



**Просто
хорошая
компания**

ИНН: 6900004506
КПП: 690001001
Тверь, 4-й переулок
Красной Слободы, 9А



+7 (900) 112-21-20
Hello@horkom.ru
<https://ХорКом.рф>

ЗАВЕРЕНА
Директор



Куликов С.С.

УТВЕРЖДЕНА

Приказом директора

от 07.07.2025 № 070725

Экз. № 1

ПРОГРАММА

обучения безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ

Цель: обучения безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ
Срок обучения: 8 часов

г. Тверь,
2025 г.

Оглавление

| | |
|---|---|
| 1. Пояснительная записка..... | 3 |
| 2. Цель. Планируемые результаты обучения..... | 3 |
| 3. Содержание программы..... | 4 |
| 4. Учебный план | 5 |

1. Пояснительная записка

1.1. Настоящая программа обучения безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ разработана в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации, на основании Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», а также иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.2. Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу соответственно.

1.3. Обучение безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ проводится не реже одного раза в год в объеме настоящей программы обучения.

1.4. Срок обучения: 8 часов. Общий срок обучения: 1 (один) рабочий день (срок может быть продлен за счет уменьшения количества часов в день, по согласованию с заказчиком).

1.5. Режим занятий: не более 8 часов в день.

1.6. По окончании обучения проводится проверка знаний требований охраны труда к безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ.

1.7. Результаты проверки знания требований охраны труда работников после завершения обучения оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда работников.

2. Цель. Планируемые результаты обучения

2.1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ предназначена для формирования у работников необходимых знаний, умений и навыков безопасного выполнения газоопасных работ, предотвращения аварийных ситуаций и травматизма.

2.2. В результате прохождения обучения работники приобретают:

2.2.1. Знания:

- требования действующих норм и правил, локальных инструкций и приказов, регламентирующих порядок ведения газоопасных работ;
- классификации газоопасных работ: признаки и отличия работ I и II группы, критерии отнесения работ к плановым, внеплановым и аварийным;
- свойства веществ: физико-химические и токсические свойства газов, паров и жидкостей, обращающихся в технологическом процессе (пределы взрываемости, ПДК, плотность по воздуху);
- системы нарядов-допусков: структура наряда-допуска, порядок его оформления, выдачи, продления, закрытия и ответственность сторон за правильность заполнения;
- организационные мероприятия: состав и функции бригады (производитель работ, члены бригады, наблюдающие), порядок допуска к работе, надзор во время работы и оформление перерывов;
- технические мероприятия: правила подготовки оборудования к проведению газоопасных работ (отключение заглушками, установка заглушек, продувка инертным газом или паром, промывка, вентиляция);
- устройства и принципы работы СИЗОД: типы и назначение фильтрующих и шланговых противогазов, самоспасателей, правила проверки их исправности и подбора лицевой части;

- правила применения средств индивидуальной защиты: порядок использования спецодежды, спецобуви, защитных касок, страховочных привязей и предохранительных поясов при работе на высоте в колодцах и емкостях;
- методы контроля газовоздушной среды: типы газоанализаторов (переносные, стационарные), порядок проведения замеров перед началом и в процессе работ, критерии безопасной концентрации;
- порядок действий в нештатных ситуациях: сигналы аварийного оповещения, действия при появлении газа сверх ПДК, при возникновении пожара, при плохом самочувствии работника.

2.2.2. Умения:

- анализировать наряд-допуск: проверять правильность его заполнения, соответствие перечисленных мер фактическому состоянию оборудования, сроки действия;
- проверять и подготавливать СИЗОД;
- применять газоанализаторы;
- выполнять подготовительные операции;
- пользоваться страховочным снаряжением;
- действовать по сигналам аварийного оповещения;
- организовывать рабочее место: выставлять ограждения, предупреждающие и запрещающие знаки.

3. Содержание программы

3.1. Категория слушателей:

- все работники, выполняющие газоопасные работы, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда;
- лица, ответственные за организацию, руководство и проведение газоопасных работ, а также контроль и надзор за проведением данных работ.

3.2. Содержание программы представлено в таблице № 1.

