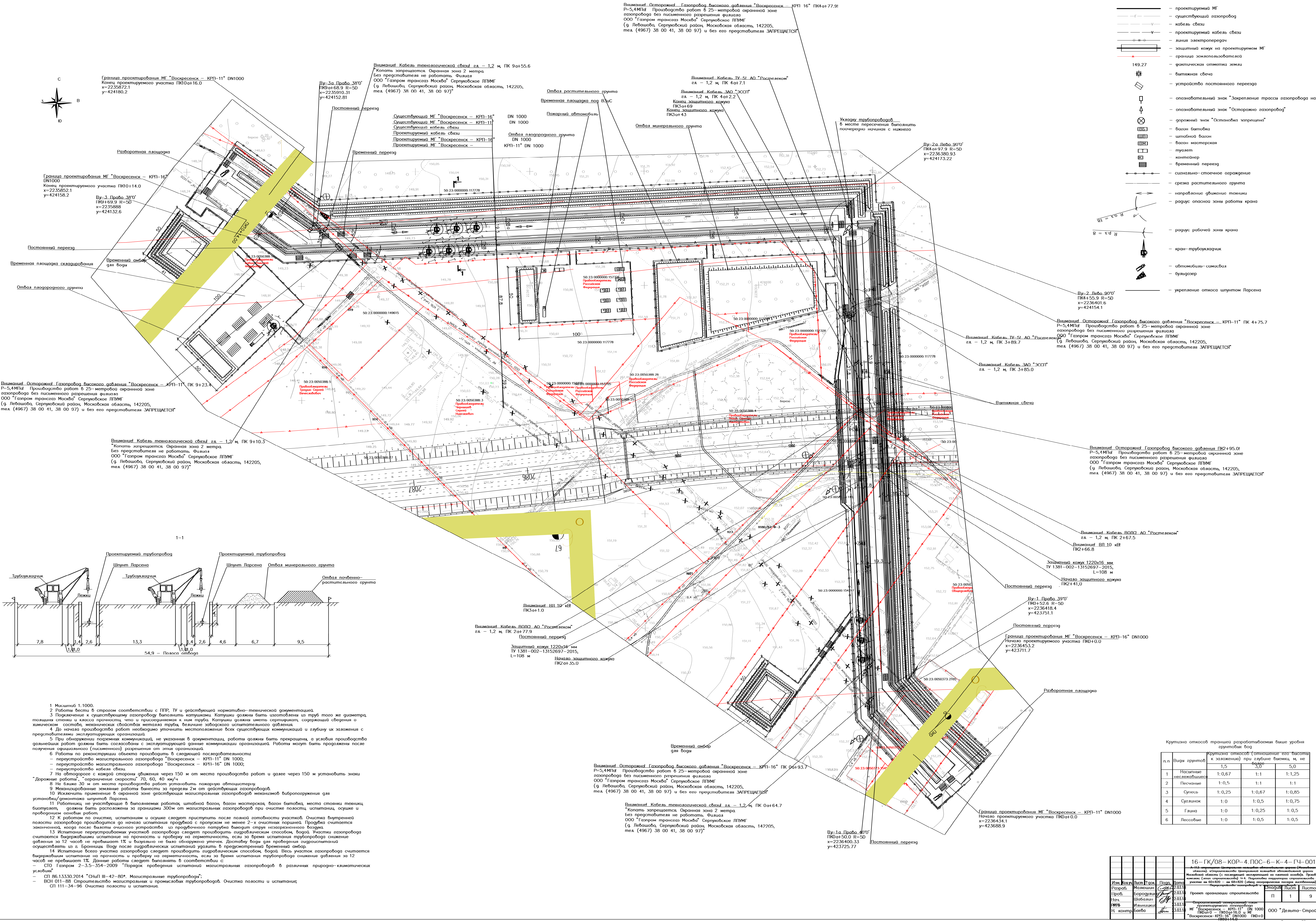


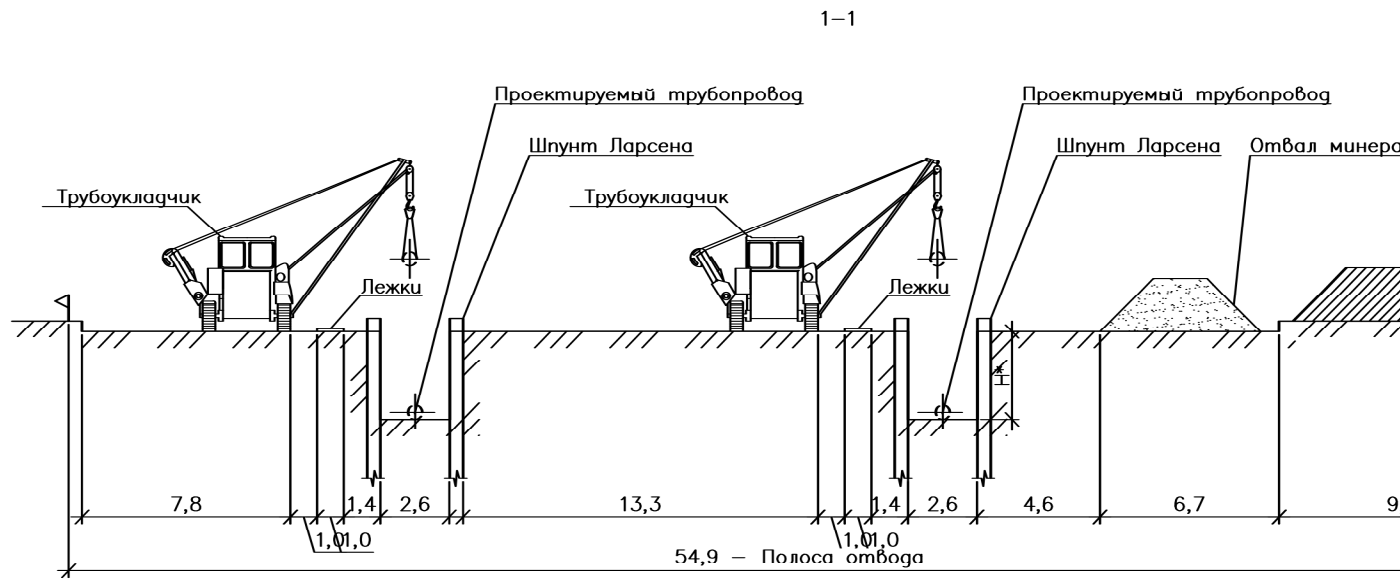
Условные обозначения

- проектируемый МГ
- существующий газопровод
- кабель связи
- проектируемый кабель связи
- линия электропередачи
- защитный кожух на проектируемом МГ
- граница заземляемой территории
- фактическая отметка земли
- выкатная стена
- устройство постоянного перепада
- опознавательный знак "Закрепление трассы газопровода на местности"
- опознавательный знак "Осторожно газопровод"
- дорожный знак "Остановка запрещена"
- бассейн биологический
- бассейн искусственный
- туалет
- контейнер
- временный перепад
- сигнально-стойкое ограждение
- срезка растительного грунта
- направление движения техники
- радиус опасной зоны работы крана
- радиус рабочей зоны крана
- кран — трубоукладчик
- автомобиль — самосвал
- бульдозер
- укрепление откоса шпунтом Ларсена



Внимание! Осторожно! Газопровод высокого давления "Воскресенск — КРП-11" ПК 9+23.4
R=5,4МПа. Производство работ в 25-метровой охранной зоне газопровода без письменного разрешения филиала ООО "Газпром трансгаз Москва" Серпуховское ЛПУМГ (г. Лебашово, Серпуховский район, Московская область, 142205, тел. (4967) 38 00 41, 38 00 97) и без его представителя ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Внимание! Кабель теплоизоляционной связи гл. — 1,2 м, ПК 9+10.3
Копать запрещается. Охранная зона 2 метра. Без представителя не работать. Филиал ООО "Газпром трансгаз Москва" Серпуховское ЛПУМГ (г. Лебашово, Серпуховский район, Московская область, 142205, тел. (4967) 38 00 41, 38 00 97)



