Таблица 1. Результаты расчета зон действия поражающих факторов при взрыве ТВС

| Наименование оборудования | Наименование состояния | Масса, участвующая в образовании опасных факторов, кг | Дрейф, м | Радиус (м) зоны смертельного поражения избыточным давлением с вероятностью(%) | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 12 |

Таблица 2. Максимальные зоны смертельного поражения при реализации аварий с пожаром пролива

| Наименование оборудования | Наименование состояния | Масса, участвующая в образовании опасных факторов, кг | Радиус (м) зоны смертельного поражения избыточным давлением с вероятностью(%) | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 10 | 25 | 50 | 90 | 99 | 100 |

Таблица 3. Максимальные зоны смертельного поражения при реализации аварий с «пожаром-вспышкой»

| Наименование оборудования | Наименование состояния | Масса, участвующая в образовании опасных факторов, кг | Дрейф, м | Максимальная длина зоны по ветру, м | Максимальная длина зоны против ветра, м | Максимальная полуширина зоны, м |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Таблица 4 Результаты расчета зон действия поражающих факторов при огненном шаре

| Наименование оборудования | Наименование состояния | Масса, участвующая в образовании опасных факторов, кг | Радиус (м) зоны смертельного поражения тепловым излучением с вероятностью(%) | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 10 | 25 | 50 | 90 | 99 | 100 |
| 100Т-2 №1 (поз.202б) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 6574.4 | 199 | 162.85 | 143.23 | 121.88 | 81.25 | 40.97 |  |
| 100Т-2 №1 (поз.203б) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 6574.4 | 199 | 162.85 | 143.23 | 121.88 | 81.25 | 40.97 |  |
| 100Т-2 №1 (поз.204б) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 6574.4 | 199 | 162.85 | 143.23 | 121.88 | 81.25 | 40.97 |  |
| 100Т-2 №2 (поз.202б) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 6574.4 | 199 | 162.85 | 143.23 | 121.88 | 81.25 | 40.97 |  |
| 100Т-2 №2 (поз.203б) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 6574.4 | 199 | 162.85 | 143.23 | 121.88 | 81.25 | 40.97 |  |
| 100Т-2 №2 (поз.204б) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 6574.4 | 199 | 162.85 | 143.23 | 121.88 | 81.25 | 40.97 |  |
| 10ВХ-1 №1 (поз.431) | Конденсат газовый стабильный ПР | 8360 | 220 | 180.92 | 159.33 | 136.62 | 93.06 | 51.74 |  |
| 10ВХ-1 №2 (поз.431) | Конденсат газовый стабильный ПР | 8360 | 220 | 180.92 | 159.33 | 136.62 | 93.06 | 51.74 |  |
| 10ВХ-1 №3 (поз.431) | Конденсат газовый стабильный ПР | 8360 | 220 | 180.92 | 159.33 | 136.62 | 93.06 | 51.74 |  |
| 10Е-3 №1 (поз.2) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 46233 | 436.12 | 367.33 | 330.33 | 290.75 | 218.06 | 157.7 | 109.31 |
| 10Е-3 №2 (поз.2) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 46233 | 436.12 | 367.33 | 330.33 | 290.75 | 218.06 | 157.7 | 109.31 |
| 10Е-3 №3 (поз.2) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 46233 | 436.12 | 367.33 | 330.33 | 290.75 | 218.06 | 157.7 | 109.31 |
| 10Е-3 №4 (поз.2) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 46233 | 436.12 | 367.33 | 330.33 | 290.75 | 218.06 | 157.7 | 109.31 |
| 10Е-3 №5 (поз.2) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 46233 | 436.12 | 367.33 | 330.33 | 290.75 | 218.06 | 157.7 | 109.31 |
| 10Е-4 №1 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 92466 | 565.01 | 481.27 | 434.93 | 386.16 | 296.73 | 223.56 | 168.13 |
| 10Е-4 №2 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 92466 | 565.01 | 481.27 | 434.93 | 386.16 | 296.73 | 223.56 | 168.13 |
| 10Е-4 №3 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 92466 | 565.01 | 481.27 | 434.93 | 386.16 | 296.73 | 223.56 | 168.13 |
| 10Е-4 №5 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 92466 | 565.01 | 481.27 | 434.93 | 386.16 | 296.73 | 223.56 | 168.13 |
| 10Е-4 №6 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 92466 | 565.01 | 481.27 | 434.93 | 386.16 | 296.73 | 223.56 | 168.13 |
| 10КО-1 №1 (поз.432) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 1100 | 91.28 | 71.83 | 61.04 | 48.72 | 20.8 |  |  |
| 10КО-1 №2 (поз.432) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 1100 | 91.28 | 71.83 | 61.04 | 48.72 | 20.8 |  |  |
| 10ПУ-1 №1 (поз.1) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 32002 | 378.33 | 317.29 | 283.89 | 248.77 | 183.7 | 128.99 | 83.1 |
| 10ПУ-1 №2 (поз.1) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 32002 | 378.33 | 317.29 | 283.89 | 248.77 | 183.7 | 128.99 | 83.1 |
| 10ПУ-2 №1 (411) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 30457.8 | 370.6 | 311.1 | 278.23 | 243.67 | 179.35 | 125.23 | 79.79 |
| 10Т-2 №1 (поз.5) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 2309.6 | 126.94 | 101.95 | 87.98 | 72.78 | 41.42 |  |  |
| 10Т-2 №2 (поз.5) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 2309.6 | 126.94 | 101.95 | 87.98 | 72.78 | 41.42 |  |  |
| 200Е-1 №1 (поз. 208а) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 17061.4 | 294.77 | 245.02 | 217.79 | 189.16 | 135.18 | 88.24 | 42.96 |
| 200Е-1 №1 (поз. 209а) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 17061.4 | 294.77 | 245.02 | 217.79 | 189.16 | 135.18 | 88.24 | 42.96 |
| 200Е-1 №1 (поз. 210а) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 17061.4 | 294.77 | 245.02 | 217.79 | 189.16 | 135.18 | 88.24 | 42.96 |
