ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ\_таблица 1. Содержание основных породообразующих оксидов в глинистых породах рифея и венда Южного Урала, мас.%

Эратема/Система Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р

Свита Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подсвита |  | | | | | | | | | | | | | |
| Номер образца | 817-4-3 | 817-4-28 | 817-4-16 | 816-11-9 | 816-11-4 | 816-10-3 | 815-10-7 | 815-10-2 | 815-9-8 | 815-9-3 | 26-40 | 26-34 | 28-41 | 28-37 |
| SiO2 | 64,93 | 64,80 | 62,00 | 69,50 | 68,30 | 65,70 | 70,00 | 65,70 | 68,50 | 65,00 | 63,56 | 68,53 | 66,23 | 60,84 |
| TiO2 | 0,58 | 0,70 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,38 | 0,80 | 0,72 | 0,76 | 0,86 | 0,69 | 0,72 | 0,90 |
| Al2O3 | 16,80 | 15,70 | 17,00 | 15,00 | 14,68 | 15,00 | 15,30 | 16,00 | 14,70 | 16,70 | 16,71 | 14,32 | 13,44 | 16,97 |
| Fe2O3 | 5,51 | 5,79 | 7,75 | 4,55 | 4,81 | 5,26 | 3,23 | 4,02 | 3,46 | 5,42 | 4,87 | 2,89 | 5,76 | 6,56 |
| MnO | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,05 |
| MgO | 1,60 | 0,40 | 1,60 | 0,20 | 1,20 | 2,61 | 1,00 | 2,60 | 0,96 | 0,60 | 2,90 | 2,30 | 2,41 | 2,62 |
| CaO | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,50 | 0,89 | 0,80 | 0,50 | 0,70 | 0,70 | 0,27 | 0,96 | 1,26 | 2,52 | 1,40 |
| K2O | 4,64 | 8,85 | 5,80 | 3,53 | 2,71 | 3,35 | 5,63 | 4,60 | 4,24 | 5,49 | 4,52 | 3,28 | 2,83 | 5,60 |
| Na2O | 1,66 | 1,49 | 1,66 | 2,36 | 2,54 | 2,09 | 0,47 | 1,72 | 2,23 | 2,67 | 1,81 | 2,48 | 2,40 | 1,60 |
| P2O5 | 0,26 | 0,15 | 0,16 | 0,10 | 0,08 | 0,30 | 0,13 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,13 | 0,21 | 0,12 | 0,13 |
| ппп | 3,00 | 2,08 | 3,60 | 3,52 | 3,70 | 4,06 | 2,94 | 3,38 | 4,14 | 2,87 | 3,87 | 4,04 | 3,38 | 3,10 |

Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская | Айская |

817-4-15 817-4-6 817-4-12 817-4-14 817-4-1 817-4-17 816-11-7 816-11-6 816-10-2 816-11-8 815-10-10 815-9-11 814-4-3 816-11-3 817-4-21 812-1-4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 66,67 | 59,38 | 64,84 | 63,22 | 67,63 | 64,52 | 67,92 | 66,08 | 64,75 | 66,00 | 64,92 | 62,70 | 66,54 | 64,60 | 64,94 | 60,87 |
| 0,63 | 0,65 | 0,58 | 0,62 | 0,55 | 0,61 | 0,57 | 0,69 | 0,58 | 0,64 | 0,64 | 0,60 | 0,46 | 0,45 | 0,67 | 0,62 |
| 15,64 | 17,81 | 17,74 | 17,25 | 15,35 | 15,97 | 16,52 | 17,62 | 15,75 | 17,56 | 17,36 | 19,63 | 13,46 | 17,41 | 16,02 | 18,06 |
| 5,22 | 7,32 | 4,07 | 5,46 | 5,43 | 6,03 | 2,43 | 2,39 | 5,89 | 3,48 | 4,61 | 3,36 | 3,07 | 4,60 | 5,99 | 3,40 |
| 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 2,61 | 3,81 | 2,51 | 3,11 | 2,46 | 3,83 | 1,32 | 1,35 | 3,44 | 1,69 | 2,26 | 1,86 | 5,80 | 2,75 | 2,71 | 5,10 |
| 0,20 | 0,45 | 0,71 | 0,18 | 0,45 | 0,90 | 0,45 | 0,39 | 0,81 | 0,31 | 0,69 | 0,43 | 1,27 | 0,44 | 0,31 | 0,95 |
| 4,50 | 4,98 | 5,26 | 5,15 | 3,23 | 3,30 | 4,26 | 4,66 | 3,00 | 4,69 | 4,06 | 6,11 | 4,17 | 4,88 | 4,10 | 6,36 |
| 1,93 | 1,34 | 0,69 | 1,47 | 2,27 | 1,58 | 2,19 | 2,45 | 2,00 | 2,07 | 1,63 | 1,51 | 2,27 | 0,93 | 2,33 | 1,13 |
| 0,11 | 0,13 | 0,30 | 0,15 | 0,13 | 0,13 | 0,24 | 0,18 | 0,26 | 0,27 | 0,11 | 0,10 | 0,13 | 0,16 | 0,31 | 0,09 |
| 2,50 | 4,10 | 3,30 | 3,40 | 2,50 | 3,10 | 4,10 | 4,20 | 3,50 | 3,30 | 3,70 | 3,70 | 2,90 | 3,80 | 2,60 | 3,40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ифей | Нижний р Нижний р Нижний рифей | Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р |
|  | Саткинск Саткинск Саткинская | Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 831-10 | 831-14 | 740/758,5 |  | | | | | | | | | | |
| 59,09 | 67,07 | 61,14 | 62,99 | 58,32 | 61,44 | 60,46 | 60,82 | 60,01 | 60,46 | 60,90 | 60,00 | 59,10 | 62,33 |
| 0,79 | 0,61 | 0,58 | 0,72 | 0,79 | 0,94 | 0,81 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,93 | 0,97 | 0,73 | 0,78 |
| 22,30 | 17,84 | 18,75 | 19,38 | 20,86 | 21,77 | 19,15 | 19,13 | 19,89 | 20,00 | 18,50 | 19,00 | 18,17 | 18,51 |
| 4,62 | 1,83 | 1,33 | 5,54 | 8,71 | 4,77 | 8,61 | 8,51 | 8,71 | 8,51 | 6,36 | 8,74 | 7,84 | 6,86 |
| 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,03 |
| 1,68 | 1,48 | 2,47 | 1,74 | 1,71 | 1,09 | 1,62 | 1,72 | 1,27 | 1,28 | 1,79 | 1,45 | 2,20 | 1,56 |
| 0,78 | 0,78 | 1,68 | 0,07 | 0,12 | 0,09 | 0,21 | 0,23 | 0,27 | 0,16 | 0,17 | 0,11 | 1,62 | 0,29 |
| 5,79 | 5,87 | 10,06 | 4,23 | 3,61 | 4,04 | 3,05 | 3,34 | 3,63 | 3,43 | 3,72 | 3,05 | 4,23 | 3,78 |
| 0,59 | 0,71 | 0,01 | 0,84 | 1,01 | 1,37 | 1,10 | 0,93 | 0,72 | 0,89 | 0,86 | 1,00 | 0,56 | 0,90 |
| 0,03 | 0,02 | 0,55 | 0,07 | 0,10 | 0,04 | 0,10 | 0,30 | 0,09 | 0,10 | 0,05 | 0,09 | 0,07 | 0,07 |
| 5,07 | 3,73 | 3,64 | 4,35 | 4,40 | 4,39 | 4,48 | 4,50 | 5,18 | 5,04 | 4,67 | 5,03 | 5,50 | 4,98 |

Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р

Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 60,13 | 62,60 | 62,60 | 64,50 | 63,00 | 62,50 | 57,50 | 61,00 | 66,09 | 58,05 | 65,51 | 61,18 | 57,36 | 58,22 | 61,27 | 54,57 |
| 0,80 | 0,85 | 0,76 | 0,72 | 0,73 | 0,72 | 0,72 | 0,82 | 0,63 | 0,83 | 0,47 | 0,78 | 0,79 | 0,83 | 0,81 | 0,68 |
| 19,11 | 21,20 | 20,00 | 18,40 | 18,90 | 18,80 | 20,00 | 20,00 | 16,23 | 21,67 | 12,80 | 20,29 | 19,40 | 20,05 | 19,96 | 18,93 |
| 8,17 | 4,95 | 6,38 | 5,93 | 5,65 | 7,90 | 5,95 | 7,85 | 7,14 | 5,72 | 12,43 | 5,15 | 9,16 | 7,40 | 6,01 | 13,97 |
| 0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,12 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,02 | 0,18 |
| 1,59 | 0,90 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,20 | 1,20 | 1,00 | 1,43 | 1,50 | 1,63 | 1,43 | 1,82 | 1,76 | 1,59 | 2,53 |
| 0,52 | 0,50 | 0,45 | 0,70 | 0,70 | 0,61 | 4,04 | 0,70 | 0,30 | 0,30 | 0,38 | 0,15 | 0,15 | 0,10 | 0,25 | 0,40 |
| 4,51 | 3,63 | 3,83 | 3,48 | 3,33 | 2,71 | 2,95 | 2,13 | 3,78 | 5,72 | 2,77 | 5,56 | 5,21 | 5,44 | 5,29 | 2,86 |
| 0,23 | 1,20 | 0,93 | 0,54 | 1,08 | 1,16 | 1,08 | 2,16 | 0,34 | 0,17 | 0,34 | 0,15 | 0,17 | 0,13 | 0,13 | 0,52 |
| 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,06 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,09 | 0,08 | 0,14 | 0,10 |
| 5,19 | 4,77 | 5,04 | 4,04 | 5,06 | 5,31 | 6,95 | 5,10 | 3,70 | 5,16 | 3,45 | 4,79 | 5,63 | 5,48 | 4,38 | 5,32 |

Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р

Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 56,15 | 58,08 | 64,56 | 59,85 | 55,80 | 56,08 | 53,56 | 49,97 | 60,63 | 53,84 | 57,82 | 58,27 | 55,53 | 58,83 | 62,00 | 60,74 |
| 0,75 | 0,82 | 0,74 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,86 | 0,78 | 0,85 | 0,80 | 0,82 | 0,82 | 0,79 | 1,03 | 0,91 | 0,89 |
| 18,71 | 20,51 | 18,81 | 17,76 | 19,62 | 19,73 | 21,18 | 18,74 | 20,70 | 19,86 | 19,33 | 21,55 | 20,06 | 20,35 | 19,85 | 17,70 |
| 10,58 | 7,36 | 5,26 | 8,89 | 9,95 | 10,31 | 8,93 | 12,80 | 7,63 | 10,60 | 9,55 | 7,41 | 8,57 | 9,14 | 7,53 | 9,53 |
| 0,13 | 0,05 | 0,03 | 0,11 | 0,14 | 0,08 | 0,11 | 0,17 | 0,05 | 0,14 | 0,07 | 0,05 | 0,12 | 0,04 | 0,07 | 0,11 |
| 2,00 | 1,69 | 1,04 | 1,65 | 1,71 | 1,61 | 2,25 | 2,92 | 1,56 | 2,26 | 2,15 | 1,91 | 2,14 | 2,11 | 1,68 | 2,08 |
| 0,22 | 0,12 | 0,18 | 0,24 | 0,30 | 0,38 | 0,24 | 0,31 | 0,15 | 0,29 | 0,54 | 0,38 | 0,23 | 0,21 | 0,17 | 0,26 |
| 5,26 | 5,99 | 4,51 | 4,77 | 5,15 | 5,56 | 6,04 | 5,49 | 4,06 | 5,41 | 3,46 | 3,38 | 4,84 | 5,97 | 4,37 | 3,94 |
| 0,20 | 0,16 | 0,23 | 0,27 | 0,15 | 0,21 | 0,16 | 0,10 | 0,78 | 0,15 | 0,71 | 0,60 | 0,44 | 0,24 | 0,86 | 0,91 |
| 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,17 | 0,24 | 0,08 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,18 | 0,08 | 0,10 | 0,08 | 0,09 | 0,11 |
| 5,45 | 5,18 | 5,19 | 5,83 | 6,27 | 5,03 | 6,57 | 8,44 | 4,27 | 6,27 | 5,69 | 4,80 | 7,31 | 4,65 | 3,44 | 4,20 |

Нижний рифей Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний

Бакальская Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 801-1-1 | 801-1-2 | 801-1-6 | 802-5-1 | 802-4-8 | 802-2-2 | 802-2-1 | 802-5-3 | 801-1-1 | 801-1-2 | 801-1-6 | 802-5-1 | А-38 | А-110 |
| 63,20 | 63,00 | 64,00 | 67,50 | 60,60 | 59,77 | 58,63 | 57,67 | 59,47 | 63,00 | 64,00 | 67,50 | 60,60 | 57,35 | 59,90 |
| 0,89 | 0,82 | 0,82 | 0,72 | 0,92 | 1,09 | 1,27 | 1,25 | 1,13 | 0,82 | 0,82 | 0,72 | 0,92 | 0,82 | 0,83 |
| 18,30 | 19,00 | 18,40 | 15,80 | 20,50 | 23,94 | 18,76 | 20,36 | 21,28 | 19,00 | 18,40 | 15,80 | 20,50 | 18,54 | 18,33 |
| 8,15 | 6,66 | 7,25 | 7,35 | 7,94 | 6,83 | 9,14 | 9,88 | 7,15 | 6,65 | 7,25 | 7,35 | 7,94 | 9,34 | 8,80 |
| 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,09 |
| 1,60 | 1,48 | 1,57 | 2,00 | 1,68 | 1,18 | 4,09 | 2,61 | 4,29 | 1,48 | 1,57 | 2,00 | 1,68 | 2,75 | 1,87 |
| 0,16 | 0,56 | 0,61 | 0,95 | 1,20 | 0,10 | 0,15 | 0,12 | 0,06 | 0,56 | 0,61 | 0,95 | 1,20 | 0,12 | 0,09 |
| 4,55 | 3,42 | 3,00 | 2,47 | 3,53 | 4,00 | 4,45 | 5,05 | 3,58 | 3,42 | 3,00 | 2,47 | 3,53 | 4,37 | 3,47 |
| 0,59 | 0,96 | 0,65 | 0,31 | 0,35 | 0,29 | 1,19 | 0,26 | 0,25 | 0,96 | 0,65 | 0,31 | 0,35 | 0,50 | 0,70 |
| 0,08 | 0,12 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,12 | 0,15 | 0,15 | 0,09 | 0,12 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,15 | 0,09 |
| 4,46 | 4,61 | 4,38 | 3,90 | 4,78 | 3,58 | 3,09 | 3,34 | 3,73 | 4,61 | 4,38 | 3,90 | 4,78 | 5,03 | 5,14 |

Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний

Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А-111 | А-112 | А-113 | А-114 | П-12-15 | 756-21 | П-12-14 | 758-35 | П-12-20 | 758-5 | П-12-24 | 756-6 | 759-28 | П-12-19 | П-12-16 | П-12-17 |
| 59,13 | 59,65 | 62,01 | 58,18 | 67,30 | 64,64 | 65,92 | 57,00 | 62,23 | 62,32 | 59,72 | 53,79 | 54,96 | 63,34 | 69,25 | 63,16 |
| 0,91 | 0,84 | 0,61 | 0,70 | 0,81 | 1,25 | 0,58 | 1,01 | 0,71 | 1,62 | 0,75 | 1,13 | 1,48 | 0,76 | 0,97 | 0,88 |
| 20,35 | 19,23 | 16,50 | 18,59 | 17,21 | 14,45 | 17,98 | 20,65 | 20,62 | 17,41 | 19,64 | 23,03 | 21,30 | 20,52 | 19,03 | 19,88 |
| 9,06 | 8,39 | 10,28 | 7,90 | 7,21 | 11,79 | 6,22 | 9,21 | 6,00 | 9,70 | 12,17 | 8,46 | 10,32 | 5,73 | 2,88 | 7,10 |
| 0,04 | 0,09 | 0,05 | 0,06 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,11 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| 2,33 | 1,76 | 1,82 | 3,35 | 1,76 | 0,82 | 2,18 | 3,13 | 2,73 | 1,13 | 1,11 | 1,75 | 1,27 | 2,52 | 1,55 | 1,68 |
| 0,09 | 0,09 | 0,16 | 0,52 | 0,72 | 0,07 | 0,44 | 0,10 | 0,68 | 0,21 | 0,12 | 0,19 | 0,23 | 0,59 | 0,54 | 0,59 |
| 3,63 | 3,82 | 2,70 | 4,45 | 4,96 | 4,15 | 6,45 | 3,41 | 6,87 | 4,41 | 6,20 | 6,82 | 6,08 | 6,71 | 5,61 | 6,70 |
| 0,80 | 0,60 | 0,80 | 0,55 | 0,14 | 0,20 | 0,15 | 0,32 | 0,18 | 0,29 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,11 | 0,12 | 0,12 |
| 0,08 | 0,12 | 0,26 | 0,12 | 0,20 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,14 | 0,15 | 0,20 | 0,08 | 0,13 | 0,04 | 0,15 | 0,03 |
| 3,84 | 5,32 | 5,14 | 4,80 | 0,70 | 1,98 | 0,90 | 4,46 | 1,00 | 2,25 | 0,90 | 3,97 | 3,42 | 1,00 | 0,70 | 0,90 |

