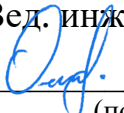


Российская Федерация  
Общество с ограниченной ответственностью «АЛЮМЕТ»  
ООО «АЛЮМЕТ»



УТВЕРЖДАЮ  
Вед. инженер-конструктор  
 А. А. Ошкуков  
(подпись)

27.08.2025

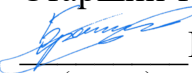
**ПАСПОРТ**

**Лестница алюминиевая шарнирная четырехсекционная серии TL**



СОГЛАСОВАНО

Старший технолог

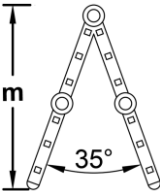
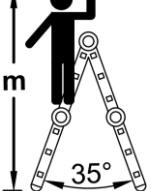
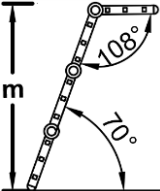
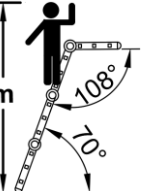
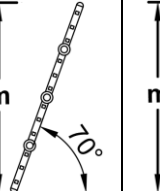
 В. В. Братищенко  
(подпись)

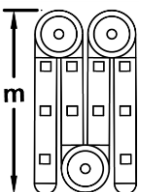
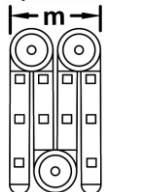
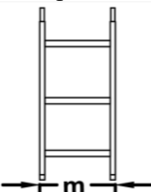
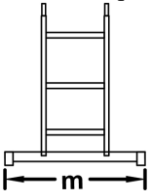
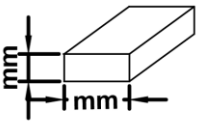
27.08.2025

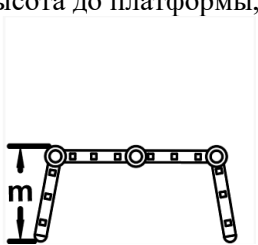
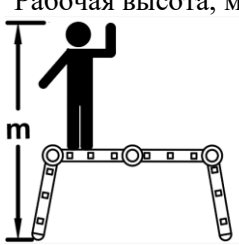
## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Лестница алюминиевая шарнирная четырехсекционная серии TL применяется для проведения различных видов работ на высоте, в положениях: «Стремянка», «Приставная лестница», для серии TL 4033 SP допускается положение «Помост» со штатной платформой.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул                                     | Количество ступеней, шт | Высота, м<br> | Рабочая высота, м<br> | Высота, м<br> | Рабочая высота, м<br> | Высота, м<br> | Рабочая высота, м<br> |
|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Для серии TL с двумя стабилизаторами</b> |                         |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                          |
| TL 4022                                     | 4x2                     | 1,18                                                                                           | 2,51                                                                                                   | 1,97                                                                                            | 2,76                                                                                                     | 2,28                                                                                             | 3,29                                                                                                     |
| TL 4023                                     | 2x3+2x2                 | 1,44                                                                                           | 2,77                                                                                                   | 2,32                                                                                            | 3,03                                                                                                     | 2,80                                                                                             | 3,82                                                                                                     |
| TL 4033                                     | 4x3                     | 1,71                                                                                           | 3,04                                                                                                   | 2,88                                                                                            | 3,55                                                                                                     | 3,33                                                                                             | 4,34                                                                                                     |
| TL 4034                                     | 2x4+2x3                 | 1,98                                                                                           | 3,31                                                                                                   | 3,23                                                                                            | 3,82                                                                                                     | 3,85                                                                                             | 4,87                                                                                                     |
| TL 4044                                     | 4x4                     | 2,24                                                                                           | 3,57                                                                                                   | 3,79                                                                                            | 4,34                                                                                                     | 4,38                                                                                             | 5,39                                                                                                     |
| TL 4045                                     | 2x5+2x4                 | 2,51                                                                                           | 3,84                                                                                                   | 4,14                                                                                            | 4,60                                                                                                     | 4,91                                                                                             | 5,92                                                                                                     |
| TL 4055                                     | 4x5                     | 2,78                                                                                           | 4,11                                                                                                   | 4,70                                                                                            | 5,13                                                                                                     | 5,43                                                                                             | 6,45                                                                                                     |
| <b>Для серии TL с одним стабилизатором</b>  |                         |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                          |
| T 4133L                                     | 3x3x3x3                 | 1,71                                                                                           | 3,04                                                                                                   | 2,88                                                                                            | 3,55                                                                                                     | 3,33                                                                                             | 4,34                                                                                                     |
| T 4144L                                     | 4x4x4x4                 | 2,24                                                                                           | 3,57                                                                                                   | 3,79                                                                                            | 4,34                                                                                                     | 4,38                                                                                             | 5,39                                                                                                     |
| T 4155L                                     | 5x5x5x5                 | 2,78                                                                                           | 4,11                                                                                                   | 4,70                                                                                            | 5,13                                                                                                     | 5,43                                                                                             | 6,45                                                                                                     |
| TL 4033 SP                                  | 4x3                     | 1,71                                                                                           | 3,04                                                                                                   | 2,88                                                                                            | 3,55                                                                                                     | 3,33                                                                                             | 4,34                                                                                                     |