| 200Е-4 №1 (поз.208в) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 72559 | 516.94 | 438.8 | 395.22 | 350.14 | 266.73 | 198.36 | 145.91 |
| 200Е-4 №1 (поз.209в) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 72559 | 516.94 | 438.8 | 395.22 | 350.14 | 266.73 | 198.36 | 145.91 |
| 200Е-4 №1 (поз.210в) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 72559 | 516.94 | 438.8 | 395.22 | 350.14 | 266.73 | 198.36 | 145.91 |
| 200К-1 №1 (поз.208а) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 22173.7 | 327.12 | 272.94 | 243.29 | 212.11 | 153.85 | 103.76 | 59.37 |
| 200К-1 №1 (поз.209а) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 22173.7 | 327.12 | 272.94 | 243.29 | 212.11 | 153.85 | 103.76 | 59.37 |
| 200К-1 №1 (поз.210а) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 22173.7 | 327.12 | 272.94 | 243.29 | 212.11 | 153.85 | 103.76 | 59.37 |
| 200П-1 №1 (поз.208г) | Конденсат газовый стабильный ПР | 27140 | 354.24 | 296.93 | 265.27 | 231.7 | 169.75 | 117.35 | 72.22 |
| 200П-1 №1 (поз.209г) | Конденсат газовый стабильный ПР | 27140 | 354.24 | 296.93 | 265.27 | 231.7 | 169.75 | 117.35 | 72.22 |
| 200П-1 №1 (поз.210г) | Конденсат газовый стабильный ПР | 27140 | 354.24 | 296.93 | 265.27 | 231.7 | 169.75 | 117.35 | 72.22 |
| 200Т-1 №1 (поз.208г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 4926.6 | 176.17 | 143.57 | 125.39 | 106.27 | 68.65 | 28.21 |  |
| 200Т-1 №1 (поз.209г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 4926.6 | 176.17 | 143.57 | 125.39 | 106.27 | 68.65 | 28.21 |  |
| 200Т-1 №1 (поз.210г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 4926.6 | 176.17 | 143.57 | 125.39 | 106.27 | 68.65 | 28.21 |  |
| 200Т-2 №1 (поз.208а) | Природный газ ПР | 337 | 52.83 | 39.85 | 32.12 | 23.07 |  |  |  |
| 200Т-2 №2 (поз.209а) | Природный газ ПР | 337 | 52.83 | 39.85 | 32.12 | 23.07 |  |  |  |
| 200Т-2 №3 (поз.210а) | Природный газ ПР | 337 | 52.83 | 39.85 | 32.12 | 23.07 |  |  |  |
| 20Е-1 №1 (поз.13) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 23195 | 332.98 | 278 | 248.44 | 216.28 | 157.15 | 106.84 | 62.22 |
| 20Е-1 №2 (поз.13) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 23195 | 332.98 | 278 | 248.44 | 216.28 | 157.15 | 106.84 | 62.22 |
| 20Е-1 №3 (поз.13) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 23195 | 332.98 | 278 | 248.44 | 216.28 | 157.15 | 106.84 | 62.22 |
| 300Р-1 №1 (поз.211в) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 12737.2 | 261.66 | 216.41 | 192.08 | 165.62 | 116.53 | 72.14 | 22.63 |
| 300Р-1 №1 (поз.212в) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 12737.2 | 261.66 | 216.41 | 192.08 | 165.62 | 116.53 | 72.14 | 22.63 |
| 300Р-1 №1 (поз.212в) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 12737.2 | 261.66 | 216.41 | 192.08 | 165.62 | 116.53 | 72.14 | 22.63 |
| 300РМ-1 №1 (поз.211а) | Моноэтиленгликоль ПР | 35572.5 | 393.95 | 331.37 | 296.8 | 260.45 | 193.1 | 136.48 | 90.4 |
| 300РМ-1 №1 (поз.212а) | Моноэтиленгликоль ПР | 35572.5 | 393.95 | 331.37 | 296.8 | 260.45 | 193.1 | 136.48 | 90.4 |
| 300РМ-1 №1 (поз.213а) | Моноэтиленгликоль ПР | 35572.5 | 393.95 | 331.37 | 296.8 | 260.45 | 193.1 | 136.48 | 90.4 |
| 300Т-1 №1 (поз.211в) | Моноэтиленгликоль ПР | 5524.2 | 184.8 | 150.97 | 132.1 | 112.25 | 73.53 | 33.19 |  |
| 300Т-1 №1 (поз.212в) | Моноэтиленгликоль ПР | 5524.2 | 184.8 | 150.97 | 132.1 | 112.25 | 73.53 | 33.19 |  |
| 300Т-1 №1 (поз.212в) | Моноэтиленгликоль ПР | 5524.2 | 184.8 | 150.97 | 132.1 | 112.25 | 73.53 | 33.19 |  |
| 301П-1 №1 (поз.211д) | Моноэтиленгликоль ПР | 39060 | 408.56 | 344.05 | 308.42 | 270.94 | 201.52 | 143.77 | 96.96 |
| 301П-1 №1 (поз.212д) | Моноэтиленгликоль ПР | 39060 | 408.56 | 344.05 | 308.42 | 270.94 | 201.52 | 143.77 | 96.96 |
| 301П-1 №1 (поз.213д) | Моноэтиленгликоль ПР | 39060 | 408.56 | 344.05 | 308.42 | 270.94 | 201.52 | 143.77 | 96.96 |
| 60Е-1 №1 (поз.20) | Моноэтиленгликоль ПР | 44640 | 429.89 | 362.52 | 325.31 | 286.17 | 214.3 | 154.63 | 106.71 |
| 60Е-1 №2 (поз.20) | Моноэтиленгликоль ПР | 44640 | 429.89 | 362.52 | 325.31 | 286.17 | 214.3 | 154.63 | 106.71 |
| 60Е-1 №3 (поз.20) | Моноэтиленгликоль ПР | 44640 | 429.89 | 362.52 | 325.31 | 286.17 | 214.3 | 154.63 | 106.71 |
| Е-2 №01 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №02 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №03 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №04 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №05 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №06 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №07 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №08 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №09 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №10 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №11 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| Е-2 №12 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 126477 | 632.75 | 540.95 | 490.54 | 436.99 | 338.43 | 259.22 | 199.76 |
| ПУ-1 №1 (поз.201а) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 41953 | 420.05 | 353.71 | 317.55 | 279.19 | 208.14 | 149.66 | 102.14 |
| ПУ-1 №2 (поз.201а) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 41953 | 420.05 | 353.71 | 317.55 | 279.19 | 208.14 | 149.66 | 102.14 |
| ПУ-1 №3 (поз.201а) | Конденсат газовый нестабильный ПР | 41953 | 420.05 | 353.71 | 317.55 | 279.19 | 208.14 | 149.66 | 102.14 |

Таблица 5. Результаты расчета зон действия поражающих факторов при струйном горении (горизонтальный факел)

| Наименование оборудования | Наименование состояния | Масса, участвующая в образовании опасных факторов, кг | Радиус (м) зоны смертельного поражения тепловым излучением с вероятностью(%) | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 100 |
| 100Т-1 №1 (поз.202б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 19.12 | 12.75 |
| 100Т-1 №1 (поз.203б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 19.12 | 12.75 |
| 100Т-1 №1 (поз.204б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 19.12 | 12.75 |
| 100Т-1 №2 (поз.202б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 19.12 | 12.75 |
| 100Т-1 №2 (поз.203б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 19.12 | 12.75 |
| 100Т-1 №2 (поз.204б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 19.12 | 12.75 |
| 100Т-2 №1 (поз.202б) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 4504.9 | 24.61 | 16.41 |
| 100Т-2 №1 (поз.203б) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 4504.9 | 24.61 | 16.41 |
| 100Т-2 №1 (поз.204б) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 4504.9 | 24.61 | 16.41 |
| 100Т-2 №2 (поз.202б) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 4504.9 | 24.61 | 16.41 |
| 100Т-2 №2 (поз.203б) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 4504.9 | 24.61 | 16.41 |
| 100Т-2 №2 (поз.204б) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 4504.9 | 24.61 | 16.41 |
| 10ВХ-1 №1 (поз.431) | Конденсат газовый стабильный 10 мм | 8089.02 | 31.1 | 20.74 |
| 10ВХ-1 №2 (поз.431) | Конденсат газовый стабильный 10 мм | 8089.02 | 31.1 | 20.74 |
| 10ВХ-1 №3 (поз.431) | Конденсат газовый стабильный 10 мм | 8089.02 | 31.1 | 20.74 |
| 10Е-3 №1 (поз.2) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2586.62 | 19.71 | 13.14 |
| 10Е-3 №2 (поз.2) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2586.62 | 19.71 | 13.14 |
| 10Е-3 №3 (поз.2) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2586.62 | 19.71 | 13.14 |
| 10Е-3 №4 (поз.2) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2586.62 | 19.71 | 13.14 |
| 10Е-3 №5 (поз.2) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2586.62 | 19.71 | 13.14 |
| 10Е-4 №1 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2588.97 | 19.72 | 13.15 |
| 10Е-4 №2 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2588.97 | 19.72 | 13.15 |
| 10Е-4 №3 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2588.97 | 19.72 | 13.15 |
| 10Е-4 №4 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2588.97 | 19.72 | 13.15 |
| 10Е-4 №5 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2588.97 | 19.72 | 13.15 |
| 10Е-4 №6 (поз. 412) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2588.97 | 19.72 | 13.15 |
| 10Е-5 №1 (поз.43) | Природный газ 10 мм | 150 | 17.91 | 11.94 |
| 10Е-5 №2 (поз.43) | Природный газ 10 мм | 150 | 17.91 | 11.94 |
| 10КО-1 №1 (поз.432) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 1100 | 35.55 | 23.7 |
| 10КО-1 №2 (поз.432) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 1100 | 35.55 | 23.7 |
| 10ПУ-1 №1 (поз.1) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 17488.78 | 42.34 | 28.23 |
| 10ПУ-1 №2 (поз.1) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 17488.78 | 42.34 | 28.23 |
| 10ПУ-2 №1 (411) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 17488.77 | 42.34 | 28.23 |
| 10Т-1 №1 (поз.5) | Природный газ 10 мм | 449 | 19.54 | 13.03 |
| 10Т-1 №2 (поз.5) | Природный газ 10 мм | 449 | 19.54 | 13.03 |
| 10Т-2 №1 (поз.5) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2309.6 | 42.29 | 28.2 |
| 10Т-2 №2 (поз.5) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 2309.6 | 42.29 | 28.2 |
| 200Е-1 №1 (поз. 208а) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 6733.49 | 28.9 | 19.27 |
| 200Е-1 №1 (поз. 209а) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 6733.49 | 28.9 | 19.27 |
| 200Е-1 №1 (поз. 210а) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 6733.49 | 28.9 | 19.27 |
| 200Е-4 №1 (поз.208в) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 8980.5 | 32.43 | 21.62 |
| 200Е-4 №1 (поз.209в) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 8980.5 | 32.43 | 21.62 |
| 200Е-4 №1 (поз.210в) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 8980.5 | 32.43 | 21.62 |
| 200К-1 №1 (поз.208а) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 6978.63 | 29.32 | 19.55 |
| 200К-1 №1 (поз.209а) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 6978.63 | 29.32 | 19.55 |
| 200К-1 №1 (поз.210а) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 6978.63 | 29.32 | 19.55 |
| 200П-1 №1 (поз.208г) | Конденсат газовый стабильный 10 мм | 10067.27 | 33.95 | 22.63 |
| 200П-1 №1 (поз.209г) | Конденсат газовый стабильный 10 мм | 10067.27 | 33.95 | 22.63 |
| 200П-1 №1 (поз.210г) | Конденсат газовый стабильный 10 мм | 10067.27 | 33.95 | 22.63 |
| 200Т-1 №1 (поз.208г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 4926.6 | 32.43 | 21.62 |
| 200Т-1 №1 (поз.209г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 4926.6 | 32.43 | 21.62 |
| 200Т-1 №1 (поз.210г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 4926.6 | 32.43 | 21.62 |
| 200Т-2 №1 (поз.208а) | Природный газ 10 мм | 337 | 13.71 | 9.14 |
| 200Т-2 №2 (поз.209а) | Природный газ 10 мм | 337 | 13.71 | 9.14 |
| 200Т-2 №3 (поз.210а) | Природный газ 10 мм | 337 | 13.71 | 9.14 |