Средний Средний рифей Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний р

Машакск Машакская Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино-

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| П-12-18 | 758-13 | 233-5-10 | 233-5-2 | 233-4-4 | 233-5-3 | 233-11-1 | 233-7-2 | 233-9-2 | 233-13-1 | 233-14-2 | 233-11-2 | 234-17-2 | 234-19-2 | 233-17-4 |
| 66,33 | 66,20 | 60,95 | 70,85 | 74,50 | 65,80 | 69,38 | 65,20 | 63,00 | 64,00 | 68,30 | 66,50 | 64,80 | 66,50 | 68,12 |
| 0,77 | 0,70 | 0,96 | 0,60 | 0,51 | 0,80 | 0,74 | 0,78 | 0,88 | 0,78 | 0,72 | 0,76 | 0,99 | 0,88 | 0,92 |
| 18,61 | 15,98 | 20,20 | 14,13 | 13,30 | 15,70 | 12,26 | 15,10 | 17,40 | 16,40 | 14,80 | 14,56 | 17,50 | 16,00 | 13,80 |
| 5,39 | 7,98 | 6,76 | 4,03 | 3,97 | 7,38 | 5,88 | 5,56 | 4,01 | 5,96 | 5,13 | 5,51 | 6,85 | 5,57 | 6,37 |
| 0,01 | 0,02 | 0,08 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,07 |
| 1,66 | 1,69 | 2,00 | 1,68 | 1,80 | 2,81 | 2,80 | 4,00 | 3,67 | 3,21 | 2,12 | 3,47 | 0,00 | 1,87 | 1,70 |
| 0,73 | 0,18 | 0,28 | 0,40 | 0,42 | 0,20 | 0,56 | 0,56 | 0,42 | 0,56 | 0,56 | 0,42 | 0,00 | 0,40 | 0,32 |
| 6,46 | 2,72 | 2,28 | 3,27 | 2,03 | 2,64 | 3,71 | 3,00 | 5,76 | 4,33 | 4,69 | 3,86 | 4,84 | 4,16 | 3,56 |
| 0,16 | 0,96 | 0,76 | 0,93 | 0,99 | 1,27 | 1,47 | 2,20 | 2,23 | 2,06 | 1,52 | 2,40 | 1,22 | 2,11 | 1,33 |
| 0,03 | 0,13 | 0,09 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,11 | 0,12 | 0,10 | 0,11 | 0,09 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,08 |
| 0,80 | 2,92 | 5,34 | 3,79 | 3,21 | 4,38 | 2,90 | 4,35 | 3,32 | 3,32 | 2,88 | 3,51 | 3,47 | 3,00 | 3,76 |

ифей Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний р комаровск Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянская

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 292-4-1 | 292-3-1 | 292-21-2 | 292-20-2 | 292-16-2 | 292-15-2 | 292-12-1 | 259-10-2 | 259-10-1 | 259-4-9 | 781-18 | 781-10-2 | 781-11-1 | 781-11-6 | 781-12-8 |
| 60,48 | 56,18 | 59,27 | 59,15 | 59,55 | 56,35 | 57,96 | 57,12 | 58,63 | 59,60 | 63,80 | 57,00 | 62,20 | 65,00 | 60,80 |
| 0,79 | 1,00 | 0,94 | 0,82 | 0,83 | 0,82 | 0,80 | 0,80 | 0,88 | 0,91 | 0,85 | 0,87 | 1,05 | 1,13 | 0,93 |
| 17,57 | 20,33 | 18,76 | 18,78 | 16,00 | 18,38 | 18,06 | 16,67 | 17,84 | 18,90 | 14,90 | 20,60 | 17,60 | 18,40 | 18,90 |
| 7,18 | 7,19 | 4,80 | 5,57 | 5,95 | 5,33 | 5,12 | 6,63 | 4,73 | 3,00 | 6,90 | 6,55 | 6,48 | 5,90 | 6,13 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,09 | 0,02 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| 3,11 | 3,83 | 3,54 | 3,93 | 4,69 | 5,08 | 3,09 | 3,01 | 4,59 | 2,77 | 2,60 | 2,60 | 3,00 | 1,26 | 2,54 |
| 0,30 | 0,56 | 0,42 | 0,42 | 0,91 | 1,55 | 2,91 | 3,78 | 1,53 | 1,54 | 0,89 | 0,35 | 0,35 | 0,70 | 0,56 |
| 5,86 | 5,77 | 5,89 | 6,10 | 6,07 | 6,84 | 5,71 | 5,96 | 6,54 | 7,65 | 3,96 | 5,25 | 5,32 | 2,74 | 4,54 |
| 0,59 | 0,73 | 0,39 | 0,37 | 0,41 | 0,36 | 0,64 | 0,49 | 0,50 | 0,11 | 0,98 | 1,19 | 1,08 | 1,14 | 1,19 |
| 0,04 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,09 | 0,13 | 0,07 | 0,10 | 0,14 | 0,07 |
| 4,53 | 4,40 | 5,80 | 4,78 | 5,48 | 5,12 | 5,68 | 5,93 | 4,85 | 5,20 | 4,82 | 3,90 | 3,40 | 3,52 | 4,68 |

ифей Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 65-12-7 | 65-7-12 | 65-7-10 | 65-7-9 | 65-7-8 | 65-7-7 | 65-7-6 | 65-7-5 | 65-7-4 | 65-7-3 | 65-7-2 | 65-7-1 | 65-6-8 | 65-5-3 | 65-5-2 |
| 66,41 | 75,80 | 66,48 | 66,11 | 66,14 | 63,50 | 66,63 | 63,45 | 63,28 | 64,85 | 58,30 | 61,17 | 59,09 | 68,85 | 66,68 |
| 0,49 | 0,55 | 0,59 | 0,63 | 0,71 | 0,61 | 0,57 | 0,61 | 0,77 | 0,68 | 0,71 | 0,61 | 0,68 | 0,51 | 0,57 |
| 15,39 | 11,03 | 14,71 | 13,87 | 14,64 | 14,98 | 14,20 | 15,51 | 15,72 | 14,82 | 17,12 | 16,34 | 19,43 | 13,50 | 15,87 |
| 6,26 | 2,49 | 6,09 | 6,37 | 6,96 | 7,74 | 5,79 | 6,83 | 6,65 | 6,39 | 7,95 | 7,54 | 5,94 | 5,59 | 4,03 |
| 0,02 | 0,09 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 0,11 | 0,02 | 0,02 | 0,29 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,04 |
| 1,55 | 2,52 | 1,99 | 2,50 | 2,09 | 3,06 | 2,47 | 3,57 | 2,83 | 2,26 | 2,60 | 2,55 | 2,63 | 0,26 | 1,58 |
| 0,07 | 0,39 | 0,14 | 0,14 | 0,18 | 0,21 | 0,50 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,99 | 0,39 | 0,67 | 1,10 | 0,21 |
| 7,64 | 3,97 | 5,33 | 5,66 | 5,79 | 6,75 | 6,41 | 5,84 | 7,55 | 7,24 | 7,80 | 7,50 | 8,13 | 7,33 | 7,50 |
| 0,51 | 0,24 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,13 | 0,14 | 0,10 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,15 | 0,12 | 0,12 |
| 0,07 | 0,26 | 0,24 | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,23 | 0,18 | 0,18 | 0,21 | 0,22 | 0,26 | 0,38 | 0,16 | 0,27 |
| 1,99 | 2,74 | 3,87 | 3,67 | 3,46 | 3,40 | 3,66 | 3,74 | 3,06 | 2,85 | 3,95 | 3,81 | 4,26 | 2,25 | 3,15 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний рифей | Верхний Верхний Верхний рифей | Верхний Верхний Верхний Верхний р |
| Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмердакская  Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянская | Зильмерд Зильмерд Зильмердакская  Нугушска Нугушска Нугушская | Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд  Лемезинс Лемезинс Лемезинс Лемезинс |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 65-5-1 | 65-2-7 | 65-2-6 | 65-2-5 | 65-2-3 | 65-2-22 | 65-2-25 | 82-7-4 | 82-7-3 | 82-7-1 | 740-9-2 | 740-1-7 | 740-1-11 | 740-1-12 |
| 69,08 | 55,66 | 75,20 | 58,87 | 54,51 | 51,63 | 54,58 | 59,49 | 65,81 | 69,96 | 62,40 | 63,80 | 59,60 | 62,40 |
| 0,29 | 0,72 | 0,38 | 0,72 | 0,63 | 0,90 | 0,35 | 0,67 | 0,67 | 0,48 | 0,68 | 0,80 | 0,88 | 0,80 |
| 13,49 | 21,48 | 11,91 | 21,49 | 23,08 | 26,34 | 22,47 | 14,99 | 14,00 | 11,98 | 14,48 | 16,20 | 17,20 | 15,25 |
| 6,71 | 7,97 | 5,36 | 5,08 | 6,99 | 4,88 | 6,43 | 7,86 | 7,25 | 5,38 | 6,20 | 4,84 | 5,88 | 5,87 |
| 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | 0,04 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,00 |
| 0,99 | 1,63 | 1,07 | 1,63 | 1,94 | 1,29 | 2,27 | 3,21 | 2,25 | 1,85 | 3,20 | 2,47 | 3,30 | 4,12 |
| 0,11 | 0,14 | 0,25 | 0,07 | 0,07 | 1,35 | 1,12 | 2,24 | 0,63 | 1,12 | 1,19 | 0,96 | 1,14 | 0,54 |
| 6,88 | 6,88 | 2,74 | 7,19 | 8,13 | 9,43 | 7,69 | 6,43 | 6,79 | 6,01 | 8,00 | 5,84 | 6,40 | 4,96 |
| 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,68 | 0,98 | 0,87 | 0,10 | 1,09 | 0,92 | 3,36 |
| 0,14 | 0,15 | 0,10 | 0,14 | 0,15 | 0,03 | 0,04 | 0,14 | 0,13 | 0,10 | 0,14 | 0,29 | 0,21 | 0,22 |
| 2,34 | 4,92 | 2,97 | 4,79 | 4,79 | 4,58 | 4,65 | 4,63 | 2,23 | 2,42 | 3,48 | 4,17 | 4,63 | 2,58 |

ифей Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний р акская Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд кая Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыши

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88-5-2  62,90 | 88-8-1  76,81 | 88-9-2  68,64 | 88-9-4  59,44 | 740-4-3  71,00 | 740-1-7  63,80 | 740-1-11  59,60 | 740-1-12  62,40 | 10-55-4  59,23 | 10-55-13  61,42 | 10-55-8  56,93 | 10-55-6  62,97 | 10-55-11  58,16 | 10-55-9  60,56 | 10-55-14  57,55 |
| 0,67 | 0,39 | 0,55 | 0,69 | 0,80 | 0,80 | 0,88 | 0,80 | 0,86 | 0,79 | 0,84 | 0,90 | 0,80 | 0,79 | 0,78 |
| 16,05 | 10,62 | 14,79 | 17,68 | 12,30 | 16,20 | 17,20 | 15,25 | 17,42 | 14,65 | 17,08 | 14,98 | 13,92 | 14,80 | 14,98 |
| 8,41 | 3,87 | 5,09 | 7,59 | 5,03 | 4,84 | 5,88 | 5,87 | 3,98 | 5,74 | 4,97 | 4,57 | 6,91 | 6,23 | 7,89 |
| 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,16 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,43 | 1,18 | 1,90 | 1,98 | 2,68 | 2,47 | 3,30 | 4,12 | 3,82 | 3,81 | 4,22 | 4,25 | 4,23 | 3,83 | 3,99 |
| 0,76 | 0,67 | 0,93 | 0,99 | 1,14 | 0,96 | 1,14 | 0,54 | 0,74 | 1,36 | 0,79 | 0,93 | 2,16 | 1,20 | 1,10 |
| 4,45 | 3,53 | 5,04 | 5,28 | 4,62 | 5,84 | 6,40 | 4,96 | 9,10 | 6,93 | 9,89 | 6,90 | 7,06 | 7,76 | 8,50 |
| 0,90 | 0,78 | 0,98 | 1,00 | 0,91 | 1,09 | 0,92 | 3,36 | 1,08 | 0,79 | 0,85 | 1,06 | 0,86 | 1,10 | 0,71 |
| 0,20 | 0,07 | 0,10 | 0,43 | 0,12 | 0,29 | 0,21 | 0,22 | 0,14 | 0,15 | 0,13 | 0,21 | 0,15 | 0,16 | 0,14 |
| 4,68 | 1,91 | 2,78 | 4,55 | 2,00 | 4,17 | 4,63 | 2,58 | 3,70 | 4,50 | 4,40 | 3,30 | 5,70 | 3,70 | 4,40 |

ифей Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний рифей Верхний р акская Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерская Миньярск нская

1702-11-7 1702-12-1 1702-12-2 1702-5-3 1702-14-3 130-51-3 720-4-3 720-7-3 720-9-3 721-1-5 718-1-1 722-1-2 722-1-7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 68,18 | 64,21 | 69,68 | 60,80 | 65,00 | 53,50 | 58,50 | 67,80 | 58,44 | 56,00 | 58,86 | 63,88 | 58,90 | 58,70 |
| 0,55 | 0,80 | 0,68 | 1,05 | 0,83 | 0,88 | 1,00 | 0,65 | 0,96 | 1,13 | 1,00 | 0,29 | 1,18 | 1,00 |
| 12,34 | 17,42 | 13,55 | 18,20 | 17,00 | 20,10 | 19,40 | 15,40 | 20,30 | 20,20 | 17,71 | 17,70 | 20,81 | 19,05 |
| 7,24 | 5,33 | 5,96 | 7,36 | 6,29 | 8,48 | 6,66 | 5,77 | 6,31 | 8,58 | 9,18 | 4,28 | 3,55 | 4,41 |
| 0,15 | 0,02 | 0,03 | 0,09 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,02 | 0,01 |
| 1,48 | 2,00 | 1,60 | 2,00 | 1,20 | 3,29 | 2,56 | 2,07 | 2,52 | 2,29 | 2,65 | 2,37 | 2,31 | 2,41 |
| 1,80 | 0,40 | 0,88 | 0,54 | 0,84 | 0,83 | 0,54 | 0,27 | 0,32 | 0,27 | 0,54 | 0,84 | 0,84 | 1,16 |
| 3,13 | 4,70 | 3,71 | 4,38 | 4,43 | 7,06 | 5,15 | 4,02 | 5,54 | 6,05 | 4,88 | 4,79 | 5,92 | 7,23 |
| 1,20 | 1,09 | 1,07 | 0,89 | 0,62 | 1,41 | 1,11 | 1,05 | 1,13 | 0,98 | 1,23 | 1,39 | 1,20 | 0,26 |
| 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,10 | 0,11 | 0,09 | 0,02 | 0,09 | 0,09 | 0,12 | 0,23 | 0,12 | 0,14 | 0,07 |
| 3,85 | 4,60 | 3,45 | 4,29 | 4,16 | 4,48 | 4,65 | 3,76 | 4,70 | 4,38 | 3,94 | 4,00 | 5,00 | 5,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ифей | Верхний | Верхний | Верхний | Верхний Верхний Верхний Верхний рифей | Венд Венд Венд | Венд Венд Венд |
| ая | Укская | Укская | Укская | Укская Укская Укская Укская | Бакеевска Бакеевска Бакеевская | БасинскаяБасинскаяБасинская |

156-9-3 757-2-2 741-30 \*13-08-04 \*13-08-05 \*13-08-01 \*13-08-03 .08-25-1 .08-25-2 .08-25-3 1755-8-17 1755-8-14 1754-9-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 63,48 | 64,44 | 69,58 | 61,36 | 59,39 | 62,51 | 59,05 | 58,44 | 58,40 | 57,50 | 56,50 | 52,26 | 57,55 |
| 0,83 | 0,96 | 0,80 | 0,85 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,75 | 0,74 | 0,73 | 0,81 | 0,88 | 0,86 |
| 14,23 | 16,26 | 13,89 | 16,68 | 17,95 | 17,47 | 16,17 | 18,63 | 18,08 | 18,13 | 18,31 | 19,95 | 17,54 |
| 4,85 | 3,52 | 4,83 | 3,88 | 4,85 | 4,44 | 4,59 | 7,20 | 7,37 | 8,14 | 12,59 | 14,37 | 13,62 |
| 0,03 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,12 | 0,11 | 0,12 |
| 2,03 | 1,90 | 1,45 | 2,50 | 2,90 | 2,77 | 2,58 | 2,06 | 2,07 | 2,21 | 4,28 | 4,59 | 3,86 |
| 3,04 | 3,12 | 1,37 | 2,39 | 1,19 | 0,38 | 3,36 | 0,72 | 0,88 | 0,95 | 0,70 | 1,12 | 1,11 |
| 5,19 | 5,30 | 4,67 | 5,80 | 6,29 | 6,25 | 5,72 | 4,90 | 4,54 | 4,54 | 3,55 | 3,62 | 3,50 |
| 1,09 | 0,13 | 0,50 | 0,87 | 0,65 | 0,89 | 0,81 | 0,50 | 0,60 | 0,60 | 1,47 | 1,62 | 1,69 |
| 0,05 | 0,07 | 0,04 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,16 | 0,25 | 0,23 | 0,17 | 0,29 | 0,23 |
| 5,83 | 6,20 | 2,60 | 5,60 | 5,60 | 4,40 | 6,70 |  |  |  |  |  |  |

Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд

БасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинская

1753-8-5 1753-8-2 1749-4-14 1749-4-10 1749-4-4 1748-3-4 115-1-4 115-2-5 115-3-6 115-3-8 115-3-12 116-8-2 116-5-6 116-5-2 116-5-4 116-4-6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 56,97 | 54,76 | 52,24 | 60,43 | 62,20 | 74,22 | 52,80 | 53,28 | 53,02 | 54,10 | 52,46 | 54,07 | 53,21 | 50,91 | 56,72 | 56,52 |
| 0,87 | 0,92 | 0,65 | 0,60 | 0,63 | 0,49 | 1,41 | 1,25 | 1,28 | 0,96 | 1,30 | 1,17 | 1,17 | 1,27 | 1,05 | 1,16 |
| 17,63 | 19,68 | 17,13 | 17,26 | 16,96 | 11,44 | 14,50 | 18,25 | 13,67 | 16,60 | 14,62 | 18,04 | 18,51 | 18,57 | 15,48 | 14,61 |
| 9,64 | 9,22 | 12,77 | 13,19 | 8,37 | 4,73 | 12,17 | 9,92 | 13,65 | 10,73 | 12,23 | 10,66 | 10,02 | 10,14 | 9,54 | 11,32 |
| 0,11 | 0,11 | 0,20 | 0,22 | 0,13 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,09 | 0,11 | 0,15 | 0,11 | 0,10 | 0,00 | 0,10 | 0,09 |
| 3,25 | 4,01 | 3,64 | 2,99 | 3,04 | 1,77 | 5,94 | 4,95 | 4,59 | 1,10 | 3,59 | 4,84 | 5,07 | 5,04 | 4,13 | 3,52 |
| 2,25 | 0,63 | 1,31 | 0,91 | 0,35 | 0,14 | 1,44 | 1,16 | 1,38 | 4,54 | 2,50 | 1,54 | 0,84 | 1,40 | 2,82 | 1,82 |
| 3,68 | 3,66 | 3,38 | 3,87 | 4,13 | 2,21 | 3,58 | 3,52 | 3,74 | 3,70 | 3,54 | 3,85 | 4,23 | 4,07 | 3,11 | 3,40 |
| 1,73 | 1,79 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,48 | 1,37 | 1,48 | 1,46 | 1,63 | 1,53 | 1,60 | 1,47 | 1,53 | 1,71 | 1,70 |
| 0,22 | 0,22 | 0,18 | 0,20 | 0,19 | 0,21 | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,17 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,21 |

Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд

БасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинская

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 116-3-20 | 116-3-18 | 116-3-14 | 116-3-16 | 115-3-10 | 115-3-2 | 115-2-2 | 116-5-1 | 115-1-3 | 382-2-2 | 116-3-20 | 116-4-6 | 115-2-2 | 2164-11 |
| 53,76 | 53,67 | 52,80 | 52,22 | 54,30 | 52,85 | 50,98 | 62,16 | 62,48 | 50,60 | 53,76 | 56,52 | 50,98 | 59,56 |
| 1,15 | 1,21 | 1,36 | 1,25 | 1,14 | 1,12 | 1,35 | 0,93 | 0,98 | 0,59 | 1,15 | 1,27 | 1,35 | 0,98 |
| 17,28 | 18,56 | 17,00 | 18,09 | 18,84 | 19,52 | 19,45 | 12,44 | 12,68 | 13,68 | 17,28 | 14,61 | 19,45 | 16,41 |
| 10,26 | 9,98 | 10,97 | 6,79 | 9,62 | 9,44 | 10,99 | 6,35 | 7,54 | 7,15 | 10,26 | 11,33 | 10,99 | 9,67 |
| 0,12 | 0,11 | 0,00 | 0,80 | 0,19 | 0,12 | 0,10 | 0,16 | 0,11 | 0,32 | 0,12 | 0,09 | 0,10 | 0,13 |
| 5,06 | 5,28 | 4,97 | 5,24 | 4,56 | 5,08 | 5,34 | 3,24 | 2,52 | 5,83 | 5,06 | 3,52 | 5,34 | 3,20 |
| 1,31 | 0,29 | 0,83 | 1,12 | 0,84 | 1,54 | 0,98 | 4,90 | 4,06 | 7,08 | 1,31 | 1,82 | 0,98 | 1,63 |
| 4,06 | 3,90 | 3,72 | 3,93 | 3,62 | 3,56 | 3,85 | 2,08 | 1,89 | 3,18 | 4,06 | 3,40 | 3,85 | 2,82 |
| 1,60 | 1,53 | 1,55 | 1,35 | 1,40 | 1,40 | 1,46 | 1,76 | 1,69 | 0,92 | 1,60 | 1,70 | 1,46 | 1,60 |
| 0,19 | 0,24 | 0,14 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,02 | 0,22 | 0,14 | 0,13 | 0,19 | 0,21 | 0,02 | 0,17 |

Эратема/Система Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд

Свита Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская

Подсвита

Номер образца 1734-36-2 1734-37-2 1736-34-2 1736-31-2 1741-19-3m-09--08-1 -10 -11 -12 -13 08.июн -15 -16

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SiO2 | 57,00 | 62,38 | 58,78 | 70,65 | 61,21 | 60,44 | 60,42 | 61,13 | 61,53 | 59,10 | 62,38 | 60,10 | 59,51 |
| TiO2 | 1,20 | 0,58 | 1,29 | 0,96 | 1,04 | 0,81 | 0,79 | 0,80 | 0,77 | 0,82 | 0,77 | 0,79 | 0,78 |
| Al2O3 | 17,12 | 12,66 | 14,37 | 12,82 | 15,48 | 17,06 | 16,87 | 16,63 | 17,15 | 17,46 | 16,91 | 16,59 | 17,28 |
| Fe2O3 | 13,14 | 13,90 | 13,37 | 9,12 | 11,74 | 6,69 | 7,27 | 7,71 | 6,97 | 8,15 | 6,41 | 8,34 | 8,08 |
| MnO | 0,10 | 0,17 | 1,64 | 0,60 | 1,68 | 0,76 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,59 | 0,45 | 0,46 | 0,46 |
| MgO | 4,93 | 4,00 | 4,20 | 1,60 | 3,00 | 3,21 | 3,05 | 3,14 | 3,25 | 3,36 | 3,16 | 3,18 | 3,20 |
| CaO | 0,24 | 2,48 | 0,17 | 0,10 | 0,17 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
| K2O | 3,43 | 1,52 | 0,15 | 0,06 | 0,21 | 0,31 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,12 |
| Na2O | 2,26 | 2,40 | 3,86 | 2,27 | 3,02 | 5,26 | 5,27 | 4,89 | 4,83 | 5,44 | 4,87 | 5,02 | 5,42 |
| P2O5 | 0,11 | 0,14 | 2,40 | 2,00 | 1,90 | 0,40 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| ппп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд

Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -17 | -18 | -19 | -20 | -21 | -22 | m-09-08-1 | -24 | -25 | -26 | -27 | -28 | -29 | авг.22 | -31 | -32 |
| 62,37 | 60,84 | 62,46 | 59,85 | 60,66 | 60,44 | 60,88 | 60,35 | 62,15 | 59,84 | 60,23 | 62,83 | 60,32 | 60,55 | 61,60 | 60,06 |
| 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,79 | 0,70 | 0,78 | 0,79 | 0,81 | 0,75 | 0,79 | 0,79 | 0,67 | 0,78 | 0,77 | 0,81 | 0,84 |
| 17,36 | 16,86 | 17,44 | 16,89 | 16,94 | 16,79 | 16,76 | 16,69 | 16,01 | 16,85 | 16,31 | 17,04 | 16,59 | 17,68 | 17,32 | 18,27 |
| 5,88 | 7,75 | 5,82 | 8,23 | 8,64 | 8,15 | 8,04 | 7,99 | 8,26 | 8,53 | 8,75 | 7,31 | 8,39 | 7,53 | 6,42 | 6,66 |
| 0,49 | 0,48 | 0,48 | 0,47 | 0,48 | 0,49 | 0,52 | 0,56 | 0,46 | 0,53 | 0,53 | 0,44 | 0,61 | 0,57 | 0,50 | 0,43 |
| 3,16 | 3,03 | 3,13 | 3,08 | 3,77 | 3,49 | 2,96 | 3,21 | 3,37 | 2,99 | 2,93 | 2,79 | 2,75 | 2,85 | 2,73 | 2,33 |
| 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,17 | 0,19 | 0,13 | 0,17 | 0,18 | 0,13 | 0,22 | 0,19 | 0,12 | 0,04 |
| 5,18 | 5,07 | 5,00 | 5,16 | 3,66 | 4,44 | 5,25 | 4,97 | 4,41 | 5,35 | 5,07 | 4,17 | 5,05 | 5,05 | 5,07 | 5,34 |
| 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,50 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,50 | 0,30 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,40 | 0,40 |

Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд

Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2165-42 | 1734-34 | 1734-372 | 753-132 | 753-127 | 753-134 | 753-123 | 798-1-4 | 1736-342 | 1734-362 |
| 62,38 | 64,65 | 62,38 | 60,59 | 61,21 | 55,79 | 56,67 | 61,70 | 58,78 | 57,00 |
| 0,58 | 0,40 | 0,58 | 1,03 | 1,17 | 1,44 | 1,60 | 0,99 | 1,29 | 1,20 |
| 12,66 | 12,30 | 12,66 | 15,89 | 15,40 | 16,33 | 20,10 | 16,60 | 14,37 | 17,12 |
| 8,40 | 6,98 | 8,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,80 | 8,86 | 9,40 |
| 2,48 | 3,20 | 2,48 | 0,45 | 1,35 | 0,73 | 0,22 | 1,85 | 1,64 | 0,24 |
| 4,00 | 2,20 | 4,00 | 3,06 | 2,87 | 4,35 | 2,07 | 1,28 | 4,20 | 4,93 |
| 0,17 | 0,27 | 0,17 | 0,10 | 0,09 | 0,14 | 0,28 | 0,14 | 0,17 | 0,10 |
| 0,14 | 0,06 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | 0,29 | 0,22 | 0,24 | 0,15 | 0,11 |
| 1,52 | 2,44 | 1,52 | 3,42 | 2,40 | 3,42 | 4,79 | 3,80 | 3,86 | 3,43 |
| 2,40 | 2,30 | 2,40 | 2,32 | 2,20 | 2,16 | 2,42 | 2,35 | 2,40 | 2,26 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ\_таблица 2. Содержание ряда редких и рассеянных элементов в глинистых породах рифея и венда Южного Урала, г/т

Эратема/Система Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р

Свита Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подсвита |  | | | | | | | | | | | | | |
| Номер образца | 815-10-1 | 815-10-4 | 82-1 | 82-2 | 28Н | 82-2-1 | 815-6-10 | 815-6-10 | 815-8-3 | 815-9-6 | 815-9-9 | 815-6-6 | 815-10-1 | 815-10-6 |
| Sc | 18,03 | 14,91 | 18,15 | 18,04 | 19,8 | 18,54 | 9,948 | 10,619 | 14,161 | 5,861 | 5,034 | 8,817 | 7,409 | 5,836 |
| Cr | 127,02 | 96,30 | 216,05 | 163,58 | 178,98 | 159,49 | 63,99 | 60,31 | 331,28 | 56,89 | 34,82 | 64,93 | 53,39 | 36,56 |
| Zr | 264,27 | 231,68 | 191,72 | 282,85 | 180,73 | 275,26 | 122,94 | 110,79 | 91,47 | 94,71 | 103,01 | 103,85 | 113,01 | 128,07 |
| La | 61,09 | 20,15 | 40,44 | 39,76 | 43,22 | 38,97 | 9,18 | 13,07 | 17,45 | 6,61 | 21,03 | 22,52 | 29,78 | 9,44 |
| Ce | 132,51 | 44,09 | 86,94 | 83,31 | 103,41 | 87,77 | 20,55 | 28,05 | 38,49 | 11,05 | 44,01 | 49,16 | 59,29 | 17,26 |
| Pr | 13,73 | 5,24 | 9,67 | 9,35 | 10,92 | 9,07 | 2,73 | 3,58 | 4,96 | 1,86 | 5,31 | 6,19 | 7,77 | 2,75 |
| Nd | 53,59 | 20,56 | 37,25 | 37,30 | 40,62 | 34,82 | 10,34 | 13,43 | 21,85 | 7,74 | 20,69 | 24,84 | 29,61 | 12,05 |
| Sm | 8,89 | 3,92 | 6,73 | 6,45 | 7,34 | 6,59 | 1,91 | 2,40 | 4,38 | 2,06 | 3,79 | 4,29 | 5,04 | 2,89 |
| Eu | 1,66 | 0,88 | 1,22 | 1,33 | 1,46 | 1,23 | 0,39 | 0,56 | 1,31 | 0,47 | 0,77 | 0,95 | 0,90 | 0,67 |
| Gd | 7,19 | 3,61 | 5,99 | 5,99 | 5,61 | 5,90 | 1,31 | 1,80 | 3,74 | 2,23 | 2,92 | 2,75 | 3,61 | 3,37 |
| Tb | 1,10 | 0,53 | 0,89 | 0,92 | 0,83 | 0,86 | 0,18 | 0,26 | 0,45 | 0,36 | 0,41 | 0,28 | 0,54 | 0,54 |
| Dy | 6,30 | 2,92 | 4,33 | 4,82 | 4,81 | 5,12 | 0,97 | 1,55 | 2,30 | 2,44 | 2,63 | 1,34 | 3,51 | 3,59 |
| Ho | 1,32 | 0,63 | 1,01 | 1,11 | 1,05 | 1,13 | 0,19 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,53 | 0,22 | 0,70 | 0,75 |
| Er | 3,35 | 1,81 | 2,55 | 2,85 | 2,72 | 2,92 | 0,58 | 0,91 | 1,11 | 1,50 | 1,65 | 0,63 | 2,06 | 2,21 |
| Tm | 0,50 | 0,30 | 0,38 | 0,46 | 0,37 | 0,44 | 0,10 | 0,15 | 0,16 | 0,22 | 0,25 | 0,10 | 0,31 | 0,34 |
| Yb | 3,19 | 1,99 | 2,50 | 2,71 | 2,55 | 2,84 | 0,78 | 1,12 | 1,02 | 1,46 | 1,76 | 0,79 | 2,17 | 2,24 |
| Lu | 0,48 | 0,32 | 0,34 | 0,39 | 0,37 | 0,43 | 0,14 | 0,18 | 0,17 | 0,21 | 0,29 | 0,14 | 0,32 | 0,34 |
| Th | 14,85 | 12,15 | 13,92 | 14,27 | 13,46 | 15,46 | 7,05 | 8,59 | 2,00 | 5,05 | 8,76 | 7,04 | 10,18 | 9,79 |

Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний рифей Нижний р Нижний р

Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Айская Саткинск Саткинск

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 814-4-5 | 814-4-2 | 816-10-2 | 816-11-4 | 816-11-9 | 816-11-10 | 817-4-2 | 817-4-7 | 817-4-13 | 817-4-19 | 817-4-22 | 817-4-26 | 817-4-28 | 83-1 | 83-2 |
| 7,84 | 2,323 | 6,665 | 7,68 | 6,942 | 7,885 | 6,985 | 8,017 | 6,457 | 5,821 | 6,616 | 6,163 | 7,529 | 17,7 | 18,47 |
| 41,85 | 22,40 | 45,31 | 46,43 | 44,30 | 42,73 | 42,26 | 50,83 | 43,36 | 35,88 | 50,20 | 36,97 | 36,73 | 214,04 | 171,51 |
| 81,65 | 75,00 | 104,68 | 107,64 | 120,34 | 112,29 | 132,99 | 96,31 | 113,95 | 107,66 | 166,58 | 92,18 | 86,56 | 142,89 | 133,83 |
| 56,06 | 12,40 | 28,87 | 37,65 | 28,87 | 18,49 | 32,65 | 13,92 | 29,51 | 32,85 | 11,96 | 13,44 | 13,54 | 34,80 | 46,20 |
| 107,45 | 27,29 | 55,19 | 74,92 | 60,05 | 39,05 | 68,47 | 31,66 | 61,41 | 66,91 | 22,28 | 31,42 | 30,16 | 69,80 | 104,01 |
| 12,78 | 3,33 | 6,93 | 8,68 | 7,38 | 4,55 | 8,49 | 4,25 | 7,51 | 7,82 | 3,36 | 3,92 | 4,06 | 8,25 | 11,51 |
| 48,39 | 13,02 | 27,10 | 32,88 | 29,06 | 16,65 | 33,23 | 16,48 | 29,74 | 30,66 | 13,37 | 15,92 | 15,76 | 27,56 | 41,20 |
| 8,01 | 2,33 | 5,12 | 5,97 | 5,20 | 2,86 | 6,39 | 2,99 | 5,94 | 5,59 | 2,51 | 3,20 | 2,78 | 4,19 | 6,68 |
| 1,58 | 0,51 | 0,92 | 1,27 | 0,90 | 0,52 | 1,45 | 0,64 | 1,18 | 1,11 | 0,44 | 0,63 | 0,50 | 0,73 | 1,47 |
| 4,91 | 1,71 | 4,36 | 5,16 | 3,35 | 1,92 | 5,23 | 2,26 | 5,17 | 4,50 | 1,91 | 2,63 | 1,78 | 3,26 | 5,63 |
| 0,54 | 0,22 | 0,64 | 0,75 | 0,44 | 0,26 | 0,69 | 0,34 | 0,75 | 0,56 | 0,27 | 0,39 | 0,26 | 0,40 | 0,85 |
| 2,82 | 1,15 | 4,04 | 4,60 | 2,44 | 1,57 | 4,21 | 2,12 | 4,92 | 3,14 | 1,71 | 2,54 | 1,51 | 2,25 | 4,24 |
| 0,51 | 0,22 | 0,82 | 0,92 | 0,42 | 0,29 | 0,81 | 0,44 | 0,98 | 0,59 | 0,34 | 0,50 | 0,29 | 0,49 | 0,87 |
| 1,51 | 0,65 | 2,37 | 2,83 | 1,23 | 0,89 | 2,32 | 1,32 | 2,83 | 1,70 | 1,06 | 1,40 | 0,90 | 1,47 | 2,30 |
| 0,24 | 0,10 | 0,35 | 0,41 | 0,19 | 0,14 | 0,35 | 0,20 | 0,40 | 0,25 | 0,18 | 0,21 | 0,14 | 0,22 | 0,33 |
| 1,68 | 0,70 | 2,37 | 2,65 | 1,43 | 1,10 | 2,25 | 1,47 | 2,57 | 1,85 | 1,31 | 1,49 | 0,96 | 1,51 | 2,33 |
| 0,28 | 0,11 | 0,36 | 0,40 | 0,26 | 0,21 | 0,34 | 0,25 | 0,36 | 0,30 | 0,23 | 0,24 | 0,15 | 0,26 | 0,34 |
| 12,12 | 4,92 | 9,91 | 13,02 | 11,08 | 11,60 | 12,80 | 8,95 | 11,28 | 11,85 | 9,07 | 8,80 | 7,04 | 13,60 | 12,89 |

Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р

Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83-3 | 83-11 | 2835-6а | 2835 | 2835-6 | 831/1 | 831/2 | 831/3 | 831/4 | 831/6 | 831/8 | 831/10 | 831/13 | 831/12 | 831/14 | 809-3-4 |
| 18,59 | 17,88 | 19,66 | 18,16 | 30,6 | 8,72 | 13,011 | 12,278 | 13,223 | 11,338 | 14,256 | 13,176 | 9,534 | 9,414 | 9,647 | 18,025 |
| 145,18 | 177,27 | 114,35 | 127,55 | 70,38 | 68,73 | 63,54 | 74,05 | 74,69 | 71,45 | 66,21 | 73,59 | 54,66 | 59,00 | 53,81 | 100,33 |
| 145,79 | 136,44 | 183,88 | 151,00 | 196,69 | 86,70 | 88,00 | 74,31 | 76,10 | 92,70 | 91,68 | 86,13 | 91,27 | 181,42 | 146,25 | 78,11 |
| 40,66 | 39,88 | 62,08 | 52,10 | 55,50 | 8,58 | 49,11 | 11,91 | 35,03 | 26,72 | 47,97 | 15,81 | 41,04 | 28,19 | 45,77 | 45,70 |
| 87,29 | 81,04 | 167,55 | 77,98 | 112,11 | 7,94 | 57,17 | 18,36 | 67,26 | 47,82 | 40,16 | 23,70 | 79,74 | 50,95 | 87,70 | 88,47 |
| 8,89 | 8,23 | 13,34 | 11,62 | 13,98 | 2,25 | 9,97 | 2,82 | 7,51 | 6,78 | 11,07 | 4,42 | 8,98 | 6,97 | 9,94 | 10,40 |
| 32,99 | 27,23 | 56,65 | 43,67 | 43,50 | 9,27 | 37,53 | 10,87 | 27,29 | 25,68 | 39,41 | 17,29 | 34,35 | 26,33 | 36,82 | 37,79 |
| 5,81 | 4,23 | 8,96 | 7,89 | 7,33 | 1,77 | 6,37 | 2,05 | 4,60 | 4,33 | 6,09 | 3,27 | 5,85 | 4,33 | 5,78 | 6,32 |
| 0,95 | 0,75 | 1,38 | 1,56 | 1,15 | 0,37 | 1,32 | 0,46 | 0,97 | 0,85 | 1,15 | 0,71 | 1,11 | 0,81 | 1,05 | 1,21 |
| 5,44 | 3,05 | 6,52 | 6,23 | 6,05 | 1,62 | 5,23 | 1,92 | 3,58 | 2,89 | 3,94 | 2,68 | 4,31 | 3,05 | 4,03 | 4,46 |
| 0,69 | 0,46 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,23 | 0,71 | 0,28 | 0,54 | 0,40 | 0,52 | 0,42 | 0,61 | 0,41 | 0,55 | 0,66 |
| 3,40 | 2,57 | 4,10 | 5,23 | 4,21 | 1,48 | 4,40 | 1,83 | 3,43 | 2,52 | 3,24 | 2,73 | 3,31 | 2,37 | 3,19 | 4,23 |
| 0,80 | 0,50 | 0,83 | 0,98 | 0,68 | 0,31 | 0,94 | 0,39 | 0,71 | 0,53 | 0,68 | 0,59 | 0,66 | 0,48 | 0,65 | 0,84 |
| 2,01 | 1,59 | 1,90 | 2,57 | 1,75 | 0,94 | 2,56 | 1,25 | 2,01 | 1,61 | 2,01 | 1,79 | 1,87 | 1,44 | 1,86 | 2,44 |
| 0,33 | 0,24 | 0,28 | 0,36 | 0,25 | 0,15 | 0,36 | 0,19 | 0,30 | 0,23 | 0,31 | 0,26 | 0,28 | 0,21 | 0,28 | 0,34 |
| 2,02 | 1,49 | 2,06 | 2,41 | 1,56 | 1,00 | 2,31 | 1,21 | 1,95 | 1,58 | 2,08 | 1,73 | 1,72 | 1,50 | 1,86 | 2,25 |
| 0,28 | 0,25 | 0,29 | 0,34 | 0,27 | 0,15 | 0,36 | 0,19 | 0,29 | 0,24 | 0,32 | 0,26 | 0,27 | 0,23 | 0,28 | 0,36 |
| 14,15 | 14,89 | 14,35 | 16,81 | 12,06 | 6,98 | 13,96 | 9,10 | 13,44 | 11,65 | 15,61 | 12,88 | 12,46 | 11,38 | 16,11 | 12,76 |

Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний рифей Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р

Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинск Саткинская Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 830/40 | 830/43 | 830/44 | 830/48 | 830/54 | 830/58 | 830/61 | 830/64 | 41-ш | 57 ш | 60 ш | 21-ш | 46-ш | 21-ш | 51-ш |
| 4,76 | 6,557 | 6,663 | 6,778 | 9,618 | 8,839 | 5,371 | 0,265 | 16,58 | 19,61 | 16,8 | 18,87 | 19,58 | 18,87 | 18,29 |
| 23,80 | 32,20 | 32,61 | 33,30 | 53,13 | 55,50 | 25,18 | 0,99 | 138,42 | 131,55 | 128,82 | 121,94 | 145,85 | 121,94 | 132,58 |
| 27,26 | 32,36 | 32,61 | 31,61 | 48,74 | 65,73 | 29,07 | 1,44 | 209,34 | 167,43 | 181,52 | 194,08 | 142,20 | 194,08 | 136,62 |
| 15,54 | 19,80 | 20,15 | 20,00 | 28,52 | 31,47 | 21,82 | 3,15 | 47,57 | 54,94 | 48,63 | 51,87 | 43,60 | 51,87 | 44,39 |
| 26,47 | 33,26 | 33,21 | 36,17 | 51,84 | 49,58 | 35,20 | 4,13 | 105,38 | 116,05 | 108,66 | 109,58 | 99,56 | 109,58 | 99,23 |
| 3,29 | 4,06 | 4,13 | 4,44 | 6,40 | 7,23 | 4,46 | 0,50 | 11,53 | 10,91 | 10,67 | 12,32 | 9,76 | 12,32 | 10,53 |
| 12,56 | 15,19 | 15,11 | 16,76 | 23,09 | 29,06 | 16,31 | 2,18 | 42,37 | 40,72 | 39,33 | 46,01 | 39,01 | 46,01 | 36,59 |
| 2,32 | 2,54 | 2,58 | 3,09 | 4,11 | 5,09 | 2,76 | 0,46 | 6,21 | 6,27 | 6,63 | 7,60 | 6,26 | 7,60 | 6,39 |
| 0,42 | 0,43 | 0,43 | 0,61 | 0,89 | 0,97 | 0,62 | 0,13 | 1,39 | 1,39 | 1,30 | 1,40 | 1,30 | 1,40 | 1,21 |
| 1,92 | 2,04 | 1,90 | 2,59 | 3,18 | 3,89 | 2,38 | 0,74 | 5,17 | 5,73 | 5,18 | 5,96 | 5,55 | 5,96 | 4,84 |
| 0,29 | 0,31 | 0,29 | 0,39 | 0,45 | 0,54 | 0,35 | 0,12 | 0,76 | 0,97 | 0,77 | 0,97 | 0,81 | 0,97 | 0,65 |
| 1,94 | 2,00 | 1,90 | 2,50 | 2,79 | 3,35 | 2,23 | 0,82 | 3,79 | 5,31 | 3,85 | 5,22 | 4,25 | 5,22 | 3,54 |
| 0,41 | 0,41 | 0,40 | 0,53 | 0,56 | 0,66 | 0,45 | 0,20 | 0,79 | 0,99 | 0,76 | 0,92 | 0,89 | 0,92 | 0,74 |
| 1,20 | 1,26 | 1,19 | 1,52 | 1,52 | 1,89 | 1,35 | 0,60 | 2,25 | 2,66 | 1,93 | 2,88 | 2,17 | 2,88 | 2,03 |
| 0,17 | 0,18 | 0,17 | 0,21 | 0,22 | 0,26 | 0,18 | 0,08 | 0,33 | 0,42 | 0,29 | 0,44 | 0,35 | 0,44 | 0,28 |
| 1,04 | 1,12 | 1,06 | 1,35 | 1,32 | 1,64 | 1,16 | 0,50 | 2,21 | 2,56 | 2,01 | 2,64 | 2,13 | 2,64 | 1,93 |
| 0,16 | 0,17 | 0,17 | 0,20 | 0,20 | 0,23 | 0,17 | 0,07 | 0,38 | 0,36 | 0,32 | 0,37 | 0,35 | 0,37 | 0,30 |
| 3,85 | 5,06 | 5,36 | 4,92 | 7,44 | 8,56 | 4,94 | 0,19 | 17,80 | 17,65 | 16,09 | 14,88 | 15,45 | 14,88 | 16,41 |

Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р

Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 819-1-2 | 819-1-4 | 819-1-9 | 819-3-4 | 819-3-9 | 819-3-14 | 819-3-17 | 819-3-20 | 822-1-2 | 822-1-4 | 822-2-30 | 822-3-4 | 822-3-7 | 824-2-30 | 824-4-3 | 824-2-19 |
| 26,08 | 19,783 | 31,439 | 33,007 | 31,606 | 26,602 | 16,52 | 6,952 | 14,274 | 5,742 | 11,922 | 15,034 | 14,306 | 15,848 | 14,803 | 10,342 |
| 79,33 | 70,20 | 83,98 | 88,48 | 83,69 | 75,09 | 65,41 | 80,92 | 83,30 | 30,12 | 63,54 | 80,34 | 73,13 | 74,23 | 70,33 | 75,42 |
| 85,88 | 103,84 | 94,66 | 95,54 | 85,69 | 81,39 | 75,21 | 95,73 | 107,86 | 215,49 | 55,68 | 97,30 | 93,97 | 107,17 | 106,80 | 111,02 |
| 48,00 | 27,17 | 41,19 | 52,31 | 36,21 | 22,03 | 26,94 | 7,17 | 13,35 | 18,90 | 14,48 | 25,20 | 47,64 | 51,05 | 53,48 | 6,18 |
| 91,23 | 62,31 | 85,59 | 97,78 | 73,31 | 44,28 | 55,76 | 16,71 | 29,07 | 39,67 | 27,83 | 56,61 | 90,90 | 105,16 | 104,66 | 14,61 |
| 10,38 | 7,47 | 9,99 | 11,19 | 8,55 | 5,64 | 6,82 | 2,12 | 3,46 | 4,62 | 2,96 | 6,54 | 10,30 | 12,53 | 13,05 | 2,04 |
| 38,15 | 29,39 | 37,02 | 41,25 | 33,10 | 21,82 | 26,59 | 8,46 | 12,63 | 17,18 | 9,33 | 25,30 | 37,09 | 47,29 | 48,80 | 8,25 |
| 6,00 | 5,28 | 5,71 | 6,40 | 5,97 | 4,00 | 5,17 | 1,43 | 1,80 | 2,92 | 1,41 | 4,26 | 6,13 | 8,24 | 8,19 | 1,67 |
| 1,21 | 1,02 | 1,01 | 1,21 | 1,17 | 0,79 | 1,10 | 0,22 | 0,31 | 0,54 | 0,51 | 0,75 | 1,23 | 1,60 | 1,60 | 0,32 |
| 3,35 | 3,31 | 2,90 | 3,25 | 3,72 | 2,55 | 3,90 | 0,68 | 0,99 | 2,15 | 1,04 | 2,95 | 4,04 | 4,02 | 5,22 | 1,02 |
| 0,43 | 0,40 | 0,40 | 0,42 | 0,45 | 0,32 | 0,48 | 0,09 | 0,14 | 0,30 | 0,16 | 0,41 | 0,56 | 0,47 | 0,69 | 0,14 |
| 2,60 | 2,34 | 2,61 | 2,78 | 2,64 | 1,91 | 2,80 | 0,62 | 0,94 | 1,88 | 1,10 | 2,50 | 3,39 | 3,04 | 4,00 | 0,87 |
| 0,56 | 0,47 | 0,54 | 0,58 | 0,53 | 0,38 | 0,56 | 0,13 | 0,22 | 0,41 | 0,25 | 0,55 | 0,68 | 0,54 | 0,72 | 0,18 |
| 1,71 | 1,42 | 1,68 | 1,80 | 1,55 | 1,20 | 1,62 | 0,42 | 0,77 | 1,28 | 0,80 | 1,57 | 2,04 | 1,61 | 2,09 | 0,58 |
| 0,26 | 0,21 | 0,25 | 0,28 | 0,24 | 0,18 | 0,23 | 0,08 | 0,13 | 0,20 | 0,12 | 0,24 | 0,29 | 0,23 | 0,30 | 0,09 |
| 1,83 | 1,44 | 1,68 | 1,79 | 1,64 | 1,26 | 1,63 | 0,58 | 0,98 | 1,35 | 0,88 | 1,64 | 1,95 | 1,64 | 1,96 | 0,62 |
| 0,28 | 0,22 | 0,26 | 0,29 | 0,25 | 0,20 | 0,26 | 0,09 | 0,16 | 0,22 | 0,14 | 0,25 | 0,29 | 0,26 | 0,29 | 0,11 |
| 15,22 | 12,50 | 13,50 | 14,92 | 12,37 | 9,37 | 10,89 | 3,90 | 9,14 | 11,45 | 8,21 | 11,66 | 14,94 | 17,08 | 13,94 | 6,38 |

Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний р Нижний рифей Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний

Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальска Бакальская Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск

824-2-1 824-2-10 824-2-25 824-2-5 824-8-1 824-2-5 40/269 40/26 40/298 41/266 40/142 1/213 758-5 758-13 758-33

