**УТВЕРЖДАЮ**

**Операционный Директор**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2005 г.

**Инструкция по оформлению, согласованию и утверждению наряда-допуска на проведение газоопасных работ**

# Введение

Наряд-допуск на проведение газоопасных работ является средством, с помощью которого руководители объектов дают персоналу (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или подрядной организации) разрешение на выполнение газоопасных работ на подотчетном им производственном объекте. Руководитель объекта может потребовать получение дополнительных разрешений.

# Назначение

Данная инструкция определяет порядок организации и безопасного проведения газоопасных работ на действующих объектах лицензионной территории.

# Сфера применения

## Действие настоящей инструкции распространяется на все производственные подразделения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и подрядные организации, выполняющие работы на объектах лицензионной территории.

## Руководитель объекта, может позволить не использовать наряд-допуск на проведение газоопасных работ на участках новой строительной площадки (до сдачи объекта в эксплуатацию). Перед принятием такого решения необходимо рассмотреть, какие меры контроля работ планируются на таких участках.

## Только соответствующие лица, прошедшие курс обучения по рабочим нарядам и разрешениям \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, получившие сертификат обучения, и находящиеся на должности руководителя объекта (РО), уполномоченного руководителя объекта (УРО), руководителя задания (РЗ) и/или ответственного за выполнение работ (ОВР), имеют право подписи на нарядах-допусках на выполнение работ.

# Ссылки

Закон о труде Республики Казахстан

Правила безопасности в нефтегазодобывающей промышленности Республики Казахстан

Отраслевая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах, №\_\_\_, \_\_\_

Отраслевая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ, №\_\_\_, \_\_\_

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей

Инструкция по предупреждению открытого фонтанирования при строительстве, эксплуатации и капитальном ремонте нефтяных и газовых скважин, \_\_\_\_\_\_

# Определение терминов

## Руководитель объекта (РО) - лицо, которое следит за состоянием объекта и осуществляет его контроль, а также несет прямую ответственность за эксплуатацию объекта. Данным лицом может быть начальник установки, начальник участка эксплуатации промысла, начальник смены.

## Уполномоченный руководителя объекта - лицо, которое отвечает за помощь в подготовке места работ и контроль за проведением работ. В роли уполномоченного руководителя объекта могут выступать непосредственные руководители объектов, определенные в разделе 4.1, так и начальник установки, оператор или любое другое лицо, уполномоченное руководителем объекта.

## Руководитель задания (РЗ) - представитель \_\_\_\_\_\_ или представитель, действующий от лица \_\_\_\_\_\_\_, который несет прямую ответственность за выполнение работы или проект. Данным лицом может быть как начальник или консультант отдела техобслуживания, представитель строительной службы отдела проектирования и строительства производственных объектов или административно-хозяйственного управления, представитель отдела бурения или менеджер буровой установки.

*Примечание: При работах на объектах эксплуатации промысла руководителем задания всегда должен быть штатный сотрудник или штатный подрядчик \_\_\_\_\_, непосредственно подотчётный руководству \_\_\_\_\_\_.*

В некоторых случаях, например, на буровой установке, обязанности руководителя объекта и руководителя задания могут выполняться одним и тем же человеком.

## Ответственный за выполнение работ (ОВР) - работник, находящийся на объекте и отвечающий за фактическое выполнение работ (может быть сотрудником \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или подрядной организации).

## Газоопасные работы - любые виды работ, при ведении которых возможно выделение в воздух вредных, взрывоопасных и пожароопасных веществ в количествах, способных вызвать отравление людей, взрыв или возгорание, а также при содержании кислорода в воздухе ниже нормального для данного региона. Например, шлифование, сварка, резка, пескоструйная обработка или использование открытого огня, искрообразующих электрических, пневматических инструментов или инструментов с механическим приводом (сварочные аппараты или любое оборудование с бензиновыми / дизельными двигателями внутреннего сгорания) в зоне возможного содержания огнеопасных паров или газов.

## Безопасная воздушная среда - воздушная среда, где содержание огнеопасных паров или газов, обнаруженных в радиусе 15 метров от места проведения огневых работ, не превышает 5% от нижнего предела воспламеняемости (НПВ).

## Отбор проб воздушной среды - определение содержания огнеопасных и токсичных паров или газов на участке проведения работ при помощи портативных газоанализирующих приборов до выдачи разрешения на проведение огневых работ.

## Пробоотборщик (специалист по отбору проб воздушной среды) - сотрудник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или подрядной организации, имеющий сертификат на право пользования портативным газоанализирующим оборудованием, а также успешно продемонстрировавший свое умение использовать это оборудование на практике.

# Роли и обязанности

## Руководитель объекта

### Совместно с руководителем задания знакомится с объемом работ и определяет возможность выполнения данных работ безопасными методами.

