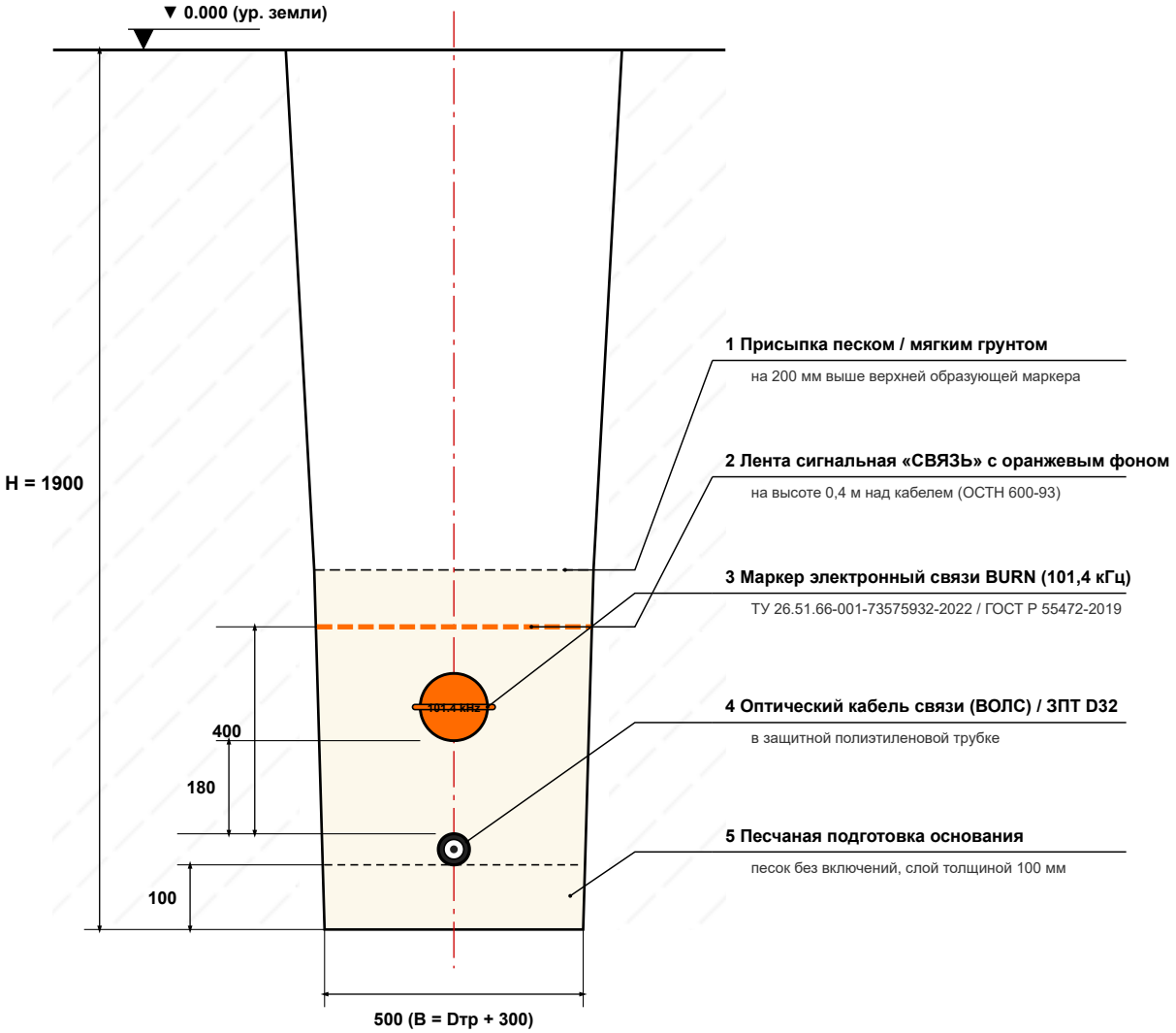
ТИПОВОЙ УЗЕЛ УКЛАДКИ ЭЛЕКТРОННОГО МАРКЕРА BURN (101,4 кГц) НА ЛИНИЯХ СВЯЗИ

Поперечный профиль траншеи. Нормативные требования ГОСТ Р 55472-2019, ОСТН 600-93, РД 45.120-2000



1 Присыпка песком / мягким грунтом

на 200 мм выше верхней образующей маркера

2 Лента сигнальная «СВЯЗЬ» с оранжевым фоном

на высоте 0,4 м над кабелем (ОСТН 600-93)

3 Маркер электронный связи BURN (101,4 кГц)

ТУ 26.51.66-001-73575932-2022 / ГОСТ Р 55472-2019

4 Оптический кабель связи (ВОЛС) / ЗПТ D32

в защитной полиэтиленовой трубке

5 Песчаная подготовка основания

песок без включений, слой толщиной 100 мм

УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ И МОНТАЖУ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НОРМАТИВЫ

1.1. Узел разработан для включения в разделы: ЛКС, СКС, СС, ВОЛС, ТКР, ПОС.

1.2. Нормативная база: ГОСТ Р 55472-2019 (п. 5.2), ОСТН 600-93, РД 45.120-2000 «Правила проектирования и технической эксплуатации кабельных сетей».

2. ПРАВИЛА УКЛАДКИ МАРКЕРА BURN (101,4 кГц)

2.1. Маркер монтируется строго по вертикальной оси кабельной трассы (ВОЛС) в теле защитного слоя на высоте 150-180 мм над кабелем или муфтой.

2.2. Благодаря сферической 3D-конструкции ориентация маркера произвольная (засыпка по принципу «бросил и закопал»).

2.3. Запрещен прямой контакт с металлом (дистанция до брони/металла не менее 120 мм).

3. ШАГ РАССТАНОВКИ МАРКЕРОВ НА ТРАССЕ

• В городской черте: с шагом 25 м (ГОСТ Р 55472-2019).

• На загородных трассах и грунтах всех групп: с шагом 50 м (ОСТН 600-93).

• В характерных точках: углы поворота > 15°, оптические муфты, сростки, переходы дорог, пересечения коммуникаций и участки ГНБ.

4. ЗАСЫПКА И ТРАМБОВАНИЕ

4.1. Первоначальная присыпка маркера и кабеля — песком с послойным ручным уплотнением толщиной слоя не менее 100 мм.

4.2. Механизированная трамбовка допускается на высоте более 300 мм над верхней образующей корпуса маркера.

4.3. Прочность цельнолитого корпуса: статическое давление до 40 кПа.

ФРАГМЕНТ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ГРАФИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА