

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

п/п М.И.Фалеев

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации

п/п И.А.Матлашов
15 февраля 2001 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по организации и проведению профилактической работы по предупреждению возникновения открытого фонтанирования скважин на предприятиях нефтяной промышленности
(введена в действие приказом Минэнерго России от 15 февраля 2001 г. № 52)

Москва

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция устанавливает единые требования к организации и проведению профилактической работы по предупреждению возникновения газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов (ГНВП и ОФ) на нефтяных и газовых месторождениях Российской Федерации.

1.2. Требования инструкции обязательны для профессиональных аварийно-спасательных формирований - противofонтанных военизированных частей (ПФВЧ) и предприятий, осуществляющих работы по бурению, испытанию, освоению, эксплуатации и ремонту нефтяных и газовых скважин, независимо от организационно-правовой формы этих предприятий.

1.3. Профилактическая работа является одной из основных задач деятельности ПФВЧ и направлена на предупреждение возникновения газонефтеводопроявлений и открытого фонтанирования нефтяных и газовых скважин.

1.4. При проведении профилактической работы ПФВЧ и их подразделения - военизированные отряды по предупреждению возникновения и по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов помимо настоящей инструкции руководствуются следующими документами:

- действующим законодательством Российской Федерации;
- правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности;
- ГОСТами, ОСТАми;
- инструкциями, приказами, распоряжениями и указаниями Минэнерго России, Госгортехнадзора России и МЧС России по вопросам противofонтанной безопасности;
- уставами, положениями и инструкциями противofонтанной военизированной службы.

1.5. Профилактическая работа проводится на основе систематического изучения технических проектов на строительство скважин и разработку месторождений, техники и технологии бурения, освоения и ремонта скважин, выявления причин и условий возникновения ГНВП и ОФ.

1.6. Военизированные части и отряды при проведении профилактической работы тесно взаимодействуют с руководителями и специалистами обслуживаемых предприятий, территориальных органов МЧС России и Госгортехнадзора России, природоохранной прокуратуры, пожарной охраны.

1.7. Работники противofонтанной военизированной службы имеют право беспрепятственного доступа на объекты обслуживаемых предприятий.

1.8. Руководители военизированных частей и отрядов периодически информируют руководителей обслуживаемых предприятий о состоянии дел на предприятии по предупреждению открытого фонтанирования скважин для принятия мер по устранению имеющихся недостатков и привлечению к ответственности нарушителей действующих правил и инструкций.

1.9. Ответственность за организацию и проведение профилактической работы возлагается на руководителей военизированных частей и отрядов.

2. ЗАДАЧИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

2.1. Основными задачами профилактической работы, проводимой военными частями и отрядами, являются предупреждение газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов на нефтяных и газовых месторождениях и создание условий для успешной ликвидации этих аварий в случае их возникновения.

Выполнение данных задач достигается посредством:

- изучения производственной обстановки, техники и технологии производственных процессов;
- осуществления надзора за соблюдением работниками обслуживаемых предприятий действующих нормативных документов по противофонтанной безопасности;
- участия, совместно со специалистами предприятий, в разработке и внедрении в производство организационно-технических мероприятий, рекомендаций, инструкций и методических указаний по предупреждению и раннему обнаружению ГНВП;
- проведения инструктажей по вопросам предупреждения и раннего обнаружения ГНВП и газобезопасности;
- практического обучения работников бригад, занимающихся бурением, освоением, испытанием и ремонтом скважин, первоочередным действиям при возникновении ГНВП;
- участия в проведении монтажа и опрессовки противовыбросового оборудования (ПВО) на устье скважин;
- выдачи разрешений на дальнейшее углубление скважин после монтажа на устье ПВО, на производство работ по освоению, испытанию и ремонту скважин;
- запрещения производства работ на скважинах при обнаружении нарушений, создающих опасность для жизни людей и условий возникновения открытого фонтанирования скважин;
- выдачи предписаний по устранению выявленных нарушений и проверки своевременного их выполнения;
- участия в работе комиссий по расследованию причин возникновения ГНВП и ОФ и разработке мероприятий по их предупреждению;
- участия в работе технических совещаний предприятий по вопросам противофонтанной безопасности;
- осуществления контроля за ремонтом ПВО на базах производственного обслуживания (БПО), участия в его опрессовках;
- участия в разработке инструкций и схем обвязки устья скважин ПВО;
- проверки на объектах наличия, условий хранения и готовности к применению средств индивидуальной защиты (СИЗ), газоанализаторов, искробезопасного инструмента, средств пожаротушения, а также умения обслуживающего персонала пользоваться перечисленными средствами;
- участия в работе комиссий предприятий по проверке знаний производственным персоналом правил и инструкций по противофонтанной безопасности;