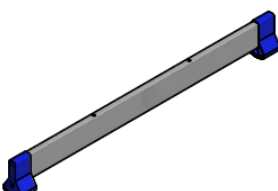
| Артикул                                     | Высота, м<br> | Глубина, м<br> | Ширина, м<br> | Ширина стабилизатора, м<br> | Профиль, мм<br> | Вес, кг |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Для серии TL с двумя стабилизаторами</b> |                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                      |         |
| TL 4022                                     | 0,68                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,39                                                                                             | 0,7                                                                                                             | 63x25                                                                                                | 9,6     |
| TL 4023                                     | 0,96                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,39                                                                                             | 0,7                                                                                                             | 63x25                                                                                                | 10,4    |
| TL 4033                                     | 0,96                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,39                                                                                             | 0,7                                                                                                             | 63x25                                                                                                | 11,2    |
| TL 4034                                     | 1,24                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,39                                                                                             | 0,7                                                                                                             | 63x25                                                                                                | 11,9    |
| TL 4044                                     | 1,24                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,39                                                                                             | 0,7                                                                                                             | 63x25                                                                                                | 12,9    |
| TL 4045                                     | 1,52                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,39                                                                                             | 0,8                                                                                                             | 63x25+64x25                                                                                          | 14,9    |
| TL 4055                                     | 1,52                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,39                                                                                             | 0,8                                                                                                             | 63x25+64x25                                                                                          | 15,5    |
| <b>Для серии TL с одним стабилизатором</b>  |                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                      |         |
| T 4133L                                     | 0,96                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,33                                                                                             | 0,7                                                                                                             | 60x24                                                                                                | 11,4    |
| T 4144L                                     | 1,24                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,33                                                                                             | 0,7                                                                                                             | 60x24                                                                                                | 12,9    |
| T 4155L                                     | 1,52                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,33                                                                                             | 0,8                                                                                                             | 60x24                                                                                                | 14,5    |
| TL 4033 SP                                  | 0,96                                                                                             | 0,27                                                                                              | 0,33                                                                                             | 0,7                                                                                                             | 63x25                                                                                                | 14,3    |

| Артикул  | Высота до платформы, м<br> | Рабочая высота, м<br> |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Т 433 SP | 0,94                                                                                                       | 2,94                                                                                                    |

**Примечание:**

- на линейные размеры отклонение может составлять  $\pm 5\text{мм}$ , на вес изделия  $\pm 5\%$ ;
- рабочая высота указана с учетом среднего роста человека с вытянутой рукой (до запястья 2 м).

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Фото (Пример)                                                                                                                                                                                                                                             | Арт. TL 4022 –<br>TL 4055                                                                                                                                                                                                                                                          | Арт. Т 4133L –<br>Т 4155L | Арт. TL 4033 SP |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| <p>Шарнирная лестница</p>                                                                                                                                                | 1 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                         | 1 шт.           |
| <p>Шарнирная лестница</p>                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 шт.                     | -               |
| <p>Стабилизатор</p>                                                                                                                                                     | 2 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 шт.                     | 2 шт.           |
| <p>Платформа АК006</p>                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                         | 2 шт.           |
| <p>Комплект крепежа<br/>стабилизатора *</p> <p>Комплект №1</p>  <p>Комплект №2</p>  | <p>Комплект №1:</p> <p>Винт-кольцо М6 – 4 шт.</p> <p>Болт мебельный М8 – 4 шт.</p> <p>Шайба увел. М6 – 4 шт.</p> <p>Гайка М6 – 4 шт.</p> <p>Гайка М8 – 4 шт.</p> <p>Комплект №2</p> <p>Винт-крючок М6 – 4 шт.</p> <p>Шайба увел. М6 – 8 шт.</p> <p>Гайка барашковая М6 – 8 шт.</p> |                           |                 |

\*Лестница может поставляться с любым комплектом крепежа стабилизатора.

#### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Тетивы, ступени и стабилизатор лестницы изготовлены из высокопрочного алюминиевого сплава, в соответствии с требованиями [ГОСТ 22233-2018](#). Ступени выполнены с рифлением.

Лестница состоит из четырех секций, последовательно соединенных между собой стальными шарнирами с тремя углами фиксации  $35^{\circ}$ ,  $108^{\circ}$  и  $180^{\circ}$ , которые обеспечивают лестнице четыре положения.

Лестница может использоваться в следующих положениях:

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Положение «Приставная лестница»</p>              | <p>Лестница используется как приставная.<br/>Соотношение секции 4:0</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Положение «Стремянка»</p>                       | <p>Лестница может использоваться как свободностоящая двухсторонняя стремянка. От «расползания» лестницу удерживают шарниры.<br/>Соотношение секции 2:2</p>                                                                                                                            |
| <p>Положение «Приставная лестница под крышу»</p>  | <p>Лестница может использоваться как приставная лестница под крышу.<br/>Соотношение секции 3:1</p>                                                                                                                                                                                    |
| <p>Положение «Подмости»</p>                       | <p>Лестница может использоваться как помост.<br/><b>Только для TL 4033 SP</b> (в комплект входит штатная платформа)<br/>Для остальных лестниц:<br/>арт. TL 4022 – TL 4055<br/>арт. T 4133L – T 4155L<br/>положение «Помост» <b>ЗАПРЕЩЕНО!!!</b><br/><br/>Соотношение секции 1:2:1</p> |

Преимуществами лестницы является:

- Компактность в сложенном (транспортном) состоянии;
- Многовариантность использования.

На концах крайних секций арт. TL 4022 – TL 4055, TL 4033 SP имеются два места для крепления стабилизаторов, входящих в комплект поставки, которые необходимо установить перед применением лестницы.

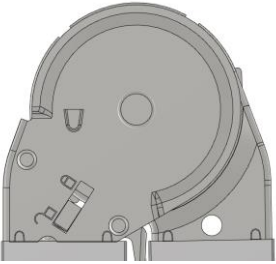
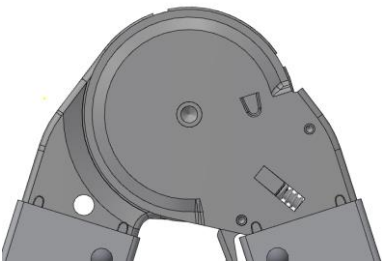
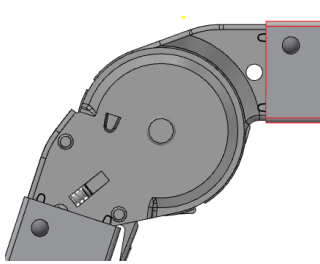
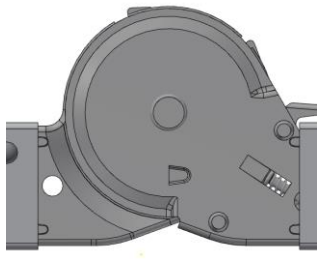
На концах крайней секции арт. T 4133 L – T 4155 L имеется одно место для крепления стабилизатора, входящего в комплект поставки, который необходимо установить перед применением лестницы. На второй крайнее секции установлены обрешиненные башмаки.

Ко всем стабилизаторам прикреплены массивные обрешиненные башмаки.

**Работать на лестнице в положении «помост» запрещено (Кроме TL 4033 SP).**

#### Регулировка положения лестницы:

Положение лестницы регулируется с помощью шарниров, установленных в профиль (Фото 1,2,3,4).

| Фото 1: Шарнир в положении «0 градусов»                                            | Фото 2: Шарнир в положении «35 градусов»                                           | Фото 3: Шарнир в положении «108 градусов»                                           | Фото 4: Шарнир в положении «180 градусов»                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

В сложенном состоянии шарниры не зафиксированы . Для раскрытия лестницы в положение «стремянка» необходимо раздвинуть секции до фиксации шарниров, фиксатор станет в положение . Для раскрытия лестницы в другие положения или для складывания лестницы в транспортное положение, необходимо потянуть за ручки на шарнирах. Фиксатор освободит шарнир, что позволит сложить или раскрыть лестницу до следующего положения. На шарнирах имеются обозначения положения фиксатора при помощи пиктограмм:



- шарнир открыт и не зафиксирован;



- шарнир закрыт и зафиксирован.

