

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1 (минеральный кабель)

| № п/п | Номер трубопровода | Маркировка нагревательного элемента/коробка | ед. изм. | Количество линий | Марка кабеля | Диаметр трубопровода | Длина трубопровода, м | Толщина изоляции | Клейкая алюминиевая лента АТ 03, м | Крепежная перфорированная лента CSM 14, м | Замок TCS 14, шт. | ВЛЕР 004N коробка соединительная | KSB 002 монтажный кронштейн | Высотная отметка |
|-------|--------------------|---|----------|------------------|--|----------------------|-----------------------|------------------|------------------------------------|---|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1 | P18-2021 | 6203KC121 | шт | 1 | SMHI H321-10000 L=11m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 4,1 | 130 | 11 | 2,19 | 14 | 1 | 1 | 10 |
| 2 | P18-2022 | 06/234KC66-1 | шт | 1 | SMHI H321-1600 L=28m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 6,5 | 60 | 28 | 23,83 | 22 | 1 | 1 | 7 |
| 3 | P18-2022 | 06/234KC66-2 | шт | 1 | SMHI H321-1600 L=28m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 6,5 | 60 | 28 | 23,83 | 22 | 1 | 1 | 7 |
| 4 | HF-0019 | 0803KC28a,b,c | шт | 3 | SMHI H321-1000 L=56m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 600 | 47,1 | 140 | 56 | 314,00 | 157 | 3 | 3 | 10 |
| 5 | P17-2004 | 0834KC45 | шт | 1 | SMHI H321-1000 L=32m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 300 | 11,9 | 160 | 32 | 37,29 | 40 | 1 | 1 | 16 |
| 6 | P17-2004 | 0834KC46 | шт | 1 | SMHI H321-1000 L=32m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 300 | 13,5 | 160 | 32 | 42,30 | 45 | 1 | 1 | 16 |
| 7 | P17-2019, P17-2021 | 6203KC116 | шт | 1 | SMHI H321-630 L=59m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,63 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 250 | 23 | 160 | 59 | 59,80 | 77 | 1 | 1 | 19 |
| 8 | HF-0038 | 0803KC30 | шт | 1 | SMHI H321-1600 L=42m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 80 | 19 | 90 | 42 | 16,47 | 63 | 1 | 1 | 12-17 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|-----------|----|---|---|-----|----|-----|----|-------|----|---|---|----|
| 9 | P20-2050,P20-2051 | P0006KC7 | шт | 1 | SMHI H321-1600 L=33m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 200 | 20 | 130 | 33 | 42,00 | 67 | 1 | 1 | 15 |
| 10 | P20-2050,P20-2051 | P0006KC6 | шт | 1 | SMHI H321-250 L=64m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,25 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 200 | 18 | 130 | 64 | 37,80 | 60 | 1 | 1 | 15 |
| 11 | P20-2053 | P0006KC18 | шт | 1 | SMHI H321-6300 L=18m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=6,30 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 15 | 110 | 18 | 8,00 | 50 | 1 | 1 | 2 |
| 12 | P20-2062 | P0006KC39 | шт | 1 | SMHI H321-250 L=78m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,25 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 22 | 60 | 78 | 11,73 | 73 | 1 | 1 | 8 |
| 13 | P20-2062 | P0006KC40 | шт | 1 | SMHI H321-2500 L=27m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=2,5 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 15 | 60 | 27 | 8,00 | 50 | 1 | 1 | 8 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|-----|---|---|-----|----|----|----|-------|-----|---|---|---|
| 14 | P20-2061 | P0006KC25 | штг | 1 | SMHI H321-400 L=69m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,40 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 100 | 35 | 80 | 69 | 37,33 | 117 | 1 | 1 | 8 |
| 15 | P20-2081 | P0006KC86 | штг | 1 | SMHI H321-10K L=11m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 8 | 60 | 11 | 4,27 | 27 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | P20-2068 | P0006KC53 | штг | 1 | SMHI H321-1600 L=36m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 80 | 20 | 70 | 36 | 17,33 | 67 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | MC-2006 | 6203KC64 | штг | 1 | SMHI H321-1600 L=48m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 100 | 18 | 80 | 48 | 19,20 | 60 | 1 | 1 | 8 |
| 18 | MC-2003 | 6203KC63 | штг | 1 | SMHI H321-1600 L=48m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 100 | 18 | 80 | 48 | 19,20 | 60 | 1 | 1 | 8 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|----------------|-----|---|---|-----|-------|-----|-----|--------|-----|---|---|----|
| 19 | P20-2014 | 6119KC41 | штг | 1 | SMHI H321-630 L=52m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,63 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 150 | 18,25 | 110 | 52 | 28,59 | 61 | 1 | 1 | 2 |
