УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра Российской
Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации
последствий стихийных бедствий
генерал-полковник внутренней службы
Е.А. Серебренников
«19» июля 2005 года.

Письмо №43-1965-18

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ПЛАНОВ И КАРТОЧЕК ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

Общие положения

1. Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров определяют общие положения к составлению, в соответствии со статьей 21 Федерального закона Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», документов предварительного планирования действий руководителей (собственников) и обслуживающего персонала (работников) организаций, подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, общие положения к разработке, оформлению и использованию документов предварительного планирования действий руководителей (собственников) и обслуживающего персонала (работников) организаций, подразделений пожарной охраны по тушению пожаров в организациях, городах (населенных пунктах) на территории Российской Федерации.

[1] Далее – «тушение пожаров».

2. В целях повышения готовности подразделений пожарной охраны к тушению пожаров в организациях (на объектах), населенных пунктах на территории Российской Федерации разрабатываются документы предварительного планирования действий подразделений пожарной охраны по тушению пожаров – планы тушения пожара и карточки тушения пожара[3].

[2] Далее – «ПТП».
[3] Далее – «КТП».

3. ПТП и КТП предназначены для:
определения руководителем (собственником) мер и порядка действий обслуживающего персонала (работников) при пожаре;
обеспечения руководителя тушения пожара[4] информацией об оперативно-тактической характеристике организации (объекта), предварительного прогнозирования возможной обстановки в организации при пожаре, планирования основных (главных) действий подразделений пожарной охраны по тушению пожара;
повышения теоретической и практической подготовки личного состава (работников) подразделений пожарной охраны и их органов управления;
информационного обеспечения при исследовании (изучении) пожара.

[4] Далее – «РТП».

Термины и определения

В настоящих Методических рекомендациях используются следующие термины с соответствующими определениями:
план тушения пожара – документ, прогнозирующий обстановку и устанавливающий основные вопросы организации тушения развившегося пожара в организации (на объекте);
карточка тушения пожара – документ, содержащий основные данные об организации (объекте) и путях эвакуации, позволяющий РТП быстро и правильно организовать действия подразделений пожарной охраны по спасанию людей и тушению пожара;
компьютерный план тушения пожара[5] – программное средство, обеспечивающее эффективное выполнение функций управления деятельностью пожарных подразделений по организации тушения пожаров в организации, построенное на основе использования теории управления, математических методов и информационных моделей, а также высокопроизводительных средств сбора, фиксации, передачи, хранения и переработки информации;

[5] Далее – «КПТП».

время свободного развития пожара – интервал времени от момента возникновения пожара до момента подачи огнетушащих веществ на его ликвидацию;

www.cleper.ru – Портал по безопасности

развитие пожара – увеличение геометрических размеров зоны горения, нарастания опасных факторов пожара и усиление вторичных проявлений опасных факторов пожара;

противопожарное водоснабжение – комплекс инженерно–технических сооружений, предназначенных для забора и транспортировки воды, хранения ее запасов и использования для пожаротушения;

спасение людей при пожаре – действия по эвакуации людей, которые не могут самостоятельно покинуть зону, где имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара или предполагается подача опасных для здоровья огнетушащих веществ;

эвакуация людей при пожаре – вынужденный процесс движения людей из зоны, где имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара;

номер (ранг) пожара – условный признак сложности пожара, определяющий в расписании выезда необходимый состав сил и средств пожарной охраны, привлекаемых к тушению пожара;

оперативно–тактическая характеристика организации – сведения об организации, необходимые для организации тушения пожара;

система противопожарной защиты организации – совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него.

1. Организация, порядок разработки (корректировки) и практической отработки ПТП (КТП)

1.1. Разрабатываются ПТП, по согласованию с собственником имущества, на действующие организации (объекты), их структурные подразделения, а также на подготовленные к сдаче в эксплуатацию организации (объекты).

Перечень (примерный) производственных характеристик организаций (объектов) на которые разрабатываются ПТП, приведен в приложении 1.

Данный перечень может корректироваться органами государственной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления.

Если производственные характеристики организаций (объектов) не соответствуют производственным характеристикам организаций (объектов), на которые разрабатываются ПТП или объем информационных данных меньше, чем предусмотрено для ПТП, то рекомендуется разработка КТП.

1.2. Разработка (корректировка) ПТП (КТП) осуществляет совместно с администрацией (собственником) организации (объекта) и подразделением пожарной охраны.

Администрацией (собственником) организации (объекта) назначаются сотрудники (работники) ответственные за своевременную разработку (корректировку) и введение в действие положений ПТП (КТП) при пожаре.

Организация и разработка (корректировка) ПТП (КТП) на организации (объекты), возлагается на подразделения пожарной охраны и их органы управления, в районе выезда которых находятся данные организации (объекты).

Организация и разработка (корректировка) ПТП (КТП) на организации (объекты), критически важные для национальной безопасности страны, другие особо важные пожароопасные объекты, особо ценные объекты культурного наследия России возлагается на подразделения федеральной противопожарной службы.

Общая организация и осуществление контроля за разработкой (корректировкой) ПТП (КТП), а также оказание методической помощи в их разработке (корректировке) возлагается на органы, специально уполномоченные решать задачи в области гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации[6].

Разработка ПТП (КТП), также может осуществляться и на договорной основе иными организациями, имеющими аккредитацию и лицензию на право деятельности в области обеспечения пожарной безопасности (оценки оперативно-тактической характеристики организации, расчета сил и средств привлекаемых для тушения пожара и т.д.).

[6] Далее – «территориальный орган МЧС России по субъекту Российской Федерации».

1.3. Разработка (корректировка) ПТП (КТП) осуществляется на основании годового план-графика разработки (внесения коррективов) ПТП (КТП) (приложение 2).

