



## ОБРАБОТКА ДАННЫХ МСИ "Геосинтетические материалы"

### Условные обозначения

$\sigma(\Delta)$  расч. - среднее квадратическое отклонение погрешности, полученной на основании представленных результатов

C – среднее значение образца

Данным цветом выделены результаты:

1. показавшие сомнительный и неудовлетворительный результат при расчете Z-индекса
2. имеет значительные отклонения от общего числа представленных

участники не представившие результаты по определенным показателям

Данным цветом выделены результаты, полученные по методике, выполненной с отклонениями от ГОСТа

| Показатель 4        | Относительное удлинение при максимальной нагрузке в поперечном направлении, % | Шифр лаборатории | 1                      | 2            | 3      | 4      | 5      | 6      | 7 | 8      | 9      | 10     |  |  |
|---------------------|---|------------------|------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--|--|
|                     |   |                  | Методика               | ГОСТ Р 55032 |        |        |        |        |   |        |        |        |  |  |
|                     |   |                  | $\sigma(\Delta)$ расч. | 1,24         |        |        |        |        |   |        |        |        |  |  |
|                     |   |                  | C                      | 11,4         |        |        |        |        |   |        |        |        |  |  |
| Результат испытаний |   |                  | 11,5                   | 12           | 9      | 11,4   | 13,3   | 11,9   |   | 12,7   | 10     | 11     |  |  |
| Z расч              |   |                  | 0,06                   | 0,47         | 1,96   | 0,02   | 1,52   | 0,39   |   | 1,03   | 1,15   | 0,34   |  |  |
| Заключение          |   |                  | удовл.                 | удовл.       | удовл. | удовл. | удовл. | удовл. |   | удовл. | удовл. | удовл. |  |  |

| Показатель 5        | Напряжение в материале при относительном удлинении 2% в продольном направлении, кН/м | Шифр лаборатории | 1                      | 2            | 3 | 4       | 5 | 6      | 7 | 8      | 9      | 10     |  |  |
|---------------------|--|------------------|------------------------|--------------|---|---------|---|--------|---|--------|--------|--------|--|--|
|                     |  |                  | Методика               | ГОСТ Р 55031 |   |         |   |        |   |        |        |        |  |  |
|                     |  |                  | $\sigma(\Delta)$ расч. | 2,04         |   |         |   |        |   |        |        |        |  |  |
|                     |  |                  | C                      | 4,9          |   |         |   |        |   |        |        |        |  |  |
| Результат испытаний |  |                  | 5,635                  | 5,75         |   | 0,449   |   | 4,6    |   | 5,5    | 4,8    | 7,68   |  |  |
| Z расч              |  |                  | 0,35                   | 0,41         |   | 2,18    |   | 0,15   |   | 0,29   | 0,06   | 1,35   |  |  |
| Заключение          |  |                  | удовл.                 | удовл.       |   | СОМНИТ. |   | удовл. |   | удовл. | удовл. | удовл. |  |  |

| Показатель 6        | Напряжение в материале при относительном удлинении 2% в поперечном направлении, кН/м | Шифр лаборатории | 1                      | 2            | 3 | 4       | 5 | 6      | 7 | 8      | 9      | 10     |  |  |
|---------------------|--|------------------|------------------------|--------------|---|---------|---|--------|---|--------|--------|--------|--|--|
|                     |  |                  | Методика               | ГОСТ Р 55031 |   |         |   |        |   |        |        |        |  |  |
|                     |  |                  | $\sigma(\Delta)$ расч. | 1,92         |   |         |   |        |   |        |        |        |  |  |
|                     |  |                  | C                      | 5,2          |   |         |   |        |   |        |        |        |  |  |
| Результат испытаний |  |                  | 5,975                  | 6,45         |   | 0,579   |   | 6,4    |   | 5,5    | 5,7    | 6      |  |  |
| Z расч              |  |                  | 0,39                   | 0,63         |   | 2,42    |   | 0,61   |   | 0,14   | 0,24   | 0,40   |  |  |
| Заключение          |  |                  | удовл.                 | удовл.       |   | СОМНИТ. |   | удовл. |   | удовл. | удовл. | удовл. |  |  |

## ОБРАБОТКА ДАННЫХ МСИ "Геосинтетические материалы"

### Условные обозначения

$\sigma(\Delta)$  расч. - среднее квадратическое отклонение погрешности, полученной на основании представленных результатов

C – среднее значение образца

Данным цветом выделены результаты:

1. показавшие сомнительный и неудовлетворительный результат при расчете Z-индекса
2. имеет значительные отклонения от общего числа представленных