| 20Е-1 №1 (поз.13) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 6733.61 | 28.9 | 19.27 |
| 20Е-1 №2 (поз.13) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 6733.61 | 28.9 | 19.27 |
| 20Е-1 №3 (поз.13) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 6733.61 | 28.9 | 19.27 |
| 300Р-1 №1 (поз.211в) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 5496.55 | 26.65 | 17.77 |
| 300Р-1 №1 (поз.212в) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 5496.55 | 26.65 | 17.77 |
| 300Р-1 №1 (поз.212в) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 5496.55 | 26.65 | 17.77 |
| 300РМ-1 №1 (поз.211а) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3998.99 | 23.47 | 15.64 |
| 300РМ-1 №1 (поз.212а) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3998.99 | 23.47 | 15.64 |
| 300РМ-1 №1 (поз.213а) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3998.99 | 23.47 | 15.64 |
| 300Т-1 №1 (поз.211в) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 5524.2 | 36.92 | 24.61 |
| 300Т-1 №1 (поз.212в) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 5524.2 | 36.92 | 24.61 |
| 300Т-1 №1 (поз.212в) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 5524.2 | 36.92 | 24.61 |
| 301П-1 №1 (поз.211д) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 7599.17 | 30.34 | 20.22 |
| 301П-1 №1 (поз.212д) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 7599.17 | 30.34 | 20.22 |
| 301П-1 №1 (поз.213д) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 7599.17 | 30.34 | 20.22 |
| 600Е-1 №1 (поз. 215) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3586.56 | 22.47 | 14.98 |
| 600Е-1 №2 (поз. 215) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3586.56 | 22.47 | 14.98 |
| 600Е-1 №3 (поз. 215) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3586.56 | 22.47 | 14.98 |
| 600Е-1 №4 (поз. 215) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3586.56 | 22.47 | 14.98 |
| 600Е-1 №5 (поз. 215) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3586.56 | 22.47 | 14.98 |
| 600Е-1 №6 (поз. 215) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3586.56 | 22.47 | 14.98 |
| 600Е-1 №7 (поз. 215) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3586.56 | 22.47 | 14.98 |
| 600Е-1 №8 (поз. 215) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3586.56 | 22.47 | 14.98 |
| 60Е-1 №1 (поз.20) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3575.57 | 22.44 | 14.96 |
| 60Е-1 №2 (поз.20) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3575.57 | 22.44 | 14.96 |
| 60Е-1 №3 (поз.20) | Моноэтиленгликоль 10 мм | 3575.57 | 22.44 | 14.96 |
| 60Е-2 №1 (поз.20) | Метиловый спирт 10 мм | 4363.69 | 24.3 | 16.2 |
| 60Е-2 №2 (поз.20) | Метиловый спирт 10 мм | 4363.69 | 24.3 | 16.2 |
| Входящий (1) | Метан 50 мм | 38146 | 67.87 | 45.24 |
| Входящий (1) | Метан 753 мм | 38146 | 594.18 | 396.12 |
| Входящий (2) | Метан 50 мм | 38146 | 67.87 | 45.24 |
| Входящий (2) | Метан 753 мм | 38146 | 594.18 | 396.12 |
| Е-2 №01 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №02 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №03 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №04 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №05 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №06 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №07 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №08 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №09 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №10 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №11 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| Е-2 №12 (поз.201г) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.88 | 42.89 | 28.59 |
| ПУ-1 №1 (поз.201а) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.23 | 42.89 | 28.59 |
| ПУ-1 №2 (поз.201а) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.23 | 42.89 | 28.59 |
| ПУ-1 №3 (поз.201а) | Конденсат газовый нестабильный 10 мм | 18056.23 | 42.89 | 28.59 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (1) | Метан 30 мм | 24406.55 | 40.32 | 26.88 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (1) | Метан 297 мм | 26091 | 252.34 | 168.23 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (2) | Метан 30 мм | 24406.55 | 40.32 | 26.88 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (2) | Метан 297 мм | 26091 | 252.34 | 168.23 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (3) | Метан 30 мм | 24406.55 | 40.32 | 26.88 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (3) | Метан 297 мм | 26091 | 252.34 | 168.23 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (1) | Метан 30 мм | 24406.55 | 40.32 | 26.88 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (1) | Метан 297 мм | 30906 | 250.85 | 167.23 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (2) | Метан 30 мм | 24406.55 | 40.32 | 26.88 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (2) | Метан 297 мм | 30906 | 250.85 | 167.23 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (3) | Метан 30 мм | 24406.55 | 40.32 | 26.88 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (3) | Метан 297 мм | 30906 | 250.85 | 167.23 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (1) | Метан 40 мм | 55831.98 | 56.13 | 37.42 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (1) | Метан 390 мм | 225879 | 347.09 | 231.39 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (2) | Метан 