### Совместно с руководителем задания определяет мероприятия по подготовке места проведения работ.

### Определяет необходимость утверждения руководителем объекта тех работ, на выполнение которых требуется более одной смены. Отмечает соответствующий раздел наряда-допуска.

### Подписывает наряд-допуск после определения совместно с руководителем задания всех требований по подготовке места проведения работ.

### Сообщает руководителю задания о других запланированных работах на участке, которые не были включены в наряд-допуск.

### Хранит наряд-допуск как минимум в течение 3 (трех) месяцев после завершения работ, если во время выполнения работ не зарегистрировано происшествие, в противном случае наряд-допуск хранится вместе с отчетом о расследовании происшествия в течение неограниченного периода времени.

## Уполномоченный руководителя объекта

### Осуществляет проверку оборудования на предмет его изоляции, выполнения слива продукта, установки заглушек и стравливания газа.

### Перед началом работ посещает место проведения работ на предмет проверки выполнения всех подготовительных мероприятий, указанных в разрешении.

### Подписывает разрешение, подтверждая, что условия безопасны и можно, начинать работы.

### Останавливает работу в случае обнаружения действий или условий, представляющих опасность, и информирует руководителя задания.

### Обеспечивает возврат оригинала наряда-допуска по месту, определенному руководителем объекта.

### Сообщает руководителю задания о любых изменениях эксплуатационных условий, которые могут вызвать необходимость изменения наряда-допуска или остановки работ.

## Руководитель задания

### Совместно с ответственным за выполнением работ заполняет верхний раздел наряда-допуска (объем планируемых работ).

### Обеспечивает заполнение наряда-допуска на языке преобладающей группы исполнителей работ и, в случае необходимости, на других языках.

### Совместно с руководителем объекта определяет мероприятия по подготовке места проведения работ для их безопасного выполнения.

### Проводит обсуждение объема работ с руководителем объекта и определяет приемлемые методы их выполнения.

### Проводит совещание перед началом работ совместно с ответственным за выполнение работ:

а) Осматривает место проведения работ и проверяет объем работ для обеспечения полного понимания объёма работ;

b) Рассматривает применимые инструкции, правила и процедуры ТБ;

c) Ставит ответственного за выполнение работ в известность обо всех потенциально опасных факторах и определяет требования к подготовке места проведения работ;

d) Ставит ответственного за выполнение работ в известность о других работах, планируемых на данном объекте.

e) Рассматривает требования наряда-допуска.

### Подписывает наряд-допуск после выполнения всех определенных подготовительных мероприятий.

### Останавливает работы при обнаружении действий или условий, представляющих опасность.

### Обеспечивает возврат нарядов-допусков руководителю объекта после завершения работ.

## Ответственный за выполнение работ

### Совместно с руководителем задания заполняет верхний раздел наряда-допуска на проведение планируемых работ.

### Выполняет все требования по подготовке рабочего места и присутствует на площадке для безопасного производства работ, согласно указаниям руководителя задания.

### Проверяет проведение отбора проб воздушной среды пробоотборщиком и регистрацию результатов замеров на обратной стороне наряда-допуска, как оговорено в разделе 6.6.

### Проверяет наличие на объекте требующегося оборудования по технике безопасности и пожарного оборудования до начала производства работ.

### Обеспечивает понимание требований к работе и требований по наряду-допуску всем персоналом, исполняющим данную работу и ежедневное проведение инструктажей по ТБ.

### Подписывает наряд-допуск после ознакомления со всеми требованиями наряда-допуска.

### Вывешивает утвержденный наряд-допуск на участке до начала производства газоопасных работ.

### Проводит регулярные инспекции рабочего места на предмет изменения условий (т.е. начало новой смены, изменения объема работ или условий и т.д.).

### Останавливает работы в случае, если условия работы представляют опасность, и уведомляет об этом руководителя задания и руководителя объекта.

### По завершении работ забирает наряды-допуски и передает их руководителю задания.

## Пробоотборщик (специалист по отбору проб воздушной среды)

### Выполняет первоначальные отборы проб воздушной среды с целью определения нижнего предела взрываемости (НПВ) в процентном отношении (до начала производства работ), а также:

а) С периодичностью, оговоренной в наряде-допуске (не реже одного раза каждые четыре часа)

b) При перерыве в работе на 30 минут и более;

c) При прекращении работы в связи с ухудшением условий.

### Останавливает работы и сообщает ответственному за выполнение работ, при достижении опасной отметки от % НПВ.

### Следит, чтобы своевременно проводилась поверка газоанализирующего оборудования.

## Рабочие, имеющие допуск к выполнению работ

### Получают инструктаж от ответственного за выполнение работ. Заносят свое имя в "Списке исполнителей работ" (01.08.05.а) и ставят в нем свою подпись.

