

Протяженность сети 118 м.  
Тепловая нагрузка тепловой сети 0.319 Гкал/ч.

|  |         |           |        |                       |          |
|--|---------|-----------|--------|-----------------------|----------|
| Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект" |         |           |        |                       |          |
|  |         |           |        |                       |          |
|  |         |           |        |                       |          |
|  |         |           |        |                       |          |
|  |         |           |        |                       |          |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист      | N док. | Подпись               | Дата     |
| Разраб.  |         | Штурн     |        | <i>Игорь Сидоркин</i> | 14.04.20 |
| ГИП  |         | Сидоркина |        | <i>Игорь Сидоркин</i> | 14.04.20 |
|  |         |           |        |                       |          |
|  |         |           |        |                       |          |
|  |         |           |        |                       |          |
| Н.контроль   |         | Гармазов  |        | <i>Гармазов</i>       | 14.04.20 |




| Поз. | Наименование и техническая характеристика   | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод–изготовитель              | Единица измерения | Коли–чество | Масса ед., кг. | Примечание |
|------|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|----------------|------------|
| 1    | 2   | 3  | 4                                    | 5                               | 6                 | 7           | 8              | 9          |
| 1    | Кран шаровой стандартнопроходной под приварку с рукояткой DN20 PN40   | К.Ш.Ц.П. Energy 020.040.Н/П.03                     |                                      | ООО “ЧелябинскСпецГражданСтрой” | шт.               | 2           | 0,7            | воздушник  |
| 2    | Кран шаровой стандартнопроходной под приварку с рукояткой DN80 PN25   | К.Ш.Ц.П. Energy 080.070.025.Н/П.03                 |                                      | ООО “ЧелябинскСпецГражданСтрой” | шт.               | 2           | 4,7            |            |
| 3    | Отвод крутоизогнутый R=1,5 DN 90°–89х6–09Г2С по ГОСТ 19281–2014   | ГОСТ 17375–2001                                    |                                      |                                 | шт.               | 5           | 2,3            |            |
| 4    | Отвод крутоизогнутый R=1,5 DN 90°–89х6–09Г2С по ГОСТ 19281–2014, в ППМ изоляции δ=49 мм   | ГОСТ 17375–2001<br>ТУ 5768–001–71794742–2012       |                                      |                                 | шт.               | 16          | 16,2           |            |
| 5    | Тройник переходной 108х6–89х6, сталь 09Г2С по ГОСТ 19281–2014   | ГОСТ 17376–2001                                    |                                      |                                 | шт.               | 2           | 3,3            | воздушник  |
| 6    | Штуцер 25х3–80 применительно ТС–592–033, сталь 09Г2С по ГОСТ 19281–2014   | с. 5.903.13.В1 Ч.2                                 |                                      |                                 | шт.               | 2           | 0,15           |            |
| 7    | Изолированный элемент ИЗ 89/219 (неподвижная опора), сталь 09Г2С по ГОСТ 19281–2014   | ИЗ 89/219  |                                      |                                 | шт.               | 6           | 94,0           |            |
| 8    | Опора подвижная СПО–89/187 h–150 мм, сталь 09Г2С по ГОСТ 19281–2014   | СПО–89/187   |                                      |                                 | шт.               | 56          | 6,4            |            |
| 9    | Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø89х6 ст. 09Г2С по ГОСТ 19281–2014   | ГОСТ 8732–78*                                      |                                      |                                 | м                 | 7           | 12,3           |            |
| 10   | Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø89х6 ст. 09Г2С по ГОСТ 19281–2014, в ППМ изоляции δ=49 мм   | ГОСТ 8732–78*<br>ТУ 5768–001–71794742–2012         |                                      |                                 | м                 | 232         | 19,3           |            |
| 11   | Антикоррозийное покрытие трубопроводов в камере и дренажных трубопроводов –комплексное “Магистраль”   | ТУ 4859–001–29425915–07                            |                                      |                                 |                   |             |                |            |
|      | 2 слоя защитного покрытия “Магистраль”– композиция (коричневый цвет)  |  |                                      |                                 | м²                | 1           |                |            |
|      | 1 слой “Магистраль”– гидроизоляция (зеленый цвет)   |  |                                      |                                 | м²                | 1           |                |            |
| 12   | Теплоизоляция арматуры и трубопровод из рулонного вспененного каучука Промтехизол СЭТ ВТ–Е СК–1 Супер Н–1 толщиной 25 мм с силиконовым атмосферостойким покровным слоем (в комплекте с клеем) |  |                                      |                                 | м³                | 0.04        |                |            |
| 13   | Лента Промтехизол Супер 50х25   |  |                                      |                                 | м                 | 17          |                |            |
| 14   | Комплект для заделки стыков   |  |                                      |                                 |                   |             |                |            |
|      | Ст 80–ППМ   |  |                                      |                                 | шт.               | 50          |                |            |
| 15   | Опорная подушка   | ОП2  |                                      |                                 | шт.               | 56          |                |            |
|      |   |  |                                      |                                 |                   |             |                |            |
|      |   |  |                                      |                                 |                   |             |                |            |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

