УТВЕРЖДАЮ
Начальник Департамента по
транспортировке, подземному
хранению и использованию газа
ОАО «Газпром»
Б.В. Будзуляк
«19» июня 2006 г.

Временные технические требования на оборудование для вскрытия газопроводов

Р ГАЗПРОМ

Начальник Управления по
транспортировке газа и газового
конденсата
И.И. Губанок
«__» _____ 2006г.

Заместитель начальника
Департамента по
транспортировке, подземному
хранению и использованию газа
В.Н. Дедешко
«____» _____ 2006г.

2006

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1. Настоящий Документ – Р ГАЗПРОМ «Временные технические требования на оборудование для вскрытия газопроводов» разработаны с целью установления необходимого уровня технических требований к оборудованию для вскрытия газопроводов при проведении экспертизы технических условий и квалификационных испытаний.

2. Срок действия настоящих технических требований – до ввода в действие СТО ГАЗПРОМ «Технические требования на оборудование для вскрытия газопроводов», но не более 3-х лет с момента утверждения.

3. РАЗРАБОТАН Управлением по транспортировке газа и газового конденсата Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» с участием Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - ВНИИГАЗ».

1. Область применения

Проведение вскрышных работ при ремонте подземных газопроводов.

2. Нормативная база

СНиП III-42-80*. Магистральные трубопроводы. Правила производства и приемки работ;

СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы. Нормы проектирования;

СНиП 3.02.01-87. Земляные работы;

Правила безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов, утв. МГП СССР, 1985 г.;

Правила производства работ при капитальном ремонте магистральных газопроводов (ВСН 51-1-97).

3. Требования к разработчику оборудования

Наличие разрешительных документов на разработку оборудования для вскрытия газопроводов.

Наличие системы качества.

Наличие полного комплекта технической документации на оборудование.

Использование при разработке оборудования передового отечественного и зарубежного опыта в области создания землеройной техники для вскрытия трубопроводов.

4. Требования к изготовителю оборудования

Наличие разрешительных документов на изготовление оборудования для вскрытия газопроводов.

Возможность серийного изготовления оборудования для вскрытия газопроводов.

Использование при изготовлении оборудования передовых технологий, современных долговечных износостойких материалов.

Унификация и типизация оборудования.

Наличие системы качества.

5. Технические требования

5.1. Общие положения

Оборудование для вскрытия газопроводов (вскрышные роторные и одноковшовые экскаваторы, специальные машины, механизмы и устройства) должно надежно и безотказно работать в едином технологическом потоке с другим оборудованием по ремонту газопроводов, обеспечивая техническую производительность вскрышных работ.

5.2. Требования к техническим характеристикам оборудования

Диаметр вскрываемого газопровода, мм	- до 1420 включительно;
Глубина траншеи максимальная, м	- до 3,0;
Техническая производительность в грунтах I-III категорий, м/ч	- не менее 100;
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	- от -30 до +40;
Вскрытие газопровода	- двухстороннее или трехстороннее;
Размеры разрабатываемой траншеи	- минимальные.

5.3. Другие требования к оборудованию для вскрытия газопроводов

Оборудование должно быть оснащено:

–системой позиционирования относительно газопровода;

–системой сигнализации безопасного приближения рабочего органа (ковша) к газопроводу;

–устройством для очистки рабочего органа от налипания влажных грунтов.

Оборудование должно безотказно работать в талых, сезонно-мерзлых и мерзлых грунтах с полной глубиной промерзания, в монолитных и скальных грунтах.

Оборудование должно быть транспортабельным, ремонтопригодным, экономичным, иметь гарантированный срок службы не менее 8000 ч., иметь комфортабельные условия работы для машиниста.

Оборудование для вскрытия газопровода должно обеспечивать низкую стоимость 1 м³ разрабатываемого грунта.

6. Маркировка оборудования

Оборудование для вскрытия газопровода должно иметь соответствующую маркировку. Например:

МВГ – машина для вскрытия газопровода;

ЭВГ – экскаватор для вскрытия газопровода;

УВГ – устройство для вскрытия газопровода и т.д.

7. Требования к проведению испытаний

Оборудование должно иметь соответствующий технический паспорт или сертификат качества.

Оборудование для вскрытия газопроводов должно пройти приемочные испытания при производстве ремонтных работ на линейной части магистрального газопровода с оформлением разрешения на использование данного оборудования в ОАО «Газпром».

8. Хранение и транспортировка оборудования

Оборудование для вскрытия газопроводов должно храниться в соответствии с действующими документами и перевозиться всеми видами транспорта.

Вдоль трассы ремонтируемого газопровода оборудование должно перемещаться самостоятельно (своим ходом).

gost.e-ecolog.ru