчетов, типов пожарных автомобилей, оснащенностью пожарно-техническим вооружением и оборудованием, наличием огнетушащих веществ)

другие основания для  
создания пожарной  
охраны отсутствуют

пожарная охрана  
не создается

создание пожарной  
охраны целесообразно

пожарная охрана  
создается

Определение мест наиболее неблагоприятных с точки зрения возникновения пожара на предприятии, сценариев развития пожара, прогнозирование (моделирование) возможной обстановки при пожаре.

Определение расчетного количества одновременных пожаров на предприятии. Определяется в соответствии с СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

### Определение цели создания подразделения пожарной охраны:

Это может быть:

- самостоятельная ликвидация двух расчетных пожаров;
- самостоятельная ликвидация одного и локализация второго расчетного пожара;
- самостоятельная локализация двух расчетных пожаров;
- самостоятельная ликвидация одного расчетного пожара;
- самостоятельная локализация одного расчетного пожара;
- ограничение развития пожара до прибытия необходимого количества сил и средств;
- ликвидация небольших очагов пожара на начальной стадии их возникновения;



- обеспечение безопасности персонала при пожаре;
- своевременное обнаружение пожара и вызов подразделений гарнизона пожарной охраны;
- осуществление профилактики пожаров;
- другое.

Цели создания подразделения пожарной охраны определяются с учетом:

- состава сил и средств гарнизона пожарной охраны, времени прибытия подразделений и их тактических возможностей (численности боевых расчетов, типов пожарных автомобилей, оснащенности пожарно-техническим вооружением и оборудованием, наличием огнетушащих веществ);
- необходимого времени введения сил и средств для ограничения распространения пожара, его локализации или ликвидации на определенной стадии (например, для резервуарных парков это могут быть: необходимое время подачи стволов на охлаждение горящего резервуара, охлаждение соседних с горящим резервуаров, проведение пенной атаки т.п.);
- наличия, типа, характеристик, состояния (в т.ч. надежности) систем противопожарной защиты;
- вероятности возникновения пожаров, риска причинения вреда жизни и здоровью персонала предприятия, возможного материального и другого ущерба;
- других факторов.

Расчет сил и средств подразделений пожарной охраны, необходимых для тушения одного или нескольких спрогнозированных пожаров.

Выполняется в соответствии с правилами пожарной тактики, а также с учетом требований руководящих документов, определяющих особенности тушения пожаров и расчета сил и средств для тушения пожаров на различных объектах:

- Руководству по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках». – М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999;
- Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах (дополнение к «Руководству по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках». – М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.);
- Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах;
- Указания по тушению пожаров на открытых технологических установках по переработке горючих жидкостей и газов. - М.: ГУПО МВД СССР, 1981.;
- Рекомендации по тушению пожаров газовых и нефтяных фонтанов. М. – 1976;
- Дополнения к Рекомендациям по тушению пожаров газовых и нефтегазовых фонтанов, утвержденных ГУПО МВД СССР 30.04.76 г.;
- Обеспечение пожарной безопасности объектов хранения и переработки СУГ. Рекомендации;
- Рекомендации по работе личного состава подразделений ГПС МЧС России при тушении пожара разлитого нефтепродукта из автоцистерн. -М: Академия ГПС МЧС России, 2003;
- Методические рекомендации по тушению пожаров на наземных береговых сооружениях портов и судах, находящихся у причалов и пристаней морских портов и на внутренних водных путях;
- Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте;
- другие.

Выбор наиболее оптимальных:

- пожарных машин,
  - средств тушения пожара,
  - огнетушащих средств,
  - стационарных средств противопожарной защиты объектов,
- позволяющих сократить численность сил и средств подразделений пожарной охраны, необходимых для тушения расчетного пожара (пожаров).

Корректировка расчета сил и средств подразделений пожарной охраны, необходимых для тушения расчетного пожара (пожаров) с учетом выбранных пожарных машин, средств тушения пожара, огнетушащих средств, стационарных средств противопожарной защиты объектов.

При учете в расчете сил и средств пожарной охраны стационарных систем противопожарной защиты объектов необходимо оценивать их надежность и вероятность отказа.

Определение численности дежурного караула объектового подразделения пожарной охраны на основании произведенных расчетов, а также с учетом:

- ранее выбранных целей;



- состава, тактических возможностей и времени прибытия подразделений гарнизона пожарной охраны.

Определение количества и мест расположения пожарных депо для размещения рассчитанных сил и средств объектового подразделения пожарной охраны.  
Производится в соответствии с СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны.  
Порядок и методика определения, или по каким-л. другим методикам и критериям.

Определение численности структурного подразделения для осуществления профилактики пожаров.  
Предложенный в проекте Стандарта способ определения численности профилактической группы в процентном отношении от численности дежурных караулов абсолютно не корректен, т.к. между этими цифрами нет никакой связи!!!  
Предложенная же в НПБ 201-96 «Пожарная охрана предприятий. Общие требования» (в настоящее время отмененных) методика приводила к необоснованному завышению численности профилактической группы.  
Предлагаем разработать иной подход, определенные предложения по нему также имеются.

Определение организационной структуры подразделения (подразделений).

Определение численности управленческого и технического персонала.

Определения вида пожарной охраны.

Выбор из следующих вариантов:

- договорные подразделения пожарной охраны;
- частная пожарная охрана, создаваемая в составе дочернего общества;
- частная пожарная охрана по договору;
- добровольная пожарная охрана;
- комбинация одного из вышеприведенных видов с добровольной пожарной охраной.

Хотелось бы оговориться, что приведенная последовательность и обозначенные в ней критерии лишь примерные и не претендуют на применение без дальнейшей проработки.

Сложность данного алгоритма лишь кажущаяся.

Да и кто сказал, что данный расчет должен быть простым?

Такая методика определения численности и оснащенности подразделений пожарной охраны предприятий, кроме прочих ее преимуществ, перечислять которые здесь не имеет смысла, позволяет установить прямую зависимость между наличием систем противопожарной защиты, их состоянием (как следствие – их надежностью) и численностью объектового подразделения пожарной охраны. К примеру, оснащение резервуарного парка системой стационарного охлаждения резервуаров, подключенной к наружному противопожарному водопроводу, при использовании этой системы для охлаждения соседних с горящим резервуаров, позволяет сократить численность привлекаемых сил и средств пожарной охраны вдвое – это значит караул не 50, а 25 человек. Одним из приоритетных факторов, учитываемых при этом, является техническая надежность этих систем. Что в данном случае выгоднее с экономической точки зрения – это отдельный вопрос, но его также необходимо учитывать и рассматривать.