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14,914 | 18,076 | 17,373 | 16,68 | 14,242 | 13,744 | 24,5 | 17,1 | 21 | 26,2 | 4,79 | 16,7 | 8,175 | 10,522 | 20,255 |
| 65,99 | 82,90 | 71,08 | 89,21 | 70,98 | 61,39 | 151,00 | 98,40 | 173,00 | 128,00 | 52,90 | 112,00 | 149,02 | 97,62 | 100,33 |
| 87,88 | 91,73 | 108,16 | 91,71 | 96,55 | 86,79 | 220,00 | 234,00 | 216,00 | 153,00 | 169,00 | 172,00 | 171,97 | 112,76 | 107,47 |
| 44,64 | 50,96 | 53,45 | 47,46 | 53,47 | 44,35 | 45,10 | 46,80 | 77,00 | 34,00 | 25,90 | 41,70 | 2,22 | 5,73 | 8,60 |
| 84,42 | 99,99 | 105,20 | 97,51 | 103,58 | 82,65 | 88,00 | 91,10 | 157,00 | 72,60 | 51,40 | 80,10 | 6,17 | 14,84 | 17,95 |
| 10,01 | 11,99 | 11,66 | 11,54 | 11,87 | 10,19 | 10,60 | 10,50 | 18,50 | 8,96 | 5,96 | 9,25 | 0,95 | 2,22 | 2,81 |
| 36,19 | 42,97 | 41,26 | 41,43 | 43,24 | 37,27 | 42,50 | 39,80 | 71,90 | 36,90 | 23,10 | 35,30 | 4,06 | 9,42 | 11,74 |
| 5,73 | 7,06 | 6,27 | 6,58 | 7,12 | 5,96 |  |  |  |  |  |  | 0,82 | 2,13 | 2,51 |
| 1,10 | 1,29 | 1,08 | 1,32 | 1,36 | 1,22 | 1,44 | 1,55 | 2,46 | 1,04 | 0,65 | 1,44 | 0,22 | 0,46 | 0,55 |
| 3,31 | 3,89 | 3,02 | 3,48 | 4,06 | 3,57 | 4,51 | 7,00 | 6,92 | 5,84 | 2,48 | 5,40 | 1,00 | 1,58 | 2,17 |
| 0,45 | 0,52 | 0,40 | 0,46 | 0,54 | 0,46 | 0,68 | 0,97 | 1,05 | 0,90 | 0,35 | 0,76 | 0,18 | 0,23 | 0,32 |
| 2,90 | 3,10 | 2,62 | 2,81 | 3,15 | 2,96 | 3,71 | 4,94 | 5,91 | 5,56 | 2,07 | 4,33 | 1,24 | 1,49 | 2,06 |
| 0,56 | 0,61 | 0,53 | 0,56 | 0,61 | 0,58 | 0,75 | 0,98 | 1,21 | 1,01 | 0,40 | 0,79 | 0,26 | 0,31 | 0,42 |
| 1,66 | 1,83 | 1,62 | 1,69 | 1,74 | 1,80 | 2,32 | 2,92 | 3,63 | 3,15 | 1,24 | 2,57 | 0,80 | 0,91 | 1,26 |
| 0,25 | 0,27 | 0,26 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,36 | 0,41 | 0,58 | 0,47 | 0,20 | 0,38 | 0,12 | 0,14 | 0,20 |
| 1,61 | 1,77 | 1,79 | 1,61 | 1,75 | 1,64 | 2,73 | 2,70 | 3,65 | 3,21 | 1,12 | 2,50 | 0,76 | 0,91 | 1,34 |
| 0,23 | 0,29 | 0,27 | 0,23 | 0,25 | 0,26 | 0,41 | 0,39 | 0,52 | 0,45 | 0,19 | 0,42 | 0,12 | 0,14 | 0,21 |
| 13,67 | 14,64 | 18,36 | 14,15 | 15,10 | 12,30 | 11,70 | 9,94 | 17,50 | 10,40 | 4,05 | 10,20 | 2,78 | 4,17 | 5,24 |

Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний рифей Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний

Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакск Машакская Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино-

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 759-28 | 759-44 | А-38 | А-113 | A-114 | A-111 | А-112 | А-110 | 233-11-3 | 233-11-4 | 233-1-4 | 233-9-4 | 233-11-2 | 233-14-1 | 234-18-4 |
| 15,323 | 11,358 | 16,489 | 13,5078 | 22,6127 | 24,4013 | 15,9733 | 19,6361 | 7,356 | 4,824 | 2,1 | 3,606 | 4,861 | 9,155 | 9,074 |
| 127,34 | 172,54 | 193,77 | 96,90 | 395,93 | 225,25 | 129,59 | 154,19 | 39,79 | 31,60 | 29,83 | 37,49 | 42,06 | 54,13 | 68,17 |
| 153,46 | 128,59 | 155,50 | 86,97 | 128,69 | 145,02 | 145,20 | 141,92 | 119,83 | 90,78 | 75,40 | 158,93 | 136,68 | 120,19 | 123,35 |
| 2,98 | 1,24 | 17,55 | 94,77 | 43,28 | 48,94 | 26,81 | 22,93 | 42,83 | 37,44 | 7,86 | 8,37 | 8,87 | 8,76 | 10,74 |
| 8,26 | 3,15 | 40,87 | 188,46 | 92,23 | 99,91 | 60,86 | 57,32 | 69,49 | 67,13 | 18,93 | 18,34 | 18,15 | 18,65 | 18,75 |
| 1,30 | 0,46 | 5,81 | 22,60 | 10,51 | 12,00 | 6,72 | 6,14 | 6,86 | 8,11 | 1,96 | 2,48 | 2,30 | 2,48 | 3,05 |
| 5,79 | 1,92 | 23,06 | 82,68 | 39,15 | 42,99 | 22,81 | 22,33 | 21,48 | 28,42 | 7,72 | 10,79 | 9,07 | 9,73 | 12,19 |
| 1,21 | 0,40 | 4,61 | 16,04 | 7,12 | 7,40 | 4,72 | 4,78 | 3,35 | 5,00 | 1,54 | 2,78 | 1,86 | 1,96 | 2,52 |
| 0,29 | 0,08 | 0,94 | 3,08 | 1,30 | 1,58 | 0,88 | 0,88 | 0,84 | 1,12 | 0,34 | 0,70 | 0,38 | 0,48 | 0,63 |
| 0,73 | 0,24 | 3,89 | 12,45 | 5,94 | 6,79 | 3,61 | 3,67 | 2,19 | 3,77 | 1,23 | 2,95 | 1,85 | 1,91 | 2,28 |
| 0,10 | 0,03 | 0,56 | 1,70 | 0,90 | 1,10 | 0,64 | 0,72 | 0,34 | 0,45 | 0,15 | 0,39 | 0,26 | 0,24 | 0,38 |
| 0,63 | 0,20 | 3,65 | 7,82 | 5,09 | 6,07 | 3,11 | 4,14 | 2,03 | 2,77 | 0,96 | 2,32 | 1,69 | 1,47 | 2,49 |
| 0,13 | 0,04 | 0,76 | 1,64 | 1,09 | 1,30 | 0,75 | 1,00 | 0,40 | 0,55 | 0,20 | 0,45 | 0,35 | 0,30 | 0,54 |
| 0,45 | 0,13 | 1,91 | 4,14 | 2,82 | 3,46 | 2,21 | 2,87 | 1,16 | 1,59 | 0,60 | 1,29 | 1,10 | 0,94 | 1,72 |
| 0,07 | 0,02 | 0,31 | 0,49 | 0,41 | 0,49 | 0,29 | 0,39 | 0,18 | 0,24 | 0,09 | 0,18 | 0,18 | 0,15 | 0,27 |
| 0,57 | 0,15 | 2,02 | 3,09 | 2,69 | 3,00 | 2,19 | 2,65 | 1,19 | 1,55 | 0,62 | 1,19 | 1,21 | 0,99 | 1,80 |
| 0,10 | 0,03 | 0,30 | 0,47 | 0,39 | 0,45 | 0,32 | 0,39 | 0,18 | 0,24 | 0,10 | 0,19 | 0,19 | 0,16 | 0,28 |
| 2,63 | 1,33 | 7,88 | 11,50 | 13,83 | 14,89 | 9,16 | 12,32 | 5,39 | 5,43 | 2,09 | 2,05 | 2,14 | 4,52 | 5,40 |

Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний рифей Средний Средний Средний Средний Средний Средний

Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино- Зигазино-комаровск Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 233-14-1 | 233-14-6 | 233-5-7 | 233-14-4 | 233-5-3 | 233-9-2 | 233-4-4 | 234-19-2 | 234-18-2 | 2805-2 | 2806-11 | 2825-3 | 35-16-16 | 752-3-8 | 752-13-4 |
| 10,997 | 8,206 | 5,75 | 5,667 | 14,895 | 16,912 | 7,586 | 10,853 | 14,329 | 11,42 | 22,9 | 15,55 | 22,97 | 19,25 | 30,67 |
| 70,98 | 43,40 | 35,72 | 59,94 | 73,04 | 76,11 | 51,62 | 63,63 | 89,96 | 105,81 | 24,89 | 144,95 | 195,03 | 128,11 | 104,69 |
| 124,19 | 125,15 | 123,14 | 190,99 | 131,70 | 126,60 | 112,94 | 142,86 | 150,20 | 181,08 | 23,51 | 238,04 | 171,61 | 161,26 | 259,84 |
| 8,38 | 26,37 | 13,34 | 12,59 | 34,68 | 18,65 | 13,25 | 24,48 | 26,31 | 31,63 | 7,54 | 29,80 | 38,27 | 28,45 | 41,60 |
| 18,84 | 51,46 | 28,08 | 24,21 | 70,52 | 40,02 | 29,23 | 38,57 | 54,86 | 66,53 | 17,08 | 65,05 | 92,69 | 62,54 | 89,36 |
| 2,49 | 5,98 | 3,62 | 3,07 | 8,32 | 5,10 | 3,36 | 5,96 | 7,09 | 7,07 | 2,06 | 6,49 | 9,87 | 6,46 | 10,98 |
| 10,16 | 22,47 | 14,59 | 11,03 | 31,34 | 19,53 | 12,70 | 22,46 | 27,09 | 27,35 | 8,74 | 24,58 | 40,30 | 23,56 | 39,96 |
| 2,17 | 3,99 | 2,90 | 1,97 | 5,80 | 3,61 | 2,37 | 3,92 | 6,49 | 5,23 | 2,40 | 4,14 | 7,27 | 3,70 | 7,19 |
| 0,49 | 0,99 | 0,51 | 0,37 | 1,35 | 0,70 | 0,48 | 0,91 | 1,45 | 1,00 | 0,51 | 1,02 | 1,42 | 0,67 | 1,32 |
| 1,75 | 2,97 | 2,33 | 1,40 | 4,79 | 2,54 | 1,73 | 2,99 | 5,94 | 4,58 | 2,53 | 3,56 | 6,27 | 3,41 | 4,81 |
| 0,25 | 0,42 | 0,34 | 0,19 | 0,70 | 0,36 | 0,24 | 0,44 | 0,96 | 0,74 | 0,41 | 0,57 | 0,97 | 0,52 | 0,82 |
| 1,54 | 2,55 | 2,05 | 1,22 | 4,15 | 2,15 | 1,42 | 2,88 | 6,35 | 4,31 | 2,42 | 3,22 | 5,40 | 3,23 | 4,72 |
| 0,32 | 0,52 | 0,41 | 0,26 | 0,80 | 0,44 | 0,28 | 0,61 | 1,29 | 0,88 | 0,43 | 0,81 | 1,26 | 0,78 | 0,85 |
| 0,98 | 1,55 | 1,14 | 0,81 | 2,31 | 1,36 | 0,87 | 1,83 | 3,65 | 2,38 | 1,01 | 2,12 | 3,09 | 2,09 | 2,36 |
| 0,17 | 0,24 | 0,17 | 0,13 | 0,33 | 0,23 | 0,13 | 0,30 | 0,54 | 0,37 | 0,15 | 0,36 | 0,53 | 0,36 | 0,38 |
| 1,13 | 1,58 | 1,12 | 0,94 | 2,17 | 1,56 | 0,87 | 1,97 | 3,32 | 2,60 | 0,87 | 2,37 | 3,25 | 2,54 | 2,21 |
| 0,19 | 0,25 | 0,18 | 0,15 | 0,32 | 0,25 | 0,14 | 0,31 | 0,48 | 0,33 | 0,12 | 0,34 | 0,47 | 0,39 | 0,34 |
| 4,78 | 6,61 | 6,12 | 3,13 | 10,53 | 6,09 | 5,74 | 8,29 | 12,66 | 12,31 | 0,93 | 13,34 | 12,30 | 11,63 | 14,07 |

Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний

Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 752-13-2 | 155 | 1220yr | 35-16-5 | 35-16-11 | 35-11-3 | 841/5 | 841/1 | 841/2 | 840/1 | 840/4 | 752-13-5 | 752-13-4 | 35-16-3 | 35-16-9 | 35-16-19 |
| 16,61 | 16,2189 | 8,44679 | 2,982 | 12,051 | 10,488 | 2,616 | 9,692 | 9,726 | 1,992 | 4,437 | 7,646 | 10,767 | 5,451 | 4,819 | 9,314 |
| 140,48 | 139,57 | 174,68 | 71,60 | 92,30 | 67,64 | 38,41 | 64,85 | 65,49 | 46,24 | 45,82 | 53,94 | 60,97 | 58,08 | 58,24 | 67,98 |
| 270,62 | 196,63 | 100,77 | 135,88 | 132,68 | 94,37 | 133,56 | 73,83 | 74,95 | 110,62 | 108,53 | 182,58 | 101,01 | 123,55 | 148,73 | 82,68 |
| 44,84 | 44,45 | 20,28 | 2,97 | 3,65 | 32,44 | 4,72 | 26,85 | 27,18 | 11,66 | 12,90 | 10,96 | 4,20 | 7,02 | 7,71 | 13,37 |
| 94,31 | 90,09 | 34,62 | 7,02 | 9,65 | 59,94 | 10,96 | 52,45 | 52,54 | 26,26 | 31,70 | 28,12 | 11,29 | 18,26 | 18,71 | 34,13 |
| 10,17 | 10,00 | 3,79 | 0,96 | 1,40 | 8,11 | 1,49 | 8,06 | 8,01 | 3,35 | 4,33 | 3,93 | 1,65 | 2,54 | 2,53 | 4,82 |
| 37,85 | 36,58 | 12,05 | 3,81 | 6,06 | 29,81 | 5,97 | 32,22 | 31,82 | 13,14 | 17,70 | 16,47 | 7,14 | 10,87 | 10,88 | 21,05 |
| 7,41 | 6,23 | 1,18 | 0,63 | 1,33 | 5,15 | 1,04 | 6,32 | 6,15 | 2,21 | 3,28 | 3,50 | 1,64 | 1,99 | 2,19 | 4,35 |
| 1,49 | 1,32 | 0,16 | 0,14 | 0,28 | 1,17 | 0,21 | 1,26 | 1,24 | 0,41 | 0,63 | 0,74 | 0,33 | 0,44 | 0,44 | 0,92 |
| 6,67 | 4,98 | 0,62 | 0,42 | 0,89 | 3,88 | 0,76 | 4,59 | 4,45 | 1,34 | 2,10 | 2,92 | 1,28 | 1,43 | 1,45 | 3,19 |
| 0,96 | 0,70 | 0,09 | 0,07 | 0,12 | 0,53 | 0,11 | 0,48 | 0,46 | 0,15 | 0,24 | 0,41 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,44 |
| 5,12 | 3,82 | 0,55 | 0,55 | 0,91 | 3,55 | 0,77 | 2,70 | 2,59 | 0,98 | 1,44 | 2,64 | 1,09 | 1,39 | 1,35 | 3,13 |
| 1,17 | 0,79 | 0,13 | 0,13 | 0,21 | 0,76 | 0,18 | 0,50 | 0,48 | 0,19 | 0,28 | 0,54 | 0,22 | 0,32 | 0,31 | 0,67 |
| 3,03 | 2,14 | 0,41 | 0,43 | 0,71 | 2,29 | 0,56 | 1,44 | 1,40 | 0,57 | 0,83 | 1,62 | 0,66 | 1,07 | 1,02 | 2,12 |
| 0,45 | 0,31 | 0,07 | 0,07 | 0,12 | 0,35 | 0,09 | 0,21 | 0,21 | 0,09 | 0,13 | 0,24 | 0,10 | 0,18 | 0,16 | 0,32 |
| 2,77 | 1,98 | 0,51 | 0,51 | 0,85 | 2,26 | 0,65 | 1,43 | 1,44 | 0,57 | 0,86 | 1,68 | 0,73 | 1,21 | 1,16 | 2,07 |
| 0,45 | 0,29 | 0,08 | 0,08 | 0,14 | 0,34 | 0,11 | 0,23 | 0,23 | 0,09 | 0,13 | 0,26 | 0,12 | 0,19 | 0,19 | 0,31 |
| 16,69 | 12,14 | 6,58 | 1,48 | 3,70 | 7,30 | 2,11 | 7,77 | 7,84 | 2,48 | 5,18 | 5,25 | 3,55 | 3,47 | 3,61 | 5,05 |

Средний Средний Средний Средний Средний Средний Средний рифей Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний

Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянска Авзянская Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд

Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск

35-16-16 35-10-1 35-16-18 35-10-3 840/5 840/3 840/2 ГС 02-13-2ГС 99-18-4ГС 02-5-3ГС 99-18-3ГС 02-5-2ГС 02-13-1 65-2-7 65-2-6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9,608 | 0,773 | 14,277 | 13,041 | 4,628 | 11,712 | 5,309 | 7,74956 | 0,77701 | 16,5592 | 8,35 | 22,3005 | 17,5261 | 21,87 | 11,03 |
| 61,89 | 3,28 | 86,57 | 71,21 | 61,38 | 59,43 | 50,95 | 57,71 | 90,45 | 104,33 | 125,04 | 135,00 | 126,93 | 187,68 | 152,49 |
| 89,18 | 2,46 | 112,19 | 104,34 | 109,64 | 102,09 | 110,40 | 264,29 | 214,55 | 164,12 | 195,87 | 244,16 | 192,06 | 262,93 | 387,56 |
| 10,86 | 2,69 | 8,05 | 20,98 | 4,94 | 18,99 | 9,54 | 17,12 | 0,55 | 33,97 | 24,97 | 85,51 | 55,84 | 63,45 | 23,36 |
| 28,54 | 5,73 | 19,77 | 52,37 | 12,53 | 45,93 | 22,01 | 57,08 | 2,13 | 65,81 | 85,70 | 164,71 | 116,34 | 127,42 | 46,00 |
| 4,02 | 0,72 | 2,85 | 7,00 | 1,78 | 6,24 | 3,01 | 4,50 | 0,25 | 8,09 | 6,66 | 20,34 | 13,71 | 16,14 | 5,43 |
| 17,71 | 2,93 | 11,89 | 27,51 | 7,27 | 24,42 | 11,80 | 20,54 | 1,23 | 29,77 | 27,59 | 76,08 | 48,22 | 63,95 | 23,58 |
| 3,81 | 0,56 | 2,47 | 4,49 | 1,28 | 4,28 | 2,01 | 5,43 | 0,32 | 5,54 | 6,12 | 15,14 | 8,00 | 12,48 | 5,35 |
| 0,85 | 0,13 | 0,57 | 0,80 | 0,24 | 0,83 | 0,35 | 0,72 | 0,05 | 1,01 | 0,87 | 3,03 | 1,40 | 2,52 | 1,30 |
| 3,06 | 0,58 | 2,15 | 3,18 | 0,91 | 2,93 | 1,44 | 3,88 | 0,20 | 4,83 | 3,64 | 14,40 | 7,02 | 11,23 | 6,24 |
| 0,43 | 0,06 | 0,29 | 0,34 | 0,10 | 0,30 | 0,14 | 0,65 | 0,03 | 0,81 | 0,62 | 2,32 | 1,16 | 1,56 | 0,95 |
| 3,01 | 0,38 | 1,99 | 2,21 | 0,62 | 1,73 | 0,83 | 4,21 | 0,18 | 5,16 | 3,14 | 13,73 | 6,92 | 8,61 | 5,43 |
| 0,65 | 0,07 | 0,44 | 0,46 | 0,12 | 0,32 | 0,16 | 1,00 | 0,04 | 1,17 | 0,72 | 2,90 | 1,54 | 1,82 | 1,14 |
| 2,04 | 0,20 | 1,36 | 1,43 | 0,36 | 0,94 | 0,45 | 2,80 | 0,14 | 3,38 | 2,14 | 7,74 | 4,32 | 4,96 | 3,12 |
| 0,32 | 0,03 | 0,21 | 0,23 | 0,06 | 0,15 | 0,07 | 0,45 | 0,02 | 0,52 | 0,29 | 1,08 | 0,66 | 0,79 | 0,48 |
| 2,06 | 0,13 | 1,38 | 1,54 | 0,39 | 0,99 | 0,47 | 3,42 | 0,19 | 3,32 | 1,98 | 7,07 | 4,36 | 4,65 | 3,16 |
| 0,32 | 0,02 | 0,22 | 0,24 | 0,06 | 0,16 | 0,07 | 0,50 | 0,03 | 0,49 | 0,32 | 1,01 | 0,65 | 0,73 | 0,43 |
| 4,39 | 0,03 | 5,32 | 9,42 | 3,01 | 12,01 | 4,43 | 25,55 | 0,66 | 14,08 | 9,38 | 18,83 | 18,59 | 17,99 | 10,49 |

Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний рифей Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмердакская Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянск Бирьянская Нугушска Нугушска Нугушска Нугушска Нугушска

65-2-5 m-09-10-3 m-09-10-4m-09-10-2 m-09-10-5m-09-10-1 m-09-10-2 m-09-10-1 m09-10-2 m09-10-1 738-1-1 738-1-4 738-1-4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24,59 | 6,655 | 7,605 | 5,453 | 10,994 | 15,562 | 14,333 | 14,005 | 8,346 | 10,295 | 1,604 | 6,164 | 5,597 | 6,836 | 11,79 |
| 355,17 | 86,71 | 84,70 | 70,61 | 72,72 | 98,67 | 85,52 | 80,16 | 83,20 | 71,20 | 34,24 | 42,31 | 31,90 | 39,10 | 102,30 |
| 255,24 | 164,55 | 95,66 | 225,71 | 134,60 | 318,68 | 191,70 | 206,70 | 199,38 | 166,52 | 126,82 | 152,48 | 125,06 | 133,95 | 299,93 |
| 35,13 | 16,11 | 22,01 | 18,59 | 26,13 | 87,11 | 41,90 | 32,36 | 22,27 | 29,10 | 37,51 | 20,44 | 15,91 | 32,61 | 40,91 |
| 82,73 | 37,84 | 48,72 | 44,90 | 57,59 | 201,09 | 81,09 | 72,72 | 55,71 | 65,22 | 75,18 | 45,77 | 33,80 | 65,46 | 116,95 |
| 8,51 | 4,91 | 5,73 | 6,44 | 7,27 | 23,84 | 10,45 | 8,60 | 7,05 | 8,15 | 11,73 | 7,19 | 5,12 | 9,03 | 10,77 |
| 33,44 | 20,14 | 21,73 | 28,31 | 30,46 | 90,41 | 41,47 | 34,31 | 28,48 | 32,72 | 50,53 | 29,95 | 21,20 | 35,98 | 42,56 |
| 8,54 | 4,02 | 3,90 | 6,33 | 7,44 | 15,13 | 9,18 | 6,98 | 5,25 | 5,94 | 7,83 | 5,77 | 4,99 | 7,25 | 7,68 |
| 2,10 | 0,77 | 0,78 | 1,15 | 1,60 | 2,18 | 1,82 | 1,22 | 0,86 | 1,08 | 1,06 | 1,12 | 1,10 | 1,46 | 1,33 |
| 9,29 | 3,06 | 3,18 | 4,83 | 7,56 | 8,71 | 8,56 | 5,58 | 3,62 | 4,58 | 2,12 | 4,47 | 5,11 | 6,56 | 6,25 |
| 1,49 | 0,51 | 0,53 | 0,72 | 1,10 | 1,31 | 1,35 | 0,85 | 0,54 | 0,74 | 0,12 | 0,59 | 0,67 | 0,88 | 0,93 |
| 8,55 | 3,37 | 3,49 | 4,62 | 6,71 | 8,49 | 8,82 | 5,46 | 3,41 | 4,93 | 1,12 | 3,82 | 4,00 | 5,67 | 5,80 |
| 1,60 | 0,68 | 0,69 | 0,90 | 1,30 | 1,70 | 1,85 | 1,13 | 0,70 | 1,02 | 0,23 | 0,79 | 0,78 | 1,15 | 1,19 |
| 4,22 | 2,02 | 1,97 | 2,50 | 3,69 | 5,17 | 5,38 | 3,25 | 2,01 | 2,97 | 0,70 | 2,35 | 2,24 | 3,43 | 3,03 |
| 0,69 | 0,31 | 0,29 | 0,38 | 0,52 | 0,77 | 0,82 | 0,50 | 0,31 | 0,44 | 0,11 | 0,35 | 0,33 | 0,50 | 0,44 |
| 4,08 | 2,18 | 2,03 | 2,61 | 3,43 | 5,37 | 5,33 | 3,40 | 2,07 | 3,06 | 0,76 | 2,25 | 2,16 | 3,25 | 3,01 |
| 0,66 | 0,35 | 0,31 | 0,41 | 0,53 | 0,83 | 0,81 | 0,51 | 0,32 | 0,45 | 0,12 | 0,35 | 0,32 | 0,49 | 0,42 |
| 17,91 | 8,51 | 7,62 | 8,61 | 12,52 | 19,74 | 17,64 | 13,10 | 11,56 | 12,16 | 1,40 | 4,91 | 5,06 | 7,03 | 11,25 |

Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний рифей Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмердакская Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Нугушска Нугушска Нугушска Нугушска Нугушска Нугушска Нугушская Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш

2641 15-э-37 ГС 02-5-1ГС 99-18-1 m08-31-1 m08-31-2 m08-31-3 762-1-3 1802-7-1 761-1-4 761-1-2 761-1-1 761-1-1 762-1-2 761-1-2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15,91 | 12,05 | 2,21674 | 13,8673 | 14,656 | 14,383 | 9,896 | 6,384 | 9,971 | 6,431 | 5,77 | 5,322 | 6,377 | 12,562 | 7,044 |
| 125,02 | 122,99 | 139,91 | 128,47 | 114,70 | 108,50 | 90,30 | 56,33 | 53,31 | 68,63 | 46,18 | 56,78 | 34,11 | 65,84 | 61,05 |
| 254,87 | 296,96 | 227,63 | 198,48 | 167,73 | 173,86 | 187,15 | 95,65 | 88,41 | 113,50 | 148,11 | 108,03 | 116,81 | 112,09 | 182,32 |
| 44,79 | 32,44 | 4,67 | 38,12 | 28,36 | 38,64 | 39,16 | 7,62 | 27,99 | 14,50 | 19,67 | 10,33 | 14,12 | 18,56 | 10,51 |
| 92,89 | 91,76 | 9,78 | 74,77 | 57,32 | 82,29 | 89,43 | 20,46 | 52,35 | 31,52 | 39,63 | 25,91 | 30,50 | 45,38 | 23,73 |
| 11,58 | 7,64 | 1,29 | 8,12 | 6,66 | 9,35 | 10,75 | 2,85 | 7,47 | 4,93 | 5,73 | 3,49 | 3,83 | 6,07 | 3,25 |
| 43,61 | 28,29 | 5,31 | 32,18 | 25,36 | 37,23 | 43,23 | 11,97 | 29,56 | 20,53 | 22,52 | 14,18 | 14,52 | 23,75 | 12,91 |
| 8,86 | 5,37 | 1,02 | 6,24 | 4,27 | 6,82 | 7,83 | 2,42 | 6,02 | 3,89 | 4,50 | 2,95 | 2,83 | 4,27 | 2,49 |
| 1,69 | 1,01 | 0,17 | 1,07 | 0,85 | 1,31 | 1,52 | 0,48 | 1,20 | 0,73 | 1,00 | 0,64 | 0,68 | 0,84 | 0,55 |
| 7,23 | 5,04 | 0,78 | 5,32 | 3,08 | 5,38 | 5,55 | 1,71 | 5,53 | 2,88 | 3,74 | 2,47 | 2,94 | 3,25 | 2,27 |
| 1,13 | 0,77 | 0,12 | 0,94 | 0,53 | 0,82 | 0,80 | 0,24 | 0,76 | 0,41 | 0,50 | 0,34 | 0,39 | 0,39 | 0,30 |
| 6,26 | 4,75 | 0,73 | 4,88 | 3,51 | 5,09 | 4,88 | 1,56 | 5,07 | 2,79 | 3,17 | 2,21 | 2,36 | 2,46 | 1,91 |
| 1,33 | 0,98 | 0,16 | 1,23 | 0,73 | 1,00 | 0,92 | 0,32 | 1,07 | 0,58 | 0,62 | 0,45 | 0,44 | 0,48 | 0,39 |
| 3,65 | 2,67 | 0,48 | 3,28 | 2,14 | 2,80 | 2,61 | 0,98 | 3,24 | 1,79 | 1,84 | 1,38 | 1,26 | 1,42 | 1,14 |
| 0,54 | 0,41 | 0,08 | 0,42 | 0,32 | 0,41 | 0,39 | 0,15 | 0,48 | 0,27 | 0,27 | 0,21 | 0,19 | 0,21 | 0,17 |
| 3,32 | 2,82 | 0,65 | 3,03 | 2,31 | 2,76 | 2,52 | 1,02 | 3,11 | 1,80 | 1,73 | 1,43 | 1,18 | 1,38 | 1,11 |
| 0,49 | 0,42 | 0,10 | 0,48 | 0,36 | 0,41 | 0,39 | 0,16 | 0,47 | 0,28 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,21 | 0,17 |
| 13,36 | 12,24 | 1,53 | 12,51 | 9,28 | 12,98 | 13,14 | 4,15 | 6,02 | 4,93 | 7,63 | 4,86 | 10,31 | 12,13 | 7,28 |

Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш ГС 99-18-2ГС 02-8-3 ГС 02-8-4 ГС 02-8-5 1802-7-1 761-1-4 2635-1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16,0485 | 13,7429 | 11,5827 | 11,7399 | 22,52 | 22,79 | 14,87 | 13,8 | 11,08 | 10,67 | 13,63 | 13,54 | 13,23 | 13,15 | 12,69 | 14,64 |
| 117,49 | 123,61 | 109,61 | 87,57 | 149,31 | 215,01 | 109,42 | 96,26 | 89,19 | 76,76 | 113,66 | 89,47 | 96,23 | 83,68 | 85,10 | 74,35 |
| 218,91 | 276,48 | 315,00 | 172,18 | 160,64 | 215,22 | 255,82 | 164,84 | 139,59 | 191,47 | 190,80 | 173,43 | 219,12 | 184,48 | 181,62 | 162,66 |
| 44,57 | 45,70 | 35,41 | 27,23 | 43,98 | 59,05 | 38,51 | 33,94 | 32,33 | 29,13 | 34,60 | 36,80 | 35,13 | 32,44 | 35,78 | 37,26 |
| 96,92 | 99,08 | 73,58 | 63,76 | 90,93 | 114,43 | 83,78 | 67,28 | 71,34 | 62,92 | 69,92 | 77,43 | 75,68 | 68,32 | 78,73 | 75,53 |
| 11,97 | 10,69 | 8,49 | 6,60 | 10,04 | 15,05 | 9,49 | 7,73 | 8,35 | 7,39 | 7,67 | 9,17 | 8,96 | 7,94 | 9,30 | 8,53 |
| 46,04 | 34,41 | 31,41 | 27,02 | 39,76 | 53,23 | 35,36 | 27,94 | 31,97 | 26,98 | 27,62 | 33,49 | 32,81 | 29,88 | 33,55 | 31,15 |
| 8,68 | 7,35 | 5,80 | 5,77 | 7,39 | 8,31 | 6,65 | 5,67 | 6,12 | 5,48 | 5,50 | 6,38 | 6,18 | 5,93 | 6,32 | 6,23 |
| 1,84 | 1,47 | 1,15 | 1,00 | 1,43 | 1,52 | 1,24 | 1,17 | 1,21 | 1,14 | 1,15 | 1,23 | 1,25 | 1,20 | 1,30 | 1,32 |
| 7,67 | 6,56 | 5,05 | 4,81 | 6,36 | 6,76 | 5,75 | 5,28 | 4,99 | 4,81 | 5,05 | 5,35 | 5,49 | 5,16 | 5,29 | 5,51 |
| 1,23 | 1,05 | 0,82 | 0,82 | 0,96 | 0,99 | 0,91 | 0,72 | 0,68 | 0,72 | 0,71 | 0,70 | 0,72 | 0,72 | 0,73 | 0,78 |
| 7,35 | 5,43 | 4,96 | 4,85 | 6,18 | 5,73 | 5,15 | 4,24 | 4,10 | 4,48 | 4,41 | 4,11 | 4,41 | 4,38 | 4,27 | 4,60 |
| 1,55 | 1,25 | 1,06 | 1,13 | 1,33 | 1,27 | 1,07 | 0,87 | 0,83 | 0,93 | 0,89 | 0,82 | 0,91 | 0,89 | 0,89 | 0,93 |
| 4,27 | 3,69 | 2,96 | 3,09 | 3,69 | 3,50 | 3,18 | 2,55 | 2,56 | 2,72 | 2,71 | 2,42 | 2,85 | 2,68 | 2,76 | 2,78 |
| 0,64 | 0,52 | 0,45 | 0,46 | 0,53 | 0,54 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,41 | 0,39 | 0,35 | 0,41 | 0,41 | 0,39 | 0,41 |
| 4,17 | 3,57 | 2,90 | 3,07 | 3,64 | 3,52 | 2,91 | 2,57 | 2,41 | 2,76 | 2,68 | 2,42 | 2,74 | 2,64 | 2,64 | 2,75 |
| 0,61 | 0,55 | 0,44 | 0,45 | 0,52 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,35 | 0,42 | 0,41 | 0,37 | 0,42 | 0,38 | 0,40 | 0,43 |
| 13,37 | 14,26 | 11,98 | 11,04 | 13,60 | 19,19 | 13,49 | 10,69 | 10,26 | 10,24 | 10,60 | 9,96 | 10,66 | 9,72 | 10,20 | 10,58 |

Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш

\*10-55-1 \*10-55-3 \*10-55-11 \*10-55-2 m08-29-1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14,09 | 14,22 | 15,01 | 13,64 | 11,73 | 11,4 | 10,97 | 12,5 | 13,96 | 14,01 | 12,25 | 16,49 | 13,83 | 11,73 | 14,6 | 11,573 |
| 109,00 | 75,89 | 85,32 | 103,24 | 79,18 | 85,65 | 100,09 | 94,43 | 126,42 | 78,03 | 96,82 | 139,28 | 88,50 | 90,57 | 89,15 | 93,20 |
| 168,60 | 181,02 | 168,70 | 193,99 | 158,73 | 129,92 | 155,15 | 175,70 | 299,67 | 174,97 | 178,43 | 231,01 | 157,71 | 164,12 | 166,25 | 184,75 |
| 39,30 | 36,60 | 38,56 | 37,44 | 28,95 | 30,20 | 29,18 | 34,62 | 34,04 | 33,36 | 30,33 | 50,87 | 34,11 | 31,49 | 36,72 | 35,40 |
| 82,91 | 76,35 | 77,10 | 81,98 | 60,04 | 68,19 | 63,86 | 77,05 | 70,55 | 69,43 | 64,64 | 106,99 | 73,71 | 71,33 | 80,26 | 83,83 |
| 9,54 | 8,95 | 8,55 | 9,80 | 6,95 | 8,07 | 7,61 | 8,97 | 7,71 | 8,05 | 7,50 | 12,53 | 8,84 | 8,05 | 9,38 | 10,17 |
| 34,16 | 32,86 | 30,59 | 36,65 | 25,21 | 29,37 | 27,34 | 32,83 | 27,57 | 29,27 | 27,30 | 48,09 | 33,90 | 31,57 | 36,05 | 41,95 |
| 6,53 | 6,56 | 6,06 | 6,96 | 5,05 | 5,43 | 5,39 | 6,32 | 5,61 | 5,89 | 5,26 | 9,27 | 6,21 | 6,16 | 6,83 | 8,00 |
| 1,29 | 1,40 | 1,31 | 1,38 | 1,10 | 1,12 | 1,14 | 1,24 | 1,24 | 1,20 | 1,06 | 2,14 | 1,35 | 1,31 | 1,41 | 1,49 |
| 5,80 | 5,76 | 5,74 | 6,11 | 4,43 | 4,78 | 4,70 | 5,63 | 5,55 | 5,29 | 4,67 | 10,63 | 7,25 | 7,25 | 7,88 | 5,37 |
| 0,74 | 0,81 | 0,80 | 0,79 | 0,67 | 0,63 | 0,65 | 0,73 | 0,81 | 0,73 | 0,63 | 1,30 | 0,90 | 0,87 | 0,89 | 0,77 |
| 4,40 | 4,94 | 4,87 | 4,71 | 4,14 | 3,70 | 4,23 | 4,45 | 5,20 | 4,49 | 3,97 | 7,80 | 5,42 | 5,07 | 5,35 | 5,00 |
| 0,90 | 0,97 | 0,96 | 0,97 | 0,85 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 1,10 | 0,88 | 0,79 | 1,65 | 1,12 | 1,04 | 1,13 | 0,96 |
| 2,79 | 3,07 | 2,98 | 2,92 | 2,54 | 2,26 | 2,62 | 2,76 | 3,34 | 2,72 | 2,43 | 5,20 | 3,50 | 2,99 | 3,44 | 2,72 |
| 0,40 | 0,45 | 0,42 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,38 | 0,41 | 0,50 | 0,41 | 0,37 | 0,74 | 0,53 | 0,45 | 0,53 | 0,40 |
| 2,70 | 2,92 | 2,93 | 2,86 | 2,63 | 2,22 | 2,56 | 2,60 | 3,23 | 2,73 | 2,40 | 5,20 | 3,52 | 3,10 | 3,60 | 2,71 |
| 0,40 | 0,45 | 0,42 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,37 | 0,40 | 0,50 | 0,41 | 0,36 | 0,81 | 0,53 | 0,46 | 0,55 | 0,40 |
| 11,06 | 11,02 | 11,85 | 10,46 | 8,95 | 8,22 | 9,70 | 9,62 | 12,33 | 9,80 | 9,33 | 18,84 | 12,55 | 11,49 | 13,12 | 9,87 |

Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний рифей Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмерд Зильмердакская Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерыш Бедерышинская m08-29-2 m08-29-3 m08-29-4 m08-29-5 m08-29-6 m08-29-7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14,647 | 12,823 | 12,648 | 15,209 | 11,8 | 14,959 |
| 114,90 | 105,10 | 112,30 | 107,50 | 90,80 | 95,30 |
| 210,91 | 213,13 | 199,55 | 191,82 | 268,34 | 209,72 |
| 132,68 | 31,32 | 20,65 | 45,63 | 35,02 | 43,86 |
| 228,50 | 69,70 | 43,71 | 93,87 | 72,57 | 92,70 |
| 20,63 | 8,78 | 5,01 | 10,01 | 8,64 | 10,54 |
| 64,33 | 36,16 | 20,13 | 38,60 | 34,12 | 41,89 |
| 8,12 | 7,66 | 3,91 | 6,82 | 6,32 | 7,76 |
| 2,12 | 1,50 | 0,78 | 1,36 | 1,25 | 1,54 |
| 4,67 | 6,75 | 3,42 | 5,40 | 4,83 | 6,13 |
| 0,77 | 0,98 | 0,62 | 0,81 | 0,80 | 0,93 |
| 4,48 | 5,83 | 4,30 | 5,27 | 5,11 | 6,08 |
| 0,83 | 1,10 | 0,89 | 1,07 | 1,07 | 1,25 |
| 2,34 | 3,07 | 2,68 | 3,06 | 3,19 | 3,65 |
| 0,35 | 0,47 | 0,44 | 0,47 | 0,48 | 0,55 |
| 2,43 | 3,15 | 2,80 | 3,22 | 3,44 | 3,71 |
| 0,37 | 0,46 | 0,43 | 0,46 | 0,52 | 0,54 |
| 13,17 | 10,52 | 10,94 | 14,99 | 11,45 | 12,96 |

Эратема/Система Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний

Свита Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска

Подсвита

Номер образца 718-1-1 2586-13-2 2586-17-3 795-2-1 718-1-12 720-7-3 795-2-9 718-1-2 720-7-17 720-7-13 722-2-3 720-3-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sc | 6,04 | 5,64 | 6,38 | 4,99 | 7,36 | 8,01 | 5,91 | 5,33 | 5,44 | 5,63 | 10,31 | 9,60 | 14,86 | 10,82 |
| Cr | 48,64 | 45,46 | 50,92 | 44,04 | 48,97 | 39,19 | 41,73 | 45,41 | 46,77 | 49,11 | 50,38 | 47,92 | 58,76 | 48,63 |
| Zr | 105,72 | 131,49 | 134,05 | 113,75 | 171,27 | 123,11 | 114,97 | 143,35 | 137,16 | 181,98 | 154,10 | 153,41 | 129,35 | 162,84 |
| La | 6,31 | 6,19 | 8,78 | 5,91 | 16,56 | 32,69 | 8,66 | 6,22 | 5,26 | 5,88 | 14,39 | 8,90 | 31,03 | 20,86 |
| Ce | 16,48 | 17,09 | 24,94 | 15,76 | 36,10 | 73,09 | 23,54 | 15,05 | 13,27 | 14,24 | 36,59 | 23,20 | 70,20 | 52,39 |
| Pr | 2,45 | 2,43 | 3,40 | 2,20 | 5,08 | 9,89 | 3,44 | 2,28 | 2,02 | 2,19 | 5,20 | 3,39 | 9,42 | 7,33 |
| Nd | 10,60 | 10,29 | 14,69 | 9,43 | 19,92 | 37,56 | 15,20 | 9,44 | 8,61 | 9,22 | 20,80 | 14,27 | 36,66 | 29,99 |
| Sm | 2,46 | 2,03 | 3,22 | 2,09 | 3,63 | 7,04 | 3,65 | 2,04 | 1,88 | 2,00 | 3,97 | 3,00 | 7,00 | 6,12 |
| Eu | 0,45 | 0,35 | 0,56 | 0,38 | 0,59 | 1,27 | 0,70 | 0,37 | 0,33 | 0,37 | 0,69 | 0,58 | 1,26 | 1,04 |
| Gd | 2,22 | 1,47 | 2,52 | 1,81 | 2,44 | 5,56 | 3,41 | 1,76 | 1,54 | 1,91 | 3,48 | 2,73 | 6,38 | 5,42 |
| Tb | 0,33 | 0,18 | 0,35 | 0,25 | 0,34 | 0,74 | 0,46 | 0,25 | 0,22 | 0,26 | 0,47 | 0,37 | 0,85 | 0,71 |
| Dy | 2,12 | 1,18 | 2,24 | 1,55 | 2,32 | 4,71 | 2,90 | 1,63 | 1,44 | 1,72 | 3,18 | 2,39 | 5,54 | 4,57 |
| Ho | 0,44 | 0,24 | 0,46 | 0,31 | 0,49 | 0,94 | 0,59 | 0,33 | 0,30 | 0,35 | 0,66 | 0,49 | 1,13 | 0,93 |
| Er | 1,35 | 0,72 | 1,39 | 0,95 | 1,52 | 2,79 | 1,76 | 1,01 | 0,93 | 1,08 | 2,04 | 1,50 | 3,38 | 2,72 |
| Tm | 0,21 | 0,12 | 0,21 | 0,14 | 0,24 | 0,41 | 0,27 | 0,16 | 0,14 | 0,17 | 0,31 | 0,23 | 0,51 | 0,40 |
| Yb | 1,36 | 0,83 | 1,42 | 0,92 | 1,60 | 2,69 | 1,77 | 1,02 | 0,94 | 1,11 | 2,06 | 1,53 | 3,29 | 2,60 |
| Lu | 0,21 | 0,13 | 0,22 | 0,14 | 0,25 | 0,41 | 0,27 | 0,16 | 0,14 | 0,17 | 0,31 | 0,23 | 0,50 | 0,39 |
| Th | 3,54 | 3,05 | 4,86 | 2,96 | 5,72 | 8,92 | 4,16 | 3,06 | 2,92 | 3,19 | 6,54 | 4,81 | 14,21 | 12,43 |

Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний рифей Верхний

Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерска Инзерская Миньярск

718-1-5 722-1-6 718-1-6 720-7-6 2586-13-1 ГС 02-3-1 ГС 02-3-2 2677-6а 2658-2 2677-6 2614-20 ГС 02-11-3ГС 02-11-1ГС 02-11-2 795-23-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8,62 | 12,53 | 8,61 | 8,20 | 3,95 | 11,40 | 12,11 | 25,81 | 19,12 | 17,80 | 16,73 | 18,63 | 16,35 | 13,23 | 6,85 |
| 52,95 | 61,46 | 45,89 | 46,39 | 45,63 | 94,66 | 65,43 | 80,30 | 112,26 | 121,42 | 69,08 | 110,46 | 107,00 | 111,18 | 46,62 |
| 173,47 | 171,18 | 186,34 | 156,64 | 178,70 | 242,84 | 129,25 | 198,42 | 197,22 | 232,02 | 251,84 | 181,35 | 127,28 | 164,85 | 153,82 |
| 11,74 | 34,91 | 7,32 | 10,53 | 7,05 | 34,54 | 32,25 | 48,48 | 54,91 | 44,64 | 34,16 | 44,87 | 50,40 | 35,18 | 6,25 |
| 30,80 | 72,84 | 19,07 | 26,48 | 17,49 | 71,99 | 81,30 | 108,92 | 158,55 | 104,83 | 78,37 | 97,50 | 111,26 | 72,53 | 16,55 |
| 4,30 | 8,34 | 2,84 | 3,75 | 2,47 | 7,93 | 7,89 | 12,00 | 12,89 | 10,91 | 9,10 | 10,64 | 10,28 | 7,89 | 2,38 |
| 17,45 | 30,11 | 11,96 | 15,60 | 10,38 | 29,58 | 29,89 | 40,80 | 47,14 | 42,66 | 33,26 | 40,53 | 43,99 | 31,96 | 9,25 |
| 3,41 | 5,16 | 2,60 | 3,32 | 2,08 | 5,32 | 5,41 | 8,16 | 8,85 | 8,35 | 6,64 | 7,49 | 8,16 | 5,79 | 1,57 |
| 0,64 | 0,99 | 0,48 | 0,62 | 0,38 | 0,90 | 0,89 | 1,34 | 1,53 | 1,36 | 1,18 | 1,21 | 1,11 | 0,93 | 0,27 |
| 2,89 | 4,73 | 2,38 | 2,96 | 1,88 | 4,47 | 4,25 | 6,94 | 8,05 | 7,66 | 5,81 | 5,66 | 5,67 | 4,08 | 1,36 |
| 0,38 | 0,60 | 0,34 | 0,38 | 0,23 | 0,70 | 0,66 | 1,04 | 1,21 | 1,13 | 0,98 | 0,88 | 0,97 | 0,70 | 0,22 |
| 2,44 | 3,84 | 2,27 | 2,41 | 1,48 | 4,33 | 4,13 | 5,57 | 7,14 | 6,49 | 5,55 | 5,38 | 6,50 | 4,19 | 1,59 |
| 0,50 | 0,79 | 0,48 | 0,49 | 0,30 | 0,96 | 0,91 | 1,37 | 1,54 | 1,53 | 1,24 | 1,12 | 1,34 | 0,94 | 0,36 |
| 1,51 | 2,37 | 1,49 | 1,48 | 0,91 | 2,73 | 2,49 | 3,45 | 4,60 | 3,90 | 3,25 | 2,97 | 3,21 | 2,34 | 1,17 |
| 0,24 | 0,36 | 0,23 | 0,22 | 0,14 | 0,40 | 0,39 | 0,61 | 0,62 | 0,62 | 0,53 | 0,46 | 0,51 | 0,38 | 0,19 |
| 1,57 | 2,31 | 1,56 | 1,48 | 0,88 | 2,84 | 2,50 | 3,50 | 4,20 | 3,88 | 3,42 | 2,96 | 3,58 | 2,62 | 1,35 |
| 0,24 | 0,36 | 0,24 | 0,23 | 0,13 | 0,41 | 0,37 | 0,54 | 0,62 | 0,60 | 0,49 | 0,43 | 0,46 | 0,35 | 0,21 |
| 7,91 | 13,89 | 4,56 | 4,87 | 2,50 | 10,96 | 12,88 | 16,85 | 19,77 | 15,70 | 14,18 | 16,29 | 15,82 | 11,66 | 7,18 |

Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний рифей Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний Верхний

Миньярск Миньярск Миньярск Миньярск Миньярск Миньярск Миньярск Миньярская Укская Укская Укская Укская Укская Укская Укская

2642-22 2642-22а 2350-44 795-23-4 ГС 02-9-3 ГС 02-9-6 ГС 02-9-2 ГС 02-9-1 757-7-3 757-11-11 ГС 02-7-1 13--08--0413--08--0513--08--0113--08--02

