

**Технически изисквания на „Булгартел“ АД за ремонтните дейности при отстраняване на аварии по:**

Поддръжка на ОПТИЧНА КАБЕЛНА ЛИНИЯ (ОКЛ), собственост на „Булгартел“ АД от АГРС Пловдив до бул. „Христо Ботев“ №92В - Бизнес Център „РИЛОН“ Пловдив

След получаване на информация от Възложителя за възникнала авария, Изпълнителят незабавно организира аварийна група за локализиране и отстраняване на аварията в договорените срокове. Изпълнителят е длъжен да съхранява на склад предвиденото в Приложение №2.1. количество от дадения вид оптичен кабел и оптични муфи с цел по-добра и ефективна организация.

Конкретното време за окончателното възстановяване на повредата е в зависимост от обема на аварийно-възстановителните работи и конкретното място на повредата, но не може да бъде по-голямо от предвиденото в Приложение №2.2.

Ако е възможно, чрез придърпване на резерв от най-близките шахти, повредата се отстранява само с една муфа, като най-напред се заваряват оперативните /активни/ Оптични влакна (ОВ), при положение, че информация за това е подадена преди заваряването от Възложителя.

Ако за отстраняването на повредата се налага полагането на нов участък Оптичен кабел (ОК) и направа на две муфи и в случай, че времето за извършване на окончателните строително-монтажни възстановителни работи ще бъде по-дълго, Изпълнителят е длъжен с помощта на своевременно предоставен от Възложителя, временен ОК да изгради обходно/временно трасе за осъществяване на временна оптична свързаност за оперативните /активни/ ОВ от повредения ОК. Всички строителни и довършителни работи, като допълнителни шахти, зариване на изкоп, възстановяване на настилки и др. – се извършват след монтажа на двете муфи и временното възстановяване на ОК, на следващия работен ден, с цел нормално остойностяване на извършената работа. След

завършване на окончателния ремонт на повредения участък връзките от временния ОК към постоянния се прехвърлят по възможност едновременно, като отново първо се заваряват активните оптични влакна, като за целта Възложителя обявява нов работен период с оглед на оперативните си права и задължения.

При отстраняване на повреда с помощта на допълнителен кабел, той трябва да е от същия тип и със същите технически характеристики като съществуващия. Всички вложени материали трябва да бъдат такива, че да не нарушават техническите характеристики на оптичната линия като цяло. След локализиране на аварията и пристигането на мястото, Изпълнителят прави снимки, които да удостоверяват прекъсването и причините довели до възникналата повреда.

Изисквания за качеството на заварките:

Средната стойност (за 1310 nm) на внесеното оптично затихване при съединяване чрез заваряване на одномодови оптични влакна не трябва да надвишава 0,10 dB. Има се предвид средната стойност на загубите в заварките по едно влакно за един регенераторен участък. Максималната стойност на внесеното оптично затихване от една заварка не трябва да надвишава 0,15 dB.

След окончателното отстраняване на повредата, Изпълнителят измерва състоянието на цялата оптична линия, изготвя и предава съответните измерителни протоколи, рефлектограми, като и информация – схема за точната котировка на новото трасе, ако има такова, както и на допълнителните шахти/GPS координати/, муфи и оставените резерви ОК. Тези материали се предават заедно с доклада, акт 19, снимковия материал и фактурата за отстраняване на повредата.

Когато аварията е причинена от друга организация, представители на двете/трите страни съставят съответния протокол или акт за причините на аварията.

При извършване на аварийно-възстановителни работи Изпълнителят е длъжен да опазва съоръженията на другите собственици/организации. В

случай на нанасяне на щети, Изпълнителят носи отговорност и ги възстановява за своя сметка.

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

**/Стефан Войнов/**

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

**/...../**