Таблица № 1

| № п/п | Наименования разделов, дисциплин, тем | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|---------------------|---|-------------|-------------|----------------------|------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | |
| Теоретическая часть | | | | | |
| 1. | Введение. Законодательство и нормативные требования | 1 | 1 | - | Текущий контроль |
| 2. | Классификация газоопасных работ и организация их безопасного проведения | 1 | 1 | - | Текущий контроль |
| 3. | Порядок оформления наряда-допуска | 1 | 1 | - | Текущий контроль |
| 4. | Подготовительные и технические мероприятия перед началом ГР | 1 | 1 | - | Текущий контроль |
| 5. | Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и контрольно-измерительные приборы (КИП) | 1 | 1 | - | Текущий контроль |

| № п/п | Наименования разделов, дисциплин, тем | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|--------------------|---|-------------|-------------|----------------------|---|
| | | | Лекции | Практические занятия | |
| 6. | Безопасность при типовых работах и действия в аварийных ситуациях | 1 | 1 | - | Текущий контроль |
| Практическая часть | | | | | |
| 7. | Отработка навыков работы с нарядом-допуском | 0,5 | - | 0,25 | Текущий контроль/ практикум |
| 8. | Выполнение замеров газовоздушной среды | 0,5 | - | 0,5 | Текущий контроль/ практикум |
| 9. | Комплексное упражнение «Подготовка и вход в емкость» | 1 | - | 1 | Текущий контроль/ практикум |
| 10. | Консультирование, проверка знаний | - | - | - | Устный опрос/ практикум/ тестирование |
| Итого | | 8 | 6 | 2 | - |

4. Учебный план

4.1. Введение. Законодательство и нормативные требования (тема 1)

- обзор Федеральных норм и правил;
- локальные инструкции, приказы, распоряжения по организации;
- термины и определения: газоопасные работы, опасный газ, предельно допустимая концентрация (ПДК), нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПР);

- ответственность работников за нарушение требований безопасности.

4.2. Классификация газоопасных работ и организация их безопасного проведения (тема 2)

- признаки и критерии отнесения работ к газоопасным;
- характеристика работ I группы (требуют наряда-допуска);
- характеристика работ II группы (по производственным инструкциям);
- плановые, внеплановые и аварийные газоопасные работы.

4.3. Порядок оформления наряда-допуска (тема 3)

- структура и содержание наряда-допуска на производство газоопасных работ;
- порядок выдачи, согласования и продления срока действия наряда;
- обязанности лиц, выдающих наряд, производителя работ и членов бригады;
- порядок закрытия наряда-допуска после окончания работ.

4.4. Подготовительные и технические мероприятия перед началом ГР (тема 4)

- технические мероприятия по подготовке оборудования (отключение от действующих коммуникаций);
- правила установки и снятия заглушек на трубопроводах;
- пропарка, промывка, продувка инертными газами и вентиляция емкостей;
- проведение анализа воздушной среды: нормы содержания кислорода и вредных веществ (\leq ПДК).

4.5. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и контрольно-измерительные приборы (КИП) (тема 5)

- классификация СИЗ органов дыхания (СИЗОД): фильтрующие и шланговые противогазы;
- правила подбора маски, проверки исправности и применения противогазов;
- самоспасатели и страховочные системы (привязи, канаты, карабины);
- переносные газоанализаторы: типы, принцип работы, порядок подготовки к замерам.

4.6. Безопасность при типовых работах и действия в аварийных ситуациях (тема 6)

- меры безопасности при работе в колодцах, емкостях и замкнутых пространствах;
- требования к инструменту (искробезопасность), вентиляции и освещению;
- действия при появлении газа сверх ПДК, при ухудшении самочувствия работника;
- сигналы аварийного оповещения (голосом, рывком каната) и порядок экстренной эвакуации.

4.7. Отработка навыков работы с нарядом-допуском (тема 7)

- изучение выданного наряда-допуска, проверка состава бригады и перечня СИЗ;
- получение целевого инструктажа у руководителя работ;
- внешний осмотр шлангового и фильтрующего противогаза (целостность шланга, маски, клапанов);
- подбор маски по размеру, проверка герметичности противогаза;
- отработка навыка быстрого надевания противогаза.

4.8. Выполнение замеров газовоздушной среды (тема 8)

- включение переносного газоанализатора, проверка заряда и калибровка «нуля»;
- отбор пробы воздуха на рабочем месте, у пола и на высоте роста (с учетом плотности газов);
- снятие показаний и оценка безопасности (достаточно ли кислорода, наличие горючих газов);
- оформление записи в журнале или наряде-допуске о результатах анализа.

4.9. Комплексное упражнение «Подготовка и вход в емкость» (тема 9)

- проверка и надевание страховочной привязи и предохранительного пояса;
- закрепление страховочного каната за надежную опору;
- отработка взаимодействия «работающий — наблюдающий»: подача условных сигналов (дернуть раз — стоп, два — поднимай);
- имитация входа в емкость (колодец) и выхода из нее с применением СИЗОД и страховки.