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22,13 | 19,44 | 8,71 | 12,69 | 7,05 | 2,38 | 4,79 | 9,68 | 14,32 | 7,19 | 11,20 | 8,98 | 9,55 | 3,17 | 11,25 |
| 97,09 | 139,38 | 85,90 | 120,01 | 55,03 | 95,57 | 80,03 | 131,32 | 91,15 | 37,39 | 112,95 | 77,82 | 100,96 | 87,48 | 78,46 |
| 214,96 | 248,43 | 226,63 | 233,55 | 88,23 | 137,77 | 126,07 | 474,30 | 363,29 | 70,83 | 229,40 | 226,60 | 255,24 | 217,99 | 179,97 |
| 22,56 | 20,86 | 17,97 | 32,78 | 12,20 | 4,45 | 13,08 | 23,25 | 39,44 | 12,97 | 27,98 | 25,85 | 28,31 | 3,82 | 26,78 |
| 43,03 | 47,58 | 36,54 | 78,42 | 26,86 | 9,61 | 37,50 | 57,21 | 84,71 | 25,24 | 64,01 | 50,20 | 56,72 | 7,78 | 46,15 |
| 4,32 | 3,72 | 4,81 | 8,14 | 2,80 | 1,01 | 3,46 | 5,64 | 8,95 | 3,09 | 6,70 | 6,64 | 7,05 | 1,03 | 5,38 |
| 14,66 | 12,48 | 16,98 | 27,52 | 10,48 | 3,55 | 12,88 | 20,64 | 31,86 | 13,08 | 24,80 | 24,57 | 25,28 | 3,99 | 18,99 |
| 2,16 | 1,98 | 3,03 | 3,88 | 2,00 | 0,54 | 2,33 | 4,52 | 6,63 | 2,23 | 4,49 | 4,69 | 4,58 | 0,81 | 3,68 |
| 0,50 | 0,42 | 0,71 | 0,65 | 0,38 | 0,07 | 0,43 | 0,79 | 1,20 | 0,39 | 0,86 | 0,87 | 0,79 | 0,14 | 0,77 |
| 2,33 | 1,98 | 2,82 | 3,52 | 1,60 | 0,35 | 1,93 | 3,79 | 6,17 | 2,42 | 3,79 | 3,92 | 3,76 | 0,67 | 3,57 |
| 0,43 | 0,35 | 0,47 | 0,63 | 0,28 | 0,06 | 0,32 | 0,74 | 0,95 | 0,32 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,11 | 0,56 |
| 2,99 | 2,56 | 3,07 | 3,90 | 1,75 | 0,43 | 2,04 | 4,20 | 5,34 | 1,86 | 3,74 | 3,22 | 3,07 | 0,57 | 3,22 |
| 0,73 | 0,65 | 0,64 | 0,95 | 0,40 | 0,11 | 0,47 | 1,04 | 1,17 | 0,39 | 0,79 | 0,67 | 0,63 | 0,12 | 0,66 |
| 1,97 | 2,06 | 1,80 | 2,42 | 1,18 | 0,39 | 1,33 | 3,02 | 3,11 | 1,00 | 2,19 | 1,98 | 1,93 | 0,35 | 1,96 |
| 0,34 | 0,34 | 0,31 | 0,43 | 0,18 | 0,06 | 0,21 | 0,46 | 0,46 | 0,16 | 0,34 | 0,31 | 0,31 | 0,06 | 0,31 |
| 2,61 | 2,63 | 2,20 | 2,93 | 1,22 | 0,45 | 1,44 | 3,44 | 2,97 | 0,92 | 2,20 | 2,11 | 2,13 | 0,41 | 2,12 |
| 0,40 | 0,40 | 0,34 | 0,37 | 0,18 | 0,08 | 0,21 | 0,51 | 0,43 | 0,13 | 0,34 | 0,32 | 0,33 | 0,06 | 0,31 |
| 16,62 | 14,86 | 12,87 | 17,43 | 6,05 | 2,50 | 10,62 | 15,04 | 15,44 | 3,91 | 9,53 | 10,89 | 11,91 | 1,21 | 11,22 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Верхний рифей | Венд Венд Венд Венд | Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд |
| Укская | Бакеевска Бакеевска Бакеевска Бакеевская | БасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинская |

1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3--08--03 m08-25-1 m-08-25-2 m-08-25-3 m08-25-4 | | | | | bas-1 | bas-2 | Bas-2-04 | Bas-4-04 | Bas-1-04 | Bas-3-04 | Bas-5-04 | Bas-6-04 | Bas-7-04 |
| 11,90 | 13,36 | 14,67 | 15,42 | 12,07 | 22,16 | 20,77 | 20,43 | 22,95 | 17,86 | 22,59 | 23,08 | 27,09 | 23,73 |
| 86,45 | 100,70 | 101,00 | 103,00 | 99,80 | 114,24 | 126,55 | 95,54 | 114,48 | 87,38 | 117,42 | 107,54 | 127,92 | 134,48 |
| 215,83 | 173,49 | 150,51 | 144,62 | 178,63 | 235,55 | 232,64 | 211,46 | 263,21 | 182,35 | 232,40 | 232,58 | 255,61 | 294,10 |
| 28,83 | 45,34 | 44,89 | 47,50 | 34,06 | 37,83 | 43,34 | 32,20 | 45,14 | 35,09 | 38,55 | 52,26 | 48,16 | 60,88 |
| 51,69 | 91,62 | 87,59 | 94,31 | 72,34 | 87,28 | 81,44 | 64,84 | 92,49 | 48,43 | 77,00 | 71,55 | 80,32 | 111,29 |
| 6,49 | 10,49 | 10,79 | 11,47 | 8,93 | 9,68 | 10,99 | 7,15 | 9,51 | 8,22 | 8,39 | 11,89 | 11,12 | 13,20 |
| 23,17 | 39,23 | 41,50 | 45,24 | 34,31 | 36,48 | 42,14 | 26,30 | 36,97 | 33,41 | 32,11 | 45,92 | 43,02 | 52,07 |
| 4,26 | 6,55 | 7,61 | 8,38 | 5,83 | 7,28 | 8,29 | 5,40 | 7,37 | 7,19 | 6,42 | 9,57 | 8,95 | 10,79 |
| 0,87 | 1,32 | 1,49 | 1,62 | 1,12 | 1,49 | 1,67 | 1,25 | 1,64 | 1,57 | 1,41 | 2,05 | 1,92 | 2,23 |
| 4,00 | 4,45 | 5,42 | 6,05 | 4,03 | 6,91 | 7,69 | 5,38 | 7,42 | 7,01 | 6,17 | 8,91 | 8,66 | 10,59 |
| 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,84 | 0,62 | 1,09 | 1,18 | 0,92 | 1,09 | 1,12 | 1,01 | 1,36 | 1,37 | 1,61 |
| 3,45 | 4,36 | 4,83 | 5,15 | 3,89 | 6,42 | 6,79 | 5,96 | 6,58 | 6,22 | 6,38 | 7,79 | 8,14 | 9,34 |
| 0,73 | 0,83 | 0,91 | 0,94 | 0,74 | 1,39 | 1,47 | 1,26 | 1,41 | 1,34 | 1,34 | 1,64 | 1,75 | 2,05 |
| 2,15 | 2,34 | 2,47 | 2,53 | 2,06 | 3,74 | 3,99 | 3,46 | 3,86 | 3,56 | 3,60 | 4,36 | 4,81 | 5,57 |
| 0,33 | 0,35 | 0,35 | 0,36 | 0,31 | 0,55 | 0,57 | 0,54 | 0,59 | 0,56 | 0,57 | 0,63 | 0,70 | 0,79 |
| 2,30 | 2,26 | 2,25 | 2,27 | 2,07 | 3,64 | 3,67 | 3,45 | 3,79 | 3,26 | 3,56 | 4,01 | 4,55 | 5,18 |
| 0,34 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,32 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,57 | 0,48 | 0,51 | 0,59 | 0,68 | 0,76 |
| 10,90 | 15,46 | 14,30 | 14,51 | 13,35 | 14,38 | 13,81 | 14,17 | 12,14 | 11,26 | 14,54 | 14,66 | 16,70 | 17,23 |

Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд

БасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинскаяБасинская Зиганская Зиганская Зиганская m08-33-1 m08-33-2 m08-33-3 m08-33-4 m08-33-5 m08-33-6 m08-33-7 m08-33-8 m08-34-1 m08-34-2 m08-34-3 m08-34-4 zn-2 ГС 02-6-2 ГС 02-6-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21,28 | 21,72 | 20,10 | 20,17 | 19,63 | 20,42 | 17,72 | 22,57 | 21,69 | 21,59 | 26,83 | 26,60 | 21,74 | 19,46 | 20,40 |
| 123,90 | 139,87 | 139,80 | 116,83 | 113,03 | 108,98 | 100,37 | 125,02 | 122,56 | 118,40 | 136,72 | 148,50 | 124,54 | 162,50 | 181,12 |
| 166,84 | 179,64 | 174,63 | 181,64 | 175,13 | 161,21 | 150,86 | 168,28 | 168,06 | 159,50 | 211,97 | 194,15 | 224,27 | 203,55 | 211,54 |
| 34,86 | 40,74 | 37,51 | 35,50 | 35,21 | 39,36 | 45,91 | 30,36 | 31,15 | 39,15 | 27,71 | 26,51 | 37,93 | 39,30 | 39,96 |
| 66,91 | 74,40 | 83,16 | 75,01 | 72,78 | 75,89 | 74,97 | 60,14 | 70,99 | 63,64 | 61,75 | 56,53 | 82,99 | 83,58 | 88,91 |
| 8,19 | 9,68 | 9,47 | 9,25 | 8,76 | 10,13 | 11,95 | 8,01 | 8,00 | 9,78 | 7,57 | 7,17 | 9,85 | 9,62 | 10,25 |
| 31,69 | 38,66 | 37,06 | 37,48 | 34,43 | 40,10 | 47,42 | 31,92 | 31,23 | 39,65 | 30,43 | 28,90 | 36,92 | 35,09 | 39,77 |
| 5,93 | 7,07 | 7,05 | 7,48 | 6,67 | 7,63 | 8,88 | 6,57 | 6,12 | 7,77 | 6,59 | 5,79 | 7,45 | 6,38 | 7,71 |
| 1,23 | 1,43 | 1,42 | 1,51 | 1,35 | 1,53 | 1,68 | 1,40 | 1,26 | 1,57 | 1,48 | 1,17 | 1,47 | 1,17 | 1,51 |
| 4,80 | 5,72 | 5,64 | 6,38 | 5,24 | 6,22 | 6,59 | 5,26 | 4,79 | 6,52 | 6,10 | 4,75 | 6,43 | 5,31 | 6,77 |
| 0,77 | 0,81 | 0,88 | 0,96 | 0,86 | 0,94 | 1,00 | 0,87 | 0,77 | 0,96 | 1,03 | 0,75 | 1,04 | 0,87 | 1,08 |
| 4,94 | 5,09 | 5,57 | 5,93 | 5,48 | 5,97 | 6,07 | 5,55 | 4,83 | 5,76 | 6,73 | 4,75 | 6,30 | 5,17 | 6,25 |
| 0,97 | 0,99 | 1,11 | 1,17 | 1,06 | 1,16 | 1,16 | 1,07 | 0,95 | 1,12 | 1,35 | 0,97 | 1,34 | 1,12 | 1,39 |
| 2,75 | 2,87 | 3,17 | 3,26 | 3,03 | 3,26 | 3,20 | 3,06 | 2,68 | 3,13 | 3,94 | 2,82 | 3,71 | 3,08 | 3,61 |
| 0,42 | 0,43 | 0,47 | 0,48 | 0,46 | 0,48 | 0,47 | 0,45 | 0,41 | 0,46 | 0,59 | 0,44 | 0,54 | 0,48 | 0,54 |
| 2,83 | 2,93 | 3,03 | 3,08 | 2,95 | 3,15 | 3,15 | 2,93 | 2,78 | 3,01 | 3,93 | 3,05 | 3,52 | 3,12 | 3,47 |
| 0,40 | 0,45 | 0,46 | 0,47 | 0,44 | 0,47 | 0,44 | 0,44 | 0,42 | 0,45 | 0,57 | 0,47 | 0,52 | 0,45 | 0,52 |
| 12,73 | 12,75 | 12,96 | 12,60 | 12,94 | 13,65 | 12,85 | 11,62 | 12,29 | 11,60 | 14,72 | 14,28 | 13,64 | 13,32 | 13,58 |

Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд Венд

Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская

ГС 02-10-1ГС 02-10-3ГС 02-10-2ГС 02-6-1 Шф-1-04 Шф-2-04 m-09-08-1 m-09-08-1m-09-08-2 m09-08-22m-09-08-2 m-09-08-2 m-09-08-3 m-09-08-9m-09-08-1 m-09-08-1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15,28 | 17,91 | 16,62 | 15,77 | 15,18 | 17,89 | 15,04 | 15,08 | 14,37 | 15,07 | 14,21 | 15,20 | 12,63 | 9,50 | 11,50 | 14,42 |
| 124,16 | 125,02 | 121,20 | 113,75 | 176,22 | 100,52 | 86,08 | 83,05 | 83,54 | 74,55 | 71,66 | 78,73 | 81,84 | 79,16 | 77,39 | 76,90 |
| 204,46 | 223,48 | 201,80 | 193,09 | 442,46 | 232,02 | 158,50 | 178,05 | 161,16 | 168,40 | 156,43 | 163,54 | 157,32 | 160,13 | 159,40 | 145,29 |
| 49,39 | 21,42 | 13,75 | 36,34 | 51,88 | 64,82 | 42,25 | 76,59 | 28,44 | 28,75 | 27,61 | 42,99 | 38,61 | 16,48 | 13,93 | 26,88 |
| 94,46 | 48,97 | 74,09 | 85,69 | 95,21 | 138,42 | 97,91 | 167,63 | 61,15 | 66,83 | 60,29 | 93,27 | 84,07 | 42,84 | 31,39 | 60,76 |
| 10,80 | 6,95 | 3,70 | 8,90 | 11,17 | 18,05 | 11,31 | 19,60 | 7,53 | 7,91 | 7,73 | 10,86 | 9,90 | 4,91 | 3,86 | 6,95 |
| 42,12 | 24,92 | 16,06 | 34,26 | 42,75 | 81,28 | 43,62 | 76,24 | 29,75 | 33,05 | 31,65 | 43,29 | 39,16 | 19,48 | 16,39 | 26,89 |
| 7,64 | 6,59 | 3,84 | 7,62 | 8,44 | 18,97 | 8,50 | 14,58 | 5,68 | 6,94 | 6,51 | 8,10 | 7,38 | 4,08 | 3,56 | 5,30 |
| 1,22 | 1,55 | 0,82 | 1,31 | 1,59 | 3,79 | 1,76 | 3,22 | 1,31 | 1,60 | 1,35 | 1,73 | 1,49 | 0,82 | 0,81 | 1,09 |
| 4,95 | 7,60 | 4,00 | 6,72 | 8,04 | 17,56 | 6,59 | 11,31 | 4,84 | 6,34 | 5,80 | 6,49 | 5,84 | 3,32 | 3,45 | 4,60 |
| 0,89 | 1,10 | 0,69 | 1,12 | 1,21 | 2,33 | 0,96 | 1,51 | 0,78 | 0,97 | 0,85 | 0,98 | 0,85 | 0,54 | 0,61 | 0,76 |
| 4,98 | 5,95 | 4,17 | 5,70 | 7,25 | 12,20 | 5,69 | 8,33 | 5,05 | 6,12 | 5,31 | 6,03 | 5,18 | 3,44 | 4,03 | 5,11 |
| 1,11 | 1,17 | 0,89 | 1,30 | 1,48 | 2,27 | 1,10 | 1,51 | 0,99 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,04 | 0,73 | 0,86 | 1,07 |
| 2,91 | 3,52 | 2,32 | 3,64 | 4,23 | 5,50 | 3,12 | 3,96 | 2,87 | 3,40 | 2,83 | 3,39 | 2,93 | 2,09 | 2,55 | 3,09 |
| 0,41 | 0,49 | 0,36 | 0,46 | 0,62 | 0,76 | 0,46 | 0,59 | 0,43 | 0,51 | 0,43 | 0,51 | 0,43 | 0,34 | 0,39 | 0,49 |
| 2,76 | 2,82 | 2,38 | 3,18 | 4,19 | 4,27 | 2,98 | 3,67 | 2,84 | 3,37 | 2,82 | 3,28 | 2,83 | 2,22 | 2,59 | 3,29 |
| 0,39 | 0,49 | 0,36 | 0,52 | 0,68 | 0,60 | 0,48 | 0,58 | 0,45 | 0,52 | 0,44 | 0,52 | 0,44 | 0,35 | 0,41 | 0,48 |
| 14,82 | 9,38 | 11,47 | 13,55 | 15,47 | 16,03 | 11,94 | 12,05 | 12,07 | 12,27 | 11,37 | 12,58 | 10,91 | 8,71 | 9,88 | 13,76 |

Венд Венд Венд Венд Венд Венд

Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская Зиганская m-09-08-1 m-09-08-1 m-09-08-1 m-09-08-1 m-09-08-1 m-09-08-20

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10,08 | 10,03 | 13,77 | 13,72 | 10,59 | 9,65 |
| 60,66 | 69,11 | 77,42 | 74,49 | 70,66 | 66,87 |
| 137,43 | 158,70 | 153,37 | 153,97 | 140,95 | 125,97 |
| 20,05 | 21,11 | 35,18 | 43,47 | 19,57 | 23,00 |
| 47,78 | 48,71 | 70,44 | 94,35 | 46,43 | 49,87 |
| 5,52 | 5,79 | 8,51 | 11,18 | 5,54 | 6,14 |
| 21,56 | 22,27 | 33,69 | 43,19 | 21,70 | 23,32 |
| 4,33 | 4,55 | 6,61 | 8,26 | 4,43 | 4,55 |
| 0,95 | 0,93 | 1,44 | 1,66 | 0,89 | 0,93 |
| 3,83 | 3,96 | 5,84 | 6,72 | 3,79 | 3,76 |
| 0,64 | 0,61 | 0,93 | 0,97 | 0,62 | 0,58 |
| 4,21 | 3,98 | 5,85 | 5,94 | 4,02 | 3,89 |
| 0,85 | 0,81 | 1,17 | 1,18 | 0,79 | 0,80 |
| 2,41 | 2,41 | 3,33 | 3,30 | 2,36 | 2,26 |
| 0,37 | 0,37 | 0,50 | 0,50 | 0,37 | 0,35 |
| 2,49 | 2,60 | 3,39 | 3,42 | 2,48 | 2,50 |
| 0,37 | 0,39 | 0,51 | 0,50 | 0,37 | 0,35 |
| 9,88 | 10,57 | 13,48 | 14,03 | 10,79 | 10,08 |