План-график разрабатывается подразделением пожарной охраны, утверждается руководителем органа управления пожарной охраны, согласовывается с администрацией (собственником) организаций (объектов), а также с органом государственной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления.

1.4. Разработанные ПТП (КТП) на особо важные и режимные организации, хранятся и применяются согласно установленного порядка по работе, хранению секретных документов и материалов. Степень секретности разработанных документов определяется режимной службой охраняемой (обслуживаемой) организацией (собственником).

1.5. Разработке ПТП (КТП) предшествуют следующие мероприятия:

изучение (по согласованию с собственником имущества) и анализ оперативно-тактической характеристики организации (объекта), в том числе сбор сведений о её (его) противопожарной защите;

изучение нормативных и справочных материалов, в том числе отраслевых нормативных актов, по данной организации (объекту);

прогноз вероятного места возникновения наиболее сложного пожара и возможных ситуаций его развития, а также масштабов последствий;

изучение аналитических материалов по произошедшим пожарам в организации (объекте) и в аналогичных организациях (объектах).

www.cleper.ru – Портал по безопасности

1.6. Разрабатываются ПТП (КТП) на организации (объекты) не менее двух экземпляров. Первый экземпляр находится в пожарной части, в районе выезда которой находится организация (объект), второй экземпляр - в охраняемой (обслуживаемой) организации (объекте).

1.7. ПТП (КТП) подлежат изучению администрацией и работниками заинтересованных служб организации (объекта), привлекаемых служб и организаций, а также практической отработке личным составом (работниками) пожарной охраны и обслуживающим персоналом организации (объекта) при проведении занятий по пожарно-тактической подготовке.

1.8. ПТП (КТП) разрабатываются на организации (объекты) на стадии их строительства или не менее чем за месяц до приема в эксплуатацию (пуска) новой организации (объекта) или отдельных ее элементов (установок и сооружений).

1.9. Внесение коррективов в ПТП (КТП) проводится по мере необходимости, но не реже одного раза в год, подразделениями пожарной охраны и администрацией организации (объекта).

О мероприятиях, проведенных в порядке отработки (корректировки) ПТП (КТП), делаются отметки в журнале установленной формы (таблица 2, приложения 3), а при необходимости вносятся коррективы в текстовую или графическую части.

ПТП (КТП) подлежат доработке при изменении функционального назначения, объемно-планировочных решений, модернизации технологического процесса производства организации (объекта), тактических возможностей подразделений пожарной охраны.

Внесение коррективов в ПТП (КТП) осуществляется немедленно с момента внесения или обнаружения изменений.

1.10. На организации (объекты), критически важные для национальной безопасности страны, другие особо важные пожароопасные объекты, особо ценные объекты культурного наследия России, разрабатывается электронный вариант КПТП.

Программное средство КПТП состоит из разделов предусмотренных для ПТП и к нему предъявляются требования, которые позволяют:

вести базу данных для вторичного использования и корректировки данных с целью актуализации КПТП;

обеспечивать интерактивный диалоговый режим работы и обладать простым, дружественным конечному пользователю (наглядным) интерфейсом;

содержать элементы управления и интерфейса, эквивалентные или аналогичные стандартным элементам графического интерфейса среды Windows;

обеспечивать минимальные затраты на подготовку сотрудников к эксплуатации программного средства;

содержать систему встроенной интерактивной помощи, охватывающей все аспекты работы программного средства.

1.11. При разработке ПТП (КТП) необходимо скорректировать их с планами ликвидации аварийных ситуаций организаций (объектов) для использования их при ликвидации пожаров (аварий).

2. Утверждение и согласование, учет ПТП (КТП)

2.1. ПТП (КТП), разработанный на организацию (объект), охраняемый (обслуживаемый) подразделением пожарной охраны, согласовывается со всеми организациями (службами) привлекаемыми для тушения пожара, утверждается руководителем (собственником) организации (объекта) и органа управления подразделения пожарной охраны охраняющего (обслуживающего) данную организацию (объект).

2.2. ПТП (КТП), разработанный на организацию (объект), охраняемый (обслуживаемый) или находящийся в районе выезда подразделения противопожарной службы субъекта (муниципального образования) Российской Федерации, согласовывается со всеми организациями (службами) привлекаемыми для тушения пожара, утверждается руководителем (собственником) организации (объекта) и органа управления подразделения противопожарной службы субъекта (муниципального образования) Российской Федерации.

2.3. ПТП, разработанный на организацию (объект), охраняемый (обслуживаемый) объектовым, специальным подразделением федеральной противопожарной службы, подлежит согласованию с руководителями территориального органа МЧС России по субъекту Российской Федерации и организаций (служб) привлекаемых для тушения пожара, утверждается руководителем организации (объекта) и начальником Управления организации пожаротушения и специальной пожарной охраны МЧС России.

2.4. КТП, разработанная на организацию (объект), охраняемой (обслуживаемой) объектовым, специальным подразделением федеральной противопожарной службы, подлежит согласованию с руководителем организации (объекта) и со всеми организациями (службами) привлекаемыми для тушения пожара, утверждаются руководителями территориального органа МЧС России по субъекту Российской Федерации и органов управления объектовых, специальных подразделений федеральной противопожарной службы.

2.5. После утверждения ПТП (КТП) руководящий состав пожарной охраны и заинтересованных служб организации (объекта) ознакамливается с их содержанием.

2.6. Учет ПТП (КТП) и работы с ними отражаться в журнале установленной формы (таблица 1, приложения 3).

3. Требования к оформлению и содержанию ПТП

3.1. ПТП оформляются отдельной книгой (брошюрой) в обложке, на бумаге единого формата размером не менее 210×297 мм. (А4 (М11)).