| 20 | P19-2003 | 0803KC127a,b,c | штг | 3 | SMHI H321-1000 L=51m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 300 | 46,3 | 70 | 153 | 145,07 | 154 | 3 | 3 | 10 |
| 21 | P19-2003 | 0803KC126a,b,c | штг | 3 | SMHI H321-630 L=59m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,63 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 300 | 45,8 | 70 | 177 | 143,51 | 153 | 3 | 3 | 10 |
| 22 | P25-2004 01 | 6203KC149 | штг | 1 | SMHI H321-10K L=17m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 200 | 6,3 | 90 | 17 | 13,23 | 21 | 1 | 1 | 7 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|-----------|-----|---|---|-----|------|-----|----|--------|-----|---|---|-------|
| 23 | P25-2004 01 | 6203KC148 | штг | 1 | SMHI H321-400 L=74m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,40 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 150 | 32,5 | 100 | 74 | 50,92 | 108 | 1 | 1 | 7 |
| 24 | P25-2003 01 | 6203KC147 | штг | 1 | SMHI H321-1000 L=44m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 200 | 19 | 90 | 44 | 39,90 | 63 | 1 | 1 | 7 |
| 25 | P25-2003 01 | 6203KC146 | штг | 1 | SMHI H321-2500 L=38m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=2,50 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 200 | 16,2 | 90 | 38 | 34,02 | 54 | 1 | 1 | 7 |
| 26 | HF-0022 | 0803KC12 | штг | 1 | SMHI H321-1000 L=40m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 800 | 15 | 150 | 40 | 130,00 | 50 | 1 | 1 | 15-29 |
| 27 | HF-0038 | 0803KC29 | штг | 1 | SMHI H321-1600 L=42m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 80 | 19,2 | 90 | 42 | 16,64 | 64 | 1 | 1 | 17 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|----------------|-----|---|---|-----|------|-----|-----|-------|----|---|---|-----|
| 28 | P18-2008 | 06/234KC83 | штг | 1 | SMHI H321-400 L=55m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,40 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 150 | 24,8 | 100 | 55 | 38,85 | 83 | 1 | 1 | 3,5 |
| 29 | P18-2009 | 06/234KC116 | штг | 1 | SMHI H321-1000 L=37m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 150 | 12,9 | 100 | 37 | 20,21 | 43 | 1 | 1 | 10 |
| 30 | HF-0038, HF-0021 | 6203KC31 | штг | 1 | SMHI H321-6300 L=27m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=6,30 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 11,6 | 100 | 27 | 6,19 | 39 | 1 | 1 | 17 |
| 31 | P18-2002 | 06/234KC62-1,2 | штг | 2 | SMHI H321-400 L=55m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,40 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 350 | 22,7 | 90 | 110 | 35,56 | 76 | 2 | 2 | 3,5 |
| 32 | MS-0056 | 0536.1KC111 | штг | 1 | SMHI H321-10000 L=11m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 25 | | 50 | 11 | 0,00 | 0 | 1 | 1 | |
| 33 | HF-0079 | 0603.2KC103 | штг | 1 | SMHI H321-400 L=77m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,40 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 100 | | 90 | 77 | 0,00 | 0 | 1 | 1 | 15 |
| 34 | MS-0237 | 0836.2KC112 | штг | 1 | SMHI H321-10000 L=15m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 25 | 10 | 50 | 15 | 2,67 | 33 | 1 | 1 | 1-7 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|-----|---|---|-----|-----|-----|----|--------|----|---|---|-------|
| 35 | P13-2002 | 1134.2KC115 | штг | 1 | SMHI H321-4000 L=19m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=4,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 350 | 13 | 220 | 19 | 47,67 | 43 | 1 | 1 | 20 |
| 36 | P14--2001 | 1134.2KC118 | штг | 1 | SMHI H321-2500 L=22m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=2,50 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 600 | 10 | 220 | 22 | 66,67 | 33 | 1 | 1 | 18 |
| 37 | HF-0022 | 0803KC12 | штг | 1 | SMHI H321-1000 L=40m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 800 | 15 | 150 | 40 | 130,00 | 50 | 1 | 1 | 15-30 |
| 38 | P21-2022, P20-2033 | 0805KC31 | штг | 1 | SMHI H321-10000 L=11m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 100 | 3,6 | 90 | 11 | 3,84 | 12 | 1 | 1 | 1-10 |
| 39 | P21-2023, P21-2025 | 0805KC35 | штг | 1 | SMHI H321-10000 L=17m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 100 | 5 | 80 | 17 | 5,33 | 17 | 1 | 1 | 7-15 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|---------------|-----|---|---|-----|------|-----|----|-------|----|---|---|------|
| 40 | P21-2023, P21-2025 | 0805KC36 | штг | 1 | SMHI H321-10000 L=14m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 100 | 5,4 | 80 | 14 | 5,76 | 18 | 1 | 1 | 7-15 |
