



# Строительные панели ТЕПЛЕКС WD

ХАРАКТЕРИСТИКИ  
АССОРТИМЕНТ  
ПРЕИМУЩЕСТВА  
ПРИМЕНЕНИЕ

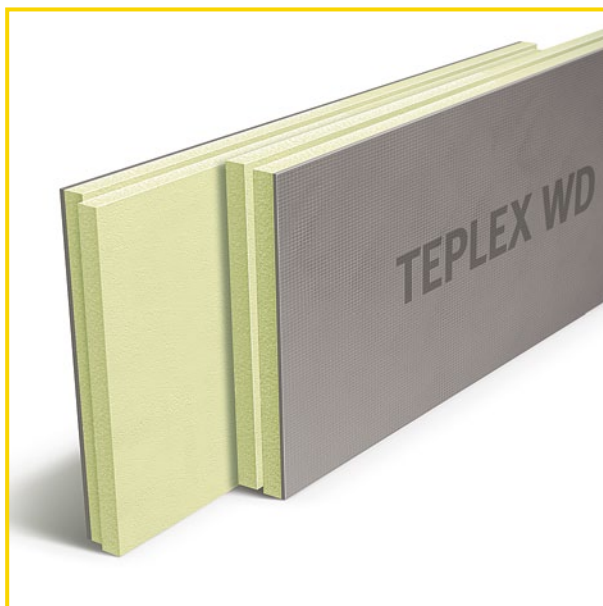
## Содержание

ТЕПЛЕКС WD — что это такое? .....	1
Характеристики и ассортимент .....	2
Преимущества .....	3
Применение.....	5
1. <b>СТЕНЫ</b> .....	6
1.1. Выравнивание стен .....	7
1.2. Выравнивание стен, частично облицованных плиткой .....	8
1.3. Выравнивание стен вместо оштукатуривания .....	8
1.4. Переход от гипсокартона к строительной плите ТЕПЛЕКС WD во влажных помещениях.....	9
2. <b>ПОЛЫ</b> .....	9
2.1. Полы по бетонному основанию .....	10
2.2. Полы по деревянному основанию .....	11
3. <b>ПЕРЕГОРОДКИ, КАРКАС</b> .....	12
3.1. Монтаж перегородки на каркасе .....	13
3.2. Монтаж на каркас .....	13
4. <b>БАЛКОН</b> .....	14
5. <b>ФАСАД</b> .....	15
6. <b>МЕБЕЛЬ ДЛЯ ВАННОЙ, САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b> .....	16
6.1. Мебель.....	18
6.1.1. Двойной умывальник со шкафом под раковиной из панелей ТЕПЛЕКС WD .....	19
6.1.2. Короб/экран для ванн.....	19
6.2. Создание закругленных форм .....	20

# ТЕРЛЕХ

ТЕПЛО ИМЕЕТ ФОРМУ.

## ТЕПЛЕКС WD — что это такое?



Строительные панели **ТЕПЛЕКС WD** производятся на основе плит XPS (экструдированный пенополистирол), с обеих сторон армированных стекловолоконной тканью и покрытых специальным полимерцементным составом с добавлением пластификаторов.

Экструдированный пенополистирол определяет основные свойства панели, уникальные свойства панели придает ее наружный слой.

Строительные панели **ТЕПЛЕКС WD** — это сочетание основных требований применяемых к строительным материалам: **высокая гидро-, тепло- и пароизоляция, легкий вес, высокая прочность, отличные конструктивные характеристики.**

Строительные панели **ТЕПЛЕКС WD** могут монтироваться на любую основу, они многофункциональны, обладают высокими эксплуатационными свойствами и обеспечивают легкость обработки и монтажа.

**ТЕПЛЕКС WD** является готовым материалом для создания конструкций любых форм и конфигураций, монтируемых как в обычных условиях, так и в помещениях с повышенной влажностью:

- ванные комнаты
- душевые кабины
- бассейны
- турецкие бани
- SPA центры

Строительные панели **ТЕПЛЕКС WD** позволяют выполнять широкий спектр строительно-отделочных работ: от простой работы по выравниванию стен и полов до творческих решений для вашего интерьера, от конструктивных элементов до разнообразных декоративных объектов как внутри, так и снаружи помещений (от -50 до +75°C).