40 мм | 55831.98 | 56.13 | 37.42 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (2) | Метан 390 мм | 225879 | 347.09 | 231.39 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (3) | Метан 40 мм | 55831.98 | 56.13 | 37.42 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (3) | Метан 390 мм | 225879 | 347.09 | 231.39 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.2 | Метан 40 мм | 4445 | 57.59 | 38.39 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.2 | Метан 406 мм | 4445 | 366.92 | 244.61 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.61 | Метан 40 мм | 1746 | 57.39 | 38.26 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.61 | Метан 406 мм | 1746 | 366.43 | 244.29 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.7 | Метан 40 мм | 1738 | 57.39 | 38.26 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.7 | Метан 406 мм | 1738 | 366.43 | 244.29 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.10 | Метан 40 мм | 2549 | 50.07 | 33.38 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.10 | Метан 406 мм | 2549 | 319.72 | 213.15 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.11 | Метан 40 мм | 2066 | 50.75 | 33.83 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.11 | Метан 406 мм | 2066 | 324.03 | 216.02 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.14 | Метан 40 мм | 1340 | 51 | 34 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.14 | Метан 406 мм | 1340 | 325.67 | 217.11 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.3 | Метан 40 мм | 1605 | 50.54 | 33.69 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.3 | Метан 406 мм | 1605 | 322.7 | 215.13 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.6 | Метан 40 мм | 1245 | 49.23 | 32.82 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.6 | Метан 406 мм | 1245 | 314.31 | 209.54 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.1(1) | Метан 40 мм | 44 | 28.18 | 18.79 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.1(1) | Метан 406 мм | 44 | 179.97 | 119.98 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.1(2) | Метан 40 мм | 44 | 28.18 | 18.79 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.1(2) | Метан 406 мм | 44 | 179.97 | 119.98 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.5(1) | Метан 40 мм | 120 | 52.56 | 35.04 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.5(1) | Метан 406 мм | 120 | 335.62 | 223.74 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.5(2) | Метан 406 мм | 120 | 335.62 | 223.74 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.1 | Метан 50 мм | 5522 | 68.84 | 45.9 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.1 | Метан 494 мм | 5522 | 430.2 | 286.8 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.10 | Метан 50 мм | 4500 | 68.84 | 45.9 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.10 | Метан 494 мм | 4500 | 430.2 | 286.8 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.20 | Метан 50 мм | 5018 | 68.69 | 45.8 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.20 | Метан 494 мм | 5018 | 429.27 | 286.18 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.18 | Метан 50 мм | 26091 | 60.67 | 40.45 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.18 | Метан 491 мм | 26091 | 377.27 | 251.51 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.19 | Метан 50 мм | 30906 | 60.67 | 40.45 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.19 | Метан 494 мм | 30906 | 376.87 | 251.25 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (1) | Метан 50 мм | 26091 | 60.67 | 40.45 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (1) | Метан 506 мм | 26091 | 386.46 | 257.64 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (2) | Метан 50 мм | 26091 | 60.67 | 40.45 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (2) | Метан 506 мм | 26091 | 386.46 | 257.64 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (3) | Метан 50 мм | 26091 | 60.67 | 40.45 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (3) | Метан 506 мм | 26091 | 386.46 | 257.64 |
| ТТ Газ DN700 поток 1.9 | Метан 50 мм | 18478 | 67.11 | 44.74 |
| ТТ Газ DN700 поток 1.9 | Метан 684 мм | 18478 | 544.04 | 362.69 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.10 | Метан 50 мм | 13063 | 60.31 | 40.21 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.10 | Метан 690 мм | 13063 | 492.37 | 328.25 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.4 | Метан 50 мм | 26091 | 60.67 | 40.45 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.4 | Метан 690 мм | 26091 | 495.3 | 330.2 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.4 (2) | Метан 50 мм | 30906 | 60.31 | 40.21 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.4 (2) | Метан 690 мм | 30906 | 492.37 | 328.25 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.7 | Метан 50 мм | 30906 | 60.31 | 40.21 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.7 | Метан 690 мм | 30906 | 492.37 | 328.25 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.1 (1) | Метан 50 мм | 15140 | 67.87 | 45.24 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.1 (1) | Метан 753 мм | 15140 | 594.18 | 396.12 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.1 (2) | Метан 50 мм | 22600 | 67.87 | 45.24 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.1 (2) | Метан 753 мм | 22600 | 594.18 | 396.12 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.2, 1.3, 1.4 | Метан 50 мм | 15008 | 67.87 | 45.24 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.2, 1.3, 1.4 | Метан 753 мм | 15008 | 594.18 | 396.12 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.5, 1.6 | Метан 50 мм | 11583 | 67.11 | 44.74 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.5, 1.6 | Метан 1170 мм | 11583 | 835.86 | 557.24 |
