

**#НЕВОЗМОЖНОЕ
ВОЗМОЖНО**

**Лучше!
Я могу ходить
по окнам.**

**Ты тоже
можешь ходить
по крышам?**

**ОКНА ДЛЯ
КРЫШИ**

Прейскурант действует с 01.01.2018
Рекомендованные цены указаны
в евро с учетом НДС



Ваш ребенок играл в футбол и случайно разбил окно? Мы уверены в качестве своей продукции, которое подтверждается успешным многолетним опытом продаж во всем мире, и хотим, чтобы эта уверенность была и у наших покупателей не только в момент покупки окон для крыши FAKRO, но и в течение всего срока эксплуатации.

Именно поэтому мы ввели программу бесплатного сервиса, теперь: **неважно, когда окно было приобретено, компания FAKRO предоставит любую запасную часть, в том числе стеклопакет, абсолютно БЕСПЛАТНО!**

Не нужно ничего объяснять, просто позвоните по телефону +375 29 313 88 88, заполните заявку и получите новую запчасть к окнам **БЕСПЛАТНО!** Программа бесплатного технического сервиса является бессрочной и действует на всей территории РБ. Более подробная информация на сайте www.pd.by

Компания FAKRO гарантирует Вам полную уверенность не только при покупке, но и на любой стадии установки и эксплуатации окон для крыши!



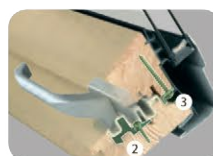
Компания FAKRO представляет инновационную разработку – систему безопасности окон для крыши topSafe. Дополнительное усиление конструкции делает и без того непростой взлом окна практически невозможным. Система topSafe – это безопасность не только жителей дома, но и людей, которые проводят работы по ремонту и очистке кровли, установке антенны или чистке дымохода.

Окна, изготавливаемые с применением системы безопасности topSafe, отмечены значком.



СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ topSafe включает:

- 1 Новый метод крепления оконных петель: применение усиленных саморезов большего диаметра, вкрученных под углом в деревянный элемент створки, предотвращает вырывание петель и возможность выдавливания створки.



- 2 Усовершенствованный элемент закрывания: металлическая деталь позволила укрепить элемент закрывания окна и сделать запирающий элемент створки еще более надежным.
- 3 Дополнительный стальной элемент в нижней части оконной створки существенно затрудняет взлом при помощи специальных устройств.

КАК ВЫБРАТЬ МАНСАРДНОЕ ОКНО FAKRO?



1 **Выбор мансардного окна**

Перед покупкой окна для крыши FAKRO необходимо определиться с размером будущего окна, назначением помещения и способом открывания. Подробные рекомендации и технические характеристики окон рассмотрены в таблице с. 4-5.

2 **Выбор изоляционного оклада**

Оклад является обязательным элементом для установки окна и подбирается в зависимости от типа кровли. Он обеспечивает водонепроницаемость соединения кровельного материала и оконного блока и защищает от дождя, снега и ветра.

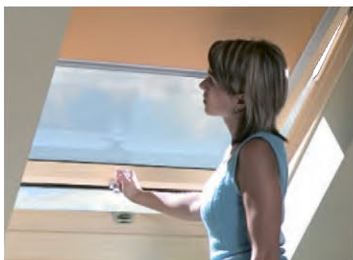
3 **Дополнительная изоляция**

Специальные аксессуары для монтажа обеспечивают дополнительную гидро-, паро- и теплоизоляцию в зоне окна, защищают утеплитель изнутри и снаружи, и продлевают срок службы. Правильная установка окна – ваша уверенность в комфортной эксплуатации.

4 **Выбор внутренних аксессуаров**

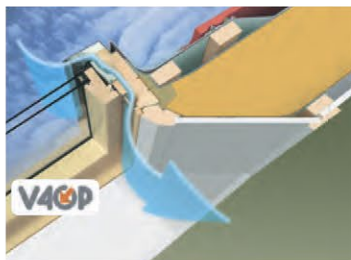
Как регулировать доступ света и тепла в помещении. Широкий выбор штор для окон позволит достичь гармоничного сочетания с любым видом внутренней отделки и сделать помещение более уютным и комфортным для проживания.

РУЧКА В НИЖНЕЙ ЧАСТИ ОКНА



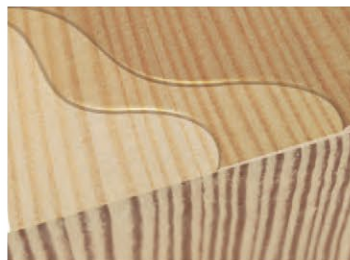
Ручка, расположенная в нижней части оконной створки, позволяет установить окно выше относительно уровня пола, тем самым обеспечивая лучшее освещение помещения и удобство эксплуатации вне зависимости от высоты монтажа окна.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЕНТКЛАПАН V40P



Вентклапан с пропускной способностью до 49 м³/час, позволяет оптимизировать приток свежего воздуха в помещение и значительно сократить теплопотери за счет автоматического частичного закрывания при высокой разнице температур.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ДРЕВЕСИНА



Окна для крыши **FAKRO** изготавливаются из клееной слоями и пропитанной антисептиком древесины сосны высшего сорта без сучков (класс 1A). Для большей прочности древесина покрывается несколькими слоями экологически чистого лака на водной основе.

NEW! ОТВОД КОНДЕНСАТА И КАПИЛЛЯРНОЙ ВЛАГИ



С 2016 года в окнах **FAKRO** введены важные технические улучшения – специальные каналы, отводящие конденсат, образующийся в результате недостаточной вентиляции или избыточной влажности в помещении. Кроме того, каналы выводят капиллярную влагу в период таяния снега. Данное решение – надежная защита от конденсата и возможных капиллярных протечек в случаях, когда окно не освобождается от снега.