**Строительные панели *ТЕПЛЕКС WD* — это качество, функциональность и удобство в работе!**

## Характеристики и ассортимент

Строительная плита **ТЕПЛЕКС WD** является трудновоспламеняемым строительным материалом из экструдированного пенополистирола с двусторонним армированным стекловолоконной тканью покрытием из полимерцементного состава.

Показатель	Единица измерения	Значение
Прочность на сжатие при длительных нагрузках	МПа	0.08
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации		0.25
Модуль упругости	МПа	10
Прочность на разрыв		0.45
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	μ	100
Водопоглощение	% по объему, не более	1,5
Коэффициент теплопроводности	Вт/(м•К),	0,03
Прочность при поперечной деформации (сдвиге или срезе)	МПа	0,2
Модуль сдвига		7
Капиллярность		0

- Плотность – 35 кг/м<sup>3</sup>
- Условия эксплуатации: температурный режим от -50°C до +75°C

Размеры панелей (мм)

Длина / Ширина		Толщина					
1200 x 600	8	10	20	—	—	—	—
2500 x 600	20	30	40	50	60	80	100

*Мы изготавливаем под заказ плиты нестандартных размеров.*

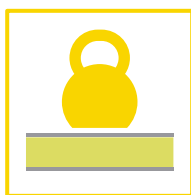
## Преимущества

**ТЕПЛЕКС WD** — сэндвич-панель, созданная на основе экструдированного пенополистирола. Именно этот материал определяет основные свойства панели: **высокую гидроизоляцию и теплоизоляцию, легкий вес**. Но уникальные свойства панели придает её наружный армированный стекловолоконной сеткой слой — это **готовая поверхность для любой финишной отделки**.



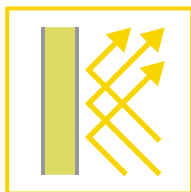
- **Влагостойкость**
- **Водонепроницаемость**
- **Низкое капиллярное водопоглощение**
- **Устойчивость к образованию плесени**

Влагостойкие, неподдающиеся бактериальной коррозии и теплостойкие строительные плиты **ТЕПЛЕКС WD** гарантируют долгосрочный и безупречный результат для всех областей применения.



- **Высокая устойчивость к нагрузкам при низкой плотности материала**
- **Износостойкость**

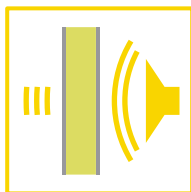
Легкие строительные плиты **ТЕПЛЕКС WD** обладают высокой прочностью и способностью не изменять своих физико-химических свойств на протяжении долгого периода времени, что позволяет использовать данный материал не только для создания декоративных элементов, но и для облицовки различных поверхностей (стен, полов, потолков), а также для изготовления перегородок и различных по применению конструкций. Применяется как антивандальный материал.



- **Теплоизоляция**
- **Звукоизоляция**
- **Замена различных строительных материалов**

Основным материалом для строительных плит **ТЕПЛЕКС WD** является экструдированный пенополистирол (XPS) **ТЕПЛЕКС**, обладающий отличными характеристиками тепло- и звукоизоляции, поэтому плиты **ТЕПЛЕКС WD** также можно использовать и в качестве теплоизоляционного материала. Там, где раньше применялась комбинация из нескольких материалов, теперь можно использовать только плиты **ТЕПЛЕКС WD**.

Панели **ТЕПЛЕКС WD** могут заменить такие материалы как гипсокартон, кирпич, фанера, различного рода утеплители и гидроизоляционные материалы.

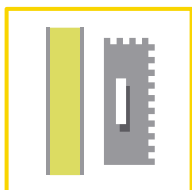




#### ■ Легкость и удобство в работе при помощи обычного инструмента

Удобная резка плит с помощью монтажной ножовки или пилы быстро приводит к желаемому результату, будет ли это облицовка ванных комнат или изготовление кухонных столов, создание малых архитектурных конструкций или отделка поверхностей.

