



ООО "Технокомплект ДВ"

Оборудование и инструмент для
деревообработки и мебельного производства

г.Хабаровск, 680013
ул. Лермонтова, дом 3, оф. 30
т/ф (4212) 39-07-80 /81, т. 924-201-3816
sale@tkdv.kht.ru http://tkdv.kht.ru

ПИЛЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ДЛЯ ЛЕСОПИЛЕНИЯ

Готовые (со склада в г.Хабаровске)

| Типоразмер пилы (длина * ширина * толщина, мм) | Наличие | Цена, у.е. | Цена, руб |
|---|-------------|------------|-----------|
| Для станков "Wood-Mizer" | | | |
| "CR-400" 4004 x 32 x 1.0 шаг 22 калёный зуб (Германия) | склад | 21,42 | 730 |
| "CR-400" 4004 x 35 x 1.0 шаг 22 калёный зуб (Германия) | склад | 22,58 | 770 |
| "MunkforsSagar" 4004 x 32 x 1.0 шаг 22 калёный зуб (Швеция) | | 23,64 | 806 |
| "MunkforsSagar" 4004 x 35 x 0.9 шаг 22 калёный зуб (Швеция) | | 24,17 | 824 |
| "Bahco" 4004 x 34 x 1.0 шаг 7/8" биметал. зуб (Швеция) | | 28,74 | 980 |
| Для станков "МГ-6200" | | | |
| "CR-400" 4268 x 32 x 1.0 шаг 22 калёный зуб (Германия) | склад | 22,63 | 772 |
| "CR-400" 4268 x 35 x 1.0 шаг 22 калёный зуб (Германия) | склад | 23,87 | 814 |
| "MunkforsSagar" 4268 x 32 x 1.0 шаг 22 калёный зуб (Швеция) | | 25,00 | 853 |
| "MunkforsSagar" 4268 x 35 x 0.9 шаг 22 калёный зуб (Швеция) | | 25,57 | 872 |
| "Bahco" 4268 x 34 x 1.0 шаг 7/8" биметал. зуб (Швеция) | | 30,44 | 1 038 |
| Для станков "МГ-6200М" | | | |
| "CR-400" 4444 x 35 x 1.0 шаг 22 калёный зуб (Германия) | склад | 24,62 | 840 |
| "CR-400" 4444 x 40 x 1.0 шаг 22 калёный зуб (Германия) | склад | 25,98 | 886 |
| "MunkforsSagar" 4444 x 38 x 1.1 шаг 22 калёный зуб (Швеция) | | 32,10 | 1 095 |
| "MunkforsSagar" 4444 x 40 x 0.9 шаг 22 калёный зуб (Швеция) | | 32,10 | 1 095 |
| "Bahco" 4444 x 34 x 1.0 шаг 7/8" биметал. зуб (Швеция) | | 31,57 | 1 077 |
| Для станков "МГ-6500" | | | |
| "CR-400" 4686 x 40 x 1.0 шаг 22 калёный зуб (Германия) | | 27,93 | 952 |
| "MunkforsSagar" 4686 x 40 x 0.9 шаг 22 калёный зуб (Швеция) | | 33,69 | 1 149 |
| "MunkforsSagar" 4686 x 50 x 1.0 шаг 22 калёный зуб (Швеция) | | 40,06 | 1 366 |
| Для других станков | | | |
| "CR-400" 4510 x 50 x 1.0 / 0.9 шаг 22 калёный зуб (Германия) | ЛП60 | 32,62 | 1 112 |
| "MunkforsSagar" 4510 x 50 x 0.9 шаг 22 калёный зуб (Швеция) | ЛП60 | 36,68 | 1 251 |
| "CR-400" 4950 x 50 x 1.0 / 0.9 шаг 22 калёный зуб (Германия) | ЛП80 | 35,53 | 1 211 |
| "MunkforsSagar" 4950 x 50 x 0.9 шаг 22 калёный зуб (Швеция) | ЛП80 | 39,98 | 1 363 |
| "Uddeholm" 2100 x 12 x 0.6 шаг 4.6 разведена и заточена, "Schepach" | | 10,35 | 353 |

Примечание:

- На заказ выполняются пилы любых типоразмеров.
- К каждому клиенту индивидуальный подход, Гибкие скидки.
- Поставку товара осуществляем любым видом транспорта в минимальные сроки в любой регион.
- Возможна поставка ленточного полотна в бухтах.

