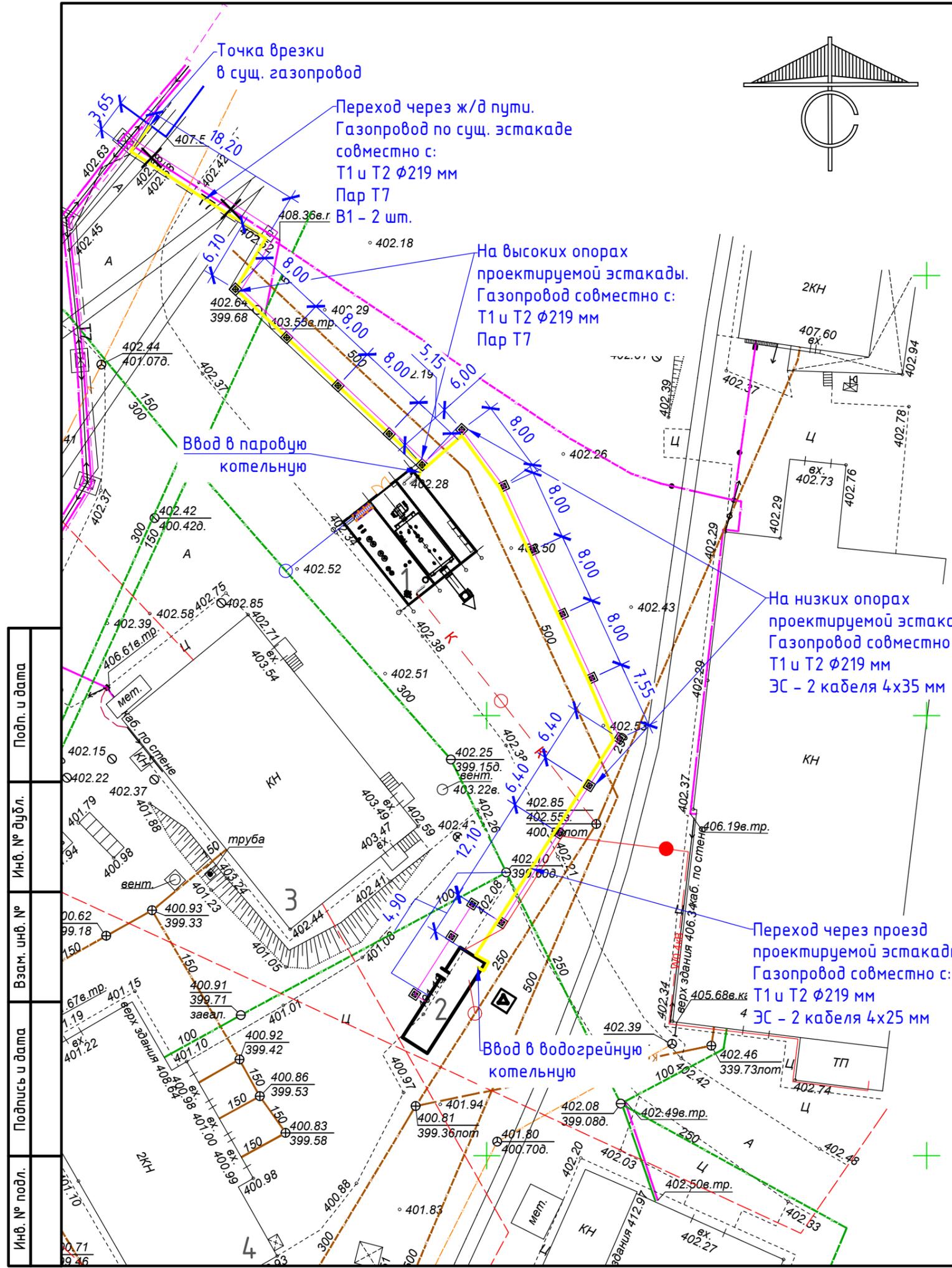


Экспликация зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование обозначения | Примечание |
|----------------|---------------------------------|--------------------|
| 1 | Котельная паровая (проект.) | Одноэтажное здание |
| 2 | Котельная водогрейная (проект.) | Одноэтажное здание |
| 3 | Прачечная (сущ.) | Одноэтажное здание |
| 4 | Пожарное депо (сущ.) | Двухэтажное здание |