| ТТ НК DN150 поток 14.2 | Конденсат газовый нестабильный 15 мм | 590 | 40.55 | 27.04 |
| ТТ НК DN200 поток (71+нМЭГ).1(1) | Конденсат газовый нестабильный 20 мм | 6826 | 73.64 | 49.09 |
| ТТ НК DN200 поток (71+нМЭГ).1(2) | Конденсат газовый нестабильный 20 мм | 5228 | 73.64 | 49.09 |
| ТТ НК DN200 поток (71+нМЭГ).5 | Конденсат газовый нестабильный 20 мм | 1320 | 73.39 | 48.93 |
| ТТ НК DN200 поток 14.1 | Конденсат газовый нестабильный 20 мм | 1083 | 51.73 | 34.49 |
| ТТ НК DN200 поток 71.38 | Конденсат газовый нестабильный 20 мм | 2273 | 61.9 | 41.27 |
| ТТ НК DN200 поток 71.40 | Конденсат газовый нестабильный 20 мм | 5187 | 61.9 | 41.27 |
| ТТ НК DN200 поток ЖЦ71.2 | Конденсат газовый нестабильный 20 мм | 2331 | 52.7 | 35.13 |
| ТТ НК DN250 поток ЖЦ71.3 | Конденсат газовый нестабильный 25 мм | 2365 | 61.03 | 40.68 |
| ТТ НК DN300 поток (71+нМЭГ).18 | Конденсат газовый нестабильный 30 мм | 4345 | 101.85 | 67.9 |
| ТТ НК DN300 поток (71+нМЭГ).8 (1) | Конденсат газовый нестабильный 30 мм | 9945 | 96.48 | 64.32 |
| ТТ НК DN300 поток (71+нМЭГ).8 (2) | Конденсат газовый нестабильный 30 мм | 14292 | 96.48 | 64.32 |
| ТТ НК DN300 поток (71+нМЭГ).8 (3) | Конденсат газовый нестабильный 30 мм | 18478 | 96.48 | 64.32 |
| ТТ НК DN300 поток 71.25 (1) | Конденсат газовый нестабильный 30 мм | 25716 | 83.49 | 55.66 |
| ТТ НК DN300 поток 71.25 (2) | Конденсат газовый нестабильный 30 мм | 25716 | 83.49 | 55.66 |
| ТТ НК DN300 поток 71.25 (3) | Конденсат газовый нестабильный 30 мм | 25716 | 83.49 | 55.66 |
| ТТ НК DN300 поток 71.3 (1) | Конденсат газовый нестабильный 30 мм | 25716 | 82.73 | 55.15 |
| ТТ НК DN300 поток 71.3 (2) | Конденсат газовый нестабильный 30 мм | 25716 | 82.73 | 55.15 |
| ТТ НК DN300 поток 71.3 (3) | Конденсат газовый нестабильный 30 мм | 25716 | 82.73 | 55.15 |
| ТТ НК DN400 поток (71+нМЭГ).1 (1) | Конденсат газовый нестабильный 40 мм | 17335 | 127.35 | 84.9 |
| ТТ НК DN400 поток (71+нМЭГ).1 (2) | Конденсат газовый нестабильный 40 мм | 15293 | 127.35 | 84.9 |
| ТТ НК DN400 поток (71+нМЭГ).1 (3) | Конденсат газовый нестабильный 40 мм | 13250 | 127.35 | 84.9 |
| ТТ НК DN400 поток 71.2 | Конденсат газовый нестабильный 40 мм | 25716 | 104.14 | 69.43 |
| ТТ НК DN500 поток (71+нМЭГ).180 | Конденсат газовый нестабильный 50 мм | 9609 | 153.27 | 102.18 |
| ТТ НК DN800 поток (71+нМЭГ).10 | Конденсат газовый нестабильный 50 мм | 27420 | 103.8 | 69.2 |
| ТТ СК DN200 поток 72.4 | Конденсат газовый стабильный 20 мм | 6901 | 53.8 | 35.87 |
| ТТ СК DN200 поток 72.6 (1) | Конденсат газовый стабильный 20 мм | 19248 | 52.68 | 35.12 |
| ТТ СК DN200 поток 72.6 (2) | Конденсат газовый стабильный 20 мм | 19248 | 52.68 | 35.12 |
| ТТ СК DN200 поток 72.6 (3) | Конденсат газовый стабильный 20 мм | 19248 | 52.68 | 35.12 |
| ТТ СК DN200 поток 72.7 | Конденсат газовый стабильный 20 мм | 9692 | 76.83 | 51.22 |
| ТТ СК DN200 поток 72.9 | Конденсат газовый стабильный 20 мм | 15707 | 53.8 | 35.87 |
| ТТ СК DN200 поток 72.9 (1) | Конденсат газовый стабильный 20 мм | 20915 | 52.28 | 34.86 |
| ТТ СК DN200 поток 72.9 (2) | Конденсат газовый стабильный 20 мм | 20915 | 52.28 | 34.86 |
| ТТ СК DN200 поток 72.9 (3) | Конденсат газовый стабильный 20 мм | 20915 | 52.28 | 34.86 |
| ТТ СК DN200 поток 72.91 | Конденсат газовый стабильный 20 мм | 5362 | 53.8 | 35.87 |
| ТТ СК DN300 поток 72.10 | Конденсат газовый стабильный 30 мм | 20915 | 72.32 | 48.21 |
| ТТ СК DN300 поток 72.10 (2) | Конденсат газовый стабильный 30 мм | 50463 | 72.32 | 48.21 |
| ТТ СК DN300 поток 72.5 | Конденсат газовый стабильный 30 мм | 19248 | 71.17 | 47.44 |
| ТТ СК DN300 поток 72.5 | Конденсат газовый стабильный 30 мм | 7409 | 44.2 | 29.46 |

Таблица 6. Результаты расчета зон действия поражающих факторов при струйном горении (вертикальный факел).

| Наименование оборудования | Наименование состояния | Масса, участвующая в образовании опасных факторов, кг | Радиус (м) зоны смертельного поражения тепловым излучением с вероятностью(%) | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 10 | 25 | 50 | 90 | 99 | 100 |
| 10Т-1 №1 (поз.5) | Природный газ 10 мм | 449 | 13.97 | 12.68 | 11.8 | 10.71 | 8.21 | 6.19 | 4.92 |
| 10Т-1 №2 (поз.5) | Природный газ 10 мм | 449 | 13.97 | 12.68 | 11.8 | 10.71 | 8.21 | 6.19 | 4.92 |
| 10Е-5 №1 (поз.43) | Природный газ 10 мм | 150 | 12.79 | 11.6 | 10.81 | 9.79 | 7.47 | 5.6 | 4.43 |
| 10Е-5 №2 (поз.43) | Природный газ 10 мм | 150 | 12.79 | 11.6 | 10.81 | 9.79 | 7.47 | 5.6 | 4.43 |
| 100Т-1 №1 (поз.202б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 13.82 | 12.54 | 11.68 | 10.59 | 8.11 | 6.13 | 4.86 |
| 100Т-1 №2 (поз.202б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 13.82 | 12.54 | 11.68 | 10.59 | 8.11 | 6.13 | 4.86 |
| 100Т-1 №1 (поз.203б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 13.82 | 12.54 | 11.68 | 10.59 | 8.11 | 6.13 | 4.86 |
| 100Т-1 №2 (поз.203б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 13.82 | 12.54 | 11.68 | 10.59 | 8.11 | 6.13 | 4.86 |
| 100Т-1 №1 (поз.204б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 13.82 | 12.54 | 11.68 | 10.59 | 8.11 | 6.13 | 4.86 |