| 41 | P20-2003, ННД-0094 | 0819KC3 | штг | 1 | SMHI H321-10000 L=12m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 25 | 4,6 | 40 | 12 | 1,23 | 15 | 1 | 1 | 1 |
| 42 | P20-2005, ННД-0095 | 0819KC6 | штг | 1 | SMHI H321-10000 L=12m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 25 | 4,6 | 40 | 12 | 1,23 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| 43 | P12-2012 | 0830KC93a,b,c | штг | 3 | SMHI H321-2500 L=23m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=2,50 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 300 | 14 | 140 | 69 | 43,87 | 47 | 3 | 3 | 2 |
| 44 | HF-0038 | 6203KC31 | штг | 1 | SMHI H321-6300 L=27m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=6,30 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 11,6 | 90 | 27 | 6,19 | 39 | 1 | 1 | 16 |
| 45 | HF-0065 | 0803KC49 | штг | 1 | SMHI H321-1600 L=48m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 80 | 21,9 | 90 | 48 | 18,98 | 73 | 1 | 1 | 6-14 |
| 46 | HF-0065 | 0803KC50 | штг | 1 | SMHI H321-4000 L=35m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=4,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 80 | 15,6 | 90 | 35 | 13,52 | 52 | 1 | 1 | 6-14 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|-----------|-----|---|---|-----|-----|-----|----|-------|----|---|---|----|
| 47 | P20-2004, P20-2005 | 0819KC5 | штг | 1 | SMHI H321-6300 L=22m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=6,30 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 8,7 | 120 | 22 | 4,64 | 29 | 1 | 1 | 3 |
| 48 | P13-2002, P17-2001 | 1103KC104 | штг | 1 | SMHI H321-1000 L=51m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 350 | 18 | 170 | 51 | 28,20 | 60 | 1 | 1 | 20 |
| 49 | P14-2001 | 1103KC107 | штг | 1 | SMHI H321-6300 L=23m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=6,30 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 8,2 | 130 | 23 | 4,37 | 27 | 1 | 1 | 18 |
| 50 | P14-2001 | 1103KC108 | штг | 1 | SMHI H321-10000 L=11m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 4,1 | 130 | 11 | 2,19 | 14 | 1 | 1 | 18 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|-----|---|---|-----|------|-----|----|-------|-----|---|---|----|
| 51 | P14-2003 | 1134KC24 | штг | 1 | SMHI H321-1000 L=34m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 300 | 10 | 190 | 34 | 31,33 | 33 | 1 | 1 | 19 |
| 52 | P16-2001 | 1134KC37 | штг | 1 | SMHI H321-630 L=69m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,63 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 29,5 | 130 | 69 | 15,73 | 98 | 1 | 1 | 19 |
| 53 | MS-0019 | 0936KC54 | штг | 1 | SMHI H321-10000 L=11m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=10,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 25 | 3,2 | 60 | 11 | 0,85 | 11 | 1 | 1 | 8 |
| 54 | P12-2015 | 0930KC97 | штг | 1 | SMHI H321-630 L=68m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,63 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 200 | 36 | 120 | 68 | 75,60 | 120 | 1 | 1 | 3 |
| 55 | P12-2015 | 0930KC106 | штг | 1 | SMHI H321-1000 L=32m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=1,00 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 200 | 14 | 120 | 32 | 29,40 | 47 | 1 | 1 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------------|-----|----|--|-----|------|-----|------|---------|------|----|----|-------|
| 56 | P14-2003 | 0834KC19a,b,c | штг | 3 | SMHI H321-630 L=39m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,63 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 800 | 29,9 | 230 | 117 | 259,13 | 100 | 3 | 3 | 20 |
| 57 | P16-2002 | 1134KC38 | штг | 1 | SMHI H321-630 L=64m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,63 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 26,8 | 130 | 64 | 14,29 | 89 | 1 | 1 | 14-18 |
| 58 | P16-2002 | 1134KC39 | штг | 1 | SMHI H321-630 L=64m + Cold Ends 1m EX, M-25 r=0,63 Ом/м с к-том д.подкл. кабеля д.взрывоопас.зоны | 50 | 27,6 | 130 | 64 | 14,72 | 92 | 1 | 1 | 14-18 |
| 59 | P17-2020 | 6203KC119 | штг | 1 | SMHI H321-4000 L=32m + Cold ends 1m EX, M-25 r=4,00 Ом/м с | 250 | 13,3 | 160 | 32 | 34,58 | 44 | 1 | 1 | 20 |
| 60 | P17-2005 | 06/234KC47 | штг | 1 | SMHI H321-1600 L=31m + Cold ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м с | 200 | 8,5 | 150 | 31 | 17,85 | 28 | 1 | 1 | 1-10 |
| 61 | MS-0023 | 6236KC32 | штг | 1 | SMHI H321-1600 L=40m + Cold ends 1m EX, M-25 r=1,60 Ом/м | 40 | 15,9 | 60 | 40 | 6,68 | 53 | 1 | 1 | 6-9 |
| | | | | 72 | | | | | 2684 | 2313,78 | 3331 | 72 | 72 | |