ЗАКАЛЕННЫЙ УДАРСТОЙКИЙ СТЕКЛОПАКЕТ

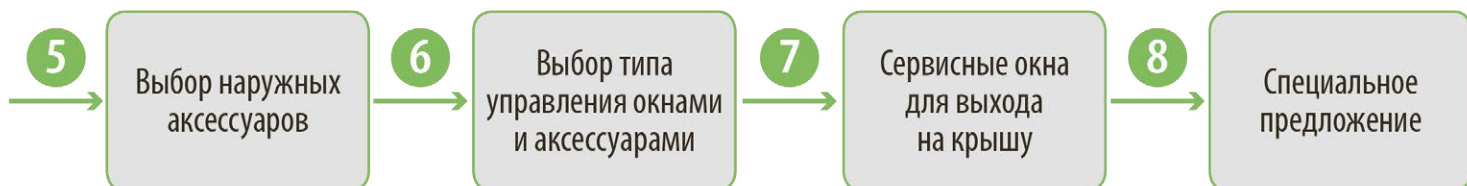


Внешние закаленные стекла во всех стеклопакетах **FAKRO** обладают повышенной прочностью и устойчивы к экстремальным атмосферным явлениям, в том числе к граду.

МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



В отличие от других производителей окна **FAKRO** могут быть установлены как на стропилах, так и на обрешетке. Таким образом Вы можете быть уверены на 100%, что Ваше окно будет смонтировано в уровень с кровельным покрытием.



Маркиза в жаркие дни хорошо защищает от солнечных лучей, не ограничивая естественный обзор из окна. Рольставни дополнительно обеспечивают тепло- и звукоизоляцию и выполняют функцию защиты от несанкционированного доступа.

Управлять окнами для крыши и аксессуарами можно двумя способами: вручную или с помощью пульта ДУ с новейшей системой автоматического управления Z-Wave.

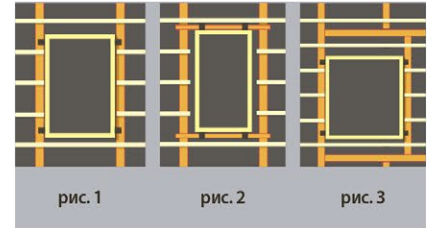
Для обеспечения комфортного и безопасного выхода на крышу рекомендуется предусмотреть установку сервисного окна и ступени для возможности проведения работ по ремонту и очистке кровли, установке антенны или очистке дымохода.

- теплые комплекты для русских зим – окна с двухкамерным и трехкамерным стеклопакетами;
- окна для плоских крыш;
- оклад для дымовых труб;



1 ВЫБОР ОКНА

ПО РАЗМЕРУ



Выбор размера окна по ширине

зависит от расстояния между стропилами:

- для установки на стропилах это расстояние должно быть на 2-5 см больше, чем ширина окна. Например, если расстояние между стропилами 80 см, то ближайшая ширина подходящего окна – 78 см (рис. 1);
- если расстояние между стропилами больше ширины выбранного окна, окно FAKRO можно установить на обрешетке благодаря универсальному монтажу (рис. 2);
- если расстояние между стропилами меньше ширины окна – возможно частичное изменение конструкции стропил (рис. 3).

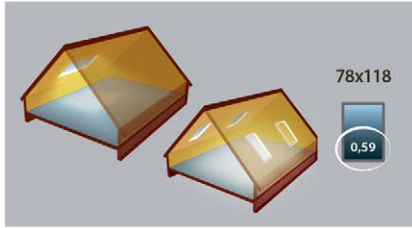
Выбор размера окна по высоте:

- 1 Измерьте высоту будущего окна от пола (оптимальная высота – 120 см);
- 2 Угол наклона крыши. Чем меньше угол наклона, тем больше должна быть высота окна для лучшего освещения.

| Способ открывания | СРЕДНЕПОВОРОТНОЕ | | | | | |
|---|------------------|--|--|--|---|--|
| | | | | | | |
| Модель | FTS U2 | FTS-V U2 | FTP-V U3 | FTP-V L3 | PTP-V U3 | FTP-V U5 Thermo |
| | | | | | | |
| Система безопасности окон topSafe | | | | | | |
| Звукоизоляция | Rw = 32 дБ | Rw = 32 дБ | Rw = 32 дБ | Rw = 35 дБ | Rw = 32 дБ | Rw = 33 дБ |
| Стеклопакет | | | | | | |
| Конструкция стеклопакета | 4Н – 16 – 4Т | 4Н – 16 – 4Т | 4Н – 16 – 4Т | 4Н – 14 – 3 + 3ТL | 4Н – 16 – 4Т | 4НТ – 10 – 4Н – 10 – 4НТ |
| Материал | Дерево | Дерево | Дерево | Дерево | Многокамерный профиль ПВХ белого цвета | Дерево |
| Заполнение инертным газом | Аргон | Аргон | Аргон | Аргон | Аргон | Криптон |
| Тип и пропускная способность вентиляционного устройства | – | V10 до 9 м³/час | V40P до 49 м³/час | V40P до 49 м³/час | V35 до 41 м³/час | V40P до 49 м³/час |
| Система уплотнителей | Два | Три | Четыре | Четыре | Четыре | Четыре |
| Угол установки | 15-90° | 15-90° | 15-90° | 15-90° | 15-90° | 15-90° |
| Особенности | Базовая модель | Стандартная модель с необходимыми базовыми функциями | Улучшенная модель с оптимальным соотношением «цена-качество» | Модель со стеклопакетом повышенной безопасности «триплекс» | Идеально для установки в помещениях с избыточной влажностью | Суперэнергоэффективное окно с двухкамерным стеклопакетом |

