

# Требования безопасности к отдельным видам работ

**Газоопасные работы**- работы, выполняемые в загазованной среде или при которых возможен выход газа.

Организации **обязаны зарегистрировать опасные объекты** в государственном реестре опасных производственных объектов

В каждой организации **разрабатывается Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ** применительно к **конкретным производственным условиям.**

**Приказом** из числа руководителей и специалистов **назначается лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию газового хозяйства организации**

В **Перечне** указываются:

- Газоопасные работы, проводимые с оформлением наряда-допуска
- Газоопасные работы, проводимые без оформления наряда-допуска по производственным инструкциям (Периодически повторяющиеся газоопасные работы, выполняемые, постоянным составом работающих).
- Газоопасные работы, вызванные необходимостью ликвидации или локализации возможных аварийных ситуаций и аварий.

Перечень газоопасных работ должен периодически пересматриваться и переутверждаться не реже **1 раза в год**.

УТВЕРЖДАЮ Тех.директор _____ _____ (подразделение) " " _____ 200 г.				
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ</b>				
№ п/п	Место и характер работы	Опасные и вредные производств . факторы	Кем выполняется данная работа	Основные мероприятия

## **Наряды-допуски на газоопасные работы:**

- Выдаются заблаговременно для необходимой подготовки к работе.
- Оформляются в 2-х экземплярах.
- Регистрируются в Журнале установленной формы, в котором при получении наряда расписывается лицо, ответственное за проведение газоопасных работ.
- Хранятся не менее 1 года с момента его закрытия.
- Указывают срок его действия, время начала и окончания работы.
- При невозможности окончить работы в установленный срок наряд-допуск подлежит продлению лицом, выдавшим его.
- Если работы по наряду-допуску производятся более 1 дня, ответственный за их выполнение обязан ежедневно докладывать о положении дел лицу, выдавшему наряд.

# **К выполнению газоопасных работ**

**допускаются** руководители, специалисты и рабочие:

- не моложе 18 лет;
- прошедшие медицинское освидетельствование;
- обученные технологиям проведения газоопасных работ;
- обученные правилам пользования СИЗ (противогазами и спасательными поясами);
- обученные способам оказания первой помощи пострадавшим;
- аттестованные и прошедшие проверку знаний в области промышленной безопасности, имеющие удостоверение за подписью председателя комиссии и представителя органов Ростехнадзора России.

До начала газоопасных работ ответственный за ее проведение обязан **проинструктировать** всех рабочих о технологической последовательности операций и необходимых мерах безопасности.

**Места проведения работ следует ограждать. "Огнеопасно - газ".**

Газоопасные работы выполняются **бригадой рабочих** не менее 2 человек **под руководством специалиста.**

Газоопасные работы должны выполняться, как правило, **в дневное время.**

При ремонтных работах в загазованной среде следует применять инструменты из **цветного металла**, исключая искрообразование.

- Рабочая часть инструментов из черного металла должна обильно смазываться **солидолом или другой смазкой.**
- Рабочие и специалисты, выполняющие работу в колодце, резервуаре, в помещениях должны быть в обуви **без стальных подковок и гвоздей.**
- Для освещения -переносные светильники во взрывозащищенном исполнении с напряжением **до 12 В.**

Газоопасные работы в колодцах, туннелях, коллекторах, а также в траншеях и котлованах глубиной более 1 м должны выполняться бригадой **не менее 3 человек**.

- **В колодцах и котлованах** должны работать не более 2 человек, в спасательных поясах и противогазах.
- **Снаружи** с наветренной стороны должны находиться 2 человека для страховки работающих. Наличие и исправность необходимых СИЗ определяются при выдаче наряда-допуска на газоопасные работы.
- 
- Каждый участвующий в газоопасных работах должен иметь подготовленный к работе **шланговый или кислородно-изолирующий противогаз**.
- Продолжительность работы в противогазе без перерыва не должна **превышать 30 минут**.
- Применение фильтрующего противогаза **не допускается**.  
Время работы в кислородно-изолирующем противогазе **записывается в его паспорт**.

- Перед выдачей поясов, карабинов и веревок должен производиться **наружный осмотр**:
- каждый пояс и веревка должны иметь инвентарный номер;
- спасательные пояса должны иметь наплечные ремни с кольцом для крепления веревки на уровне лопаток (спины), применение поясов без наплечных ремней запрещается;
- пояс, спасательные веревки, карабины не должны иметь следов повреждений.
  
- Испытание спасательных поясов с веревками и карабинов должны проводиться **не реже 1 раза в месяц**.
- Результаты испытаний оформляются актом или записью в специальном **Журнале**.

# ВИДЫ ОГНЕВЫХ РАБОТ

К **огневым работам** относятся производственные операции с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций (электросварка, газосварка, паяльные работы, механическая обработка металла с образованием искр и т.п.).