3.2. Графическая часть ПТП выполняться в двух экземплярах, (один экземпляр для использования на пожаре, как рабочий материал оперативного штаба) в масштабе, на отдельных листах, единого формата А4 (М11) с размерами, удобными для использования в оперативной обстановке.

Рекомендуемые форматы:

www.cleper.ru – Портал по безопасности

генеральный план – А3 (М12);

поэтажные планировки и разрезы – А4 (М11) – А3 (М12).

Допускается для крупных и сложных в оперативно-тактическом отношении объектов организаций увеличивать размер до 594 ×420 мм. формат А1 (М24).

Размеры копий планировок и других схем должны быть четкими и не более установленного формата. Масштаб допускается в пределах М 1:50 – М 1:200.

Все материалы текстовой и графической части ПТП защищаются от порчи. При этом листы большого формата должны иметь возможность складываться до установленного формата.

3.3. Структурные элементы ПТП:

титульный лист;

содержание;

основная часть;

приложения.

3.3.1. Титульный лист является первой страницей ПТП и служит источником информации, необходимой для его поиска. На титульном листе приводят следующие сведения: наименование организации, на которую составлен ПТП, ведомственная принадлежность и адрес, номера телефонов руководства и диспетчерской службы организации, грифы утверждения и согласования (приложение 4).

3.3.2. Содержание включает наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых они начинаются.

В ПТП объемом не более 10 страниц содержание допускается не составлять.

3.3.3. Основная часть.

Основная часть состоит из текстовой и графической частей.

Текстовая часть включает следующие основные разделы:

оперативно - тактическая характеристика организации (объекта);

прогноз развития пожара;

организация тушения пожара обслуживающим персоналом (работниками) организации до прибытия пожарных подразделений;

организация проведения спасательных работ;

организация тушения пожара подразделениями пожарной охраны;

организация взаимодействия подразделений пожарной охраны со службами жизнеобеспечения организации (объекта), аварийными и аварийно-спасательными службами города, населенного пункта (района), закрытого административно-территориального образования[7];

оперативный раздел;

требования правил охраны труда и техники безопасности;

учет использования ПТП.

[7] Далее – «ЗАТО».

Раздел «Оперативно-тактическая характеристика организации» содержит информацию о данных, способных в той или иной степени повлиять на исход развития и тушения пожара и состоит из следующих подразделов:

общие сведения об организации, где указывается следующая информация: функциональное назначение организации (объекта организации), в т.ч. перечень организаций и учреждений, входящих в его состав; площадь территории; степень огнестойкости и этажность основных зданий и сооружений; вид строительных конструкций зданий (перекрытий, стен, перегородок и т.п.);

данные о пожарной нагрузке в помещениях, особенностях технологического процесса производства, о взрывопожароопасных производствах, сведения о веществах и материалах, обращающихся в производстве, с обязательным указанием наличия радиоактивных, химических веществ, веществ, вступающих в реакцию с водой и т.п.;

система противопожарной защиты организации, где должно быть изложено описание, вид, тактико-технические характеристики систем: автоматического обнаружения и извещения о пожаре, телевизионного наблюдения, автоматического оповещения и управления эвакуацией людей, водяного пожаротушения, автоматического пожаротушения, противодымной защитой и др.;

дополнительные сведения о характеристиках электроснабжения, отопления и вентиляции.

В разделе «Прогноз развития пожара» указываются:

обоснования возможных мест возникновения пожара, которые определяются исходя из реальной обстановки в организации (на объекте) и (или) требуется привлечение наибольшее количество сил и средств для его ликвидации;

пути возможного распространения пожара;

степень угрозы жизни и здоровью людям;

места возможных обрушений строительных конструкций и оборудования, границы растекания горючих веществ и материалов, взрывов аппаратов и сосудов, находящихся (работающих) под давлением;

возможные зоны задымления и прогнозируемая концентрация продуктов горения;

параметры возможной зоны теплового воздействия;

возможные параметры пожара.

В разделе «Организация проведения спасательных работ» приводится:

численность работающих (число мест) в организации, сведения о местах нахождения и физическое состояние людей (способность самостоятельно передвигаться и принимать решения);

www.cleper.ru – Портал по безопасности

сведения об эвакуационных путях и выходах из здания, в т.ч. информация: о предполагаемом сосредоточении людей в помещениях, порядке проведения спасательных работ и привлекаемой для этих целей техники и оборудования, порядке оказания медицинской помощи пострадавшим.

В разделе проводится расчет времени эвакуации людей из здания. Для определения необходимости проведения спасательных работ проводится сравнительный анализ времени эвакуации и времени прибытия первых подразделений пожарной охраны.

В разделе «Организация тушения пожара подразделениями пожарной охраны» приводятся:

рекомендуемые средства и способы тушения пожара;

расчет необходимого количества сил и средств;

организация тушения пожаров при различных вариантах его развития, определяется на основании раздела «Прогноза развития пожара» (приложение 7);

расчетные и справочные данные, необходимые для обеспечения управления действиями подразделений пожарной охраны при пожаре;

схемы развертывания подразделений пожарной охраны при различных вариантах тушения пожара.

В разделе «Организация тушения пожара обслуживающим персоналом (работниками) организации до прибытия пожарных подразделений», излагаются:

основные обязанности и порядок действия обслуживающего персонала (работников) организации при возникновении пожара (табель пожарного расчета, приложение 5).

списки должностных лиц, членов формирований добровольной пожарной охраны[8], добровольной пожарной команды[9], членов пожарного расчета с указанием мест их постоянной работы, домашних адресов и телефонов;

инструкции на случай пожара для должностных лиц организации;

данные о дислокации аварийно-спасательных служб организации, номера их телефонов, наличие другой связи с ними;

[8] Далее – «ДПО».
[9] Далее – «ДПК».