- оказания помощи предприятиям во внедрении оборудования и приспособлений для предупреждения возникновения и ликвидации ГНВП и ОФ;
- своевременного пополнения складов аварийного запаса оборудованием, приспособлениями и материалами, применяемыми при ликвидации ГНВП и ОФ, в соответствии с утвержденным перечнем.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

3.1. Профилактическая работа по предупреждению возникновения ГНВП и ОФ осуществляется работниками военизированных частей и отрядов путем обследования скважин, находящихся в бурении, освоении, испытании, эксплуатации и ремонте, проверки БПО, осуществляющих подготовку ПВО к эксплуатации, проведения экспертизы технических проектов на строительство скважин и иных документов.

3.2. Работники профилактики военизированных отрядов свою работу осуществляют по месячным планам, утверждаемым руководством отряда.

3.3. Обследование объектов работниками противобранной военизированной службы проводится, как правило, в присутствии специалистов предприятия.

3.4. Профилактические обследования объектов работниками военизированной службы проводятся как в составе комиссий, так и индивидуально.

3.5. По типу проверки обследования могут быть целевыми или комплексными.

Целевые проверки проводятся по одному или нескольким вопросам профилактической работы, в том числе по выполнению требований приказов и указаний Минэнерго России и Госгортехнадзора России, а также по контролю за устранением ранее выявленных нарушений.

Комплексные проверки включают в себя весь комплекс профилактической работы, проводимой на объекте.

3.6. Выявленные при проверке нарушения должны быть немедленно устранены, а которые невозможно устранить в ходе проверки, записываются в «Журнал проверки состояния условий труда» на объекте с указанием сроков устранения и ответственных лиц. Одновременно выписывается предписание (приложение 1) на имя технического руководителя предприятия.

3.7. Предписание составляется в 2-х экземплярах, один из которых вручается техническому руководителю предприятия (лично или через секретаря) или лицу, назначенному приказом по предприятию ответственным за состояние противобранной безопасности, второй остается у работника, выдавшего предписание.

3.8. Выдача повторных предписаний не допускается.

3.9. Контроль за своевременным выполнением выданных предписаний работники профилактики осуществляют путем личной проверки объекта или по поступающим от предприятий официальным письменным уведомлениям.

3.10. В зависимости от степени опасности месторождений обслуживаемыми предприятиями совместно с ПФВЧ определяется перечень видов работ,

на производство которых выдаются разрешения противofонтанной военизированной службой.

3.11. Разрешение на дальнейшее углубление скважины или на производство работ по освоению, испытанию и ремонту скважин (приложение 2), выдается работником противofонтанной военизированной службы после монтажа на устье противовыбросового оборудования при отсутствии отступлений от утвержденной схемы обвязки, нарушений правил и инструкций по противofонтанной безопасности.

Проверяется также обученность персонала по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях», степень подготовленности к выполнению первоочередных действий при возникновении газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов.

Разрешение составляется в 2-х экземплярах, один из которых вручается руководителю объекта, второй остается у работника военизированной службы, выдавшего его. Одновременно с выдачей разрешения производится соответствующая запись в «Журнале проверки состояния условий труда» на объекте.

3.12. С целью проверки степени готовности персонала к выполнению первичных действий, работниками военизированной службы проводятся контрольные учебно-тренировочные занятия по сигналу «Выброс» с последующим разбором действий вахты. Результаты заносятся в «Журнал учета проведения учебных тревог».

