**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.2.**

Описание на трасето на газопроводното отклонение по предложените две алтернативи (варианти) за ново трасе:

*Западен вариант (Вариант 1)*

Новопроектираното трасе на газопроводното отклонение започва от врязване в магистрален газопровод (МГ) “Северен полупръстен” (в землището на с. Миладиновци, общ. Търговище, обл. Търговище) с изграждане на ОС и КВ – СОГ Миладиновци, в близост до с. Миладиновци, общ. Търговище. Поради което между КМ 0+15.00 и КМ 0+57.58 от дясно по посоката на газа се учредява нов сервитут. С изграждането на пътен достъп до СОГ Миладиновци от ляво по посоката на газа между КМ 0+43.74 и КМ 0+52.40 се налага учредяването на нов сервитут. Трасето продължава на юг, западно на съществуващия газопровод като преминава през земеделски земи. При КМ 0+883.55 пресича общински път RAZ1089 и продължава на юг. При връх В1-10 чупи леко на югозапад и продължава през земеделски земи, като пресича водопровод с ∅ 1200 при КМ 2+333.06. Трасето продължава на югозапад, като пресича малка река при КМ 2+672.43, поради което между КМ 2+606.39 и КМ 2+731.44 от дясно по посоката на газа се учредява нов сервитут. Сервитутът от ляво по посоката на газа между КМ 2+681.68 и КМ 2+741.47 пресича сервитута на язовир Тръбач. При връх В1-19 чупи на югоизток и при КМ 2+849. навлиза в земл. на с. Тръбач, общ. Лозница, обл. Разград. Трасето продължава на югоизток като преминава покрай язовир Тръбач и през археологичен обект „Тракийско селище“, след което при КМ 3+408.96 пресича общински път RAZ2116. При КМ 6+247.97 проектното трасе пресича път II-51 от републиканската пътна мрежа, след което преминава в близост до археологичен обект – могила и при КМ 7+427.54 пресича малка река, поради което между КМ 7+361.94 и КМ 7+528.61 се учредява нов сервитут от дясно по посоката на газа. Преди да излезе от община Лозница и да навлезе в община Търговище при КМ 7+535.77, трасето пресича при КМ 7+526.34 водопровод с ∅ 100 АС. При КМ 7+535.77 трасето излиза от община Лозница и продължава на югоизток в землището на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище, като при КМ 7+741.02 пресича проектната полоса на АМ „Хемус“ в участъка I-5 – ПВ Буховци. При КМ 8+466.59 трасето пресича водопровод с ∅ 100 АС, след което при КМ 8+739.64 пресича Акпунар дере, поради което между КМ 8+683.03 и КМ 8+794.61 от дясно по посоката на газа се учредява нов сервитут. Трасето продължава на югоизток и последователно пресича водопровод и елктропровод ВЛ 20 kV при КМ 8+828.33 и КМ 8+936.09. Трасето продължава през обработваеми земи като при КМ 9+299.21 пресича общински път TGV1170, след което при КМ 10+557.31 пресича водопровод с ∅ 100 АС и продължава в землището на с. Ралица, общ. Търговище, обл. Търговище. Между КМ 10+958.60 и КМ 11+094.90 се налага трасето да излезе от сервитута на съществуващия газопровод заради корекция на ъгъла на пресичане на река Ашири дере (при КМ 10+989.01) и заобикаляне на сондажен кладенец. Поради това от КМ 10+958.60 (след връх В1-52) до КМ 11+094.90 (преди връх В1-54) се учредява нов сервитут с ширина 2х15м от двете страни на тръбата. Трасето на проектния газопровод продължава на югоизток като при КМ 11+816.94 пресича водопровод с ∅ 100 АС, при КМ 11+834.76 пресича електропровод ВЛ 20 kV, след което пресича водопровод с ∅ 100 АС при КМ 11+842.68. Между КМ 13+245.19 и КМ 13+282.31 се налага трасето да излезе от сервитута на съществуващия газопровод заради корекция на ъгъла на пресичане на малка река (при КМ 13+244.17). Поради това от КМ 13+159.35 (преди връх В1-66) до КМ 13+319.92 (след връх В1-68) се учредява нов сервитут от дясно по посоката на газа. Трасето продължава през обработваеми земи, като за кратко навлиза в землището на с. Давидово общ. Търговище, обл. Търговище и при КМ 13+921.91 пресича общински път TGV1169, след което отново навлиза в землището на с. Ралица, общ. Търговище, преди отново да навлезе в землището на с. Давидово. При връх В1-79 трасето на газопровода тръгва на югозапад, като при КМ 15+153.76 пресича дере Карамеше, след което при връх В1-84 отново се връща успоредно на съществуващия газопровод и продължава на югоизток. Между КМ 14+672.85 и КМ 16+199.11 се налага трасето да излезе от сервитута на съществуващия газопровод, за да заобиколи водоемите при с. Давидово. Поради това от КМ 14+672.85 (след връх В1-79) до КМ 16+199.11 (преди връх В1-84) се учредява нов сервитут с ширина 2х15м от двете страни на тръбата. Проектното трасе продължава успоредно на съществуващия газопровод през землището на гр. Търговище до достигането на новопроектираното технологично съоръжение СОГ Търговище. Поради изграждането на СОГ Търговище и проектирането на връзка с АГРС Търговище от КМ 17+565.20 до края на проектното трасе се налага учредяването на нов сервитут от дясно по посоката на газа. Всички километражи на пресичанията на проектните трасета са отчетени от получените изходни данни или от геодезическото заснемане по трасето на обекта.