Н – закаленное стекло; НТ – закаленное стекло с низкоэмиссионным покрытием; Т – низкоэмиссионное покрытие; TL – ламинированное стекло с низкоэмиссионным покрытием;

ПО ПЛОЩАДИ



Количество окон, необходимых для освещения мансарды, определяется отношением полезной площади остекления окна к площади пола. Если помещение предназначено для постоянного проживания людей, это соотношение должно составлять не менее 1:8, в помещениях другого назначения – 1:12. Рекомендуемое среднее соотношение – 1:10. Пример: если площадь мансарды 25 м², то общая полезная площадь остекления должна составлять приблизительно 2,5 м². Величина полезной площади остекления приведена в прейскуранте в прямоугольнике под размером окна (стр. 6). Если использовать окно 78 x 118 см с полезной площадью остекления 0,59 м², то для помещения с площадью 25 м² понадобится 4 таких окна (4 x 0,59 = 2,36 м²).

ПО НАЗНАЧЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЯ



Для установки мансардных окон в гостиных, детских и спальнях рекомендуется приобретать деревянные окна, изготовленные из сосны высшего сорта зимней заготовки (класс 1А). Древесина на сегодняшний день является одним из наиболее экологичных материалов и создает комфортный микроклимат в помещении. Для помещений с повышенной влажностью (ванные, кухни, бассейн) идеально подходят пластиковые окна. Они изготавливаются из многокамерного профиля ПВХ, усиленного оцинкованными стальными профилями. Основными преимуществами пластиковых окон являются водонепроницаемость и легкость мытья, стойкость к коррозии и влажности.

ПО СПОСОБУ ОТКРЫВАНИЯ



Компания FAKRO выпускает окна для крыши с максимальным удобством в эксплуатации.

Среднеповоротное – поворот створки по центральной оси от 0° до 180°.

Окно с приподнятой осью поворота створки – ось поворота расположена выше центральной части окна.

Двустворчатое окно оборудовано двумя створками: верхняя – с приподнятой осью поворота, нижняя – глухая.

Окно с комбинированной системой открывания – два способа открывания: средне-поворотное (до 180°) и подвесное (до 35°).

Распашные окна – боковое открывание на угол 90°.

Автоматическое открывание – с помощью пульта ДУ или настенной клавиатуры. Подробно способы открывания рассмотрены в сравнительной таблице ниже.

ОСНОВНОЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОКОН ДЛЯ КРЫШИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

| | КОМБИНИРОВАННОЕ | ПРИПОДНЯТАЯ ОСЬ СТВОРКИ | РАСПАШНОЕ | ОКНО-БАЛКОН | АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ |
|---|--|---|--|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| FTT U8 Thermo | FPP-V U3 preSelect | FYP-V U3 proSky | FWR U3/ FWL U3 | FGH-V P2 Galeria | FTP-V U3 Z-Electro |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Rw = 36 дБ | Rw = 32 дБ | Rw = 32 дБ | Rw = 34 дБ | Rw = 35 дБ | Rw = 32 дБ |
| | | | | | |
| 4Н – 12 – 4НТ – 12 – 4НТ – 12 – 4НТ | 4Н – 16 – 4Т | 4Н – 16 – 4Т | 4Н – 16 – 4Т | 4Н – 14 – 3 + 3Т2L | 4Н – 16 – 4Т |
| Дерево | Дерево | Дерево | Дерево | Дерево | Дерево |
| Криптон | Аргон | Аргон | Аргон | Аргон | Аргон |
| – | V40P до 49 м³/час | V40P до 49 м³/час | – | V40P до 49 м³/час | V40P до 49 м³/час |
| Пять | Четыре | Четыре | Два | Четыре | Четыре |
| 15-70° | 15-55° | 20-65° | 15-55° | 35-55° | 15-90° |
| Супертеплое окно с трехкамерным стеклопакетом, разработанное специально для русских зим | Модель класса Комфорт, сочетающая два способа открывания | Панорамное окно обеспечивает отличный обзор и увеличивает площадь освещения | Обеспечивает безопасный выход на крышу для обслуживания кровли | Окно-трансформер: может служить и окном, и полноценным балконом | Комфортное автоматическое управление окном и аксессуарами – с помощью пульта ДУ |

G – пространство между стеклами, заполненное инертным газом; R – теплая дистанционная рамка.

МОДЕЛИ ОКОН ДЛЯ КРЫШИ



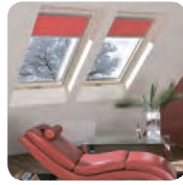
FTS_



FTP_



FT_Electro



FTT_Thermo



FPP_



PTP_GO



PPP_

ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА

Среднеповоротные окна FAKRO – поворачиваются по средней оси от 0° до 180° и фиксируются для удобства мытья внешнего стекла. Все окна изготовлены из высококачественной древесины сосны без сучков, пропитанной антисептиком и покрытой защитным лаком.

Основной модельный ряд включает в себя следующие модели:

FTS U2 – модель класса Стандарт,

FTS-V U2 – модель класса Комфорт с вентклапаном,

FTP-V U3 – улучшенная модель класса Профи.

FTP-V U3 Z-Electro выпускается с автоматическое управление – с помощью пульта ДУ.

FTP-V U5 и **FTT U8 Thermo** разработаны с учетом особенностей русских зим, рекомендуются для установки в холодных климатических зонах.

