**УТВЕРЖДАЮ**

**Операционный Директор**

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

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

**Инструкция по оформлению, согласованию и утверждению разрешения на проведение огневых работ**

# Введение

Разрешение на проведение огневых работ является средством, с помощью которого руководители объектов дают персоналу (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) разрешение на выполнение огневых работ на подотчетном им производственном объекте. Руководитель объекта может потребовать получение дополнительных разрешений.

# Назначение

Данная инструкция определяет требования по оформлению, согласованию и утверждению разрешения на проведение огневых работ.

# 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 разрешение на проведение огневых 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 специальное обучение по оформлению наряд-допусков, находящиеся на должности руководителя объекта (РО), уполномоченного руководителя объекта (УРО), руководителя задания (РЗ) и/или ответственного за выполнение работ (ОВР), имеют право подписи на разрешениях 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, №\_\_\_, \_\_\_\_\_

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, Ташкент 1999

# 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 и контроль за проведением огневых работ. В роли уполномоченного руководителя объекта могут выступать непосредственные руководители объектов, определенные в разделе 5.1, 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 департамента эксплуатации, 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).

## Огневые работы – работы с применением открытого огня, искрообразования, нагреванием сооружений, оборудования, инструмента, материалов до температур воспламенения (самовоспламенения), газо- и (паропыле) воздушной смеси и других горючих веществ, появление которых в опасных концентрациях возможно в зоне воздействия этих работ.

## 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.

## Пожарный наблюдатель - аттестованный специалист, присутствующий на объекте с целью наблюдения за рабочими условиями непосредственно на месте проведения огневых работ и на прилегающих участках и с целью обеспечения безопасного ведения этих работ.

## Пробоотборщик (специалист по отбору проб воздушной среды) - сотрудник Компании УзПЕК Лимитед 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. Рассматривает возможность проведения данных работ не огневыми методами там, где это возможно.

### 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 разрешения.

### Подписывает разрешение 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 разрешение.

### Хранит разрешения как минимум в течение 3 (трех) месяцев после завершения работ, если во время выполнения работ не зарегистрировано происшествие, в противном случае разрешения хранятся 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 разрешения по месту, определенному руководителем объекта.

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

## Руководитель задания

### Совместно с ОВР заполняет верхний раздел разрешения (объем планируемых работ).

### Обеспечивает заполнение разрешения на языке преобладающей группы исполнителей работ а, 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 ОВР:

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 разрешения.

### Подписывает разрешение после выполнения всех определенных подготовительных мероприятий.

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

### Обеспечивает возврат разрешений руководителю объекта после завершения работ.

## Ответственный за выполнение работ

### Совместно с руководителем задания заполняет верхний раздел разрешения на проведение планируемых работ.

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

### Назначает пожарного наблюдателя, если это необходимо по условиям разрешения.

### Проверяет, чтобы пожарный наблюдатель знал существующие потенциально опасные факторы и действовал в соответствии с обязанностями, изложенными в разделе 6.5.

### Проверяет проведение отбора проб воздушной среды пробоотборщиком и регистрацию результатов замеров на обратной стороне разрешения, 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 разрешению всем персоналом, исполняющим данную работу и ежедневное проведение инструктажей по ТБ.

### Подписывает разрешение после ознакомления со всеми требованиями разрешения.

### Вывешивает утвержденное разрешение на участке до начала производства огневых 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 разрешения и передает их руководителю задания.

## Пожарный наблюдатель

### Надевает яркий цветной жилет, нарукавную повязку, каску или защитную одежду, чтобы можно было сразу определить, что он/она является пожарным наблюдателем.

### Убеждается в наличии исправного пожарного оборудования и оборудования по технике безопасности на объекте до начала производства работ.

### Ставит свою подпись на разрешении на проведение огневых работ.

### Выполняет или обеспечивает выполнение отбора проб воздушной среды с периодичностью, оговоренной разрешением и запись результатов замеров на обратной стороне разрешения, как оговорено в разделе 6.5.