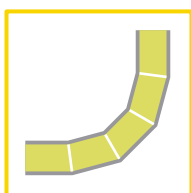
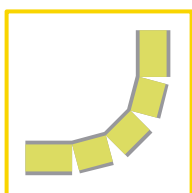
Панели **ТЕПЛЕКС WD** обеспечивают быстрый, легкий монтаж и возможность демонтажа с дальнейшим их использованием. Идеально ровная поверхность плит готова для последующих отделочных работ.



#### ■ Готовая поверхность для любой финишной отделки

Полимерцементная поверхность строительных плит **ТЕПЛЕКС WD** позволяет проводить дальнейшую облицовку клеем или шпатлевкой без предварительной подготовки поверхности и обеспечивает высокую адгезию наносимого материала к основанию.

Идеальная поверхность для укладки кафеля, мозаики и керамической плитки из натурального или искусственного камня с нанесением тонкого слоя клеевого состава.



#### ■ Простое изготовление криволинейных конструкций и закругленных форм

Благодаря своей структуре строительные плиты **ТЕПЛЕКС WD** могут надрезаться обычным инструментом для простого и удобного создания закругленных элементов, плитам может быть придана стабильная изогнутая форма.

Именно поэтому строительные плиты **ТЕПЛЕКС WD** являются идеальным материалом для реализации ваших самых смелых решений и воплощения в жизнь дизайнерских решений любой сложности.



#### ■ Различные типоразмеры

Строительные плиты **ТЕПЛЕКС WD** имеют различные типоразмеры: **1200x600** и **2500x600** мм и различные толщины: **8, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80** и **100** мм, что позволяет наилучшим образом подобрать материал для решения широкого спектра строительно-отделочных задач.

## Применение

Строительные панели **ТЕПЛЕКС WD** являются готовым материалом для создания конструкций высокого класса, любых форм и конфигураций, они максимально технологичны и удобны для широкого спектра работ по благоустройству и строительству.



**ТЕПЛЕКС WD не содержит опасных веществ, трудновоспламеняем, сертифицирован в России.**

### Плиты ТЕПЛЕКС WD применяются в следующих областях:

- **Гидроизоляция** помещений с повышенной влажностью, подвалов, ванных комнат, бассейнов, фасадов, фундаментов, кровель
- **Теплоизоляция** любых поверхностей, каркасных конструкций
- **Конструктивный материал:** самостоятельные конструкции различных форм и конфигураций: стены, перегородки, мебель для ванных комнат, душевые кабины, элементы дизайна, турецкие бани
- **Выравнивающий материал** для любых поверхностей пола, потолка, стен. Создает новую поверхность для укладки любого финишного материала, идеально подходит под укладку плитки, мозаики
- **Облицовка поверхностей** стен, полов и потолков, устройство разделительных перегородок, изготовление малых архитектурных конструкций, декоративных и звукопоглощающих изделий, укрытие коммуникационных труб

Впечатляет **ассортимент толщин от 8 мм до 100 мм**. В зависимости от размеров меняется и сфера применения материала. Этот материал сочетает в себе несколько функциональных возможностей, что и делает его уникальным. Подходит для внутренних и наружных работ.

**8 мм**

#### Выравнивание стен.

Размер панели 2,5\*0,6 м позволяет перекрывать значительную площадь.

**10 мм**

#### Выравнивание любых поверхностей в каркасных конструкциях.

Идеально подходит для гидроизоляции пола и стен в ванных комнатах. Панели крепятся на деревянный каркас без дополнительных работ по гидро- и теплоизоляции.