О ленточных пилах:

"Bahco" Биметаллическое полотно - Представляет собой адаптированную для деревообработки технологию распиловки металлов. Основу для этой пилы составляет пружинно-рессорная сталь D6A. На режущую кромку приваривается быстрорежущая сталь (аналог P6M5). В результате получаем непревзойденное сочетание пластичности тела пилы и твердости режущей кромки. Твердость тела пилы 44-46 HRC, режущей кромки зуба 66-68 HRC. Это позволяет таким пилам распиливать до 60 - 75 м3 круглого леса. При этом пила не разрушается при попадании в пропилен осколков и др. металлических включений.

"MunkforsSagar" (Швеция) - Углеродистая сталь закаленная и пластичная, твердость тела 44 HRC, калёного зуба 64 HRC. Сочетает в себе оптимальное соотношение твердости и пластичности. Неприхотливая в подготовке к работе и выносливая в эксплуатации. Средний ресурс 30 - 45 м3 кругляка.

Сталь CR 400 premium (шведская сталь с наружкой зуба в Германии) - Углеродистая сталь закаленная и пластичная, твердость 43-47 HRC. Сочетает в себе оптимальное соотношение твердости и пластичности. Неприхотливая в подготовке к работе и выносливая в эксплуатации. Средний ресурс 30 - 45 м3 круглого леса.



ООО "Технокомплект ДВ"

Оборудование и инструмент для
деревообработки и мебельного производства

г.Хабаровск, 680013
ул. Лермонтова, дом 3, оф. 30
т/ф (4212) 39-07-80 /81, т. 924-201-3816
sale@tkdv.kht.ru http://tkdv.kht.ru

Пилы поставляемые на заказ со складов г.Москва и СПб на условиях:

1. Предоплата до поставки в г.Хабаровск 50%
2. Изготовление пил любых типоразмеров

УЗКОЕ ЛЕНТОЧНОЕ ПОЛОТНО ДЛЯ ЛЕСОПИЛЕНИЯ С НАРУБЛЕННЫМ ЗУБОМ

| Размер пилы | Цена в EUR за погонный метр | |
|------------------|---|---|
| | FANWICK (Швеция) зуб некален., неразведен, незаточен. | MunkforsSagar (Швец.) зуб кален., разведен, заточена |
| 6 x 0,6 шаг 4 | - | 2,5 |
| 10 x 0,6 шаг 4 | - | 2,5 |
| 12,5 x 0,6 шаг 6 | - | 3,0 |
| 16 x 0,6 шаг 6 | - | 3,3 |
| 20 x 0,5 (нож) | - | 3,0 |
| 20 x 0,6 шаг 8 | - | 3,4 |
| 25 x 0,7 шаг 10 | - | 4,2 |
| 30 x 0,7 шаг 10 | - | 5,6 |
| 35 x 0,7 шаг 10 | - | 5,6 |
| 40 x 0,8 шаг 12 | - | 5,7 |
| 29 x 0,9 шаг 19 | - | 6,7 |
| *32 x 0,9 шаг 22 | 3,3 | - |
| *32 x 1,0 шаг 22 | 3,3 | 5,8 |
| *35 x 1,0 шаг 22 | 3,5 | - |
| *34 x 0,9 шаг 22 | - | - |
| *35 x 0,9 шаг 22 | - | 5,8 |
| *38 x 1,1 шаг 22 | - | 6,3 |
| *40 x 0,9 шаг 22 | - | 6,3 |
| *40 x 1,0 шаг 22 | 3,8 | - |
| *50 x 1,0 шаг 25 | 5,0 | 7,3 |

* Твердость полотна HRC 44-46. Твердость закаленного зуба HRC 60-64.