В виде приложений в данном разделе указываются следующие сведения:

наличие и порядок использования техники и средств связи организации;

организация обеспечения средствами индивидуальной защиты участников тушения пожара.

В разделе «Организация взаимодействия подразделений пожарной охраны со службами жизнеобеспечения организации и города, населенного пункта (района), ЗАТО» указываются следующие сведения:

состав, дислокация, порядок и время сосредоточения сил и средств, выделяемых участниками взаимодействия при получении сообщения о пожаре;

организация привлечения и связи всех участников взаимодействия;

система взаимного обмена информацией;

порядок взаимодействия всех служб, принимающих участие в тушении пожара (приложение 6);

инструкции о порядке взаимодействия подразделений пожарной охраны со службами жизнеобеспечения организации города, населенного пункта (района), ЗАТО и другими организациями;

В «Оперативном разделе» излагается:

краткая оперативно–тактическая характеристика организации (объекта организации) (приложение 8);

сводные данные расчета необходимого количества сил и средств пожарной охраны при каждом варианте тушения пожара (приложение 9, табл.1);

сведения о количестве, сил и средств пожарной охраны, времени их прибытия, типах пожарных автомобилей и их укомплектованность личным составом и специальными техническими средствами (приложение 9, табл.2);

рекомендации РТП, оперативному штабу пожаротушения и тылу на пожаре о первоочередных действиях при пожаре;

рекомендации должностным лицам организации;

Рекомендации для должностных лиц пожарной охраны и организации (объекта) выдаются для выполнения ими своих обязанностей в штабе пожаротушения при тушении пожара.

В разделе «Требования охраны труда и техники безопасности» указываются:

требования безопасности и техники безопасности при тушении пожаров в условиях особой опасности для личного состава (в непригодной для дыхания среде, при неблагоприятных климатических условиях, при радиоактивном или химическом загрязнении и т.д.).

В разделе «Учет использования ПТП» излагаются:

сведения о применении ПТП: на пожарах; при проведении занятий по пожарно-профилактической и тактической подготовке; учениях; отметки о корректировке.

В раздел «Приложения» включаются:

расчетные и справочные материалы;

схемы возможного развития пожара;

схемы организации взаимодействия на пожаре;

схемы организации связи на сложном объекте организации;

схемы развертывания подразделений пожарной охраны с указанием количества пожарных стволов (ручных, стационарных), которые можно подать от пожарных автомобилей, установленных на ближайших к месту пожара водоисточниках;

схемы организации заправочного пункта у водоема и снабжение водой пожарных автомобилей, осуществляющих тушение пожара, способами «перекачки» и (или) «подвоза»;

математические расчеты, таблицы вспомогательных цифровых данных.

www.cleper.ru – Портал по безопасности

3.3.4. Графическая часть ПТП включает в себя:

план-схему организации (объекта организации) на местности (генплан), с указанием разрывов до соседних зданий и строений, с нанесением дорог и проездов, водоисточники и их характеристики, которые можно использовать при тушении пожара и расстояния от них по маршрутам прокладки рукавных линий, вариантами рациональной расстановки пожарной техники;

ситуационный план-схему организации с указанием месторасположения пункта управления ответственного руководителя работ, места сбора работников служб жизнеобеспечения организации и сосредоточения техники организации, пункты сушки, обогрева, питания личного состава подразделений пожарной охраны и работников организации участвующих в тушении пожара, заправка горюче-смазочными материалами[10]пожарной техники и техники организации;

поэтажные планы, разрезы[11] основных зданий и сооружений организации на которых отражаются конструктивные, объемно–планировочные и технологические особенности организации (объекта), места расположения и управления системой противопожарной защиты, отключения электроэнергии, наличие лифтов, эвакуационные выходы из помещений и т.д.

[10] Далее – «ГСМ».

[11] Разрезы зданий или отдельных его частей показываются в тех случаях, когда в конструкциях имеются особенности, которые могут повлиять на развитие пожара, но которые невозможно показать на поэтажных планировках.

4. Требования к оформлению и содержанию КТП

4.1. КТП составляются на организации, не вошедшие в перечень организаций на которые составляются ПТП, а также на: технологические установки; электроподстанции напряжением от 110 кВ до 500 кВ с постоянным пребыванием обслуживающего персонала, кабельные отсеки энергетических объектов организаций; на детские ясли, сады и комбинаты, пришкольные интернаты, школы; лечебные, культурно-зрелищные учреждения, общественно-административные здания, жилые здания повышенной этажности, отдельные единицы изделий (суда, самолеты, колонны, установки и т.п.), а также на населенные пункты в сельских районах.

По решению руководителя органа управления пожарной охраны, КТП могут быть составлены на организации, имеющие специфические оперативно-тактические особенности.

4.2. КТП изготавливаются на бланках единого формата 150×200 мм.

Надписи на титульном листе КТП выполняются чертежным шрифтом, прописными буквами высотой 8-12 мм (приложение 10).

4.3. Информация об организации в КТП представляется в виде таблицы (приложении 11).

В КТП указывается порядок взаимодействия подразделений пожарной охраны с обслуживающим персоналом организации.

4.4. В графическую часть КТП входят общая схема организации и поэтажные планировки. Их выполняют в масштабе от 1:200 до 1:500, который указывают на чертежах, с соблюдением правил строительного черчения и условных оперативно-тактических обозначений. Масштаб должен соответствовать размеру карточки. При значительных размерах зданий поэтажные планировки рекомендуется выполнять в масштабе развернутого вкладыша размером 200х300 мм. Графическая часть должна быть наглядной и не загроможденной второстепенными элементами.