FPP-V U3 preSelect – модель класса Профи с расширенной функциональностью – два способа открывания с помощью одной ручки.

Акция на весь 2018 год! Гарантия низкой цены – весь модельный ряд мансардных окон FAKRO теперь по лучшей цене на рынке. При покупке от 2-х окон – монтаж в подарок. Уточняйте условия акции у менеджеров.

| Размеры окна (см) (внешние размеры коробки) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Эффективная площадь остекления (м²) | 0,22 | 0,29 | 0,38 | 0,47 | 0,47 | 0,59 | 0,73 | 0,85 | NEW 0,75 | 0,92 | 0,95 | 1,16 | 0,92 |
| Тип | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 13 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| FTS U2 СТАНДАРТ | - | 209 169 | 223 179 | 238 190 | 239 190 | 270 215 | 304 240 | - | 249 | 322 259 | - | - | - |
| FTS-V U2 СТАНДАРТ-V | 202 | 221 | 235 | 252 | 252 | 285 | 317 | 348 | 325 | 340 | 340 | 375 | 340 |
| FTP-V U3 ПРОФИ | 263 237 | 283 255 | 304 274 | 322 290 | 322 290 | 361 325 | 403 363 | 452 406 | 422 388 | 453 407 | 453 408 | 496 447 | 453 408 |
| FTP-V U3 Electro | 973 | 1 007 | 1 031 | 1 111 | 1 111 | 1 210 | 1 244 | 1 278 | 1 278 | 1 312 | 1 312 | 1 379 | 1 312 |
| FTT-U8 Thermo с трехкамерным стеклопакетом в комплекте с EHV-AT Thermo и XDK | - | 1 308 | 1 404 | 1 481 | 1 481 | 1 653 | 1 835 | 1 949 | 1 878 | 2 017 | 2 017 | 2 207 | 2 017 |
| FTT U6 с двухкамерным стеклопакетом | - | 776 | 834 | 884 | 884 | 991 | 1 105 | 1 173 | 1 133 | 1 219 | 1 219 | 1 336 | 1 216 |
| FPP-V U3 preSelect® КОМФОРТ среднеповоротное (до 180°) и подвесное (до 35°) открывание | - | - | - | - | 570 | 620 | 669 | - | 694 | 736 | 736 | - | - |
| FTU-V U3 Влагостойкое | - | 367 | 395 | 418 | 418 | 469 | 523 | 587 | 547 | 588 | 588 | 645 | 588 |

ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА

Пластиковые окна отличаются высокой прочностью, стойкостью к коррозии и влажности.

Рекомендуются для установки в помещениях с повышенной влажностью, например, на кухне, в ванной или бассейне.

Базовой моделью пластиковых окон является модель **PTP-V U3**, изготовленная из многокамерного профиля ПВХ белого цвета.

Модель **PTP-V/GO U3** изготавливается в цвете «золотой дуб» и гармонично вписывается в помещение, когда этого требует интерьер.

Модель **PTP V U3 Z-Electro** управляется автоматически – с помощью пульта ДУ.

| Размеры окна (см) (внешние размеры коробки) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Эффективная площадь остекления (м²) | 0,22 | 0,29 | 0,38 | 0,47 | 0,47 | 0,59 | 0,73 | 0,85 | 0,75 | 0,92 | 0,95 | 1,16 | 0,92 |
| Тип | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 13 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| PTP-V U3 ПВХ с вентклапаном | 372 299 | 394 315 | 420 336 | 461 369 | 461 369 | 498 399 | 550 440 | 617 494 | 573 458 | 617 494 | 617 494 | 680 544 | 648 518 |
| PTP-V/GO U3 ПВХ «золотой дуб» с вентклапаном | 428 | 453 | 483 | 530 | 530 | 573 | - | - | 659 | 708 | 708 | 782 | 745 |

Цены указаны в евро. Оплата производится по курсу НБ РБ на день покупки +3%

2 ВЫБОР ИЗОЛЯЦИОННОГО ОКЛАДА



ES_



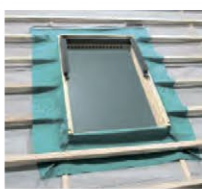
EZ_



EH_



EHN/V-AT Thermo XDP



XDS



XLW

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ

Оклад – обязательный элемент окна для крыши, который обеспечивает герметичную установку в любой вид кровельного покрытия. Стоимость оклада не включена в цену окна, так как выбор оклада зависит от типа кровельного покрытия. Стандартная глубина посадки V позволяет «утопить» окно в кровлю на 6 см, что значительно улучшает гидроизоляцию окна.

При установке окна в кровлю с высотой профиля от 4,5 до 9 см необходимо использовать оклады **EHN-P**, которые поставляются по индивидуальному заказу.

Оклад EZV - алюминиевый фартук.

Оклад EHN/V-AT Thermo на 22 мм шире стандартного, имеет дополнительную изоляцию и элементы утепления с внутренней стороны оклада. Подходит для всех типов кровельных покрытий.

| Размеры (ширина и высота, см) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Тип | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 13 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| ESV оклад для плоских кровельных материалов | 44 | 46 | 50 | 50 | 50 | 50 | 56 | 64 | 57 | 61 | 61 | 66 | 62 |
| EZV оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см | 56 | 62 | 64 | 66 | 66 | 69 | 75 | 81 | 79 | 80 | 86 | 89 | 86 |
| EHN/V-AT Thermo оклад утепленный «для русских зим» | 143 | 153 | 159 | 162 | 162 | 175 | 185 | 198 | 188 | 198 | 198 | 214 | 201 |
| EHN-P | 114 | 120 | 127 | 130 | 130 | 136 | 140 | 156 | 143 | 146 | 149 | 156 | 149 |