<b>20-30</b> мм	<p><b>Материал для создания конструкций: мебель для ванных комнат, стеллажи, экраны под ванну, изготовление углов и коробов для коммуникаций, цветников, мини-бассейнов, фонтанов, при отделке лоджий и балконов).</b></p> <p>Также можно применять для выравнивания и хорошей гидро- и теплоизоляции любых поверхностей. Не надо забывать, что при этом панели необычайно легкие: <math>1 \text{ м}^2 = 2 \text{ кг}</math>. Безусловно, все конфигурации, создаваемые Вами, не будут нуждаться в дополнительной изоляции.</p>
<b>50-100</b> мм	<p><b>Перегородки, стены, душевые кабины, турецкие бани, самостоятельные конструкции.</b></p> <p>Стены, созданные из панелей ТЕПЛЕКС WD, отличают следующие преимущества: прочность на излом, быстрый и легкий монтаж, возможен демонтаж с дальнейшим использованием панелей.</p>

## 1. СТЕНЫ

Применение панелей **ТЕПЛЕКС WD** оправданно на стенах при необходимости выравнивания, утепления, гидроизоляции, создания поверхности в случае каркасного устройства, создания стен различных конфигураций. Создаваемая поверхность готова к любой финишной отделке (обои, окраска, кафель, мозаика, декоративные покрытия, любые фасадные покрытия и т.д.). Панели могут применяться не только внутри помещений, но и снаружи, температурный диапазон от  $-50^\circ\text{C}$  до  $+75^\circ\text{C}$ .

- отличные выравнивающие и теплоизоляционные свойства
- 100% влагостойкость
- хорошие звукоизоляционные характеристики
- надежное соединение и изоляция стыков
- легкий вес панелей
- отличная адгезия к клеевым составам
- готовность под отделку любым финишным материалом

Все эти и другие показатели, соединенные в одном материале, делают его незаменимым помощником для организации поверхности стен.

Панели **ТЕПЛЕКС WD** — идеальный материал для реставрационных работ, создает идеально ровную, изоляционную поверхность. Панели не имеют линейного расширения при любых условиях эксплуатации, тем самым не деформируются и сохраняют любой финишный материал.





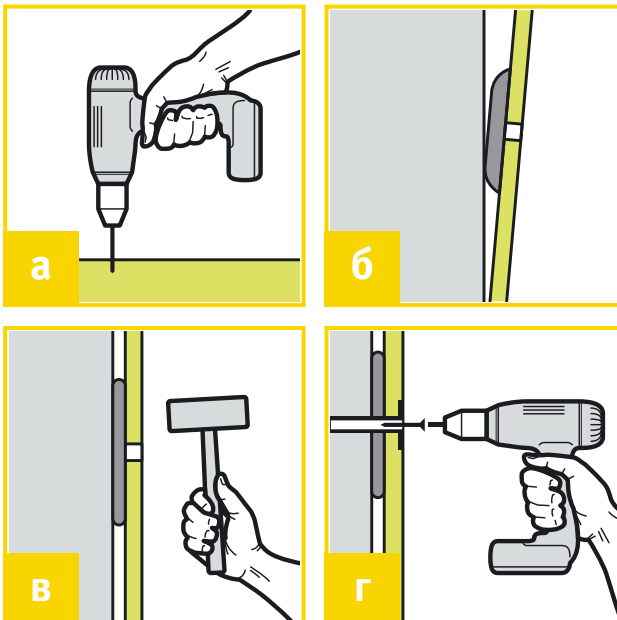
- На ровных бетонных стенах возможно использование односторонних панелей с использованием полиуретанового клея нанесенного тонким слоем.
- **Панели 50, 60, 80, 100 мм** подходят для создания не несущих стен.
- **Материал поверхности:** бетон, блок, кирпич, дерево, ОСП, каркас, прежний отделочный материал.
- **Задачи применения:** выравнивание, теплоизоляция, гидроизоляция, звукоизоляция, замена отделочного материала.

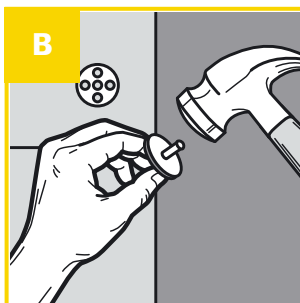
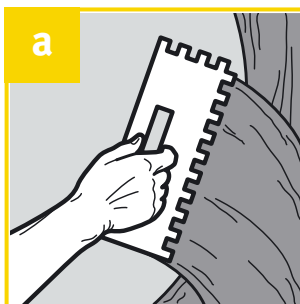
### 1.1. Выравнивание стен

В случае необходимости выравнивания стены возможно крепление плит **ТЕПЛЕКС WD** непосредственно на неровную стену.