#### **Примечание:**

\*Завод-изготовитель оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить незначительные изменения в конструкцию, с целью улучшения технических возможностей при эксплуатации.

Лестница изготовлена с учетом требований ТУ 5260-002-78081212-2021.

Лестница испытана с учетом требований ТУ 5260-002-78081212-2021.

## 5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Ознакомьтесь с настоящим Паспортом.

5.2. Предельно допустимая нагрузка на лестницу 150 кг. Одновременно на лестнице может находиться только один человек.

5.3. Перед использованием лестницы необходимо убедиться, что ваше физическое состояние позволяет работать на высоте.

5.4. Перед началом использования лестницы нужно убедиться в ее исправности. Необходимо проверить наличие и целостность всех составляющих частей и узлов лестницы, в том числе и шарниров. Эксплуатация поврежденной лестницы запрещена.

5.5. Лестница используется только со стабилизатором.

5.6. В положении «Приставная лестница» и «Приставная лестница под крышу», лестница должна быть установлена в правильном положении под углом от 65° до 75° к горизонтали. Установка лестницы под углом менее 65° и более 75° не допускается.

5.7. Необходимо убедиться, что верхняя часть лестницы правильно расположена: лестница должна опираться на обе боковины (не опирайте лестницу ни на одну из ее ступенек).

5.8. Лестница должна быть установлена на горизонтальной ровной твердой нескользкой поверхности.

5.9. Не переставляйте лестницу сверху или находясь на ней.

5.10. При подъеме, спуске и работе располагайтесь лицом к лестнице, следите за равновесием и сохраняйте вертикальное положение тела, не выходить за границы лестницы.

5.11. При работе на высоте более 1,8 метров используйте дополнительную систему страховки от падения.

5.12. Определите все возможные опасности поражения электрическим током в рабочей зоне, такие как: воздушные линии электропередач, электропроводка, не защищенное электрическое оборудование и другое. Не пользуйтесь лестницей там, где возникает опасность поражения электрическим током.

### 5.13. Запрещается:

- работать на лестнице под воздействием алкогольного, наркотического опьянения, а также во время приема сильнодействующих лекарств;
- использовать поврежденную лестницу;
- самостоятельно ремонтировать лестницу и изменять ее конструкцию;
- стоять выше третьей ступени включительно в положении «Приставная» лестница;
- стоять одновременно на двух секциях в положении «Стремянка»;
- использовать лестницу в положении «Помост»

(для арт. TL 4022 - TL 4055 и T 4133 L – T 4155 L).

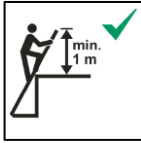
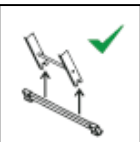
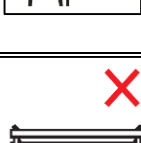
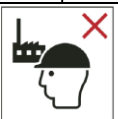
- использовать лестницу в положении «Помост» без штатной платформы для TL 4133 SP (платформа входит в комплект).

5.14. При работе на лестнице пользуйтесь «Правилами по охране труда при работе на высоте», утвержденной [Приказом Минтруда России от 16.11.2020г. №782н](#), а также [СНиП 12-03-2001](#) «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

5.15. Основные меры безопасности кратко изложены на товарном ярлыке на лестнице в виде международных пиктограмм, расшифровка которых приведена ниже. Пиктограммы могут быть добавлены на стикер на усмотрение завода-изготовителя.