КОМБИНИРОВАННЫЕ ОКЛАДЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОКОН В ГРУППЕ

Специальные комбинированные оклады позволяют устанавливать окна для крыши в горизонтальные, вертикальные и комбинированные группы. Стандартное расстояние между окнами при горизонтальном и вертикальном комбинировании составляет 10 см.

| Размеры (ширина и высота, см) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Тип | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 13 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| Часть комбинированного оклада KSV-1, 2, 3 для плоских кровельных покрытий | 73 | 77 | 85 | 89 | 89 | 93 | 97 | 113 | 101 | 105 | 109 | 113 | 109 |
| Часть комбинированного оклада KZV-1, 2, 3 для профилированных кровельных покрытий | 100 | 107 | 116 | 120 | 120 | 128 | 132 | 155 | 139 | 143 | 146 | 155 | 148 |
| Часть комбинированного оклада KXV-4, 5, 6 универсальная | 100 | 107 | 116 | 120 | 120 | 128 | 132 | 155 | 139 | 143 | 146 | 155 | 148 |
| Часть вертикального комбинированного оклада KDV универсальная (доукомплектовывается окладами ESV или EZV в зависимости от типа кровли) | 100 | 107 | 116 | 120 | 120 | 128 | 132 | 155 | 139 | 143 | 146 | 155 | 148 |

3 ВЫБОР АКСЕССУАРОВ ДЛЯ МОНТАЖА ОКОН

Аксессуары для монтажа обеспечивают правильное и надежное соединение окна с конструкцией кровли, отличную гидро-, паро- и теплоизоляцию в зоне окна для крыши и более длительный срок службы окна.

| Размеры (ширина и высота, см) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Тип | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 13 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| XDP наружный утепленный гидроизоляционный оклад | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| XDK XDP и XDS комплект окладов (внутренний пароизоляционный) | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |

* XDK - под заказ

Цены указаны в евро. Оплата производится по курсу НБ РБ на день покупки



Окно-балкон FGH-V P2 Galeria – двустворчатое окно, которое при открывании превращается в настоящий балкон. Большие размеры окна-балкона позволяют лучше осветить мансардное помещение и обеспечивают удобство эксплуатации. Возможность двойного использования данной модели делает ее настоящей находкой для любителей веранд и балконов.

ПАНОРАМНЫЕ ОКНА



FYP-V U3 proSky – эксклюзивное окно для крыши с высотой до 206 см, обеспечивающее широкий обзор и дополнительное освещение. Приподнятая ось поворота створки позволяет за счет высоты окна увеличить полезную площадь остекления, и при этом устанавливать данные окна в кровле со стандартным межстропильным шагом, не требуя трудоемких работ по его изменению. Створка фиксируется под углом 160°.



FDY-V U3 Duet proSky – единая конструкция, в которой в одном оконном коробе установлены две створки. Максимальная высота окна составляет 255 см. Данная модель окна является прекрасной альтернативой вертикальному комплексу окон. При объединении стандартных окон в вертикальные группы ширина объединяющего элемента составляет 30 см, а в окне FDY-V U3 Duet proSky – всего 15 см, что обеспечивает большую полезную площадь освещения.



Карнизное окно – оригинальное дизайнерское решение для установки в комплексе с мансардным окном. Карнизное окно устанавливается в фасадную часть дома и позволяет создать интересную комбинацию из окон и максимально расширить обзор и площадь освещения. Могут быть изготовлены в трех вариантах открывания.

ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТОРКИ

| Размеры окна (см) (внешние размеры коробки) | 78x140 | 78x160 | 78x180 | 78x206 | 94x140 | 94x160 | 94x180 | 94x206 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Эффективная площадь остекления (м ²) | 0,73 | 0,85 | 0,96 | 1,21 | 0,92 | 1,07 | 1,22 | 1,42 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|
| FYP-V U3 proSky | 582 | 668 | 714 | – | 647 | 733 | 776 | – |
|------------------------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ для окон FYP-V U3 proSky

| Размеры окна (ширина и высота, см) | 78x140 | 78x160 | 78x186(180) | 78x206 | 94x140 | 94x160 | 94x186(180) | 94x206 |
|--|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|
| ESV оклад для плоских кровельных материалов | 90 | 100 | 117 | 134 | 134 | 134 | 137 | 153 |
| EZV оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см | 100 | 120 | 140 | 153 | 153 | 153 | 156 | 173 |

ДВУСТВОРЧАТЫЕ ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТОРКИ

| Размеры окна (см) (внешние размеры коробки) | 78x186 | 78x206 | 78x235 | 78x255 | 94x186 | 94x206 | 94x235 | 94x255 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Эффективная площадь остекления (м ²) | 0,91 | 1,03 | 1,2 | 1,32 | 1,15 | 1,3 | 1,52 | 1,67 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| FDY-V U3 Duet proSky | 751 | 825 | 999 | 999 | 819 | 890 | 1 099 | 1 185 |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ для окон FDY-V U3 Duet proSky

| Размеры окна (ширина и высота, см) | 78x186(180) | 78x206 | 78x235 | 78x255 | 94x186(180) | 94x206 | 94x235 | 94x255 |
|--|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|
| ESV оклад для плоских кровельных материалов | 117 | 134 | 150 | 163 | 140 | 153 | 173 | 186 |
| EZV оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см | 143 | 153 | 169 | 182 | 160 | 173 | 192 | 205 |