4.5. На схеме организации показывают: выделенные контуры организации; прилегающие здания с указанием разрывов и степени их огнестойкости; ближайшие улицы и подъезды к объекту; водоисточники, вошедшие в план-схемы, с расстояниями по маршруту прокладки рукавных линий; места установки автолестниц, коленчатых автоподъемников и другие элементы, представляющие интерес при организации действий пожарных подразделений.

4.6. На поэтажных планах представляется: планировка, характеристика конструктивных элементов здания, входы и выходы, места расположения межквартирных переходов, средств пожаротушения, лифтов, мест отключения электроэнергии, стационарные пожарные лестницы, количество мест для размещения людей в каждом помещении, место нахождения обслуживающего персонала. Помещения на планах подписывают или номеруют с указанием их названий на сноске.

4.7. В КТП, для детских учреждений, спальные комнаты, где размещены дети в ночное время, выделяют красным цветом. Во вкладыше документа содержаться данные, поступающие ежедневно в пожарную часть о численности детей в ночное время. На лицевую сторону таких карточек по диагонали, справа налево наносят красную полосу шириной 10-15 мм.

4.8. На складские и торговые организации, кроме общих требований, в карточках тушения пожаров указываются данные о материальных ценностях, способах их хранения и эвакуации, свойствах пожаро- взрывоопасных веществ и материалов, характерных опасных ситуациях при пожаре и осложнениях в процессе осуществления действий по тушению пожара, применяемых огнетушащих веществах.

На планах зданий соответствующими условными знаками обозначают места хранения опасных веществ, вероятность возможных взрывов, отравлений, поражений электрическим током.

4.9. В КТП на кабельные туннели необходимо указать: кабельный отсек, секцию; порядок включения стационарных установок пожаротушения; мероприятия по созданию безопасных условий для работы персонала и пожарных подразделений по тушению пожара (подключение заземляющих устройств, наличие диэлектрических защитных средств и инструмента); порядок выдачи письменного допуска на тушение пожара первому РТП, в графической части КТП представляется план кабельного отсека с нанесением входов и люков, секционных перегородок, стационарной установки пожаротушения, ответвления кабелей в соседние помещения и вентиляционные устройства, транзитные кабели, места подключения мобильных (подвижных) сил к стационарным системам пожаротушения.

www.cleper.ru – Портал по безопасности

4.10. КТП на сельские населенные пункты составляются согласно образцу, приведенного в приложении 12.

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ
(примерный)
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОРГАНИЗАЦИЙ (ОБЪЕКТОВ)
НА КОТОРЫЕ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ПЛАНЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ[1]

[1] Для рассмотрения необходимости разработки ПТП на организацию (объект) рассматриваются следующие вопросы: социальная его значимость; количество людей одновременно находящихся и принимающих участие в производственном процессе; категории производства; степени огнестойкости; степени социального и индивидуального риска и т.д.

Решение по разработке ПТП на каждую организацию (объект) принимается индивидуально её руководителем (собственником) и по согласованию с ними, руководителями органа управления пожарной охраны, территориального органа МЧС России по субъекту Российской Федерации, противопожарной службы субъекта (муниципального образования) Российской Федерации, согласованное с органами государственной власти субъекта Российской Федерации и (или) органом местного самоуправления.

Перечень организаций (объектов), охраняемых (обслуживаемых) объектовыми, специальными подразделениями федеральной противопожарной службы, на которые разрабатываются ПТП, утверждается в установленном порядке Правительством Российской Федерации.

ПТП разрабатываются на:

организации (объекты организаций) нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности: нефтеперекачивающие станции общей вместимостью резервуарных парков 10 тыс.м^3 и более, газокомпрессорные станции; нефтегазоперерабатывающие заводы; сооружения для добычи и подготовки нефти и газа на континентальном шельфе; нефтебазы общей вместимостью резервуарных парков 20 тыс.м^3 и более; станции хранения газа; объекты добычи и подготовки нефти и газа;

организации (объекты организаций) химической и нефтехимической промышленности: предприятия по производству синтетического каучука; химической продукции с применением взрывопожароопасных веществ и материалов; шин и резинотехнических изделий; по переработке и получению сжиженных углеводородных газов; производству минеральных удобрений;

организации (объекты организаций) электроэнергетической промышленности: тепловые электростанции независимо от их мощности; гидроэлектростанции мощностью 20 МВт и выше; стационарные дизельные электростанции и газотурбинные установки мощностью 10 МВт и выше; подстанции 500 КВт и выше районные станции теплоснабжения (промышленных котельных) суммарной тепловой мощностью более 300 Г·кал; резервуарных парков электростанций и станций теплоснабжения (районных котельных);

организации (объекты организаций) машиностроительной, металлообрабатывающей и металлургической промышленности независимо от их производственной мощности;

отдельно стоящие технологические установки и терминалы с взрывопожароопасной технологией производства;

производственные корпуса промышленных предприятий и здания не производственного назначения в жилой застройке со сгораемым покрытием общей площадью 1200 м^2 и более.

Предприятия по хранению, переработке древесины и производству целлюлозы мощностью:

по распиловке древесины – 50 тыс.м^3 в год и более;

по производству целлюлозы и бумаги – 100 тыс.т. в год и более.

Организации транспорта:

автомобильного (автовокзалы, автокомбинаты и автопарки, трамвайно–троллейбусные парки, технические центры и станции технического обслуживания и ремонта технических средств);

многоярусные подземные автостоянки;

железнодорожного (станции метрополитенов и железнодорожные станции);

авиационного (аэропорты и аэровокзалы, авиационно-технические базы);

водного (морские и речные порты, терминалы).

Лечебные учреждения на 150 и более койко-мест, лечебно-профилактические, оздоровительные учреждения на 200 и более койко-мест, амбулаторно-поликлинические учреждения на 250 посетителей в смену, дома соцобеспечения на 200 и более человек.

