

## ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

### ИНСТРУКЦИЯ

#### по производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов Министерства газовой промышленности

Дата введения 1980-07-01

РАЗРАБОТАНА Управлением Государственного надзора в СССР Министерства газовой промышленности в соответствии с п.II Правил охраны магистральных трубопроводов, утвержденных постановлением Совета Министров СССР от 12 апреля 1979 года N 341.

ВНЕСЕНА Управлением Государственного надзора в СССР Мингазпрома.

СОСТАВЛЕНА : А.С.Войтенко, В.И.Эристов, С.Д.Рубцов, Р.Г.Торопова, В.И.Трушкин.

УТВЕРЖДЕНА Распоряжением Министерства газовой промышленности от 5 марта 1980 года N ВД-440.

СОГЛАСОВАНА с Госстроем СССР 1 февраля 1980 года N НК-530-1, с ЦК профсоюзов рабочих нефтяной и газовой промышленности 9 октября 1979 года N 02-06ж-628.

С введением в действие настоящей Инструкции утрачивают силу Указания по безопасному ведению работ при строительстве в охранной зоне и полосе отвода действующих магистральных газопроводов, конденсатопроводов и шлейфов газовых скважин, утвержденные Министерством газовой промышленности 26 февраля 1970 года.

1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с п.II Правил охраны магистральных трубопроводов, утвержденных постановлением Совета Министров СССР от 12 апреля 1979 года N 341 и устанавливает порядок производства строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов Министерства газовой промышленности, назначение, состав сооружений и размеры охранных зон которых указаны в п.п.1, 2 и 7 Правил.

2. Производство работ в охранных зонах линий и сооружений технологической связи, телемеханики и электрических сетей, входящих в состав магистральных трубопроводов, должны выполняться с соблюдением Правил охраны линий связи Министерства связи СССР и Правил охраны электрических сетей Министерства энергетики и электрификации СССР.

3. Отвод земельных участков под строительство зданий и сооружений и прокладку коммуникаций в пределах охранных зон, оформление строительного паспорта на отведенный участок или архитектурно-планировочного задания на строительство осуществляются в порядке, установленном действующими законоположениями и нормативными документами.

Предприятия, организации, учреждения и отдельные граждане-заказчики (застройщики) в соответствии с п.23 Правил охраны магистральных трубопроводов до рассмотрения соответствующими органами местных Советов народных депутатов ходатайств о предоставлении земельных участков должны согласовать строительство с предприятием (организацией), эксплуатирующей трубопровод.

4. Перед началом строительных работ предприятия, организации или отдельные граждане, производящие эти работы, обязаны получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода по установленной форме (приложение 1).

Производство работ без разрешения или по разрешению, срок действия которого истек, запрещается.

5. Предприятия, организации или отдельные граждане, получившие разрешение на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода, обязаны до начала работ вызвать представителя эксплуатирующей организации для установления по технической документации, приборами-искателями и шурфованием точного местонахождения трубопровода, определения его технического состояния и взаиморасположения с сооружениями проектируемого (строящегося) объекта.

В случае обнаружения утечек продукта они должны быть устранены силами и средствами эксплуатирующей организации до начала работ.

Примечание. Необходимость применения приборов-искателей и шурфования определяется эксплуатирующей организацией.

6. В процессе строительства строительная организация обязана письменно, за 5 суток до начала, уведомить эксплуатирующую организацию о времени производства тех этапов работ, специально указанных в выданном разрешении, при которых необходимо присутствие ее представителя.

Руководители эксплуатирующей организации обязаны обеспечить своевременную явку своих представителей к месту работ.

7. При обнаружении на месте производства работ подземных коммуникаций и сооружений, не значащихся в проектной документации, строительные работы должны быть приостановлены, приняты меры по обеспечению сохранности этих коммуникаций и сооружений, выявлению эксплуатирующей их организации и вызову ее представителя на место работ.

8. Определение местонахождения и технического состояния подземного магистрального трубопровода и его сооружений производится в границах всей зоны производства работ и ответственность за это несет эксплуатирующая организация.

Трассы трубопровода и его сооружений в границах зоны производства работ должны быть закреплены знаками высотой 1,5-2,0 м с указанием фактической глубины заложения, установленными на прямых участках трассы - в пределах видимости, но не более чем через 500 м, на всех углах поворота, в местах пересечения со строящимися коммуникациями, а также на границах разработки грунта вручную.

Работы по установке знаков и открытию шурфов выполняются силами и средствами строительной организации в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

До закрепления трасс знаками ведение работ не допускается.

9. По результатам проведенной в соответствии с п.8 настоящей Инструкции работы по уточнению местоположения магистрального трубопровода и его сооружений составляется акт с участием представителей генподрядной и эксплуатирующей организаций. К акту прилагается ситуационный план (схема) трассы с указанием местонахождения и глубины заложения действующего трубопровода, сооружений и строящегося объекта, их необходимых характеристик, привязок трубопровода, сооружений, вырытых шурфов и установленных закрепительных знаков.

10. До начала работ в охранной зоне генподрядная организация с участием субподрядных организаций должны совместно разработать и согласовать с эксплуатирующей организацией мероприятия, обеспечивающие безопасное ведение работ и сохранность действующего трубопровода и его сооружений.