КАРНИЗНЫЕ ОКНА

| Размеры окна (см) (внешние размеры коробки) | 78x60 | 78x75 | 78x95 | 94x60 | 94x75 | 94x95 | 114x60 | 114x75 | 114x95 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Эффективная площадь остекления (м ²) | | 0,33 | | 0,58 | | 0,73 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|
| BDR L3 (ручка слева) / BDL L3 (ручка справа) с комбинированной системой открывания: боковое (до 90°) и откидное (максимально до 11 см) | 773 | 884 | 991 | – | 967 | 1 074 | – | – | 1 170 |
| BVP L3 с откидным открыванием (до 11 см) | 542 | 582 | 606 | 606 | 628 | 665 | 628 | 665 | 690 |
| BXP L3 неоткрывающееся (глухое) | 409 | 428 | 449 | 449 | 468 | 486 | 526 | 582 | 637 |

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ EU для карнизного комплекса окон

| Размеры окна (ширина и высота, см) | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 |
|------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| EUUV/B оклад универсальный | 183 | 190 | 202 | 209 | 198 | 205 | 205 | 213 |

ОКНО-БАЛКОН FGH-V P2 GALERIA

| Размеры окна (см) (внешние размеры коробки) | 78x255 | 94x255 |
|--|--------|--------|
| Эффективная площадь остекления (м ²) | 1,52 | 1,67 |

| | | |
|--|-------|-------|
| FGH-V P2 GALERIA окно-балкон в комплекте с наружным утепленным гидроизоляционным окладом XDP | 3 725 | 3 895 |
|--|-------|-------|

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ОКЛАД для ОКНА-БАЛКОНА FGH-V P2 GALERIA

| Размеры окна (ширина и высота, см) | 78x255 | 94x255 |
|---|--------|--------|
| ENN-AT/G Thermo универсальный утепленный оклад для окна-балкона | 306 | 318 |
| EZV-A/G | 169 | 175 |
| ESV-A/G | 169 | 175 |

Цены указаны в евро. Оплата производится по курсу НБ РБ на день покупки



Жалюзи А1Р

регулируют поток света в помещении и защищают от посторонних глаз.



Солнцезащитная штора ARS

сокращает доступ света и тепла, дополняет интерьер мансардного помещения.



Солнцезащитная штора ARP

с боковыми направляющими ограничивает доступ света в помещение и фиксируется в любом положении.



Плиссированная штора APS/APF

смягчает яркий солнечный свет и создает интересные световые эффекты. Используется новая система управления top-down: штору можно перемещать с помощью верхней и/или нижней планки по высоте окна и фиксировать в любом положении.



Затемняющая штора ARF

создает в мансарде практически полное затемнение и ограничивает доступ тепла.



Солнцезащитная маркиза AMZ

позволяет затемнить помещение, не ограничивая естественный обзор при открытом окне.



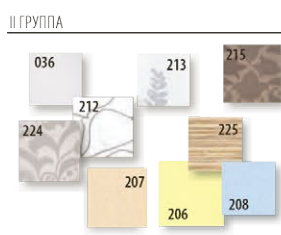
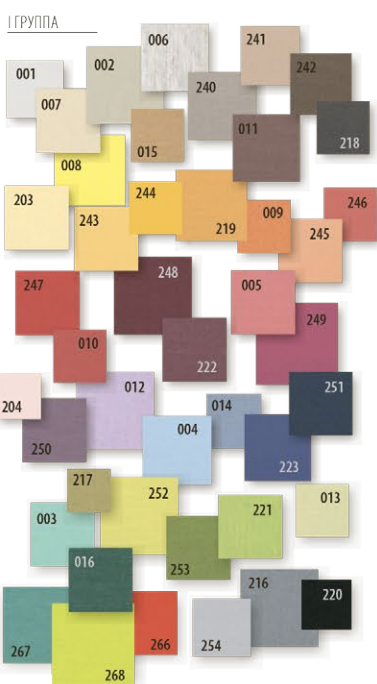
Рольставни ARZ

обеспечивают защиту от несанкционированного проникновения в мансарду и дополнительную тепло-, звукоизоляцию.

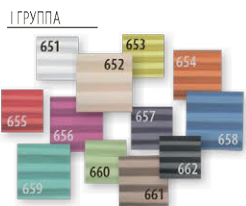
4 ВЫБОР ВНУТРЕННИХ АКСЕССУАРОВ

| Размеры окна (ширина и высота, см) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Тип | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 13 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| ARS стандартные шторы группа I (белые 001*, бежевые 002, лен 006, светлый беж 007) | 30 | 30 | 35 | 35 | 42 | 42 | 42 | 46 | 46 | 46 | 58 | 58 | 51 |
| ARS группа II | 49 | 49 | 53 | 53 | 62 | 62 | 62 | 70 | 70 | 70 | 88 | 88 | 79 |
| ARF штора с полным затемнением группа I (синие 051*, бежевые 052) | 60 | 60 | 73 | 73 | 76 | 78 | 86 | 94 | 90 | 92 | 97 | 106 | 96 |
| группа II (слоновая кость 053, бордовые 056*) | 70 | 70 | 87 | 87 | 90 | 92 | 96 | 110 | 106 | 110 | 113 | 127 | 113 |
| NEW APS плиссированная штора группа III (терракотовые 072*) | 78 | 78 | 97 | 97 | 99 | 101 | 113 | 124 | 122 | 122 | 124 | 140 | 124 |
| AMS москитная сетка | 100 | 100 | 110 | 110 | 126 | 126 | 126 | 126 | 127 | 127 | 138 | 138 | 148 |

