

Протокол обр. 16 (чл.7, ал.3, т.16 от Наредба № 3/2003г. – за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) за строеж: Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД, паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбска граница“, етап „линейна част“, част А10: „Преносен газопровод от КВ Дреновец – КВ Грамада – СОГ и КВ Киреево до българо - сръбската граница“ (от км 481,2 до км 540,8 – 59,61 км);

Подобекти: „Линейна част“, „Оптична кабелна линия“ и „Кранови възли“, находящ се на територията на Област Видин, община Ружинци: землището на с. Дреновец; община Димово: землищата на с. Воднянци, с. Ярловица, с. Извор, с. Лагошеви и гр. Димово; община Макреш: землищата на с. Вълчек и с. Киреево; община Грамада: землищата на гр. Грамада, с. Тошевици и с. Бранковци; община Кула: землищата на с. Коста Перчево, гр. Кула, с. Старопатица и с. Извор махала;

Подобект: „Станция за почистване на газопровода (СОГ) и кранов възел (КВ) „Киреево“, находящ се на територията на с. Киреево, община Макреш, област Видин; 80/242

землището на гр. Грамада, община Грамада, област Видин.

Газопровод в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 17,48$.

Пресичане на газопровод км 511,5 - км 511,7 с канал, югоизточно от гр. Грамада, ПИ 0.939 по КВС, в землището на гр. Грамада, община Грамада, област Видин.

Газопровод в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 17,48$.

Пресичане на газопровод км 511,9 - км 512,1 с канал, югоизточно от гр. Грамада, в землището на гр. Грамада, община Грамада, област Видин.

Газопровод в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 17,48$.

Пресичане на газопровод км км 513 - км 513,2 с канал, южно от гр. Грамада, ПИ 0.801 по КВС, в землището на гр. Грамада, община Грамада, област Видин.

Газопровод в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 17,48$.

Пресичане на газопровод км 513,7 - км 513,9 с канал, южно от гр. Грамада, ПИ 0.770 по КВС, в землището на гр. Грамада, община Грамада, област Видин.

Газопровод в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 17,48$.

Пресичане на газопровод км 519,2 - км 519,4 с канал, източно от с. Бранковци, ПИ 0.345 по КВС, в землището на гр. Грамада, община Грамада, област Видин.

Газопровод в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 17,48$.

Пресичане на газопровод км 524,7 - км 524,9 с канал, между с. Коста-Перчево и с. Полетковци, ПИ 2.30 по КВС, в землището на гр. Кула, община Кула, област Видин.

Газопровод в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 17,48$.

Електрохимична защита (ЕХЗ) – (обща за газопровода и съоръженията)

Предмет на проекта са всички строително-монтажни и наладъчни работи по изграждане на електрохимична защита (ЕХЗ) от корозия на стоманени газопроводи. Обекти на ЕХЗ от почвена корозия са стоманените газопроводи и спирателната арматура (кранове, клапани, филтри и др.).

Газопроводът е от тръби от ниско легирани стомани с външно гладкостенно заводско покритие от екструдирани полиетилен тип N-v, с дебелина не по-малка от 3,7мм и вътрешно покритие с епоксидна смола. Спирателната арматура е със заводско изолационно покритие. Заваръчните шевове се изолират с термосвиваеми маншони. Фасонните части на газопровода и спирателната арматура, при диаметри по-малки от 500mm се изолират при теренни условия, като се използва външно полимерно покритие.

Данни за почвите : В дълбочина до 5÷10m горният слой е почвено-растителен, с дебелина от 0,2m до 1m. Следват глини-потъващи (дебелина на слоя от 1,3m до 10m и повече) и кафява твърда почва (дебелина на слоя от 1m до 9m и повече), пясъчници (дебелина на слоя от 2,5m до 5m), мергели (дебелина на слоя от 3,8m до 4,7m), бял варовик, пясъчливи и изветрели скали (дебелина на слоя от 1m до 4,8m и повече). Рядко присъства пясък (дебелина на слоя от 0,1m до 5m и повече), дребен чакъл (дебелина на слоя от 0,1m до 3,7m), кафява глина, здрав варовик с включения (дебелина на слоя от 0,5m до 4m).

Специфичното съпротивление на почвите се изменя в широк диапазон, в зависимост от влажността, порьозността или плътността на частиците на твърдата фаза на почвите една към друга. Усреднените стойности на съпротивлението на почвата са показани в таблицата.

Електрохимична защита : Обекти на електрохимичната защита от почвена корозия са газопроводът и стоманените кожуси за защита в местата на преходите на газопровода с препятствия. Катодната