участники не представившие результаты по определенным показателям

Данным цветом выделены результаты, полученные по методике, выполненной с отклонениями от ГОСТа

| Показатель 7        | Напряжение в материале при относительном удлинении 5% в продольном направлении, кН/м | Шифр лаборатории | 1                      | 2            | 3      | 4      | 5 | 6      | 7 | 8      | 9      | 10     |  |  |
|---------------------|--|------------------|------------------------|--------------|--------|--------|---|--------|---|--------|--------|--------|--|--|
|                     |  |                  | Методика               | ГОСТ Р 55031 |        |        |   |        |   |        |        |        |  |  |
|                     |  |                  | $\sigma(\Delta)$ расч. | 4,50         |        |        |   |        |   |        |        |        |  |  |
|                     |  |                  | C                      | 9,0          |        |        |   |        |   |        |        |        |  |  |
| Результат испытаний |  |                  | 10,78                  | 11,25        | 3      | 1,164  |   | 9,5    |   | 10,7   | 9,6    | 16,29  |  |  |
| Z расч              |  |                  | 0,39                   | 0,49         | 1,34   | 1,75   |   | 0,10   |   | 0,37   | 0,13   | 1,61   |  |  |
| Заключение          |  |                  | удовл.                 | удовл.       | удовл. | удовл. |   | удовл. |   | удовл. | удовл. | удовл. |  |  |

| Показатель 8        | Напряжение в материале при относительном удлинении 5% в поперечном направлении, кН/м | Шифр лаборатории | 1                      | 2            | 3      | 4      | 5 | 6      | 7 | 8      | 9      | 10     |  |  |
|---------------------|--|------------------|------------------------|--------------|--------|--------|---|--------|---|--------|--------|--------|--|--|
|                     |  |                  | Методика               | ГОСТ Р 55031 |        |        |   |        |   |        |        |        |  |  |
|                     |  |                  | $\sigma(\Delta)$ расч. | 4,59         |        |        |   |        |   |        |        |        |  |  |
|                     |  |                  | C                      | 9,6          |        |        |   |        |   |        |        |        |  |  |
| Результат испытаний |  |                  | 11,395                 | 12,3         | 2      | 1,854  |   | 13,3   |   | 12     | 10,2   | 14,11  |  |  |
| Z расч              |  |                  | 0,38                   | 0,58         | 1,67   | 1,70   |   | 0,80   |   | 0,51   | 0,12   | 0,97   |  |  |
| Заключение          |  |                  | удовл.                 | удовл.       | удовл. | удовл. |   | удовл. |   | удовл. | удовл. | удовл. |  |  |

| Показатель 9        | Напряжение в материале при относительном удлинении 10% в продольном направлении, кН/м | Шифр лаборатории | 1                      | 2            | 3      | 4      | 5 | 6      | 7 | 8      | 9      | 10 |  |  |
|---------------------|---|------------------|------------------------|--------------|--------|--------|---|--------|---|--------|--------|----|--|--|
|                     |   |                  | Методика               | ГОСТ Р 55031 |        |        |   |        |   |        |        |    |  |  |
|                     |   |                  | $\sigma(\Delta)$ расч. | 7,53         |        |        |   |        |   |        |        |    |  |  |
|                     |   |                  | C                      | 12,0         |        |        |   |        |   |        |        |    |  |  |
| Результат испытаний |   |                  | 17,98                  | 18,75        | 5      | 2,655  |   | 16,7   |   | 19,4   | 15,9   |    |  |  |
| Z расч              |   |                  | 0,79                   | 0,89         | 0,94   | 1,25   |   | 0,62   |   | 0,98   | 0,51   |    |  |  |
| Заключение          |   |                  | удовл.                 | удовл.       | удовл. | удовл. |   | удовл. |   | удовл. | удовл. |    |  |  |

## ОБРАБОТКА ДАННЫХ МСИ "Геосинтетические материалы"

### Условные обозначения

$\sigma(\Delta)$  расч. - среднее квадратическое отклонение погрешности, полученной на основании представленных результатов

C – среднее значение образца

Данным цветом выделены результаты:

1. показавшие сомнительный и неудовлетворительный результат при расчете Z-индекса
2. имеет значительные отклонения от общего числа представленных

участники не представившие результаты по определенным показателям

Данным цветом выделены результаты, полученные по методике, выполненной с отклонениями от ГОСТа

| Показатель 10       | Напряжение в материале при относительном удлинении 10% в поперечном направлении, кН/м | Шифр лаборатории | 1                      | 2            | 3 | 4      | 5 | 6      | 7 | 8      | 9      | 10     |  |
|---------------------|---|------------------|------------------------|--------------|---|--------|---|--------|---|--------|--------|--------|--|
|                     |   |                  | Методика               | ГОСТ Р 55031 |   |        |   |        |   |        |        |        |  |
|                     |   |                  | $\sigma(\Delta)$ расч. | 7,85         |   |        |   |        |   |        |        |        |  |
|                     |   |                  | C                      | 15,1         |   |        |   |        |   |        |        |        |  |
| Результат испытаний |   |                  | 18,46                  | 18,7         |   | 3,767  |   | 19,8   |   | 19,1   | 18,1   | 23,15  |  |
| Z расч              |   |                  | 0,42                   | 0,45         |   | 1,45   |   | 0,59   |   | 0,51   | 0,38   | 1,02   |  |
| Заключение          |   |                  | удовл.                 | удовл.       |   | удовл. |   | удовл. |   | удовл. | удовл. | удовл. |  |