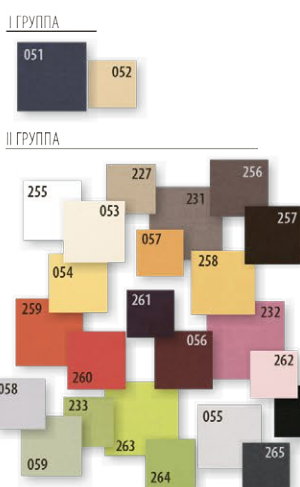
ARS/ARP



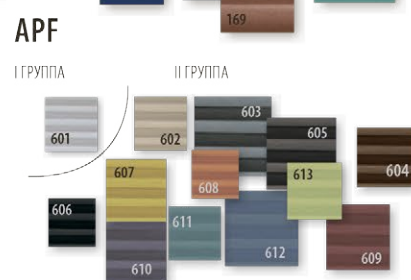
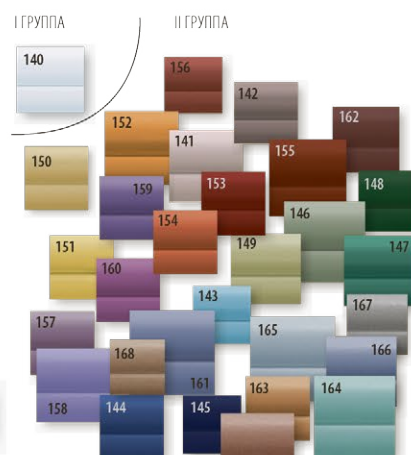
APS



ARF



AJP



5 ВЫБОР НАРУЖНЫХ АКСЕССУАРОВ

| Размеры окна (ширина и высота, см) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Тип | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 13 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| AMZ универсальная наружная маркиза для всех моделей окон со среднеповоротным открыванием и preSelect® группа I | 49 | 49 | 54 | 62 | 64 | 67 | 69 | 82 | 77 | 82 | 90 | 98 | 95 |
| AMZ универсальная наружная маркиза для всех моделей окон со среднеповоротным открыванием и preSelect® группа II | 59 | 59 | 64 | 75 | 77 | 80 | 82 | 98 | 93 | 100 | 108 | 118 | 113 |
| ARZ-H механические рольставни для окон со среднеповоротным открыванием и preSelect® | 374 | 384 | 397 | 410 | 407 | 425 | 440 | 458 | 443 | 460 | 465 | 486 | 468 |
| ARZ-E/K | 521 | 531 | 544 | 556 | 554 | 572 | 587 | 589 | 607 | 612 | 632 | 710 | 605 |
| ARZ-E/P | 567 | 577 | 590 | 602 | 600 | 618 | 633 | 635 | 653 | 658 | 678 | 756 | 651 |



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ZST универсальный телескопический стержень для открывания высоко расположенных окон и управления аксессуарами ARS, ARF, AJP (максимальная длина 218 см)

47

7 СЕРВИСНЫЕ ОКНА



Окно-люк WSZ – с крышкой из поликарбоната обеспечивает освещение и проветривание чердака, а также позволяет комфортно выходить на крышу в случае необходимости. Крышка люка открывается по верхним петлям на угол до 180°.



Окно-люк WGI – с крышкой, оснащенной стеклопакетом с двумя закаленными стеклами, защищает чердак от попыток несанкционированного проникновения. Крышка люка откидывается по верхним петлям на угол до 120°.



Туннель дневного света SLT разработан специально для помещений, где невозможно установить фасадные или мансардные окна, таких как гардеробные, подвальные и подсобные помещения.

Окно FW_U3 служит для простого и безопасного выхода на крышу. Может использоваться в качестве элемента аварийного выхода, что подтверждено заключением Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны МЧС России.

Ступень для выхода на крышу RSB 45 необходима для ремонта и обслуживания кровли. Максимальная нагрузка – 150 кг.



ОКНА ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ

РАСПАШНОЕ ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННОЕ ОКНО FW_U3 для жилых отапливаемых помещений

| Размеры окна (см) (внешние размеры коробки) | 66x98 | 66x118 | 78x118 | 94x118 |
|--|-------|--------|--------|--------|
| Эффективная площадь остекления (м²) | 0,38 | 0,47 | 0,59 | 0,75 |
| Тип | 03 | 04 | 06 | 08 |
| FWL U3 (ручка слева) / FWR U3 (ручка справа) | 212 | 230 | 283 | 318 |

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ ДЛЯ РАСПАШНОГО ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННОГО ОКНА EW (глубина посадки· приближенная к «N»)

| Размеры окна (ширина и высота, см) | 66x98 | 66x118 | 78x118 | 94x118 |
|--|-------|--------|--------|--------|
| Тип | 03 | 04 | 06 | 08 |
| ESW оклад для плоских кровельных материалов | 53 | 55 | 59 | 64 |
| EZW оклад для профилированных кровельных материалов | 39 | 41 | 43 | 46 |

ОКНА-ЛЮКИ

ОКНО-ЛЮК ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ WSZ для нежилых чердаков и летних дач

| Размеры окна (см) (внешние размеры коробки) | 54x75 | 86x86 |
|---|-------|-------|
| WSZ окно-люк для выхода на крышу в комплекте с универсальным окладом | 194 | 249 |

ОКНО-ЛЮК ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ WGI для нежилых чердаков и летних дач, со стеклопакетом

| Размеры окна (см) (внешние размеры коробки) | 46x55 | 46x75 |
|---|-------|-------|
| WGI окно-люк для выхода на крышу в комплекте с универсальным окладом | 125 | 145 |

ОКЛАДЫ ДЛЯ ДЫМОВЫХ ТРУБ GZK

Оклад GZK предназначен для герметичного соединения дымовой трубы с кровельным покрытием, облегчает монтаж и сокращает время работы. Оклад **GZK-AV** подходит к трубам с шириной до 95 см и высотой до 180 см (размер измеряется по поверхности крыши). Верхний и нижний элементы оклада регулируются, а боковые можно подрезать под необходимые размеры. Устанавливается в кровле с углом наклона от 15° до 70°.