| 100Т-1 №2 (поз.204б) | Природный газ 10 мм | 1954 | 13.82 | 12.54 | 11.68 | 10.59 | 8.11 | 6.13 | 4.86 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.1 (2) | Метан 753 мм | 22600 | 419.09 | 391.83 | 374.65 | 354.68 | 313.03 | 275.25 | 247.02 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.1 (2) | Метан 50 мм | 22600 | 54.49 | 50.81 | 48.58 | 46 | 40.32 | 34.48 | 29.81 |
| Входящий (1) | Метан 753 мм | 38146 | 419.09 | 391.83 | 374.65 | 354.68 | 313.03 | 275.25 | 247.02 |
| Входящий (1) | Метан 50 мм | 38146 | 54.49 | 50.81 | 48.58 | 46 | 40.32 | 34.48 | 29.81 |
| Входящий (2) | Метан 753 мм | 38146 | 419.09 | 391.83 | 374.65 | 354.68 | 313.03 | 275.25 | 247.02 |
| Входящий (2) | Метан 50 мм | 38146 | 54.49 | 50.81 | 48.58 | 46 | 40.32 | 34.48 | 29.81 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.1 (1) | Метан 753 мм | 15140 | 419.09 | 391.83 | 374.65 | 354.68 | 313.03 | 275.25 | 247.02 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.1 (1) | Метан 50 мм | 15140 | 54.49 | 50.81 | 48.58 | 46 | 40.32 | 34.48 | 29.81 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.2, 1.3, 1.4 | Метан 753 мм | 15008 | 419.09 | 391.83 | 374.65 | 354.68 | 313.03 | 275.25 | 247.02 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.2, 1.3, 1.4 | Метан 50 мм | 15008 | 54.49 | 50.81 | 48.58 | 46 | 40.32 | 34.48 | 29.81 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.5, 1.6 | Метан 50 мм | 11583 | 53.83 | 50.19 | 48.01 | 45.44 | 39.82 | 34.04 | 29.4 |
| ТТ Газ DN800 поток 1.5, 1.6 | Метан 1170 мм | 11583 | 575.36 | 540.63 | 518.28 | 492.61 | 438.85 | 390.23 | 353.83 |
| ТТ Газ DN700 поток 1.9 | Метан 50 мм | 18478 | 53.83 | 50.19 | 48.01 | 45.44 | 39.82 | 34.04 | 29.4 |
| ТТ Газ DN700 поток 1.9 | Метан 684 мм | 18478 | 384.91 | 359.55 | 343.43 | 324.76 | 285.83 | 250.45 | 224.01 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (1) | Метан 390 мм | 225879 | 260.24 | 242.8 | 232.02 | 219.35 | 192.89 | 168.56 | 150.06 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (1) | Метан 40 мм | 55831.98 | 44.6 | 41.58 | 39.74 | 37.57 | 32.66 | 27.63 | 23.58 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (2) | Метан 390 мм | 225879 | 260.24 | 242.8 | 232.02 | 219.35 | 192.89 | 168.56 | 150.06 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (2) | Метан 40 мм | 55831.98 | 44.6 | 41.58 | 39.74 | 37.57 | 32.66 | 27.63 | 23.58 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (3) | Метан 390 мм | 225879 | 260.24 | 242.8 | 232.02 | 219.35 | 192.89 | 168.56 | 150.06 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.10 (3) | Метан 40 мм | 55831.98 | 44.6 | 41.58 | 39.74 | 37.57 | 32.66 | 27.63 | 23.58 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (1) | Метан 50 мм | 26091 | 48.4 | 45.12 | 43.14 | 40.82 | 35.6 | 30.21 | 25.94 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (1) | Метан 506 мм | 26091 | 284.73 | 265.46 | 253.59 | 239.63 | 210.3 | 183.63 | 163.46 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (2) | Метан 50 мм | 26091 | 48.4 | 45.12 | 43.14 | 40.82 | 35.6 | 30.21 | 25.94 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (2) | Метан 506 мм | 26091 | 284.73 | 265.46 | 253.59 | 239.63 | 210.3 | 183.63 | 163.46 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (3) | Метан 50 мм | 26091 | 48.4 | 45.12 | 43.14 | 40.82 | 35.6 | 30.21 | 25.94 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.3 (3) | Метан 506 мм | 26091 | 284.73 | 265.46 | 253.59 | 239.63 | 210.3 | 183.63 | 163.46 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.4 | Метан 50 мм | 26091 | 48.4 | 45.12 | 43.14 | 40.82 | 35.6 | 30.21 | 25.94 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.4 | Метан 690 мм | 26091 | 351.68 | 327.87 | 313.2 | 295.66 | 259.51 | 226.58 | 201.97 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.18 | Метан 50 мм | 26091 | 48.4 | 45.12 | 43.14 | 40.82 | 35.6 | 30.21 | 25.94 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.18 | Метан 491 мм | 26091 | 278.91 | 260.1 | 248.38 | 234.75 | 206.12 | 180.08 | 160.25 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (1) | Метан 297 мм | 26091 | 198.14 | 185.01 | 176.98 | 167.77 | 148.26 | 130.21 | 116.12 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (1) | Метан 30 мм | 24406.55 | 31.58 | 29.41 | 28.07 | 26.47 | 22.7 | 18.73 | 15.72 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (2) | Метан 297 мм | 26091 | 198.14 | 185.01 | 176.98 | 167.77 | 148.26 | 130.21 | 116.12 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (2) | Метан 30 мм | 24406.55 | 31.58 | 29.41 | 28.07 | 26.47 | 22.7 | 18.73 | 15.72 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (3) | Метан 297 мм | 26091 | 198.14 | 185.01 | 176.98 | 167.77 | 148.26 | 130.21 | 116.12 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.15 (3) | Метан 30 мм | 24406.55 | 31.58 | 29.41 | 28.07 | 26.47 | 22.7 | 18.73 | 15.72 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (1) | Метан 297 мм | 30906 | 197.06 | 184 | 176.03 | 166.78 | 147.57 | 129.62 | 115.53 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (1) | Метан 30 мм | 24406.55 | 31.58 | 29.41 | 28.07 | 26.47 | 22.7 | 18.73 | 15.72 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (2) | Метан 297 мм | 30906 | 197.06 | 184 | 176.03 | 166.78 | 147.57 | 129.62 | 115.53 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (2) | Метан 30 мм | 24406.55 | 31.58 | 29.41 | 28.07 | 26.47 | 22.7 | 18.73 | 15.72 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (3) | Метан 297 мм | 30906 | 197.06 | 184 | 176.03 | 166.78 | 147.57 | 129.62 | 115.53 |