ШИРОКОЕ ЛЕНТОЧНОЕ ПОЛОТНО ДЛЯ ЛЕСОПИЛЕНИЯ С НАРУБЛЕННЫМ ЗУБОМ

| Размер пилы | SANDVIK (Швеция) | UDDEHOLM (Швец.) |
|-------------|------------------|------------------|
| 80 x 0,8 | 18,2 | - |
| 80 x 1,0 | 15,5 | 14,5 |
| 80 x 1,1 | 16,2 | - |
| 90 x 1,0 | 16,2 | - |
| 100 x 1,0 | 16,2 | 15,0 |
| 120 x 1,0 | - | 15,5 |
| *125 x 1,07 | 22,3 | 18,0 |
| 125 x 1,2 | 23,3 | - |
| 150 x 1,07 | 25,7 | - |
| 150 x 1,2 | 24,0 | 22,0 |
| 150 x 1,3 | 26,0 | - |
| 155 x 1,07 | - | 22,5 |
| 155 x 1,47 | 25,5 | 23,0 |
| 180 x 1,25 | 27,6 | 25,5 |
| 180 x 1,47 | 29,0 | 27,0 |
| 205 x 1,47 | 35,0 | 32,0 |

Срок поставки стандартной пилы 2-3 недели



Подготовка ленточных пил

| Наименование работ | Единица измерения | Стоимость (EUR) |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Сварка ленточной пилы со шлифовкой | 1 см | 1,7 |
| Вальцевание лент.пилы | | |
| шириной 80мм | 1 п.м. | 1,7 |
| шириной 100мм | 1 п.м. | 1,91 |
| шириной 125мм | 1 п.м. | 2,05 |
| шириной 150мм | 1 п.м. | 2,35 |
| шириной 180мм | 1 п.м. | 2,60 |
| Заточка зуба | 1 п.м. | 1,91 |
| Плющение+формовка+заточка | 1 п.м. | 3,82 |
| Плющение и формовка | 1 п.м. | 1,16 |

Стеллит для наплавки

| Производитель | Единица измерения | Стоимость (EUR) |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| SANDVIK (Швеция) | кг | 149 |
| UDDEHOLM (Швеция) | кг | 127 |

- **Заключаем индивидуальные договора обслуживания с крупными предприятиями**
- **Гибкие скидки, делающие наши предложения лучше любых других конкурентов**
- **Для крупных клиентов на все позиции предоставляются индивидуальные скидки**
- **Отправка инструмента во все регионы РФ ж/д багажом или любым удобным для Вас транспортом по тарифам перевозчика**



ООО "Технокомплект ДВ"

Оборудование и инструмент для
деревообработки и мебельного производства

г.Хабаровск, 680013
ул. Лермонтова, дом 3, оф. 30
т/ф (4212) 39-07-80 /81, т. 924-201-3816
sale@tkdv.kht.ru <http://tkdv.kht.ru>

ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ

Пилы дисковые с тв.сплавом марки «OMAS» (Италия)

| | |
|---|----------|
| Пила универсальная ф500x50x80 о | 4510 руб |
| Пила дисковая для многопильных станков ф350x50x28 о | 2460 руб |
| Пила дисковая для многопильных станков ф500x50x40 о (с прорезями арт.318) | 5950 руб |
| Пила дисковая ф600x80x44 о | 6150 руб |
| Пила дисковая с боковым зубом для многопильных станков ф400x70x32+6 о | 4510 руб |
| Пила дисковая с боковым зубом для многопильных станков ф400x80x32+6 о | 4510 руб |
| Пила дисковая с боковым зубом для многопильных станков ф450x50x36+6 о | 6560 руб |

Пилы дисковые с тв.сплавом марки «NOOK» (Литва)

| | |
|---|----------|
| Пила дисковая марки "Nook" ф 350/70/тело 2.6 / напайка 4.0 z=24+4 | 2310 руб |
| Пила дисковая марки "Nook" ф 750/50/тело 4.0 / напайка 5.5 z=48 | 5950 руб |
| Пила дисковая марки "Nook" ф 750/50/тело 4.0 / напайка 5.5 z=52 | 6150 руб |
| Пила дисковая марки "Nook" ф 750/50/тело 4.0 / напайка 5.5 z=56 | 6260 руб |

Пилы дисковые без тв.сплава марки «NOOK» (Литва)

| | |
|---|-----------|
| Пила дисковая марки "Nook" ф 1100/50/3.6 z=60 | 10500 руб |
|---|-----------|

