



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №1284/ЭЗ от 01 апреля 2015 г.  
НА ЗАЩИТУ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ  
(действительны в течении двух лет с даты выдачи)**

**Субъект: Департамент развития новых территорий города Москвы.**

**Объект газификации: ---**

**Характеристика газопровода:**

Действующие газопроводы высокого и низкого давления  $D=57-325$  мм общей протяженностью 1500 п.м., проложенные по ул. Спортивная, ул. Театральная в г. Щербинка.

**Источник газоснабжения: ---**

**Коррозионная характеристика района:**

В 0,3-0,5 км от газопроводов проходят рельсовые пути электрифицированного участка Московско-Курского региона Курского направления Московской железной дороги, на которых зафиксированы знакопеременные потенциалы.

**Коррозионная агрессивность грунта: ---**

**Потенциальное состояние существующего газопровода:**

На действующих газопроводах, проложенных по ул. Спортивная, ул. Театральная в г. Щербинка зафиксирована катодная зона с потенциалом выше минимального защитного при наличии блуждающих токов ( $U_{ср} = -1,50$  В, по данным филиала ГУП МО «Мособлгаз» «Подольскмежрайгаз»).

001365

**Наличие действующих или ранее запроектированных установок электрозащиты:**

Действующие газопроводы высокого и низкого давления  $D = 57-325$  мм общей протяженностью 1500 п.м., проложенные по ул. Спортивная, ул. Театральная в г. Щербинка защищаются станцией катодной защиты - СКЗ типа ПКЗ-АР-Е2-Т-3-Е1, (Подольская РЭС, СКЗ № 173, г. Щербинка, ул. Театральная, д. 8), работает с параметрами:  $I=18A$ ,  $U=15B$ ,  $U_{ср.ку}=-2,33 B$ , введена в эксплуатацию в 1987 году. Капитальные ремонты контура анодного заземления выполнены в 1987 и 2012 годах.

**Заключение о необходимости активной (электрической) защиты при проектировании газопроводов:**

В связи с попаданием элементов электрозащиты действующей СКЗ типа ПКЗ-АР-Е2-Т-3-Е1, (Подольская РЭС, СКЗ № 173, г. Щербинка, ул. Театральная, д.8) в зону строительства объекта «ДОУ на 280 мест, город Щербинка, ул. Спортивная, д. 3а, д. 5а» необходимо разработать проект реконструкции вышеуказанной станции катодной защиты с сохранением ее зоны действия.

Строительство электрозащиты по проекту, ввод ее в действие осуществить до начала строительства ДОУ.

Необходимый (желательный) тип защитной установки: катодная.

Количество электрозащитных установок: одна (реконструируемая).

**Условия выполнения работ:**

Работы по проектированию, строительству и пуско-наладочным работам выполняются организацией, имеющей свидетельство о допуске к работам, которые влияют на безопасность объектов капитального строительства.

Проектная документация подлежит согласованию с ГУП МО «Мособлгаз».

Первый заместитель Генерального  
директора - Главный инженер



Е.Д. Шумейко

Начальник  
Технического отдела

С.А. Вуколов

С техническими условиями согласен:

Ковалев А.В.

Технические условия получены:

«08» апреля 2015 г.