#### Инструкция по монтажу:

- с помощью отвертки (или другого подручного инструмента) проделать отверстия в плите из расчета 5 отверстий на квадратный метр (они будут служить метками для нанесения раствора), если необходимо, вырезать отверстия под трубы и запорную арматуру.
- на метки нанести цементный или штукатурный раствор, плита готова к монтажу.
- расположить плиту **ТЕПЛЕКС WD** на стене, плотно прижать, выровнять по горизонтали и вертикали с помощью строительного уровня (можно использовать резиновый молоток).
- когда цемент застынет, проделать отверстия через метки до несущего основания с помощью дрели (толщина бура 8 мм) и зафиксировать плиту дюбелями или металлическими шурупами (глубина фиксации в несущей конструкции должна быть более 50 мм).





### 1.2. Выравнивание стен, частично облицованных плиткой

В том случае, если возникает необходимость выровнять стены, частично облицованные плиткой, рекомендуется использовать плиты **ТЕПЛЕКС WD**.

#### Инструкция по монтажу:

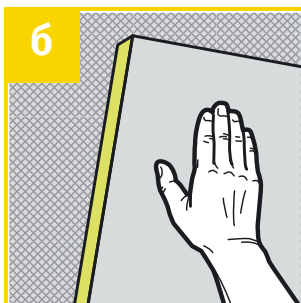
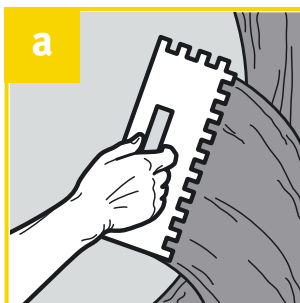
- а.** нанести клеевой раствор на всю поверхность существующей стены и обработать кельмой с мелкими зубцами.
- б.** выставить плиту **ТЕПЛЕКС WD** по месту и прижать ее к стене.
- в.** если основание не гарантирует надежного приклеивания плит, их необходимо дополнительно закрепить посредством дюбелей (5 дюбелей на 1 кв.м).
- г.** все стыки между плитами, а также стыки плит и старого кафеля необходимо проклеить армирующей лентой для стыков, в местах водной нагрузки наносится водостойкая уплотнительная лента.

### 1.3. Выравнивание стен вместо оштукатуривания

Для проведения работ по выравниванию поверхности вместо оштукатуривания подходит панель толщиной 8-10 мм. Закрепить панель можно на любую поверхность механически, на клеевой состав, комбинированно или на каркас. При необходимости увеличения теплоизоляции можно подобрать большую толщину панели.

#### Инструкция по монтажу:

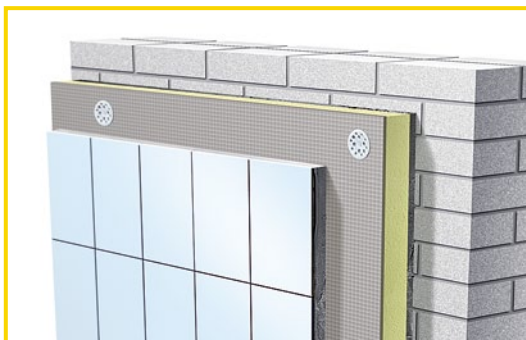
- а.** нанести клеевой раствор на всю поверхность существующей стены и обработать кельмой с мелкими зубцами.
- б.** выставить плиту **ТЕПЛЕКС WD** по месту и прижать ее к стене.



## 1.4. Переход от гипсокартона к строительной плите ТЕПЛЕКС WD во влажных помещениях

Толщина плит **ТЕПЛЕКС WD** была специально разработана для соответствия габаритам гипсокартонных плит!

**Данная разработка предлагает крайне важное преимущество:** в сочетании с водостойкой уплотнительной лентой строительные плиты образуют тепло- и гидроизоляционный слой, позволяющий избежать эффекта холодных стен в ванной комнате, а также снимает или уменьшает образование конденсата.