Общественно-административные здания и сооружения:

административно-управленческого и конторско-канцелярского назначения с численностью 150 и более работающих;

торговые центры, супер-маркеты, универмаги, крытые рынки с поэтажной площадью 1500 м^2 и более;

гостиницы, общежития, мотели (кемпинги) от 150 койко-мест и более;

повышенной этажности (более 9 этажей);

культовые сооружения.

Учебные и детские заведения:

общеобразовательные школы и школы-интернаты на 150 и более учащихся, учебные учреждения среднего и высшего образования;

детские сады (комбинаты) на 100 мест и более;

летние спортивные и оздоровительные лагеря и детские дачи на 100 мест и более.

www.cleper.ru – Портал по безопасности

Культурно-зрелищные сооружения:

киноконцертные залы, кинотеатры, цирки и театры;

музеи, картинные галереи, аппаратно–студийные комплексы телерадиокомпаний, выставочные залы, парки культуры и отдыха, зоопарки;

дворцы, дома культуры и другие зрелищно-развлекательные комплексы.

Спортивные комплексы и сооружения закрытого и открытого типа (стадионы, манежи, бассейны, ипподромы, велотреки и др.).

Организации (объекты) культурного наследия народов Российской Федерации;

Предприятия пищевой, перерабатывающей промышленности и рыбного хозяйства, предприятия торговли, склады и базы, независимо от назначения.

Сельскохозяйственные организации:

мелькомбинаты, комбикормовые заводы, производительностью 300 т/сутки и более;

мельницы производительностью 200 т/сутки и более;

элеваторы и хлебоприемные пункты емкостью 5000 т и более;

животноводческие комплексы с количеством крупного рогатого скота на 2000 голов и более; свиней на 12000 голов и более; конюшни на 2000 голов и более; кошары на 15000 голов овец и более; птицеводческие комплексы на 500000 птиц и более.

Строящиеся крупные и уникальные объекты.

Жилые дома высотой более 70 метров.

Приложение 2

«СОГЛАСОВАНО»
(Глава органа государственной власти
субъекта Российской Федерации или органа
местного самоуправления, администрация
(собственник) организации (объекта))
"_____" _____ 200__ г.
(заверяется печатью)

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель органа управления пожарной
охраны

"_____" _____ 200__ г.
(заверяется печатью)

План–график
разработки планов и карточек тушения пожаров

№№ п/п	Наименование объекта	Тип документа (ПТП, КТП)	Адрес объекта	Срок исполнения	Исполнитель	Кто осуществляет контроль
1	2	3	4	5	6	7

Руководитель
подразделения пожарной охраны

«____»_____200___ г.

Приложение 3

ЖУРНАЛ
учета работы с планами и карточками тушения пожаров

Таблица 1

№№ п/п	Дата выдачи ПТП, КТП	Цель выдачи	На какой срок выдан	Ф.И.О., и подпись получившего	Отметка радиотелефониста (диспетчера) о возвращении ПТП, КТП
1	2	3	4	5	6

Таблица 2

Отметки о применении планов и карточек тушения пожаров

№№ п/п	Дата и время проведения	С какими подразделениями (караул, смена) проведены занятия,	Наименование мероприятия	Руководитель, оценка	Примечания

www.cleper.ru – Портал по безопасности

	мероприятия	ПТУ, тушение пожара и т.п.	(ПТУ, ПТЗ, пожар)	подразделению	
1	2	3	4	5	6

www.cleper.ru – Портал по безопасности

Приложение 4

УТВЕРЖДАЮ
(руководитель (собственника) организации (объекта))

"_____" _____ 200__ г.
(заверяется печатью)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник органа управления
пожарной охраны

"_____" _____ 200__ г.
(заверяется печатью)

ПЛАН ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

_____
(наименование организации, ведомственная
_____
принадлежность, адрес)

ТЕЛЕФОНЫ:
Руководитель (собственник) организации (объекта) _____
Главный инженер _____
Объектовая пожарная охрана _____
Диспетчерская служба _____

Предусмотрена высылка сил и средств по рангу пожара № ____.

План тушения пожара составил: _____

Приложение 5

Табель пожарного расчета

Номер пожарного расчета	Должность	Действия номера пожарного расчета при пожаре
1	2	3

Приложение 6

Организация взаимодействия подразделений пожарной охраны со службами жизнеобеспечения организации, города, населенного пункта (района), ЗАТО

№№ п/п	Содержание задач	Ответственная служба	Привлекаемые должностные лица различных служб
1	2	3	4

Приложение 7

Организация тушения пожара подразделениями пожарной охраны

Время от начала развития пожара	Возможная обстановка пожара	$Q_{тр}$ л/с	Введено приборов на тушение и защиту				$Q_{ф}$ л/с	Рекомендации РТП
			РС-50	РС-70	ПЛС	ГПС, СВП и т.д.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Приложение 8

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Таблица 1

www.cleper.ru – Портал по безопасности

Оперативно-тактическая характеристика здания №

Размеры геомет-рические (м)	Конструктивные элементы				Предел огнестойкости, строительной конструкции (час)	Коли-чество входов	Характе-ристика лестничных клеток	Энергетическое обеспечение			Системы извещения и тушения пожара
	Стены	Пере-крытие	Пере-городки	Кровля				Напряжение в сети	Где и кем отклю-чается	Отопление	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Таблица 2

Наличие и характеристика установок пожаротушения

№№ п/п	Наименование помещений, защищаемых установками пожаротушения	Вид и характеристика установки	Наличие и места автоматического и ручного пуска установок пожаротушения	Порядок включения и рекомендации по использованию при тушении пожара
1	2	3	4	5