В мероприятиях должны быть предусмотрены:

- а) порядок производства работ в данной зоне;
- б) места переездов строительных машин и транспорта через действующий трубопровод, оборудование переездов через действующий трубопровод;
- в) меры, предупреждающие посадку грунта при разработке его в непосредственной близости от действующего трубопровода и при заглаблении ниже уровня его заложения;
- г) меры предосторожности, обеспечивающие безопасное ведение работ (снижение давления в действующем трубопроводе или др.).

11. Перед началом работ приказом по организации, производящей строительные работы, из числа инженерно-технических работников должно быть назначено лицо, ответственное за производство работ (руководитель работ).

12. Весь персонал, занятый на производстве строительного-монтажных и других работ в охранных зонах, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ,

ознакомлен с местонахождением трубопроводов и их сооружений, их обозначением на местности.

Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы.

13. Для выполнения земляных работ в охранных зонах подземных магистральных трубопроводов механизмами руководитель работ обязан выдать машинисту землеройного механизма наряд-допуск, определяющий безопасные условия этих работ.

14. Земляные работы в полосе, ограниченной расстоянием 2 м по обе стороны от трубопровода, должны производиться только вручную в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

15. При проведении работ в охранных зонах (в том числе при строительстве коммуникаций параллельно действующим трубопроводам) отвал грунта из траншеи на действующий трубопровод запрещается.

16. Валка леса в охранных зонах должна производиться с обеспечением сохранности надземных сооружений трубопровода, свободного вдольтрассового проезда и подъезда к нему на любом участке и исключать загромождение трассы трубопровода поваленными деревьями, кустарниками и порубочными остатками.

Трелевку деревьев через действующий трубопровод следует производить по оборудованным переездам.

17. В аварийных случаях, требующих безотлагательных ремонтно-восстановительных работ на сооружениях и коммуникациях, расположенных в охранных зонах магистральных трубопроводов, допускается производить эти работы без предварительного согласования с эксплуатирующими организациями при условии выполнения следующих требований:

а) одновременно с направлением рабочих на место аварии, независимо от времени суток, сообщается эксплуатирующей организации о начале работ и о необходимости явки ее представителя на место их проведения;

б) на месте производства аварийных работ обязано постоянно находиться лицо, ответственное за эти работы, которое должно провести инструктаж персонала согласно п.12 настоящей Инструкции;

в) до прибытия к месту аварии представителя эксплуатирующей трубопровод организации земляные работы в охранной зоне должны вестись только вручную;

г) явившийся на место аварии представитель эксплуатирующей организации обязан указать местонахождение трубопровода и его сооружений, меры по обеспечению их сохранности и присутствовать до окончания работ.

18. В случае повреждения трубопровода или обнаружения утечки продукта из него в процессе производства работ весь персонал и технические средства должны быть немедленно отведены за пределы минимальных расстояний, указанных в п.19 настоящей Инструкции, а эксплуатирующая организация извещена о повреждении (утечке).

До прибытия аварийной ремонтно-восстановительной бригады эксплуатирующей организации руководитель строительных работ должен принять меры по обеспечению охраны аварийного участка для предупреждения доступа в опасную зону посторонних лиц и транспортных средств, а по ее прибытии - принять участие в быстрой ликвидации аварии, включая выделение рабочей силы и механизмов.

19. При производстве работ в охранных зонах механизированные колонны, трубосварочные и другие базы, стеллажи, стоянки механизмов и машин, склады горюче-смазочных материалов, стройматериалов, оборудования и др., жилые городки и т.п. должны размещаться за пределами минимальных расстояний от оси действующего трубопровода (его объектов) до городов, установленных главой СНиП по проектированию магистральных трубопроводов.

20. Представители эксплуатирующей организации и органов Государственного газового надзора в СССР имеют право приостанавливать работы, выполняемые с нарушением требований Правил охраны магистральных трубопроводов и настоящей Инструкции. При остановке производства работ составляется протокол (акт) с указанием наименования организации, выполнявшей работы, должности и фамилии руководителя работ, должности и фамилии виновного, места, времени и характера нарушения требований Правил охраны магистральных трубопроводов и настоящей Инструкции.

Приложение N 1

Эксплуатирующая организация \_\_\_\_\_  
(объединение, ЛПУМГ)

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, и. , о)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

“ ” \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

**РАЗРЕШЕНИЕ**  
**на производство работ в охранной зоне**  
**магистрального трубопровода**

Место производства работ \_\_\_\_\_  
( наименование трубопровода или его  
сооружения, его техническая характеристика, км или пикет трассы)

Начало работ \_\_\_\_\_ час “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Окончание работ \_\_\_\_\_ час “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Организация - производитель работ \_\_\_\_\_

Руководитель работ \_\_\_\_\_  
( должность, фамилия, и..о.)

Выполняемые работы:

N п.п	Наименование работ	Ответственный исполнитель (должность, профессия, фамилия, и. о.)	Начало работ	Окончание работ

Этапы работы, выполняемые в присутствии представителя эксплуатирующей организации:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Меры безопасности при производстве работ (указать условия, при которых будет производиться работа; конкретные меры предосторожности; инструкции, которыми необходимо руководствоваться).

Примечания:

1. Ответственность за соблюдение мер безопасности и сохранность трубопровода и его сооружений в процессе производства работ несет руководитель работ.
2. Письменное уведомление о вызове представителя на работы, выполняемые в его присутствии,

передается эксплуатирующей организации за 5 суток до начала этих работ.

3. Производство работ (их этапов) по истечении указанного в Разрешении срока запрещается.

Разрешение выдал \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, и., о.)

\_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.  
(подпись)

Разрешение получил \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, и., о.)

\_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.  
(подпись)