

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ОХРАННЫХ
ЗОНАХ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ МИНИСТЕРСТВА
НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Дата введения 1981-11-01

РАЗРАБОТАНА Всесоюзным научно-исследовательским институтом по сбору, подготовке и транспорту нефти и нефтепродуктов (ВНИИСПГнефть) совместно с Главным управлением по транспортированию и поставкам нефти Министерства нефтяной промышленности в соответствии с п. II Правил охраны магистральных трубопроводов, утвержденных постановлением Совета Министров СССР от 12 апреля 1979 г. N 341.

Инструкция регламентирует порядок производства строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов, принадлежащих Министерству нефтяной промышленности, предприятиями, организациями, учреждениями независимо от их ведомственной подчиненности и гражданами застройщиками.

"Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов Министерства нефтяной промышленности" разработана авторским коллективом в составе: к.т.н. Гумерова А.Г., к.э.н. Зарипова Р.Х., инженеров Сайфутдинова И.А., Галюка В.Х., Гнидина В.С., Султановой А.Х.

ВНЕСЕНА Главным Управлением по транспортированию и поставкам нефти Миннефтепрома

Согласована с Госстроем СССР 10 августа 1981 г. N 1-1736

Согласована с Миннефтегазстроем 23 июня 1981 г. N 04-3-4/1080

Согласована с ЦКпрофсоюза рабочих нефтяной и газовой промышленности 9 января 1981 г. N 21

УТВЕРЖДЕНА Министерством нефтяной промышленности 21 августа 1981 г.

ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ

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 нефтяной промышленности.

2. Трасса магистрального трубопровода и его сооружения в границах зоны производства работ должны быть обозначены опознавательными знаками (со щитами с надписями - указателями) высотой 1,5-2 м от поверхности земли с указанием фактической глубины заложения, установленными на прямых участках трассы в пределах видимости, но не более чем через 500 метров, 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 знака-митрассы, трубопроводов и сооружений и выдачи разрешения производственно-строительных работ в охранной зоне трубопроводов не допускается.

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

4. По результатам уточнения технического состояния и местоположения магистрального трубопровода и его сооружений эксплуатирующей организацией составляется акт (с участием представителей строительной и эксплуатирующей организаций). К акту прилагается ситуационный план (схема) трассы с указанием местонахождения и глубины заложения действующего трубопровода, его сооружений и строящегося объекта, их необходимых характеристик, привязок трубопровода, сооружений, вырытых шурфов и установленных закрепительных знаков.

5. Эксплуатирующая организация перед началом производства работ в охранной зоне обязана назначить приказом и обеспечить своевременную явку ответственного представителя к месту работ для осуществления надзора за соблюдением мер по обеспечению сохранности магистральных трубопроводов.

6. Производство работ в охранной зоне линий и сооружений технологической связи, телемеханики из электрических сетей, входящих в состав магистральных трубопроводов должно выполняться с соблюдением "Правил охраны линий связи" и "Условий производства работ в пределах охранной зоны и просек на трассах линий связи и радиофикации" Министерства связи СССР, а также "Правил охраны электрических сетей" Министерства энергетики и электрификации СССР. Вскрытие инженерных коммуникаций, указанных в техническом проекте магистральных трубопроводов, должно производиться в присутствии представителей заинтересованных организаций.

7. До начала строительных работ в охранной зоне магистрального трубопровода предприятия, организации, учреждения или отдельные граждане, производящие эти работы, обязаны получить письменное разрешение на производство работ от эксплуатирующей трубопроводом организации (Приложение 1).

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

8. Для получения разрешения на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода, предприятия, организации, учреждения или отдельные граждане обязаны не позднее чем за пять суток до начала работ вызвать на место строительства 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.

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

9. До осуществления строительства 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, которые указываются в "Разрешении на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода", должны быть предусмотрены:

- порядок производства работ в охранной зоне;
- места переезда строительных машин и транспорта через действующий трубопровод, оборудование переездов;
- меры, предупреждающие просадку трубопровода и грунта при его разработке в непосредственной близости от действующего трубопровода;
- снижение давления в действующем трубопроводе и др.

Для выполнения земляных работ в охранной зоне подземных магистральных трубопроводов механизмами руководитель работ обязан выдать машинисту землеройного механизма наряд-допуск (Приложение 2), определяющий безопасные условия ведения этих работ.

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

11. Весь персонал, занятый на производстве строительно-монтажных и других работ в охранной зоне, должен быть проинструктирован по методам и последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением трубопроводов и их сооружений, их обозначением на местности.

Инструктаж оформляется в установленном порядке организацией, производящей работы.

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

13. При проведении земляных работ в охранной зоне (в том числе при строительстве коммуникаций параллельно действующим трубопроводам) отвал грунта на действующий трубопровод не допускается.

14. Валка леса в охранной зоне должна производиться с обеспечением сохранности наземных сооружений трубопровода, свободного вдоль трассового проезда и подъезда к нему на любом участке и не допускать загромождение трассы трубопровода поваленными деревьями, кустарниками и парубочными остатками.

Проезд механизмов, а также трелевку деревьев через действующий трубопровод следует производить по оборудованным переездам.

