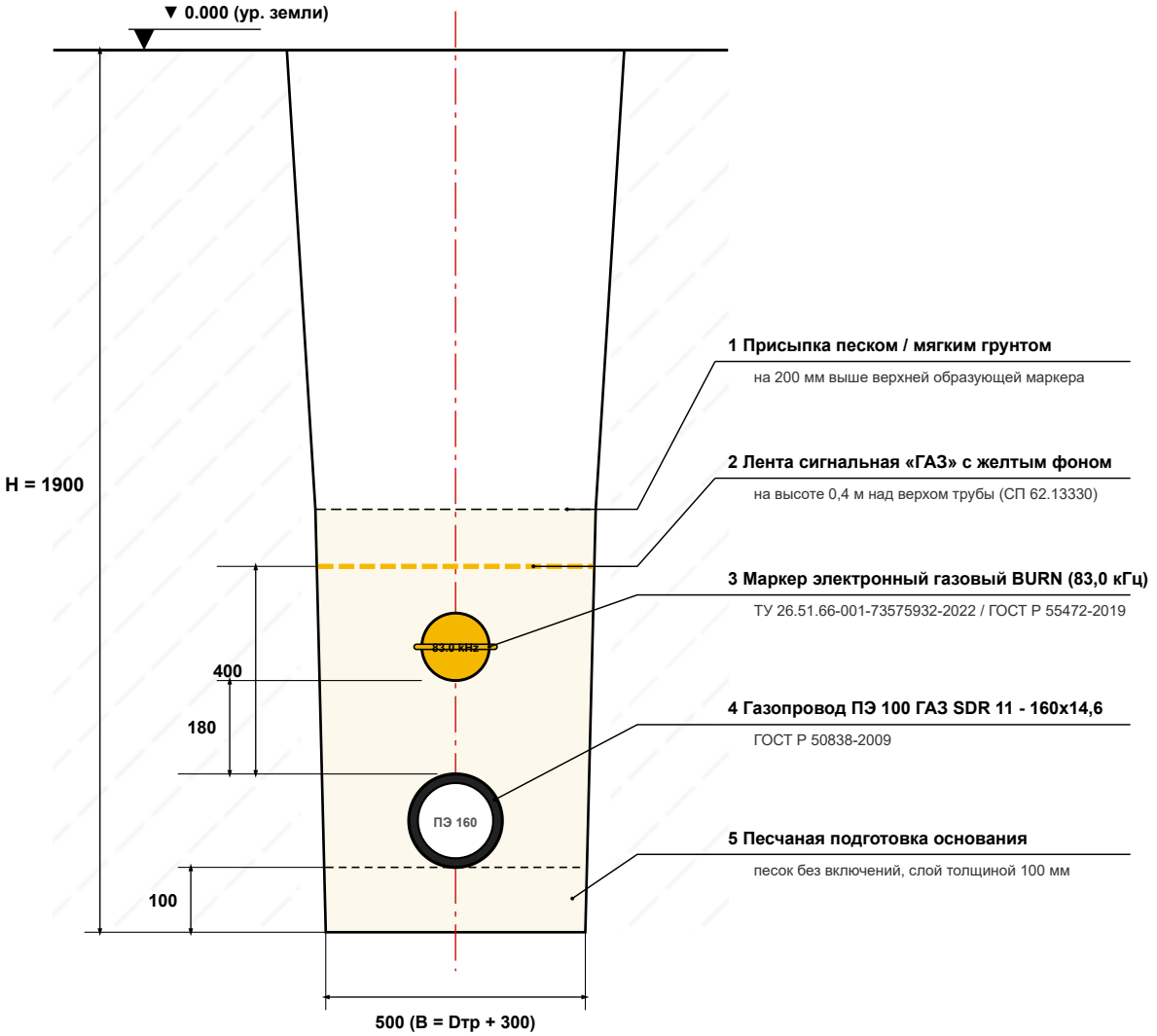
ТИПОВОЙ УЗЕЛ УКЛАДКИ ЭЛЕКТРОННОГО МАРКЕРА BURN (83,0 кГц) НА ГАЗОПРОВОДЕ

Поперечный профиль траншеи. Нормативные требования ГОСТ Р 55472-2019 и СП 62.13330



1 Присыпка песком / мягким грунтом

на 200 мм выше верхней образующей маркера

2 Лента сигнальная «ГАЗ» с желтым фоном

на высоте 0,4 м над верхом трубы (СП 62.13330)

3 Маркер электронный газовый BURN (83,0 кГц)

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

4 Газопровод ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6

ГОСТ Р 50838-2009

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: ГСН, ГСВ, ТКР, ПОС.

1.2. Нормативная база: ГОСТ Р 55472-2019 (п. 5.2), СП 62.13330, ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения».

2. ПРАВИЛА УКЛАДКИ МАРКЕРА BURN (83,0 кГц)

2.1. Маркер монтируется строго по вертикальной оси трубопровода в теле песчаной подушки на высоте 150-180 мм над верхом трубы.

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

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

3. ШАГ РАССТАНОВКИ МАРКЕРОВ НА ТРАССЕ

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

• На межпоселковых трассах: с шагом 50 м (СП 62.13330).

• В характерных точках: углы поворота > 15°, отводы, врезки, переходы дорог, водные преграды и участки бурения ГНБ.

4. ЗАСЫПКА И ТРАМБОВАНИЕ

4.1. Первоначальная присыпка маркера и трубы — 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