Пилы дисковые с тв.сплавом и боковым зубом для многопильных станков, марки «Witox» (Италия)

| | |
|--|----------|
| ф 300 x 50 x 3,2/2,2 z 24+4 Witox | 2170 руб |
| ф 350 x 50 x 3,5/2,5 z 28+6 Witox | 2490 руб |
| ф 400 x 50/60/70/80 x 4,0/2,8 z 24+6 Witox | 3400 руб |
| ф 450 x 50/60 x 4,5/3,4 z 28+6 Witox | 4730 руб |
| ф 500 x 50 x 5,0/3,6 z 32+8 Witox | 6275 руб |
| ф 550 x 50/80 x 5,0/3,6 z 24+8 Witox | 6350 руб |
| ф 560 x 50 x 5,0/3,6 z 24+4 Witox | 6400 руб |
| ф 600 x 50/80 x 5/3,8 z 24+8 Witox | 6470 руб |
| ф 600 x 50 x 5/3,8 z 32+8 Witox | 6520 руб |
| ф 630 x 50 x 5/3,8 z 24+4 Witox | 7300 руб |

Пилы дисковые с тв.сплавом и боковым зубом для многопильных станков, марки «Pilana» (Чехия)

| | |
|---|----------|
| ф 250 x 50 x 3,6/2,5 z 16+2 Pilana | 1880 руб |
| ф 300 x 50 x 3,2/2,2 z 18+4 Pilana | 2070 руб |
| ф 350 x 50/70 x 3,6/2,5 z 20+4 Pilana | 2320 руб |
| ф 400 x 50/60/70/80 x 4,0/2,8 z 24+4 Pilana | 2730 руб |
| ф 450 x 50 x 4,4/3,2 z 28+4 Pilana | 3430 руб |
| ф 500 x 50 x 4,4/3,2 z 24+4 Pilana | 3800 руб |
| ф 500 x 50 x 4,4/3,2 z 28+4 Pilana | 3820 руб |
| ф 550 x 50 x 5,0/3,5 z 28+4 Pilana | 5170 руб |
| ф 600 x 50 x 5,0/3,5 z 24+4 Pilana | 5520 руб |
| ф 600 x 50/80 x 5,0/3,5 z 32+4 Pilana | 5550 руб |
| ф 600 x 80 x 5,5/3,5 z 36 Pilana | 4068 руб |

**Выполняем поставку дисковых пил любых типоразмеров и любых видов
исполнения**



ООО «Технокомплект ДВ»

Оборудование и инструмент для
деревообработки и мебельного производства

г.Хабаровск, 680013
ул. Лермонтова, дом 3, оф. 30
т/ф (4212) 39-07-80 /81, т. 924-201-3816
sale@tkdv.kht.ru http://tkdv.kht.ru

Дисковые пилы «ТТТ Technology» (Финляндия)

| Типоразмер | Цена за шт. | Срок поставки |
|-----------------------|-------------|------------------------|
| 630 x 4,0 / 2,8 Z48 | 280 EUR | 5-6 недель |
| 700 x 4,0 / 2,8 Z48 | 295 EUR | 5-6 недель |
| 700 x 5,2 / 4,0 Z48 | 365 EUR | 5-6 недель |
| 710 x 4,2 / 3,0 Z48 | 300 EUR | 5-6 недель |
| 750 x 4,2 / 3,0 Z48 | 330 EUR | 5-6 недель |
| 800 x 4,2 / 3,0 Z48 | 440 EUR | 5-6 недель |
| 800 x 5,0 / 3,6 Z60 | 455 EUR | 5-6 недель |
| 950 x 4,4 / 3,2 Z60 | 530 EUR | 5-6 недель |
| *950 x 5,0 / 3,6 Z60 | 560 EUR | Всегда на складе в СПб |
| *1000 x 5,0 / 3,6 Z60 | 600 EUR | Всегда на складе в СПб |
| *1100 x 5,5 / 4,0 Z60 | 650 EUR | Всегда на складе в СПб |
| *950 x 5,0 / 3,6 Z60 | 560 EUR | Всегда на складе в СПб |
| 1200 x 5,0 / 3,6 Z60 | 675EUR | 5-6 недель |