15. Если в процессе строительства необходимо присутствие представителя эксплуатирующей организации, то строительная организация обязана уведомить об этом письменно или телеграммой эксплуатирующую организацию за 5 суток до начала работ.

16. При обнаружении наместе производства работ подземных коммуникаций и сооружений, не указанных в проектной документации, строительные работы должны быть приостановлены, приняты меры по обеспечению сохранности этих коммуникаций и сооружений, установлению их принадлежности и вызова представителя эксплуатирующей организации на место работы.
17. В случае обнаружения утечек (выходов) транспортируемого продукта до начала работ в охранной зоне эксплуатирующая трубопровод организация обязана принять срочные меры по устранению обнаруженных повреждений и неисправностей.
18. Разработку грунта в охранной зоне следует производить в соответствии с требованиями глав СНиП по земляным работам и магистральным трубопроводам.
19. При необходимости производства в охранной зоне работ, связанных с использованием энергии взрыва, необходимо согласовать проект производства работ с эксплуатирующей трубопровод организацией.
20. Для производства работ в охранной зоне подводных переходов магистральных трубопроводов заинтересованная организация наряду с получением разрешения от эксплуатирующей организации должна иметь разрешение от органов по регулированию использования и охране вод; охраны рыбных запасов.
21. Для судоходных рек и водоемов место, способы и сроки производства работ согласовываются проектной организацией с организациями, эксплуатирующими речные и озерные пути сообщения другими заинтересованными организациями.
22. В охранной зоне подводных переходов магистральных трубопроводов запрещается бросать якоря и устраивать временные причалы.
23. В охранной зоне подводных переходов магистральных трубопроводов не допускается выемка грунта (песка, гравия) со дна водоема.
24. Перед началом работ в охранной зоне подводных переходов магистральных трубопроводов представитель эксплуатирующей организации должен проверить техническое состояние запорной арматуры участка подводного перехода.
25. 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 прибытия 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. II настоящей Инструкции;
 - в) до прибытия к месту аварии представителя эксплуатирующей трубопровод организации земляные работы в охранной зоне должны вестись только вручную;
 - г) прибывший на место аварии представитель эксплуатирующей организации обязан указать местонахождение трубопровода и его сооружений, меры по обеспечению их сохранности и присутствовать до окончания работ.
26. В случае повреждения трубопровода или обнаружения утечки продукта из него в процессе производства строительных работ весь персонал и технические средства должны быть немедленно отведены за пределы минимально безопасных расстояний и эксплуатирующая организация извещена о повреждении.
- До прибытия аварийно-восстановительной службы 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.
27. При производстве работ в охранных зонах механизированные колонны, трубосварочные и другие базы, стеллажи, стоянки механизмов и машин, склады горюче-смазочных материалов, строительных материалов, оборудования, жилые городки и т.п. должны размещаться за пределами минимальных расстояний от оси действующих магистральных трубопроводов до городов, установленных главой СНиП по проектированию магистральных трубопроводов.
28. Представители эксплуатацией трубопровод организации, органы Госгортехнадзора и Госгзнадзора 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.

Приложение 1

(наименование управления магистральными нефтепроводами)

УТВЕРЖДАЮ

должность, ф.и.о.

(подпись)

"__" _____ 19 г.

РАЗРЕШЕНИЕ

НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ВОХРАННОЙ ЗОНЕ
МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА

Место производства работ _____

(наименование трубопровода,

диаметр, км трассы)

Начало работ _____ час "____" _____ 19 г.

Окончание работ _____ час "____" _____ 19 г.

Организация - производитель работ _____

Руководитель работ _____

(должность, ф.и.о.)

№№	Наименование и этапы выполнения работ	Ответственный исполнитель (должность, ф.и.о.)	Время и дата начала работ	Время и дата окончания работ

Приложение 2

(наименование управлений магистральных нефтепроводов)

НАРЯД-ДОПУСК
НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ВОХРАННОЙ ЗОНЕ
МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

от "____" _____ 19 г.

Выдан _____

(наименование строительной организации)

Руководитель строительного подразделения _____

(фамилия, имя,

отчество)

Члены строительного подразделения _____

(фамилия)

Особые условия выполнения работ _____

Инструктаж получил _____

(подписи)

Инструктаж рабочих провел _____

(должность, ф.и.о.,подпись)

Строительное подразделение _____

(наименование)

_____ (допущено к работам в охранной зоне магистрального трубопровода)

(наименование)

на участке от км до км _____

(отметки трассы)

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

Примечание:

1. Ответственность за соблюдение мер безопасности и сохранности трубопровода и его сооружений в процессе производства несет руководитель работ.
2. Письменное уведомление о вывозе представителя эксплуатирующей организации производится за 5 суток до начала работ в охранной зоне магистрального трубопровода.
3. Производство работ по истечении срока данного Разрешения запрещается.

Разрешение выдал _____

(должность, ф.и.о.)

_____ " ____ " _____ 19 ____ г.

(подпись)

Разрешение получил _____

(должность, ф.и.о.)

_____ " ____ " _____ 19 г.

(подпись)