Оклады **GZK-AS 38** и **GZK-AS 51** предназначены для труб длиной до 100 см и шириной 38 см и 51 см соответственно.

Удлиняющий модуль GZM позволяет увеличить длину окладов GZK-AS 38, GZK-AS 51 и GZK-AV на 100 см.

| Размеры трубы (ширина и высота, см) | 95x180 | 38x100 | 51x100 |
|---|--------|--------|--------|
| GZK-AS 38 оклад для дымовых труб шириной 38 см | | 98 | |
| GZK-AS 51 оклад для дымовых труб шириной 51 см | | | 110 |
| Размер (длина, см) | 100 | | |
| GZM удлиняющий модуль на 100 см | 42,17 | | |



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАКАЗЫ И НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Компания FAKRO изготавливает нестандартную продукцию по индивидуальному заказу, позволяя создавать оригинальную и современную архитектурную композицию. Помимо стандартных размеров и форм, продукция может быть изготовлена по размерам клиента в рамках приведенных ниже технических параметров:

- ширина: для открывающегося окна - от 50 до 134 см, для глухого - от 46 до 134 см;
- высота: для открывающегося окна - от 78 до 160 см, для глухого - от 60 до 200 см.

Также возможно окрашивание окон в любой цвет из палитры RAL и оснащение нестандартными стеклопакетами.

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО



МАНСАРДНЫЕ ОКНА

Тип _____ Кол-во, шт _____

Дата покупки _____

Продавец _____

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

ДП "Факро-Львов" (Производитель) гарантирует в течение 10 лет от даты покупки:

- прочность деревянных и алюминиевых частей окон;
- правильное функционирование соединительных элементов окон;
- непроницаемость окна для атмосферных осадков;
- а также бессрочную гарантию на стеклопакет и любые запчасти**

при условии, что:

- мансардное окно не было повреждено после передачи Покупателю;
- монтаж был произведен согласно приложенной инструкции монтажа;

Гарантия может быть реализована после предоставления Покупателем заверенного гарантийного письма и счета на покупку мансардного окна.

Гарантийное письмо, не заполненное или заполненное частично, не действительно.

В случае наличия заводских дефектов (брака) окна Покупатель обязан уведомить об этом Продавца в течение 30 дней с момента покупки.

Если Производитель будет нести ответственность за обнаруженные дефекты, то он может по своему усмотрению:

- вернуть деньги с возвратом окна,
- произвести замену мансардного окна у Продавца или Покупателя,
- произвести ремонт окна у Покупателя,
- доверить ремонт Продавцу либо уполномоченной фирме за счет Производителя.

Ответственность Производителя не может превышать стоимость окна. Производитель не будет отвечать за убытки, возникшие вследствие дефектов окна.

Все повреждения, которые возникли вследствие: неправильного хранения, монтажа и эксплуатации в противоречии с инструкцией, а также других причин, т.е. возникшие не по вине Производителя, могут быть устранены только за счет Покупателя.

Место
для печати
Продавца

Ф.И.О., адрес и подпись Покупателя

Дата заполнения _____



Материалы для профессиональных и частных застройщиков

М8 Правильный дом

Центр комплектации кровли, фасадов, террас

FAKRO®

Почему с нами легко

24 года на рынке

Наш опыт и репутация гарантируют Вам надежного партнера сегодня и завтра. Работая с «М8 Правильный дом» Вы можете быть уверены в профессиональном решении Ваших вопросов

Прямые поставки

Мы являемся прямыми поставщиками в Беларусь 63 заводо-производителей из 16 стран мира. А значит, обращаясь к нам Вы получаете лучшее предложение на рынке - цены и условия от первого импортера

Шоу-рум в 1000 м²

На территории минского офиса по ул. Брикета, 27 находится самый большой шоу-рум строительных материалов у Беларуси. Не стоит полагаться на фото в интернете. Приезжайте и посмотрите своими глазами – все виды кровельных, фасадных и ландшафтных материалов

Доставка

Собственный автопарк позволяет доставлять Ваши заказы в кратчайшие сроки. Теперь у нас доступна экспресс-доставка в любую точку Беларуси за 24 часа

Удобное расположение

Свободная парковка и удобный съезд с МКАД в Минске, региональные представительства в удобном формате «офис+склад»

«М8 Правильный дом» приглашает к сотрудничеству дилеров, архитекторов и дизайнеров, проектные и строительные организации.

Наш офис в Минске:

ул. Брикета, 27
Тел.: +375 17 239 09 90
Моб.: +375 29 313 88 88
Моб.: +375 44 313 88 88
E-mail: info@pd.by



Мы в регионах:

Брест

ул. Краснознаменная, д. 2
тел.: +375 162 22 61 20
моб.: +375 29 728 96 06

Гомель

ул. Кооперативная, 30
тел.: +375 232 36 16 05
моб.: +375 29 193 26 36

Могилев

ул. Гагарина, 83 а
тел.: +375 222 40 57 38
моб.: +375 29 193 22 19

Витебск

ул. Терешковой, 17 а
тел.: +375 212 65 46 46
моб.: +375 44 772 02 39

Гродно

ул. Гаспардарчая, 19
тел.: +375 152 60 94 13
моб.: +375 29 710 72 32

Присоединяйтесь:

www.pd.by



www.facebook.com/www.pd.by



www.instagram.com/pd.by