В качестве запорной арматуры на трубопроводах допускается применение арматуры других производителей, с учетом наличия разрешительной документации и соответствия технических характеристик.

| Интеллектуальная собственность ООО “ИркутскЭнергоПроект” |          |           |        |   |          |
|--|----------|-----------|--------|---|----------|
|  |          |           |        |   |          |
|  |          |           |        |   |          |
|  |          |           |        |   |          |
|  |          |           |        |   |          |
| Изм.   | Кол.уч.  | Лист      | N док. | Подпись   | Дата     |
| Разраб.  |          | Штурн     |        |  | 14.04.20 |
| ГИП  |          | Сидоркина |        |  | 14.04.20 |
|  |          |           |        |   |          |
|  |          |           |        |   |          |
|  |          |           |        |   |          |
| Н.контроль   | Гармазов |           |        |  | 14.04.20 |

- АВТ

Тепловая сеть до границы земельного участка Заявителя от участка тепловой сети от ТК–51Д–25 до ввода в здание Байкальская 275

Стадия

Лист


Листов

ПП

1

2

Спецификация оборудования, изделий и материалов



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

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

| Поз. | Наименование и техническая характеристика            | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-<br>чество | Масса ед.,<br>кг. | Примечание |
|------|--|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------|
| 1    | 2  | 3  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7               | 8                 | 9          |
|      | Камера железобетонная сборная 3000х2400х2100 тип I-2 |  |                                      |                    |                   |                 |                   |            |
| 16   | Плита перекрытия                                     | ВТИ-КЖ-01-83-1                                     | П2Б                                  |                    | шт.               | 4               |                   |            |
| 17   | Панель стеновая                                      | ВТИ-КЖ-01-83-1                                     | ПС 2                                 |                    | шт.               | 2               |                   |            |
| 18   | Панель стеновая                                      | ВТИ-КЖ-01-83-1                                     | ПС 3                                 |                    | шт.               | 2               |                   |            |
|      | Непроходной ж/б канал К/Л 150х60                     |  |                                      |                    |                   |                 |                   |            |
| 19   | Лоток угловой  | с. 3.006.1-2.87                                    | Лу 15-8н                             |                    | шт.               | 1               |                   |            |
| 20   | Плита перекрытия                                     | с. 3.006.1-2.87                                    | 18б-8                                |                    | шт.               | 3               |                   |            |
| 21   | Плита перекрытия доборная                            | с. 3.006.1-2.87                                    | П15б-8                               |                    | шт.               | 6               |                   |            |
| 22   | Балка  | с. 3.006.1-2.87                                    | Б3                                   |                    | шт.               | 1               |                   |            |
|      | Непроходной ж/б канал К/Л 120х60                     |  |                                      |                    |                   |                 |                   |            |
| 23   | Лоток (длина 3м)                                     | с. 3.006.1-2.87                                    | Л11-8                                |                    | шт.               | 23              |                   |            |
| 24   | Лоток доборный                                       | с. 3.006.1-2.87                                    | Л11б-8                               |                    | шт.               | 6               |                   |            |
| 25   | Лоток угловой  | с. 3.006.1-2.87                                    | Лу11-8                               |                    | шт.               | 2               |                   |            |
| 26   | Лоток угловой  | с. 3.006.1-2.87                                    | Лу11-8н                              |                    | шт.               | 3               |                   |            |
| 27   | Плита перекрытия (длина 3м)                          | с. 3.006.1-2.87                                    | П11-8                                |                    | шт.               | 26              |                   |            |
| 28   | Плита перекрытия доборная                            | с. 3.006.1-2.87                                    | П11б-8                               |                    | шт.               | 20              |                   |            |
| 29   | Плита перекрытия доборная                            | с. 3.006.1-2.87                                    | П15б-8                               |                    | шт.               | 8               |                   |            |
| 30   | Балка  | с. 3.006.1-2.87                                    | Б2                                   |                    | шт.               | 6               |                   |            |
|      |  |  |                                      |                    |                   |                 |                   |            |
|      |  |  |                                      |                    |                   |                 |                   |            |
|      |  |  |                                      |                    |                   |                 |                   |            |
|      |  |  |                                      |                    |                   |                 |                   |            |
|      |  |  |                                      |                    |                   |                 |                   |            |
|      |  |  |                                      |                    |                   |                 |                   |            |