Дисковые пилы SANDVIK (Швеция)

| Диаметр внеш./ внутр. | Толщина / Z (кол-во зубьев) | Цена за шт./ при заказе, шт. | Назначение, особые отметки. | Срок поставки |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1100/50 | 5,0*3,6 / 60 | 835 EUR / 1 | продол.пилен. | 6-8 недель |
| 1100/50 | 5,0*3,6 / 70 | 850 EUR / 1 | продол.пилен. | 6-8 недель |
| 1000/50 | 4,6*3,2 / 60 | 730 EUR / 1 | продол.пилен. | 6-8 недель |
| 1000/50 | 5,0*3,6 / 60 | 760 EUR / 1 | продол.пилен. | 6-8 недель |
| 900/50 | 4,6*3,2 / 60 | 650 EUR / 1 | продол.пилен. | 6-8 недель |
| 610/50 | 4,4*3,0/144 | 290 EUR / 1 | торцовочная, чистовая | 3 недели |
| 560/50 | 4,2*3,2 / 32+2+2 | 205 EUR / 1 | прод.пил., очистит.пропила | 6-8 недель |
| 500/35 | 4,0*2,8 / 120 | 215 EUR / 1 | торцовочная, чистовая | 4 недели |
| 465/96 | 4,65*3,0/16+2+4 | 185 EUR / 1 | прод.пил., очистит.пропила | 6-8 недель |
| 450/70 | 4,5*3,6 / 36+2+4 | 200 EUR / 10 | прод.пил., очистит.пропила | 6-8 недель |
| 400/50 | 3,5*2,5/64 | 135 EUR / 1 | прод.пил.,напайки | 1 неделя |
| 350/70 | 3,6*2,4 / 24+2+2 | 115 EUR / 1 | прод.пил., очистит.пропила | 6-8 недель |

Дисковые пилы SWEDEX (Швеция)

| Диаметр внеш./ внутр. | Толщина / Z (кол-во зубьев) | Цена за шт./ при заказе, шт. | Назначение, особые отметки. | Срок поставки |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 520/150 | 4,6*3,2 / 24+4 | 190 EUR / 40 | прод.пил.,напайки | 8 недель |
| 450/70 | 4,5*3,6 / 36+2 | 163 EUR / 16 | прод.пил.,напайки | 7-8 недель |
| 465/96 | 4,65*3,0 / 16+6 | 243 EUR / 24 | прод.пил.,напайки | 7-8 недель |
| 630/80 | 4,0* / 56+4 | 363 EUR / 7 | прод.пил.,напайки | 7-8 недель |
| 350/70 | 3,5*2,5 / 24+2 | 125 EUR / 20 | прод.пил.,нап.,очист.пропила | 1 неделя |
| 250/28,5 | 3,2*2,2 / 80 | 80 EUR / 1 | напайки | 1 неделя |
| 350/30 | 3,5*2,5 / 112 | 126 EUR / 1 | напайки | 1 неделя |
| 350/50 | 3,5*2,5 / 84 | 115 EUR / 1 | напайки | 1 неделя |
| 400/30 | 3,5*2,5 / 96 | 120 EUR / 1 | напайки | 1 неделя |
| 400/50 | 3,5*2,5 / 96 | 120 EUR / 1 | напайки | 1 неделя |
| 500/30 | 4,0*2,8/ 120 | 175 EUR / 1 | напайки | 1 неделя |

**Выполняем поставку дисковых пил любых типоразмеров и любых видов
исполнения**



ООО "Технокомплект ДВ"

Оборудование и инструмент для
деревообработки и мебельного производства

г.Хабаровск, 680013
ул. Лермонтова, дом 3, оф. 30
т/ф (4212) 39-07-80 /81, т. 924-201-3816
sale@tkdv.kht.ru http://tkdv.kht.ru

РАМНЫЕ ПИЛЫ

Рамные пилы (пр-во Россия, ГМЗ) для пилорам Р-63, Р-65 и др.

| Длина, мм | Ширина, мм | Толщина, мм | Цена за шт. | Мин. заказ |
|-----------|------------|---------------|-------------|------------|
| 1250 | 180 | 2,2 | 840 руб. | 10 шт. |
| 1250 | 180 | 2,5 | 870 руб. | 10 шт. |
| 1250 | 180 | 4,0 (стеллит) | 1280 руб. | 10 шт. |