Условные обозначения:

| | | |
|--|---------------|-------------------------------------|
| | ВЗ | Проектируемые сети водоснабжения |
| | К | Проектируемые сети канализации |
| | ГЗ | Проектируемые сети газоснабжения |
| | W0.4кВ | Проектируемые сети электроснабжения |
| | Т | Проектируемые сети теплоснабжения |
| | Т7 | Проектируемый паропровод |



| | |
|----------------|----------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата |
| Взам. инв. № | Инв. № дубл. |
| Подпись и дата | Подп. и дата |

| | | | | | | | | | |
|----------|------------|------|--------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
| | | | | | 22-0516-ИОС6 | | | | |
| | | | | | Челябинская обл., г. Златоуст, ул. Кирова, д. 1, 000 "ЗМЗ" | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Блочная котельная мощностью 3,0 МВт (КБТа-3000) | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Ашихмина | | | <i>[Signature]</i> | 09.22 | | П | 1 | 1 |
| Проверил | Филатов | | | <i>[Signature]</i> | 09.22 | План прокладки сети газоснабжения М 1:500 | 000 "Теплосервис-ТС" | | |
| Н.контр | Перевалова | | | | 09.22 | | | | |
| ГИП | Матюшечкин | | | | 09.22 | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Ед. измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| <u>Надземный подводный газопровод высокого давления Рф=0.6МПа к водогрейной котельной КБТа-3000</u> | | | | | | | | |
| 1 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø133x4,0 из ст.10 по ГОСТ 1050-2013 | ГОСТ 8732-78 Группа Б ГОСТ 8731-74 | | | м | 150 | 12,73 | |
| 2 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø57x3,5 из ст.10 по ГОСТ 1050-2013 | ГОСТ 8732-78 Группа Б ГОСТ 8731-74 | | | м | 3,0 | 4,62 | |
| 3 | Отвод 90 133x4,0 | ГОСТ 17375-2001 | | | шт. | 20 | 3,8 | |
| 4 | Отвод 90 57x3,5 | ГОСТ 17375-2001 | | | шт. | 10 | 0,6 | |
| 5 | Штуцер для продувки Ду25: | | | | шт. | 4 | | |
| 5.1 | Труба стальная водогазопроводная Ду25x3,2 | ГОСТ 3262-75 | | | м | 0,6 | 2,39 | |
| 5.2 | Кран шаровой фланцевый КШ.Ф.0.25-40-01 Ду25 | ALSO GAS | | | шт. | 4 | 1,5 | С ответными фланцами |
| 5.3 | Колпак стальной 25 | ГОСТ 8962-75 | | | шт. | 4 | | |
| 6 | Кран шаровой фланцевый КШ.Ф.GAS 125.16-01 | ALSO GAS | | | шт. | 1 | 38,2 | Герметичность затвора не ниже класса А по ГОСТ 9544-2013 С ответными фланцами |
| 7 | Кран шаровой фланцевый КШ.Ф.GAS 050.40-01 | ALSO GAS | | | шт. | 1 | 11,5 | Герметичность затвора не ниже класса А по ГОСТ 9544-2013 С ответными фланцами |
| 8 | Стальная листовая заглушка и прокладочное кольцо Ду125,Ру1.0МПа | 01.05.-ГС | | | шт. | 1 | 1,59 | |
| 9 | Стальная листовая заглушка и прокладочное кольцо Ду50,Ру1.0МПа | 01.05.-ГС | | | шт. | 1 | 0,73 | |
| 10 | Изолирующее фланцевое соединение Ду50, Рр0,6 | ИФС 50 | | | шт. | 1 | 6.1 | |
| 11 | Металлическая опора из трубы Ø108x4,0 Н=2,2 для трубы Ø133x4,0 | УГСН 1.01 | | | шт. | 7 | 36,0 | |
| 12 | Крепление трубы Ф133x4.0, на высоте до 7,0м на эстакаде | | | | шт. | 12 | - | |
| 12.1 | Швеллер 5 L=400мм | ГОСТ 8240-97 | | | шт. | 12 | 1,74 | |
| 12.2 | Хомут: Круг Ø14 L=408мм | ГОСТ 5915-70 | | | шт. | 12 | 2,1 | |
| 12.3 | Гайка М14 | ГОСТ 5915-70 | | | шт. | 72 | 0,002 | |
| 13 | Грунтовка и окраска надземного газопровода Ø133x4.0,Ø57x3.5,dy25x3,2 | | | | м ² /л | 64/6,4 | | 2слоя ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, два слоя лака,краски или эмали |
| 14 | Присоединение газопровода Ø133x4.0 к существующему Ø210x6.0 с помощью приспособления врезки под давлением | | | | шт. | 1 | | |