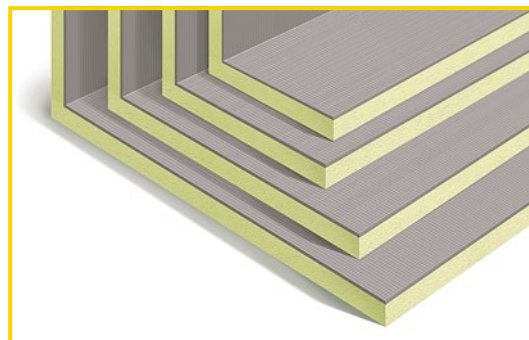
## 2. ПОЛЫ

Панели **ТЕПЛЕКС WD** — идеальный материал для организации изоляционного, качественного напольного основания.

- достаточная прочность на сжатие и излом
- отличные теплоизоляционные свойства
- 100% влагостойкость
- хорошие звукоизоляционные характеристики
- надежное соединение и изоляция стыков
- легкий вес
- отличная адгезия к клеевым составам
- готовность под укладку любого финишного напольного покрытия

Все эти и другие показатели, соединенные в одном материале, делают его незаменимым помощником для решения задачи организации пола.

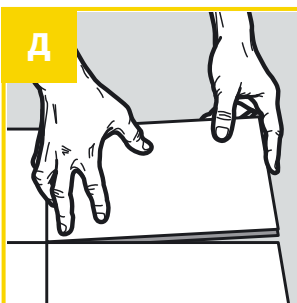
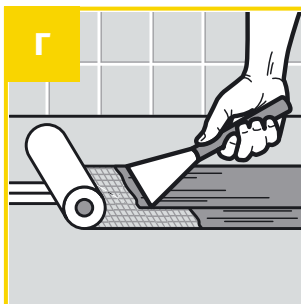
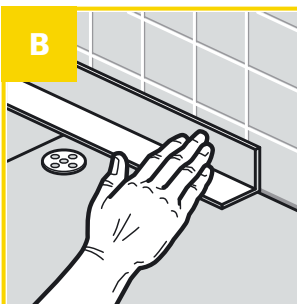
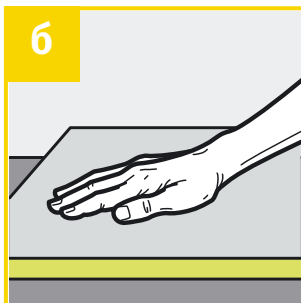
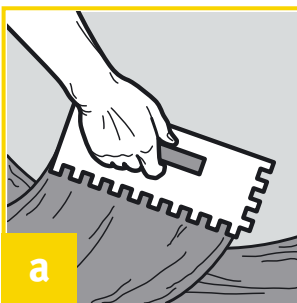
- Поверхность панели **идеально подходит для организации системы «теплый пол».**
- **Материал поверхности:** бетон, дерево, каркас, прежнее напольное покрытие.
- **Задачи применения:** создание надежного основания пола, выравнивание, теплоизоляция, гидроизоляция, звукоизоляция, изменение уровня, замена напольного покрытия.





Панель ТЕПЛЕКС WD — это идеальное основание под кафель, мозаику, ламинат, паркет.

Для укладки мягких напольных покрытий необходимо увеличить толщину верхнего цементного слоя.



## 2.1. Полы по бетонному основанию

Бетон с помощью панели **ТЕПЛЕКС WD** можно выровнять, изолировать, изменить уровень пола путем последовательного приклеивания плит необходимым количеством клеевого состава. Панель укладывается по уровню, каждой предыдущей панелью задается уровень для последующей. На ровных полах возможно использование односторонних панелей, с использованием полиуретанового клея нанесенного тонким слоем.