3.13. При обнаружении на обследуемых объектах нарушений действующих правил и инструкций, в результате чего возникает опасность для жизни людей или возникновения открытого фонтанирования, работник противofонтанной военизированной службы выдает запрещение на дальнейшее производство работ на объекте (приложение 3).

3.14. Запрещение составляется в 2-х экземплярах, один из которых вручается техническому руководителю предприятия, второй остается у работника военизированной службы, выдавшего его. Одновременно производится соответствующая запись в «Журнале проверки состояния условий труда» на объекте.

3.15. Разрешение на возобновление работ (приложение 4) после запрещения выдается работником военизированной службы после того, как он лично убедится в устранении нарушений. Одновременно производится запись в «Журнале проверки состояния условий труда» на объекте.

Разрешение оформляется в 2-х экземплярах, один из которых вручается мастеру бригады, второй остается у работника противofонтанной военизированной службы.

3.16. В исключительных случаях, при невозможности своевременного прибытия работника ПФВЧ на объект (из-за метеорологических условий, болезни и т.д.) для выдачи разрешения, по согласованию с руководством отряда разрешение выдается комиссией предприятия с оформлением соответствующего акта. При первой возможности работник военизированного отряда должен проверить данный объект.

3.17. В случае производства работ по углублению, освоению, испытанию и ремонту скважин без разрешения военизированной службы или при наличии

запрещения, работник противofонтанной военизированной службы обязан поставить в известность об этом руководство предприятия и военизированного отряда. Командир отряда, в свою очередь, незамедлительно сообщает в военизированную часть.

4. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

4.1. В профилактических обследованиях предприятий, проводимых работниками противofонтанной военизированной службы, должны принимать участие технический руководитель предприятия или назначенные им специалисты.

4.2. Руководители предприятий обязаны:

4.2.1. Включать работников противofонтанной военизированной службы в комиссию по комплексной проверке предприятий (объектов).

4.2.2. Выделять работникам военизированных частей и отрядов транспортные средства для выезда на обследуемые объекты.

4.2.3. Включать работников военизированных частей и отрядов в комиссию по расследованию причин возникновения газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов.

4.2.4. Включать работников военизированных частей и отрядов в комиссию по проверке знаний у рабочих и специалистов предприятий действующих правил и инструкций по вопросам противofонтанной безопасности.

4.2.5. Приглашать работников военизированной службы на совещания и конференции по вопросам состояния охраны труда и техники безопасности на предприятии.

4.2.6. Принимать необходимые меры по устранению нарушений действующих правил и инструкций, выявленных работниками военизированной службы, давать письменные уведомления об устранении нарушений в установленные сроки.

4.2.7. По результатам профилактических обследований издавать приказы, распоряжения, разрабатывать мероприятия по улучшению состояния дел по предупреждению и раннему обнаружению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов.

4.2.8. Разрабатывать совместно с противofонтанной службой инструкции по предупреждению возникновения газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин с учетом местных условий.

4.2.9. Разрабатывать совместно с противofонтанной службой и своевременно пересматривать схемы обвязки устья скважин ПВО, планы практических действий при возникновении ГНВП, инструкции и мероприятия по предупреждению возникновения газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов.

4.2.10. Согласовывать с ПФВЧ введение в эксплуатацию нового устьевого и противовыбросового оборудования.

4.2.11. Отстранять от работы лиц, систематически нарушающих действующие правила и инструкции по вопросам противofонтанной безопасности.

4.3. Руководители предприятий несут персональную ответственность за своевременное выполнение предписаний и осуществление мероприятий, предложенных противотанковой военизированной службой.