| ТТ Газ DN300 поток 2.17 (3) | Метан 30 мм | 24406.55 | 31.58 | 29.41 | 28.07 | 26.47 | 22.7 | 18.73 | 15.72 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.19 | Метан 50 мм | 30906 | 48.4 | 45.12 | 43.14 | 40.82 | 35.6 | 30.21 | 25.94 |
| ТТ Газ DN500 поток 2.19 | Метан 494 мм | 30906 | 278.76 | 259.96 | 248.39 | 234.77 | 206.18 | 180.03 | 160.22 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.4 (2) | Метан 50 мм | 30906 | 48.1 | 44.85 | 42.87 | 40.53 | 35.35 | 30.03 | 25.77 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.4 (2) | Метан 690 мм | 30906 | 349.78 | 326.11 | 311.35 | 294.09 | 257.97 | 225.24 | 200.78 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.7 | Метан 50 мм | 30906 | 48.1 | 44.85 | 42.87 | 40.53 | 35.35 | 30.03 | 25.77 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.7 | Метан 690 мм | 30906 | 349.78 | 326.11 | 311.35 | 294.09 | 257.97 | 225.24 | 200.78 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.10 | Метан 50 мм | 13063 | 48.1 | 44.85 | 42.87 | 40.53 | 35.35 | 30.03 | 25.77 |
| ТТ Газ DN700 поток 2.10 | Метан 690 мм | 13063 | 349.78 | 326.11 | 311.35 | 294.09 | 257.97 | 225.24 | 200.78 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.1 | Метан 50 мм | 5522 | 55.3 | 51.59 | 49.33 | 46.72 | 40.95 | 35.08 | 30.34 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.1 | Метан 494 мм | 5522 | 311.36 | 290.38 | 277.17 | 261.78 | 229.45 | 200.22 | 178.23 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.10 | Метан 50 мм | 4500 | 55.3 | 51.59 | 49.33 | 46.72 | 40.95 | 35.08 | 30.34 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.10 | Метан 494 мм | 4500 | 311.36 | 290.38 | 277.17 | 261.78 | 229.45 | 200.22 | 178.23 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.2 | Метан 40 мм | 4445 | 45.82 | 42.72 | 40.83 | 38.6 | 33.59 | 28.43 | 24.36 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.2 | Метан 406 мм | 4445 | 272.59 | 254.29 | 242.89 | 229.63 | 201.66 | 176.07 | 156.78 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.20 | Метан 50 мм | 5018 | 55.18 | 51.46 | 49.2 | 46.62 | 40.86 | 35 | 30.25 |
| ТТ Газ DN500 поток 1.20 | Метан 494 мм | 5018 | 310.69 | 289.75 | 276.56 | 261.21 | 228.95 | 199.79 | 177.84 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.61 | Метан 40 мм | 1746 | 45.66 | 42.55 | 40.69 | 38.45 | 33.47 | 28.33 | 24.25 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.61 | Метан 406 мм | 1746 | 272.36 | 253.95 | 242.57 | 229.33 | 201.52 | 176.1 | 156.71 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.7 | Метан 40 мм | 1738 | 45.66 | 42.55 | 40.69 | 38.45 | 33.47 | 28.33 | 24.25 |
| ТТ Газ DN400 поток 1.7 | Метан 406 мм | 1738 | 272.36 | 253.95 | 242.57 | 229.33 | 201.52 | 176.1 | 156.71 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.3 | Метан 40 мм | 1605 | 39.96 | 37.24 | 35.57 | 33.6 | 29.11 | 24.43 | 20.74 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.3 | Метан 406 мм | 1605 | 244.86 | 228.42 | 218.28 | 206.62 | 181.9 | 159.28 | 141.73 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.10 | Метан 40 мм | 2549 | 39.57 | 36.87 | 35.21 | 33.26 | 28.8 | 24.14 | 20.49 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.10 | Метан 406 мм | 2549 | 242.95 | 226.66 | 216.73 | 205.06 | 180.57 | 158.04 | 140.66 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.11 | Метан 40 мм | 2066 | 40.14 | 37.41 | 35.72 | 33.74 | 29.23 | 24.54 | 20.84 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.11 | Метан 406 мм | 2066 | 245.65 | 229.25 | 219.07 | 207.24 | 182.54 | 159.71 | 142.2 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.6 | Метан 40 мм | 1245 | 38.88 | 36.21 | 34.6 | 32.68 | 28.28 | 23.66 | 20.07 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.6 | Метан 406 мм | 1245 | 239.53 | 223.51 | 213.63 | 202.16 | 178.08 | 155.83 | 138.85 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.14 | Метан 40 мм | 1340 | 40.36 | 37.6 | 35.92 | 33.93 | 29.38 | 24.66 | 20.96 |
| ТТ Газ DN400 поток 2.14 | Метан 406 мм | 1340 | 246.77 | 230.29 | 220.06 | 208.29 | 183.34 | 160.28 | 142.8 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.1(1) | Метан 40 мм | 44 | 21.81 | 20.33 | 19.38 | 18.23 | 15.4 | 12.38 | 10.19 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.1(1) | Метан 406 мм | 44 | 145.58 | 135.97 | 130.19 | 123.55 | 109.64 | 96.5 | 86 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.5(1) | Метан 40 мм | 120 | 41.63 | 38.8 | 37.07 | 35.02 | 30.39 | 25.56 | 21.76 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.5(1) | Метан 406 мм | 120 | 253.09 | 236.12 | 225.57 | 213.44 | 187.73 | 164.2 | 146.2 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.1(2) | Метан 40 мм | 44 | 21.81 | 20.33 | 19.38 | 18.23 | 15.4 | 12.38 | 10.19 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.1(2) | Метан 406 мм | 44 | 145.58 | 135.97 | 130.19 | 123.55 | 109.64 | 96.5 | 86 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.5(2) | Метан 40 мм | 120 | 41.63 | 38.8 | 37.07 | 35.02 | 30.39 | 25.56 | 21.76 |
| ТТ Газ DN400 поток 28.5(2) | Метан 406 мм | 120 | 253.09 | 236.12 | 225.57 | 213.44 | 187.73 | 164.2 | 146.2 |