- идеально ровная поверхность, готовность к укладке напольного покрытия
- защита основания от дальнейшей деформации бетона
- слой клеевого состава меньше необходимого слоя бетонной стяжки
- гидроизоляция, тепло- и звукоизоляции
- изменение уровня пола толщиной панели

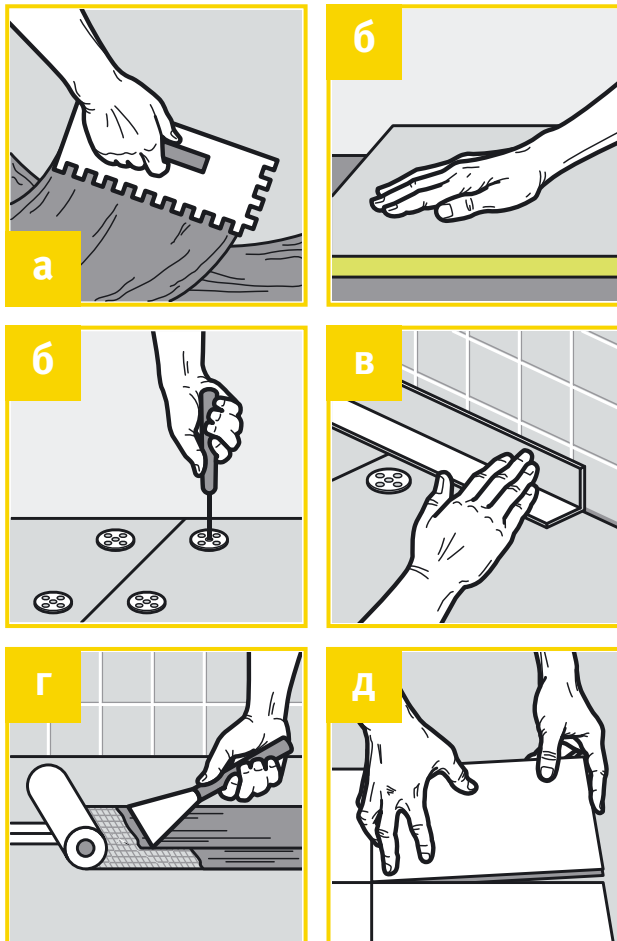
Система «теплый пол» укладывается без дополнительных изоляционных материалов на поверхности панели **ТЕПЛЕКС WD!**

### Инструкция по монтажу:

- нанесите клеевой раствор на цементной основе на очищенную поверхность пола.
- уложить плиты на всю поверхность стяжки.
- герметизировать стыки между панелями и стыки со стеной посредством водостойкой уплотнительной ленты.
- точки крепления герметизировать водостойкой лентой, после чего на всю поверхность наносится армирующая лента.
- уложить плитку на цементный раствор или клей для плитки.

## 2.2. Полы по деревянному основанию

Деревянный пол зачастую требует укладки другого напольного материала или утепления. Панели **ТЕПЛЕКС WD** — эффективное решение этих задач.



Панель возможно использовать не только внутри помещений, но и снаружи на террасах, верандах и т.д. Толщина и способ закрепления панели подбирается исходя из условий объекта и дальнейших требований к основанию (минимальная толщина 20 мм с двухсторонним армированием). Панель механически закрепляется с возможным приклеиванием к деревянному полу.

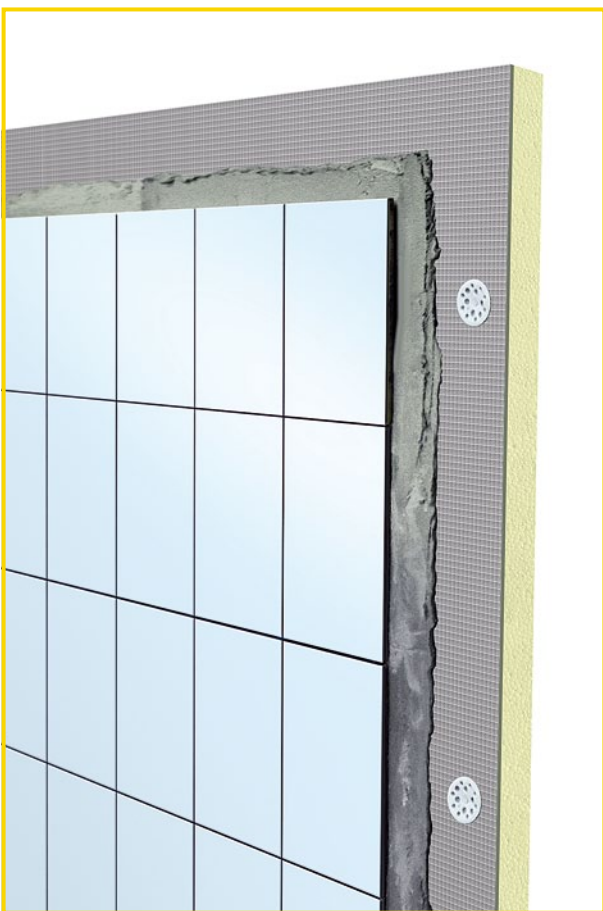
- утепление деревянного пола с отличными гидроизоляционными свойствами и созданием надежного основания под укладку любого отделочного напольного материала
- создание ванной комнаты в условиях деревянного или каркасного дома с долговечным изоляционным основанием
- легкий вес панелей не перегружает конструкции деревянного дома
- панель не деформируется под воздействием движения деревянных конструкций

