

# Эксплуатация МТ. Основные задачи. Приемка в эксплуатацию.

## Приемка в эксплуатацию объектов и сооружений магистрального газопровода

Законченные строительством объекты и сооружения МГ вводят в эксплуатацию приказом ОАО «Газпром» после подписания акта Приемочной комиссией. Приемку объектов МГ осуществляют после полного завершения всех строительномонтажных работ, выполненных в соответствии с проектом, пуско-наладочных работ и комплексного опробования оборудования «под нагрузкой» в соответствии с [Кодексом \[8\]](#), настоящим стандартом, [СТО Газпром 2-2.1-249](#) и требованиями [СНиП 2.05.06-85\\* \[9\]](#), [СНиП 3.01.04-87 \[10\]](#), [СНиП III-42-80\\* \[11\]](#). ЭО назначают распорядительным документом ОАО «Газпром» на этапе подготовки задания на проектирование.

Организация поэтапной приемки объектов и сооружений МГ после окончания строительномонтажных работ до ввода в эксплуатацию включает:

- укомплектование, обучение и аттестацию эксплуатационного персонала;
- испытания газопроводов и других коммуникаций, очистка и осушка их полости в соответствии с НД;
- устранение выявленных дефектов;

- обеспечение на вводимых объектах условий труда в соответствии с требованиями охраны труда, выполнение мероприятий по охране окружающей среды, гигиенических требований, предусмотренных санитарно-эпидемиологическими правилами [СП 2.2.1.1312-03 \[12\]](#), выполнение требований по физической защите;
- укомплектование объекта необходимой эксплуатационной документацией (паспортами на оборудование и технические устройства, инструкциями, схемами, журналами, регламентами и т.д.);
- подачу электроэнергии на построенные объекты МГ для выполнения пусконаладочных работ и комплексного опробования оборудования. Разрешение на подачу электроэнергии на объекты МГ получают ЭО в территориальных органах надзора и контроля Российской Федерации;
- подачу газа на объекты МГ для выполнения пусконаладочных работ и комплексного опробования оборудования «под нагрузкой». Заявку в территориальные подразделения организации ОАО «Газпром», осуществляющей контроль и надзор за эксплуатацией объектов МГ ОАО «Газпром», представляет ЭО, подачу газа осуществляет Филиал ЭО;
- проведение пусконаладочных работ и комплексного опробования оборудования «под нагрузкой»;
- формирование Приемочной комиссии;
- передачу исполнительной документации ЭО;
- оформление формуляра РРД в соответствии с приложением [Б](#), [В](#), [Г](#);
- издание приказа ОАО «Газпром» на ввод объекта в эксплуатацию;
- пуск объекта в эксплуатацию (подача газа с выхода ГРС потребителю, включение в работу КС, включение в работу участка газопровода).



Приложение Г  
(обязательное)

Типовая форма формуляра подтверждения величины разрешенного рабочего давления на газораспределительной/автомобильной газонаполнительной компрессорной станции

Формуляр подтверждения величины разрешенного рабочего давления № \_\_\_\_  
(газораспределительная/автомобильная газонаполнительная компрессорная станция)

Эксплуатирующая организация \_\_\_\_\_  
Газораспределительная/автомобильная газонаполнительная  
компрессорная станция \_\_\_\_\_  
Дата оформления \_\_\_\_\_  
Дата оформления и номер предыдущего формуляра \_\_\_\_\_

(в случае первичного оформления формуляра в графе ставится прочерк)

Участки трубопроводов станции, указанные в чертеже № \_\_\_\_, разрешается эксплуатировать при следующих величинах рабочего давления:

Участок трубопровода/ наименование трубопровода	Величина разрешенного рабочего давления, МПа	Необходимость обеспечения предо- хранительными устройствами для ограничения величины рабочего давления, МПа

Примечания

1 Настоящий «Формуляр подтверждения» неприменим к трубопроводу, расположенному за охранным краем ГРС (АГНКС).

2 При отсутствии предохранительных устройств на смежных участках трубопроводов, имеющих различные величины РРД, на оба участка распространяется меньшая величина РРД.

Подписи:

Служба эксплуатации	_____	_____
	должность, Ф.И.О.	дата
Диспетчерская служба	_____	_____
	должность, Ф.И.О.	дата
Должностное лицо, ответственное за эксплуатацию объекта	_____	_____
	должность, Ф.И.О.	дата

## **Требования к установлению разрешенных рабочих давлений объектов магистрального газопровода**

Эксплуатацию объектов МГ осуществляют при давлениях не превышающих РРД. Величину РРД устанавливает ЭО. Документом, подтверждающим величину РРД, является «Формуляр подтверждения величины разрешенного рабочего давления», оформляемый ЭО в соответствии с требованиями настоящего стандарта, [ПБ 08-183-98 \[13\]](#) и приложениями [Б](#), [В](#), [Г](#).

Основанием для установления величины РРД являются результаты диагностических обследований газопроводов, отражающие его техническое состояние и учет следующих факторов:

- коррозионное состояние газопроводов;
- рабочие параметры предшествующего периода эксплуатации;
- анализ аварий и инцидентов за предшествующий период;
- наличие нарушений охранных зон и зон минимальных расстояний до зданий, сооружений и объектов;
- и др.

Для частичного или полного снятия ограничения РРД ЭО разрабатывает и выполняет соответствующие мероприятия (ремонт дефектов, замена дефектных участков и т.д.).

Сведения об изменениях РРД рассылают в соответствии с требованиями [ПБ 08-183-98 \[13\]](#), а также в структурные подразделения ОАО «Газпром», ответственные за диспетчерское управление ЕСГ Российской Федерации.