- Масштаб 1:1000.
- Работы вести в строгом соответствии с ППР, ТУ и действующей нормативно-технической документацией.
- Покрывать к существующему газопроводу выкатывать катанки. Катанки должны быть изготовлены из труб того же диаметра, той же марки и класса прочности, что и присоединяемая к ним труба. Катанки должны иметь сертификат, содержащий сведения о химическом составе, механических свойствах металла труб, величине заводского испытательного давления.
- До начала производства работ необходимо уточнить местонахождение всех существующих коммуникаций и глубину их заложения с представителями эксплуатирующей организации.
- При обнаружении порчи коммуникаций, не указанных в документации, работы должны быть прекращены, а условия производства дальнейших работ должны быть согласованы с эксплуатирующей данной коммуникации организацией. Работы могут быть продолжены после получения организационного (письменного) разрешения от этой организации.
- Работы по реконструкции объекта производить в следующей последовательности:
 - перестройка магистрального газопровода "Воскресенск — КРП-11" DN 1000;
 - перестройка магистрального газопровода "Воскресенск — КРП-16" DN 1000;
 - перестройка кабеля связи.
- На автодороге с каждой стороны обочины через 150 м от места производства работ и далее через 150 м установить знаки "Дорожные работы", "Ограничение скорости" 70, 60, 40 км/ч.
- Не ближе 30 м от места производства работ установить пожарную аптечку.
- Механизированные земляные работы вести за пределами 2 м от действующих газопроводов.
- Исключить применение в охранной зоне действующих магистральных газопроводов механизмов виброгрунтоутраива для установок/демонтировки шпунтов Ларсена.
- Работники не участвующие в выкатывании работ, шпунтов, бассейнов, бассейнов, бассейнов, места стоянки техники, бульдозера, должны быть расположены за границей 300 м от магистральных газопроводов при очистке, погрузке, испытании, осушке и проваривании откосов работ.
- К работам по очистке, испытанию и осушке следует приступать после полной готовности участка. Осушка внутренней полости газопровода производится до момента испытания пробной с пропуском не менее 2-х очислительных партиями. Пробная считается законченной, когда после выката очистного устройства из пробного патрубка выходит струя незагрязненного воздуха.
- Испытание переустраиваемых участков газопровода следует производить гидравлическим способом. Воду. Участки газопровода считаются выдержавшими испытание на прочность и герметичность, если за время испытания трубопровода снижение давления за 12 часов не превышает 1% и визуально не было обнаружено утечек. Доступны воды для проведения гидравлического испытание в з. Бронирован. Воду после гидравлических испытаний удалять в предусмотренный временный амбу.
- Испытание бассейнов участка газопровода следует производить гидравлическим способом. Воду. Веса участка газопровода считается выдержавшими испытание на прочность и герметичность, если за время испытания трубопровода снижение давления за 12 часов не превышает 1%. Данные работы следует выполнять в соответствии с:
 - СТО Газпром 2-35-354-2009 "Порядок проведения испытаний магистральных газопроводов в различных природно-климатических условиях";
 - СП 86.13330.2014 "Шпунт Ш-42-80". Магистральные трубопроводы;
 - БОН 011-88 Строительные и промышленные трубопроводы. Осушка полости и испытание;
 - СП 111-34-96 Осушка полости и испытание.

Внимание! Осторожно! Газопровод высокого давления "Воскресенск — КРП-16" ПК 0+93.7
R=5,4МПа. Производство работ в 25-метровой охранной зоне газопровода без письменного разрешения филиала ООО "Газпром трансгаз Москва" Серпуховское ЛПУМГ (г. Лебашово, Серпуховский район, Московская область, 142205, тел. (4967) 38 00 41, 38 00 97) и без его представителя ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Внимание! Кабель теплоизоляционной связи гл. — 1,2 м, ПК 0+64.7
Копать запрещается. Охранная зона 2 метра. Без представителя не работать. Филиал ООО "Газпром трансгаз Москва" Серпуховское ЛПУМГ (г. Лебашово, Серпуховский район, Московская область, 142205, тел. (4967) 38 00 41, 38 00 97)

Внимание! Кабель теплоизоляционной связи гл. — 1,2 м, ПК 0+64.7
Копать запрещается. Охранная зона 2 метра. Без представителя не работать. Филиал ООО "Газпром трансгаз Москва" Серпуховское ЛПУМГ (г. Лебашово, Серпуховский район, Московская область, 142205, тел. (4967) 38 00 41, 38 00 97)

Крупнота откосов границей разрабатываемых выше уровня грунтовых вод				
п.п.	Виды грунтов	Крупнота откосов (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м, не		
		1,5	3,0	5,0
1	Насыпные неслабые	1:0,67	1:1	1:1,25
2	Песчаные	1:0,5	1:1	1:1
3	Суглики	1:0,25	1:0,67	1:0,85
4	Суглики	1:0	1:0,5	1:0,75
5	Глина	1:0	1:0,25	1:0,5
6	Лессовые	1:0	1:0,5	1:0,5

16-ГК/08-КОР-4.ПСС-6-К-4-ГЧ-001									
Объект: «Строительство Центральной котельной общепромышленного назначения (с парогенератором) на территории ООО «Газпром трансгаз Москва» (г. Лебашово, Серпуховский район, Московская область, 142205, тел. (4967) 38 00 41, 38 00 97) и без его представителя ЗАПРЕЩАЕТСЯ!»									
Исполн.	Лит.	Дат.	Подп.	Дат.	Подп.	Исполн.	Лит.	Дат.	Подп.
Разр.	Молчанов	22.03.14	22.03.14	22.03.14	22.03.14	Проект организации строительства	П	1	9
Проб.	Шабалин	22.03.14	22.03.14	22.03.14	22.03.14	Организация строительства	П	1	9
Нач.	Иванов	22.03.14	22.03.14	22.03.14	22.03.14	Организация строительства	П	1	9
Исп.	Иванов	22.03.14	22.03.14	22.03.14	22.03.14	Организация строительства	П	1	9
Н. контр.	Иванов	22.03.14	22.03.14	22.03.14	22.03.14	Организация строительства	П	1	9