

- 7.12. Перед испытанием трубопроводы должны быть промыты. Промывку труб следует выполнять в соответствии со схемой, разработанной подрядной организацией в проекте производства работ и согласованной с эксплуатационной организацией в соответствии с РД 34.20.327-87.
- 7.13. Компенсация тепловых удлинений предусматривается за счет естественных поворотов теплотрассы, опусков и подъемов.
- 7.14. В нижних точках трубопроводов тепловых сетей предусмотрены штуцеры с запорной арматурой для спуска воды (спускные устройства) для возможности проведения ремонтных работ. В верхних точках предусматриваются воздушники для выпуска воздуха.
- 7.15. Антикоррозионное покрытие трубопроводов тепловых камер:
- 7.15.1. Грунтовка ФЛ-03Ж ГОСТ 9109-81 – один слой;
- 7.15.2. Краска БТ-177 ГОСТ 5631-79 – два слоя;
- 7.16. Изоляцию трубопроводов и арматуры в тепловых камерах выполнить в соответствии с рекомендациями по применению с альбомом типовых решений ТР 12329-ТИ.2009 "Теплоизоляционные изделия ЗАО "Изорок" в конструкциях тепловой изоляции оборудования и трубопроводов", рис.2-4, 19, 33. Расход материалов для выполнения тепловой изоляции см. раздел 8 "Ведомость техномонтажная".

РАСЧЕТНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПОТОКИ

| Пози-ция по ген-плану | Наименование потребителя                                  | Расчетный тепловой поток, МВт (Гкал/ч) |            |                        |                        |                    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|--------------------|
|                       |                                                           | Отопле-ние                             | Вентиляция | Горячее водоснаб-жение | Техноло-гические нужды | Всего              |
| 90.2                  | Канализационная насосная станция подачи стоков на очистку | 0,0042<br>(0,0036)                     | -          | -                      | -                      | 0,0042<br>(0,0036) |
| 90.4                  | Резервуар очищенных стоков, V=10 м3 (поз.90.4)            | -                                      | -          | -                      | 0,0016<br>(0,0014)     | 0,0016<br>(0,0014) |
| -                     | Обогрев трубопроводов                                     |                                        |            |                        | 0,0012<br>(0,0010)     | 0,0012<br>(0,0010) |
|                       | Итого                                                     | 0,0042<br>(0,0036)                     | -          | -                      | 0,0028<br>(0,0024)     | 0,0070<br>(0,0060) |
|                       | потери                                                    |                                        |            |                        |                        | 0,0030<br>(0,0026) |
|                       | Всего                                                     |                                        |            |                        |                        | 0,0100<br>(0,0086) |

|        |                |              |
|--------|----------------|--------------|
| Изм. № | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| подл.  |                |              |

|            |              |      |        |                                                                                       |          |                                                                         |                   |      |        |
|------------|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|            |              |      |        |                                                                                       |          | 16048.P2-00-TC1                                                         |                   |      |        |
|            |              |      |        |                                                                                       |          | Установка комплексной подготовки газа на Средневиллюйском ГКМ (II этап) |                   |      |        |
| Изм.       | Коп.уч.      | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата     | Площадка                                                                | Стадия            | Лист | Листов |
| Разработал | Мирошнichenю |      |        |  | 02.09.19 |                                                                         | Р                 | 1.4  |        |
| Проверил   | Никитин      |      |        |  | 02.09.19 |                                                                         |                   |      |        |
|            |              |      |        |                                                                                       |          | Общие данные                                                            | ООО "ГПИСТРОЙМАШ" |      |        |
| Н.Контр.   | Никитин      |      |        |  | 02.09.19 |                                                                         |                   |      |        |
| ГИП        | Алымов       |      |        |  | 02.09.19 |                                                                         |                   |      |        |