### Знакомятся с требованиями, изложенными в наряде-допуске, и понимают условия допуска.

### Начинают производство газоопасных работ после того, как картонная копия наряда-допуска будет вывешена на рабочем участке.

### Останавливают работу и уведомляют ответственного за выполнение работ в случае, если условия работы представляют опасность для рабочих и оборудования.

### Уведомляют ответственного за выполнение работ о завершении работы и о том, что рабочий участок приведен в порядок.

# Порядок заполнения наряда-допуска на проведение газоопасных работ

## Общая информация

### Верхний раздел наряда-допуска заполняется руководителем задания или ответственным за выполнение работ. Необходимо указать следующую информацию:

а) точное место работ;

b) дату и время действия наряда-допуска;

c) название группы, запрашивающей допуск;

d) описание объема предполагаемых работ;

e) список используемого оборудования.

## Подготовка места проведения работ

### Мероприятия по подготовке места проведения работ определяются руководителем задания и проверяются руководителем объекта. Руководитель задания и руководитель объекта совместно окончательно определяют требования по подготовке места проведения работ, отмечая соответствующие графы наряда-допуска. Если не все условия указаны в наряде-допуске, следует их дописать.

### Периодичность проведения отборов проб воздушной среды определяется в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

## Подписи лиц, разрешающих начать работы

### Руководитель объекта подписывает наряд-допуск после согласования с руководителем задания всех мероприятий по подготовке места проведения работ.

### Руководитель задания подписывает наряд-допуск после выполнения всех мероприятий по подготовке места проведения работ. Для этого руководитель задания посещает место проведения работ, чтобы проверить выполнение всех указанных мероприятий и условий.

### Ответственный за выполнение работ подписывает наряд-допуск после ознакомления со всеми требованиями допуска. Для этого ответственный за выполнение работ обсуждает объем работ с руководителем задания и посещает место проведения работ для ознакомления с мероприятиями и условиями подготовки места работ.

### Уполномоченный руководителя объекта подписывает наряд-допуск после выполнения мероприятий по подготовке места проведения работ. Для этого уполномоченный руководителя объекта посещает место проведения работ, чтобы проверить выполнение всех указанных мероприятий и условий.

## Продление допуска (обратная сторона наряда-допуска)

### Наряд-допуск на проведение газоопасных работ действителен в течение одной смены и может быть продлен на следующую смену или день при условии, что выполнение работ на указанном в наряде-допуске участке будет возобновлено в следующую смену/день. Процедура утверждения продления наряда-допуска такая же, как в разделе 6.3 за одним исключением. Подпись руководителя объекта не требуется, так как продление наряда-допуска утверждается уполномоченным руководителя объекта.

### Руководитель объекта имеет право делегировать полномочия по продлению наряда-допуска на проведение газоопасных работ только руководителю задания и ответственному за выполнение работ.

*Примечание: продление наряда-допуска на проведение газоопасных работ на территории производственных объектов (установок) обязательно должно утверждаться уполномоченным руководителя объекта.*

## Результаты отборов проб воздушной среды

### Результаты первого отбора проб воздушной среды и последующих отборов, проводимых с периодичностью не реже одного раза каждые четыре часа, должны записываться на обратной стороне наряда-допуска на проведение газоопасных работ. Пробоотборщик (специалист по отбору проб воздушной среды) должен указать в наряде-допуске следующую информацию:

а) дата и время проведения отбора

b) фамилия пробоотборщика, проводившего отбор

c) результат отбора проб в процентном отношении к нижнему пределу возгораемости.

# Дополнительные требования по оформлению наряда-допуска

## Наряд-допуск, не имеющий подписей ответственных лиц, считается недействительным.

## Перед началом проведения работ наряд-допуск на проведение газоопасных работ вывешивается на участке проведения работ. Оригинал наряда-допуска на проведение газоопасных работ передается в соответствующую комнату оформления разрешений.

## Срок действия разрешения на новых строительных объектах может быть более одной смены, и разрешение может быть действительно сроком максимально до 30 дней при условии, что отсутствует вероятность присутствия паров и газов. По истечении 30 дней необходимо пересмотреть условия разрешения, при необходимости изменить условия и оформить новое разрешение.

## Обязанности наблюдателя по ТБ приведены в инструкции HSE 01.08.06.

# Приложения

HSE 01.08.07.a – Наряд-допуск на проведение газоопасных работ;

HSE 01.08.05.a – форма Список исполнителей работ.

# Исключения

## Исключения к требованиям данной инструкции должны быть письменно утверждены соответствующим суперинтендантом/супервайзером эксплуатации производства или руководителем объекта.

# Дата вступления в действие

Дата вступления в действие данной инструкции со дня утверждения.

# Истечение срока действия/пересмотр

Пересмотр данного документа осуществляется раз в три года для определения необходимости внесения изменений