

# Оформление линейной части

Преподаватель ВО УПЦ  
Смирнов В.А.

**Линейную часть магистральных газопроводов обозначают на местности знаками закрепления, на прямых участках в пределах видимости, но не реже **чем через 1000 м**, а также на углах поворота газопроводов в горизонтальной плоскости.**

**Многочисленные МГ обозначают знаками  
закрепления, устанавливаемыми в  
границах охранной зоны газопроводов  
в пределах видимости от  
газопроводов.**

**Знаки закрепления устанавливают по данным геодезического позиционирования, на знаках наносят сквозной километраж по титульному наименованию газопровода.**



# Однониточный газопровод



# Многониточный газопровод



**Знаки устанавливают на столбиках  
высотой от 1,5 до 2,0 м.**

**Для установки знаков можно использовать КИП катодной защиты ЭХЗ, опоры высоковольтных линий электропередачи.**

Столбики окрашивают в **оранжевый** или **ярко-желтый** цвет, в случае установки знаков на опоры ЛЭП их окрашивают в соответствующий цвет до высоты установки знака.

**На землях сельскохозяйственного  
пользования знаки устанавливают  
только на границах полей и  
лесопосадок.**

**В местах пересечения газопроводов с железными дорогами всех категорий устанавливают знаки «Осторожно! Газопровод».**



В местах пересечения газопроводов с автомобильными дорогами всех категорий устанавливают знаки «Осторожно! Газопровод» и «Остановка запрещена».



**На многониточных переходах обозначают крайние газопроводы с обеих сторон автомобильных и железных дорог.**

**Установку соответствующих дорожных знаков в местах пересечения газопровода с автомобильными и железными дорогами производит организация – владелец дороги по заявке филиала ЭО.**

**Границы зон обслуживания газопроводов  
между ЭО, а также между филиалами ЭО  
обозначают знаками.**

**ГАЗОПРОВОД \_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_ КМ**

**ГРАНИЦА ОБСЛУЖИВАНИЯ**

\_\_\_\_\_  
(Эксплуатирующая организация)

\_\_\_\_\_  
(Эксплуатирующая организация)

\_\_\_\_\_  
(Филиал эксплуатирующей организации)

\_\_\_\_\_  
(Филиал эксплуатирующей организации)

телефон ( ) \_\_\_\_\_

телефон ( ) \_\_\_\_\_

**В местах неорганизованных переездов  
через газопроводы ЭО  
устанавливают знак  
«Газопровод. Переезд запрещен».**





На обоих берегах судоходных рек и водоемов на расстоянии **100 м** выше и ниже по течению от крайних газопроводов подводного перехода устанавливают запрещающие знаки

**«Якоря не бросать»**  
и сигнальные огни.



Надземные переходы оборудуют конструкциями, исключающими перемещение посторонних лиц по газопроводу, и устанавливают знаки **«Осторожно! Газопровод»** и **«Газ! Вход запрещен»**.



На наружной стороне ограждений крановых узлов, узлов пуска и приема ВТУ, конденсатосборников, узлов сбора и утилизации конденсата, устройств аварийного сбора конденсата устанавливают знаки: **«Газ! Вход запрещен», «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить»**, а также информационную табличку с указанием ЭО, филиала ЭО и телефона филиала ЭО.



**ГАЗОПРОВОД** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ КМ  
\_\_\_\_\_  
(ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ)  
\_\_\_\_\_  
(ФИЛИАЛ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ)  
**ТЕЛЕФОН** ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

В местах выявленных утечек газа устанавливают знаки: «Осторожно! Газ», «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить», а также информационную табличку с указанием ЭО, филиала ЭО и телефона филиала ЭО.



**Дома линейных обходчиков и аварийные машины ЛЭС укомплектовывают знаками и средствами для временного обозначения мест утечек газа, ремонтируемых и аварийных участков газопроводов.**

Спасибо за внимание.

Преподаватель ВО УПЦ  
Смирнов В.А.