### Находится в непосредственной близости от места проведения работ и постоянно ведет наблюдение за условиями выполнения работ, которые могут представлять потенциальную пожарную опасность и другие виды опасностей. Наблюдает, чтобы не произошло возгорания находящихся вблизи горючих материалов, таких как ветошь, дерево, картон или возгорания травы от сварочного шлака и искровых разрядов.

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

### Примечание: Если пожарному наблюдателю по какой-то причине необходимо покинуть место выполнения работ, то его/ее необходимо заменить пожарным наблюдателем, прошедшим аттестацию, в противном случае огневые работы необходимо приостановить до его/ее возвращения.

### Находится на объекте после завершения работ столько времени, сколько необходимо для того, чтобы убедиться, что горячие металлические поверхности остыли и, что там отсутствуют тлеющие материалы.

## Пробоотборщик (специалист по отбору проб воздушной среды)

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

а) с периодичностью, оговоренной в разрешении (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 "Список исполнителей работ" (форма HSE. 01.08.05.a) и ставят в нем свою подпись. Порядок оформления списка исполнителей работ приведен в инструкции HSE. 01.08.05.

### Знакомятся с требованиями, изложенными в разрешении, и понимают условия разрешения.

### Начинают производство огневых работ после того, как картонная копия разрешение будет вывешена на рабочем участке.

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

### Перед тем, как покинуть рабочий участок, осуществляют его проверку, чтобы убедиться в отсутствии тлеющих материалов или неостывшего металла. При необходимости, производят уборку рабочего участка.

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

# Порядок заполнения разрешения на проведение огневых работ

## Общая информация

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

а) точное место работ

b) дату и время действия разрешения

c) название группы, запрашивающей разрешение

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 разрешения. Если не все условия указаны в разрешении, следует их дописать.

### Периодичность проведения отборов проб воздушной среды определяется в разрешении на проведение огневых работ.

## Подписи лиц, разрешающих начать работы

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

### Руководитель задания подписывает разрешение 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 разрешение после ознакомления со всеми требованиями разрешения. 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 разрешение 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 разрешения (обратная сторона разрешения)

### Разрешение на проведение огневых работ действительно в течение одной смены и может быть продлено на следующую смену или день при условии, что выполнение работ на указанном в разрешении участке будет возобновлено в следующую смену/день. Процедура утверждения продления разрешения такая же, как в разделе 6.3 за одним исключением. Подпись руководителя объекта не требуется, так как продление разрешения утверждается уполномоченным руководителя объекта.

### Руководитель объекта имеет право делегировать полномочия по продлению разрешения на проведение огневых работ только руководителю задания и ответственному за выполнение работ.

*Примечание: продление разрешения на проведение огневых работ на территории производственных объектов завода 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 разрешения на проведение огневых работ. Пробоотборщик (специалист по отбору проб воздушной среды) должен указать в разрешении 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 разрешения

## Разрешения, не имеющие подписей ответственных лиц, считаются недействительными.

## Перед началом проведения работ разрешение на проведение огневых работ вывешивается на участке проведения работ. Оригинал разрешения на проведение огневых 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 воспламеняющихся паров и газов. По истечении 30 дней необходимо пересмотреть условия разрешения, при необходимости изменить условия и оформить новое разрешение.

## Для мест, отведенных для курения, разрешения на проведение огневых работ выдаются на один год.

## Пожарный наблюдатель может совмещать функции пробоотборщика (специалиста по отбору проб воздушной среды) и наблюдателя по ТБ при ведении работ в замкнутом пространстве. Обязанности наблюдателя по ТБ приведены в инструкции HSE 01.08.06.

## Во время проведения огневых работ пожарные наблюдатели не должны привлекаться к выполнению работ.

# Приложения

HSE 01.08.04.a – форма Разрешения на проведение огневых 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