Министерство энергетики Российской Федерации
 Аварийно-спасательное формирование
 _____ противофонтанная военизированная часть
 _____ военизированный отряд по предупреждению
 возникновения и по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов

ПРЕДПИСАНИЕ № _____

от « _____ » _____ 200__ года

Предприятие: _____
(наименование предприятия)

Объект: _____
(наименование объекта, месторождение, забой скважины)

Кому: _____
(должность, Ф.И.О. руководителя)

На основании «Инструкции по организации и проведению профилактической работы по предупреждению возникновения открытого фонтанирования скважин на предприятиях нефтяной промышленности» предлагается устранить следующие нарушения:

№ п/п	Выявленные нарушения	Срок устранения	Отметка о выполнении
1	2	3	4

Предписание выдал _____
(должность, подпись, Ф.И.О.)

С предписанием ознакомлен и один экземпляр для исполнения получил:

_____ (должность, подпись, Ф.И.О.)
 « _____ » _____ 200__ г.

О выполнении предписания сообщить до « _____ » _____ 200__ г.

Министерство энергетики Российской Федерации
Аварийно-спасательное формирование

_____ противofонтанная военизированная часть
_____ военизированный отряд по предупреждению
возникновения и по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов

РАЗРЕШЕНИЕ № _____

на производство работ по _____
(вид работ)

« _____ » _____ 200__ г.

Предприятие: _____
(наименование предприятия)

Объект: _____
(наименование объекта, месторождение, забой скважины)

Кому _____
(должность, Ф.И.О. руководителя объекта)

На основании «Инструкции по организации и проведению профилактической работы по предупреждению возникновения открытого фонтанирования скважин на предприятиях нефтяной промышленности»

мной, _____
(должность, Ф.И.О. представителя противofонтанной службы)

проведено обследование объекта и проверена правильность монтажа противовыбросового оборудования. Нарушений действующих норм, правил и инструкций по противofонтанной безопасности не обнаружено.

Разрешается производство работ по _____
(вид работ)

(должность представителя ПФВЧ)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Разрешение получил:

(должность руководителя объекта)

(подпись)

(Ф.И.О.)

« _____ » _____ 200__ г.

« _____ » час. « _____ » мин.

Министерство энергетики Российской Федерации
Аварийно-спасательное формирование

_____ противофонтанная военизированная часть
_____ военизированный отряд по предупреждению
возникновения и по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов

ЗАПРЕЩЕНИЕ № _____

На производство работ по _____
(вид работ)

Предприятие: _____
(наименование предприятия)

Объект: _____
(наименование объекта, месторождение, забой скважины)

Кому: _____
(должность, Ф.И.О. руководителя предприятия)

« _____ » _____ 200__ г. « _____ » час. « _____ » мин.

На основании «Инструкции по организации и проведению профилактической работы по предупреждению возникновения открытого фонтанирования скважин на предприятиях нефтяной промышленности»

Мной, _____
(должность, Ф.И.О. представителя противофонтанной службы)

предлагается немедленно прекратить работы по _____
(вид работ)

по следующим причинам:

Работа на объекте может быть возобновлена только после устранения нарушений и получения письменного разрешения представителя _____ военизированного отряда.

Запрещение получил и об ответственности за самовольное возобновление работ предупрежден:

(должность, подпись, Ф.И.О. руководителя предприятия)

« _____ » час. « _____ » мин. « _____ » _____ 200__ г.

Министерство энергетики Российской Федерации
Аварийно-спасательное формирование

_____ противофонтанная военизированная часть
_____ военизированный отряд по предупреждению
возникновения и по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов

РАЗРЕШЕНИЕ № _____

на возобновление работ по _____
(вид работ)

« _____ » _____ 200__ г.

Предприятие: _____
(наименование предприятия)

Объект: _____
(наименование объекта, месторождение, забой)

Кому: _____
(должность, Ф.И.О. руководителя объекта)

Мной, _____
(должность, Ф.И.О. представителя противофонтанной службы)

проверено устранение ранее выявленных нарушений действующих правил и инструкций по противофонтанной безопасности (запрещение № _____ от « _____ » _____ 200__ г.).

Разрешается дальнейшее производство работ по _____

_____ (вид работ)

_____ (должность представителя ПФВЧ)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Разрешение получил:

_____ (должность руководителя объекта)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 200__ г.

« _____ » час. « _____ » мин.