Таблица 3

Наличие и характеристика системы дымоудаления и подпора воздуха

№№ п/п	Наименование помещений, защищаемых установками дымоудаления и подпора воздуха	Вид и характеристика установки	Наличие и места автоматического и ручного пуска установок дымоудаления и подпора воздуха	Порядок включения и рекомендации по использованию при тушении пожара
1	2	3	4	5

Таблица 4

Пожарная опасность веществ и материалов, обращающихся в производстве и меры защиты личного состава

№№ п/п	Наименование помещения, технологического оборудования	Наименование горючих (взрывчатых) веществ и материалов	Количество (объем) в помещении, (кг, л, $м^3$)	Краткая характеристика пожарной опасности	Средства тушения	Рекомендации по мерам защиты л/с	Дополнительные сведения
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 5

Наличие АХОВ, радиоактивных веществ в помещениях, технологических установках (аппаратах)

№№ п/п	Наименование помещения, технологического оборудования	Наименование вещества, его количество	Краткая характеристика	Огнетушащее средство	Средства защиты л/с	Рекомендации по обеспечению безопасной работы л/с	Дополнительные сведения
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение 9

Сводные таблицы расчета сил и средств

Таблица 1

Сводная таблица расчета сил и средств для тушения пожара

www.cleper.ru – Портал по безопасности

Вариант тушения	Прогноз развития пожара (площадь пожара, фронт пожара линейная скорость распространения, площадь тушения, объем тушения и т.п.	Требуемый расход огнетушащих веществ, $л \cdot с^{-1}$	Количество Приборов подачи огнетушащих веществ, шт.	Необходимый запас огнетушащих веществ, л	Количество пожарных машин, основных/ специальных шт.	Предельные расстояния для подачи воды, м	Численность личного состава, количество звеньев ГДЗС чел/шт.
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 2

Силы и средства, привлекаемые на тушение пожара и время их сосредоточения

Ранг пожара	Подразделения, место дислокации	Количество и тип пожарных автомобилей, шт.	Численность боевого расчета, чел.	Расстояния от пожарных подразделений до объекта, км.	Время следования, зимнее/летнее мин.	Время развертывания сил и средств, мин.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение 10

УТВЕРЖДАЮ
(руководитель (собственник) организации, (объекта)
"_____" _____ 200__г.
(заверяется печатью)

УТВЕРЖДАЮ
(начальник органа управления пожарной охраны)
"_____" _____ 200__ г.
(заверяется печатью)

КАРТОЧКА ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

_____
(наименование организации (объекта), ведомственная принадлежность, адрес)

Телефоны:
руководитель (собственник) _____
охрана _____
Детей: _____
днем _____
ночью _____
Обслуживающего персонала:
днем _____
ночью _____
Карточку тушения пожара составил: _____
(должность, звание, Ф.И.О.)

Приложение 11

Оперативно-тактическая характеристика организации (объекта)

№№ п/п	Перечень показателей пожарно-тактической характеристики организации (объекта)	Значение показателей пожарно-тактической характеристики организации (объекта)
1	2	3
1.	Назначение здания	Детские, лечебные, культурно-зрелищные, повышенной этажности, общественно-административные, кабельные туннели; прочие
2.	Степень огнестойкости здания	I, II, III, IV, V степень огнестойкости.
3. 3.1. 3.2.	Количество находящихся людей в здании: в дневное время в ночное время	 ___ чел.; детей___ чел.; больных ___ чел. ___ чел.; детей ___ чел.; больных ___ чел.
4.	Строительные и конструктивные особенности	

www.cleper.ru – Портал по безопасности

4.1.	здания:	___ этажей.
4.2.	этажность	___ метров.
4.3.	общая высота	___×___ метров.
4.4.	размеры (геометрические)	есть, нет.
4.5.	наличие подвала наличие чердака, тех. этажа	есть, нет.
5.	Строительные конструкции:	
5.1.1.	Наружные стены	**Предел огнестойкости** _____ мин. (потеря несущей способности, потеря целостности, потеря теплоизолирующей способности). **Пожарная опасность** (непожароопасные, малопожроопасные, умереннопожароопасные, пожароопасные)
5.1.2.	Перегородки	**Предел огнестойкости** _____ мин. (потеря несущей способности, потеря целостности, потеря теплоизолирующей способности). **Пожарная опасность** (непожароопасные, малопожроопасные, умереннопожароопасные, пожароопасные)
5.1.3.	Перекрытия	**Предел огнестойкости** _____ мин. (потеря несущей способности, потеря целостности, потеря теплоизолирующей способности). **Пожарная опасность** (непожароопасные, малопожроопасные, умереннопожароопасные, пожароопасные).
5.1.4.	Кровля	**Предел огнестойкости** _____ мин. (потеря несущей способности, потеря целостности, потеря теплоизолирующей способности). **Пожарная опасность** (непожароопасные, малопожроопасные, умереннопожароопасные, пожароопасные).
5.1.5.	Лестничные клетки	**Предел огнестойкости** _____ мин. (потеря несущей способности, потеря целостности, потеря теплоизолирующей способности). **Пожарная опасность** (непожароопасные, малопожроопасные, умереннопожароопасные, пожароопасные).
5.2.	Строительные материалы:	
5.2.1.	Перегородки	**Горючесть:** негорючие, горючие (умеренногорючие, нормальногорючие, сильногорючие. **Воспламеняемость:** трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, легковоспламеняемые. **Распространение пламени по поверхности:** нераспространяющие, слабораспространяющие, умереннораспространяющие, сильнораспространяющие. **Дымообразующая способность:** с малой дымообразующей способностью, с умеренной дымообразующей способностью, с высокой дымообразующей способностью. **Токсичность:** малоопасные, умеренноопасные, высокоопасные, чрезвычайно опасные.
5.2.2.	Перекрытия	**Горючесть:** негорючие, горючие (умеренногорючие, нормальногорючие, сильногорючие. **Воспламеняемость:** трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, легковоспламеняемые. **Распространение пламени по поверхности:** нераспространяющие, слабораспространяющие, нереннораспространяющие, сильнораспространяющие. **Дымообразующая способность:** с малой дымообразующей способностью, с умеренной дымообразующей способностью, с высокой дымообразующей способностью. **Токсичность:** малоопасные, умеренноопасные, высокоопасные, чрезвычайно опасные.
5.2.3.	Кровля	**Горючесть:** негорючие, горючие (умеренногорючие, нормальногорючие, сильногорючие. **Воспламеняемость:** трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, легковоспламеняемые. **Распространение пламени по поверхности:** нераспространяющие, слабораспространяющие, мереннораспространяющие, сильнораспространяющие. **Дымообразующая способность:** с малой дымообразующей способностью, с умеренной дымообразующей способностью, с высокой дымообразующей способностью. **Токсичность:** малоопасные, умеренноопасные, высокоопасные, чрезвычайно опасные.