5.16. Дополнительную информацию можно посмотреть на сайте [www.alumet.ru](http://www.alumet.ru)



|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | Перед использованием прочитайте инструкции (паспорт)                                                                                                                                        |                                                                                          | Максимальная эксплуатационная нагрузка 150кг                                                    |
|                                                                                       | Только один человек на стремянке / лестнице.                                                                                                                                                |                                                                                         | Крепко держитесь за лестницу при подъеме и спуске.                                              |
|                                                                                       | Приставные лестницы со ступенями должны использоваться под углом 65°-75° градусов, относительно горизонтальной поверхности.                                                                 |                                                                                         | При переходе с лестницы на поверхность, край лестницы должен быть выше на 1 м этой поверхности. |
|                                                                                       | Для лестниц, комплектуемых стабилизатором. Стабилизатор должен быть установлен пользователем, согласно инструкции на стабилизаторе.                                                         |                                                                                         | Убедитесь что шарниры заблокированы                                                             |
|                                                                                       | Опасность поражения электрическим током                                                                                                                                                     |                                                                                         | Осторожно, возможно падение                                                                     |
|                                                                                       | Не работайте под ЛЭП и под незащищенным электрооборудованием                                                                                                                                |                                                                                         | Не использовать на неровной или мягкой поверхности.                                             |
|                                                                                      | Не устанавливайте изделие на загрязненной, скользкой поверхности.                                                                                                                           |                                                                                        | Использовать подходящую обувь.                                                                  |
|                                                                                     | Запрещается подниматься и спускаться спиной к ступеням.                                                                                                                                     |                                                                                       | Запрещено использовать при приеме лекарств, алкоголя или наркотиков.                            |
|                                                                                     | Перед использованием осмотреть. Поврежденное изделие не использовать.                                                                                                                       |                                                                                       | Не выходить за габариты стремянки / лестницы.                                                   |
|                                                                                     | Работы, которые создают боковую нагрузку на изделие, запрещены.                                                                                                                             |                                                                                       | Запрещается поднимать тяжелые и габаритные вещи при использовании изделия.                      |
|                                                                                     | Не используйте лестницу в качестве моста                                                                                                                                                    |                                                                                       | Не вставляйте на верхние три ступени приставных лестниц.                                        |
|                                                                                     | Приставная лестница должна опираться на плоскую, твердую поверхность. Рекомендуется закрепить лестницу перед использованием. Запрещается использовать лестницу на неподходящей поверхности. |                                                                                       | Не переступать в бок со стремянок и лестниц                                                     |
|                                                                                     | При использовании двухсторонних лестниц / стремянок выше 1 м, запрещается вставать на верхние 2 ступени.                                                                                    |                                                                                       | Лестницу в форме помоста не использовать в перевернутом положении.                              |
|   | Для бытового использования                                                                                                                                                                  |   | Для бытового и профессионального использования                                                  |



## **6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

6.1. Осмотр лестницы производится перед каждым использованием (ежедневно перед началом работы). В случае обнаружения механических повреждений пользоваться лестницей запрещается.

6.2. Плановый осмотр производить не реже одного раза в месяц.

6.3. Регулярно производить смазку шарниров жидкой смазкой (силиконовая смазка, машинное масло и т.п.).

## **7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

7.1. Транспортирование следует производить транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность (от механических повреждений, загрязнений и т.п.). Транспортировку лестницы выполнять в горизонтальном положении, зафиксировав от произвольного смещения. При перевозке транспортным средством руководствоваться ПДД РФ пункт 23 Перевозка грузов.

7.2 Хранить лестницу необходимо в сухом помещении в соответствии с [ГОСТ 15150-69](#) по группе условий хранения ЖЗ.

7.3 Избегайте контакта лестницы с агрессивными средами (соль, щелочь, кислота, противогололёдные реагенты и прочее). В случае контакта промойте лестницу водой и протрите насухо.

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия не распространяется на изнашивающиеся в процессе эксплуатации башмаки лестницы.

Дополнительную информацию можно посмотреть на сайте [www.alumet.ru](http://www.alumet.ru)

## **9. СРОК СЛУЖБЫ**

Установленный производителем срок полезного использования лестницы составляет 5 лет с даты продажи при эксплуатации в строгом соответствии с паспортом.

## **10. УТИЛИЗАЦИЯ**

- Металлические детали сдаются в металлолом;
- Пластиковые изделия – в пункты вторсырья.

## **11. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**

ООО «АЛЮМЕТ»

Адрес: Россия, 141825, Московская область, г. Дмитров,  
д. Шелепино, владение 121, строение 1

Телефон: +7(495) 668-1073

E-mail: [info@alumet.ru](mailto:info@alumet.ru)

[www.alumet.ru](http://www.alumet.ru)