Дължина на трасето по Западния вариант – 17,6 km.

*Източен вариант (Вариант 2)*

Новопроектираното трасе на газопроводното отклонение започва от врязване в магистрален газопровод (МГ) “Северен полупръстен” (в землището на с. Миладиновци, общ. Търговище, обл. Търговище) с изграждане на ОС и КВ – СОГ Миладиновци, в близост до с. Миладиновци, общ. Търговище. Поради което между КМ 0+15.00 и КМ 0+57.58 от дясно по посоката на газа се учредява нов сервитут. С изграждането на пътен достъп до СОГ Миладиновци от ляво по посоката на газа между КМ 0+43.74 и КМ 0+52.40 се налага учредяването на нов сервитут. Трасето продължава на юг, западно на съществуващия газопровод, като преминава през земеделски земи. При КМ 0+883.55 пресича общински път RAZ1089 и продължава на юг. При връх В2-10 чупи леко на югозапад и продължава през земеделски земи, като пресича водопровод с ∅ 1200 при КМ 2+333.06. Трасето продължава на югозапад, като пресича малка река при КМ 2+672.43, поради което между КМ 2+606.39 и КМ 2+731.44 от дясно по посоката на газа се учредява нов сервитут. Сервитутът от ляво по посоката на газа между КМ 2+681.68 и КМ 2+741.47 пресича сервитута на язовир Тръбач. При връх В2-19 чупи на югоизток и при КМ 2+849. навлиза в земл. на с. Тръбач, общ. Лозница, обл. Разград. Трасето продължава на югоизток като преминава покрай язовир Тръбач и през археологичен обект „Тракийско селище“, след което при КМ 3+408.96 пресича общински път RAZ2116. При КМ 6+247.97 проектното трасе пресича път II-51 от републиканската пътна мрежа, след което преминава в близост до археологичен обект – могила и при КМ 7+427.54 пресича малка река, поради което между КМ 7+361.94 и КМ 7+528.61 се учредява нов сервитут от дясно по посоката на газа.Преди да излезе от община Лозница и да навлезе в община Търговище при КМ 7+535.77, трасето пресича при КМ 7+526.34 водопровод с ∅ 100 АС. При КМ 7+535.77 трасето излиза от община Лозница и продължава на югоизток в землището на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище, като при КМ 7+741.02 пресича проектната полоса на АМ „Хемус“ в участъка I-5 – ПВ Буховци. При КМ 8+466.59 трасето пресича водопровод с ∅ 100 АС, след което при КМ 8+739.64 пресича Акпунар дере, поради което между КМ 8+683.03 и КМ 8+794.61 от дясно по посоката на газа се учредява нов сервитут. Трасето продължава на югоизток и последователно пресича водопровод и електропровод ВЛ 20 kV при КМ 8+828.33 и КМ 8+936.09. Трасето продължава през обработваеми земи, като при КМ 9+299.21 пресича общински път TGV1170, след което при КМ 10+557.31 пресича водопровод с ∅ 100 АС и продължава в землището на с. Ралица, общ. Търговище, обл. Търговище. Между КМ 10+958.60 и КМ 11+094.90 се налага трасето да излезе от сервитута на съществуващия газопровод заради корекция на ъгъла на пресичане на река Ашири дере (при КМ 10+989.01) и заобикаляне на сондажен кладенец. Поради това от КМ 10+958.60 (след връх В2-52) до КМ 11+094.90 (преди връх В2-54) се учредява нов сервитут с ширина 2х15м от двете страни на тръбата. Трсето на проектния газопровод продължава на югоизток, като при КМ 11+816.94 пресича водопровод с ∅ 100 АС, при КМ 11+834.76 пресича електропровод ВЛ 20 kV, след което пресича водопровод с ∅ 100 АС при КМ 11+842.68. Между КМ 13+245.19 и КМ 13+282.31 се налага трасето да излезе от сервитута на съществуващия газопровод заради корекция на ъгъла на пресичане на малка река (при КМ 13+244.17). Поради това от КМ 13+159.35 (преди връх В2-66) до КМ 13+319.92 (след връх В2-68) се учредява нов сервитут от дясно по посоката на газа. Трасето продължава през обработваеми земи, като за кратко навлиза в землището на с. Давидово общ. Търговище, обл. Търговище и при КМ 13+921.91 пресича общински път TGV1169, след което отново навлиза в землището на с. Ралица, общ. Търговище, преди отново да навлезе в землището на с. Давидово. При връх В2-81 трасето на газопровода тръгва на изток, като при КМ 15+902.22 пресича дере Карамеше, след което при връх В2-87 отново се връща успоредно на съществуващия газопровод и продължава на югоизток. Между КМ 15+241.70 и КМ 16+503.55 се налага трасето да излезе от сервитута на съществуващия газопровод, за да заобиколи водоемите при с. Давидово. Поради това от КМ 15+241.70 (след връх В2-81) до КМ 16+503.55 (преди връх В2-87) се учредява нов сервитут с ширина 2х15м от двете страни на тръбата. Проектното трасе продължава успоредно на съществуващия газопровод през землището на гр. Търговище до достигането на новопроектираното технологично съоръжение СОГ Търговище. Поради изграждането на СОГ Търговище и проектирането на връзка с АГРС Търговище от КМ 17+565.20 до края на проектното трасе се налага учредяването на нов сервитут от дясно по посоката на газа. Всички километражи на пресичанията на проектните трасета са отчетени от получените изходни данни или от геодезическото заснемане по трасето на обекта.

Дължина на трасето по Източния вариант – 17,6 km.