www.cleper.ru – Портал по безопасности

5.2.4.	Лестничные клетки	**Горючесть:** негорючие, горючие (умеренногорючие, нормальногорючие, сильногорючие. **Воспламеняемость:** трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, легковоспламеняемые. **Распространение пламени по поверхности:** нераспространяющие, слабораспространяющие, мереннораспространяющие, сильнораспространяющие. **Дымообразующая способность:** с малой дымообразующей способностью, с умеренной дымообразующей способностью, с высокой дымообразующей способностью. **Токсичность:** малоопасные, умеренноопасные, высокоопасные, чрезвычайно опасные.
6.	Предел огнестойкости и вид противопожарных преград	**Стены:** тип противопожарной преграды ____; предел огнестойкости ____ мин.; тип заполнения проемов (двери, ворота, люки, клапаны, окна, занавесы) ____; тип тамбур-шлюза ____. **Перегородки:** тип противопожарной преграды ____; предел огнестойкости ____ мин.; тип заполнения проемов (двери, ворота, люки, клапаны, окна, занавесы) ___ ; тип тамбур-шлюза ____. **Перекрытия:** тип противопожарной преграды ____; предел огнестойкости ____ мин.; тип заполнения проемов (двери, ворота, люки, клапаны, окна, занавесы) ____; тип тамбур-шлюза ____.
7.	Пути эвакуации.	Незадымляемые лестничные клетки, наружные пожарные лестницы, выходы на кровлю, наружные переходы, балконы, лоджии.
8.	Места отключения электроэнергии, вентиляции, дымоудаления.	
9.	Основные элементы опасности для людей при пожаре.	Отравление СО и продуктами разложения, воздействие высокой температуры, обрушение конструкций, взрывы, растекание горючих веществ, поражение электрическим током.
10. 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5	Противопожарное водоснабжение. количество пожарных водоемов, их емкость пожарный водопровод, его вид, расход воды, количество гидрантов наличие и количество внутренних пожарных кранов тип соединения и диаметр внутренних пожарных кранов требуемый расход воды на нужды пожаротушения способы подачи воды	 ____шт.; _____л. тупиковый, кольцевой; _____л/с; _____шт. есть, нет; _____шт. _____ л/с. от автоцистерны; с установкой на водоисточник, подвоз воды, подача в перекачку.
11.	Помещения с наличием взрывоопасных веществ и материалов.	
12.	Наличие УАПТ, УАПС	

Примечание: В зависимости от особенностей организации (объекта) разделы таблицы могут быть дополнены данными, необходимыми для использования при организации тушения пожара.

Приложение 12

УТВЕРЖДАЮ
(руководитель организации (объекта), муниципального образования, субъекта Российской Федерации)
"_____" _____ 200__ г.
(заверяется печатью)

УТВЕРЖДАЮ
(начальник подразделения пожарной охраны)
"_____" _____ 200__ г.
(заверяется печатью)

Карточка тушения пожаров для сельских населенных пунктов

_____
(название населенного пункта, района)

_____

Номера телефонов: _____

ПЧ, ДПК, ДПО _____

www.cleper.ru – Портал по безопасности

Расстояние от пожарной части _____ км., маршрут следования _____
_____
Число жилых домов _____
Число жизненно важных объектов для сельского населенного пункта _____
Техника для целей пожаротушения _____

Карточку тушения пожара составил: _____
(должность, звание, Ф.И.О.)

Приложение 13

Оперативно-тактическая характеристика объектов

№№ п/п	Наименование объекта, адрес	Номер телефона	Степень огнестойкости	Этажность	Площадь в плане	Количество людей в дневное время, в ночное время	Вид и количество животных, способ содержания
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечание: В зависимости от особенностей организации (объекта), муниципального образования разделы таблицы могут быть дополнены данными, необходимыми для использования при организации тушения пожара, а также могут разрабатываться иные справочные приложения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ (КОРРЕКТИРОВКИ) И ПРАКТИЧЕСКОЙ ОТРАБОТКИ ПТП И КТП
4. УТВЕРЖДЕНИЕ И СОГЛАСОВАНИЕ, УЧЕТ ПТП И КТП
5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СОДЕРЖАНИЮ ПТП
6. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СОДЕРЖАНИЮ КТП
Приложение 1
Приложение 2
Приложение 3
Приложение 4
Приложение 5
Приложение 6
Приложение 7
Приложение 8
Приложение 9
Приложение 10
Приложение 11
Приложение 12
Приложение 13

www.cleper.ru – Портал по безопасности