Места проведения огневых работ подразделяются на:

- **постоянные:** организуются в специально оборудованных для этих целей цехах, мастерских или на открытых площадках; **Запрещается** размещать постоянные места проведения огневых работ во взрыво- и пожароопасных помещениях;
- **временные:** организуются чаще всего при аварийно-восстановительном ремонте оборудования, резке, отогревании металла и т.п.

- На предприятиях, имеющих взрывоопасные и взрывопожароопасные объекты, на основании Типовой инструкции утвержденной постановлением Ростехнадзора России **должны быть разработаны Инструкции** по безопасному ведению огневых работ с учетом специфики производства

В организациях, **не подконтрольных** Ростехнадзору России, огневые работы производятся в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности в РФ

- На проведение всех видов огневых работ на временных местах руководитель объекта должен оформить наряд-допуск.

- **РУКОВОДИТЕЛЬ ОБЪЕКТА обязан:**

- назначить ответственных лиц,
- определить объем и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения,
- определить меры безопасности при проведении огневых работ и обеспечить их выполнение,
- определить средства защиты и порядок контроля воздушной среды, что подтверждается подписью руководителя объекта:

- в наряде-допуске на выполнение **огневых работ** на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах,
- в наряде-допуске на выполнение работ **повышенной опасности**,

- Наряд-допуск составляется в 2-х экземплярах и передается лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ для выполнения мероприятий, указанных в нем.
- После выполнения мероприятий, ответственные лица ставят свою подпись.
- проверить полноту выполнения мероприятий;
- обеспечить согласование наряда-допуска на проведение огневых работ со службами (техники безопасности, пожарной охраны и др.);
- передать наряд-допуск на утверждение техническому руководителю (главному инженеру).

## **В наряде-допуске указываются:**

- место проведения работ;
- руководитель работ и ответственный за подготовку объекта;
- содержание работы, опасные и вредные производственные факторы;
- состав бригады исполнителей огневых работ и отметка о прохождении инструктажа;
- планируемое время работы;
  
- Наряд-допуск оформляется отдельно на каждый вид работы и действителен в течение одной дневной рабочей смены. В случае невыполнения работ в установленные сроки наряд-допуск продлевается в установленном порядке.
- 
- ежедневный допуск к работе исполнителей и окончание этапов работы;
- организационные и технические меры пожарной безопасности, средства защиты, режим безопасности;
- согласование работ со службами техники безопасности, пожарной охраны и др.;
- присутствие лиц противопожарного надзора при проведении работ.

## Лицо, ответственное за подготовку объекта обязано:

- организовать выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске;
- определить опасную зону, границы которой четко обозначить предупредительными знаками и надписями;
- очистить от горючих веществ и материалов место проведения работ;
- защитить негорючими материалами (асбестовым полотном или другими ) настилы пола, изоляцию и части оборудования, выполненные из горючих материалов;
- во взрывоопасных и взрывопожароопасных производствах остановить аппараты, машины и др. производственное оборудование с освобождением их от взрывоопасных и пожароопасных продуктов производства;
- плотно закрыть все двери;
- провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ;
- оградить место проведения сварочных и резательных работ в помещениях, конструкции которых выполнены с использованием горючего материала, сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1.8 м при зазоре между перегородкой и полом не более 5 см; зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0x1,0 мм;
- обеспечить место проведения работ первичными средствами пожаротушения:
  - огнетушителем,
  - ящиком с песком и лопатой,
  - ведром с водой.
- Огневые работы разрешается начинать при отсутствии взрывоопасных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде.

## Руководитель работ обязан:

- принять подготовленный объект к работе;
- организовать выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ;
- осуществлять периодический контроль за состоянием воздушной среды в опасной зоне;
- допускать к выполнению огневых работ исполнителей - лиц,
  - прошедших специальную подготовку и проверку знаний правил безопасности, технологии проведения огневых работ;
  - имеющих квалификационное удостоверение;
  - имеющих талон по технике пожарной безопасности;
- перед началом огневых работ провести инструктаж с исполнителями по соблюдению мер безопасности при проведении огневых работ.
- обеспечить исполнителей средствами индивидуальной защиты (противогазы, спасательные пояса и т.д.);
- проверить наличие квалификационных удостоверений у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков и т.д.);
- находиться на месте огневых работ, контролировать работу исполнителей;
- по окончании работ проверить совместно с руководителем объекта место, где выполнялись огневые работы.

- По окончании огневых работ руководитель объекта, в целях исключения возможности загорания, должен обеспечить наблюдение персоналом за местом наиболее возможного возникновения очага пожара **в течение 3 час.**
- **Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности** при проведении огневых работ возлагается на руководителя объекта, на территории которого проводятся эти работы.