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|--------|------------------|-------|------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
| | | | | | | 22-0516-ИОС6.С0 | | | |
| | | | | | | Челябинская обл., г. Златоуст, ул. Кирова, д. 1, 000 "ЗМЗ" | | | |
| Изм. | Кол.ч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Блочная котельная мощностью 3,0 МВт (КБТа-3000) | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Ашихмина | | <i>[Подпись]</i> | 09.22 | | П | 1 | 2 |
| Проверил | | Филатов | | <i>[Подпись]</i> | 09.22 | Спецификация оборудования, изделий и материалов | 000 "Теплосервис-ТС" | | |
| Н.контр | | Перевалова | | | 09.22 | | | | |
| ГИП | | Матюшечкин | | | 09.22 | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Ед. измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Надземный подводный газопровод высокого давления Рф=0.6МПа к паровой котельной | | | | | | | | |
| 15 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø76x3,5 | ГОСТ 8732-78 | | | | | | |
| | из ст.10 по ГОСТ 1050-2013 | Группа Б ГОСТ 8731-74 | | | м | 8,0 | 6,26 | |
| 16 | Отвод 90 76x3,5 | ГОСТ 17375-2001 | | | шт. | 7 | 1,0 | |
| 17 | Кран шаровой фланцевый КШ.Ф.GAS 065.16-01 | ALSO GAS | | | шт. | 1 | 11,5 | Герметичность, затвора не ниже класса А по ГОСТ 9544-2015 С ответными фланцами |
| 18 | Изолирующее фланцевое соединение Ду65, Рр0,6 | ИФС 65 | | | шт. | 1 | 10,8 | |
| 19 | Штуцер для продувки Ду25 | | | | шт. | 2 | | |
| 19.1 | Труба стальная водогазопроводная Ду25x3,2 | ГОСТ 3262-75 | | | м | 0,3 | 2,39 | |
| 19.2 | Кран шаровой фланцевый КШ.М.0.25-40-01 Ду25 | ALSO GAS | | | шт. | 2 | 1,5 | С ответными фланцами |
| 19.3 | Колпак стальной 25 | ГОСТ 8962-75 | | | шт. | 2 | | |
| 20 | Крепление трубы Ф76x3,5, к металлоконструкции здания котельной на высоте до 2,9м | | | | шт | 2 | - | |
| 20.1 | Уголок 5 L=480мм | ГОСТ 8509-93 | | | шт | 2 | 1,74 | |
| 20.2 | Хомут Ø10 L=244мм | ГОСТ 5915-70 | | | шт | 2 | 0,2 | |
| 20.3 | Гайка М10 | ГОСТ 5915-70 | | | шт | 12 | 0,002 | |
| 21 | Грунтовка и окраска надземного газопровода Ø76x3.5, ду25x3,2 | | | | м ² /л | 1,9/0,2 | | 2слоя ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. два слоя лака,краски или эмали |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | |

Согласовано

Интв.. № подл. Подпись и дата

Взаим. интв. №

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

22-0516-ИОС6.СО