Рамные пилы (пр-во Россия, ГМЗ) для пилорам Р-75.

| Длина, мм | Ширина, мм | Толщина, мм | Цена за шт. | Мин. заказ |
|-----------|------------|---------------|-------------|------------|
| 1600 | 180 | 2,2 | 925 руб. | 10шт. |
| 1600 | 180 | 2,5 | 925 руб. | 10шт. |
| 1600 | 180 | 4,0 (стеллит) | 1550 руб. | 10шт. |

Рамные пилы (пр-во Швеция, SANDVIK) /зуб неподготовленный, с планками/

| Исполнение | Длина | Толщина | Ширина | Шаг | Цена |
|------------|---------|---------|--------|-------|--------|
| 154J | 1250 мм | 2,2 мм | 180 мм | 26 мм | 40 EUR |
| 154J | 1250 мм | 2,4 мм | 180 мм | 26 мм | 46 EUR |
| 154J | 1600 мм | 2,2 мм | 180 мм | 26 мм | 58 EUR |
| 154J | 1600 мм | 2,4 мм | 180 мм | 26 мм | 64 EUR |

Рамные пилы (пр-во Швеция, UDDEHOLM) /зуб неподготовленный, с планками/

| Исполнение | Длина | Толщина | Ширина | Шаг | Цена |
|------------|---------|---------|--------|-------|--------|
| 154J | 1250 мм | 2,2 мм | 180 мм | 26 мм | 33 EUR |
| 154J | 1250 мм | 2,4 мм | 180 мм | 26 мм | 35 EUR |
| 154J | 1600 мм | 2,2 мм | 180 мм | 26 мм | 42 EUR |
| 154J | 1600 мм | 2,4 мм | 180 мм | 26 мм | 44 EUR |

Рамные пилы (пр-во Швеция, UDDEHOLM) /Полностью готовые к работе/

| Исполнение | Длина | Толщина | Ширина | Шаг | Цена |
|------------|---------|---------------|--------|-------|--------|
| 154J | 1250 мм | 4,0 (стеллит) | 180 мм | 26 мм | 56 EUR |
| 154J | 1250 мм | 4,0 (стеллит) | 180 мм | 26 мм | 58 EUR |
| 154J | 1600 мм | 4,0 (стеллит) | 180 мм | 26 мм | 69 EUR |
| 154J | 1600 мм | 4,0 (стеллит) | 180 мм | 26 мм | 72 EUR |

Срок поставки: 3 недели. Скидки зависят от заказа

Услуги по наплавке стеллита на рамные пилы

| № | Типоразмер | Цена |
|---|-------------------|----------|
| 1 | 1250x2,2(2,5)x180 | 450 руб. |
| 2 | 1600x2,2(2,5)x180 | 520 руб. |

Цены указаны со склада в г.Хабаровске.

Отправка ж/д багажом или любым удобным для Вас транспортом.

УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Полиэстеровая упаковочная лента (всегда есть на складе в г.Хабаровск)

Полиэстеровая упаковочная лента 16.0x0.95 мм в бухтах по 1120 м – 2'650 руб/бухта

Устройство для натяжения ленты «Н22» – 2'500 руб; Устройство установки скобы «С15» - 1'500 руб

Скоба для упаковочной полиэстеровой ленты 16 мм в коробках по 1000 штук – 1500 руб/кор

2. Металлическая лента: На заказ поставляются 3 и 5-ти тонные контейнера, загрузка 2400 и 4000 кг

Металлическая нагартованная лента «20*0,5» и «20*0,7» мм в бухтах от 50 до 100 кг- 31 руб/кг

Машинка для безскобочного соединения мет.ленты модели «М4К» - 12'500 руб

ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАМ ЗА ПРЕДЛОЖЕНИЯМИ ПО:

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ПЛАСТИНКИ ДЛЯ НАПЛАВКИ НА ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ и ПРИПОИ

ЗАТОЧНЫЕ КРУГИ (Абразивные и Алмазные)

ФРЕЗЫ (КОНЦЕВЫЕ и НАСАДНЫЕ, СБОРНЫЕ и ЗАТЫЛОВАННЫЕ)