Не перегружая перекрытие, панели **ТЕПЛЕКС WD** создают надежное основание под укладку кафеля, ламината, паркета и т.д.

### Инструкция по монтажу:

- если есть большие неровности, нанесите клеевой раствор на очищенную поверхность пола.
1. уложить плиты на всю поверхность пола.
2. закрепить плиты посредством шурупов с крестовым шлицем и дисков (5 точек крепления на квадратный метр).
- герметизировать стыки между панелями и стыки со стеной посредством водостойкой уплотнительной ленты.
- точки крепления герметизировать водостойкой лентой, после чего на всю поверхность наносится армирующая лента.
- уложить плитку на цементный раствор или клей для плитки.

### 3. ПЕРЕГОРОДКИ, КАРКАС



*Сразу после монтажа строительные панели ТЕПЛЕКС WD готовы к облицовке декоративным покрытием (кафель, мозаика, шпатлевка под окраску)!*

Перегородки, созданные из **ТЕПЛЕКС WD**, отличаются хорошими гидро- и теплоизоляционными свойствами и ровной поверхностью готовой под укладку кафеля.

Они изготавливаются с наполнителем из специального экструдированного полистирола, **в который надежно и просто прокладываются все коммуникации и электропроводка.**

При монтаже на каркасных конструкциях строительная плита **ТЕПЛЕКС WD** может быть легко установлена посредством механического закрепления шурупами, обеспечивая при этом идеальную поверхность для любой финишной отделки.

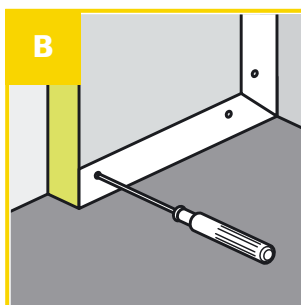
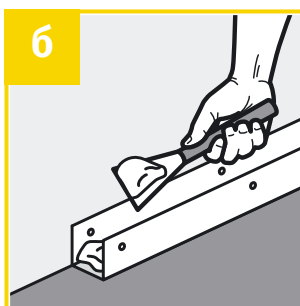
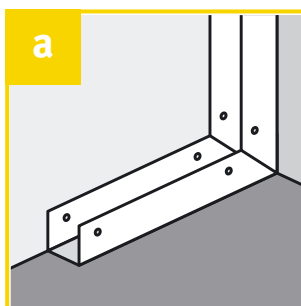
Панель является теплоизоляционным и на 100% влагостойким материалом, при толщине от 30 мм может служить основным утеплителем и применяться в помещениях влажной зоны. Стык панели надежно склеивается и герметизируется клеевыми составами на полиуретановой основе.

Панель не имеет линейного расширения, тем самым при любых условиях влажности, замораживания и оттаивания панель не деформируется, сохраняя финишное покрытие. Крепеж (шуруп) при возможных движениях каркаса организует в панели зазор, что защищает панель от деформации.

Для каркасного домостроения панели станут надежным материалом для основания любой поверхности: пол, стены, потолок, фасад, кровля, перегородки.

Для организации основания на каркасе применяют панель от 20 мм с двухсторонним армированием. Увеличение толщины происходит пропорционально нагрузкам и необходимым требованиям теплоизоляции.

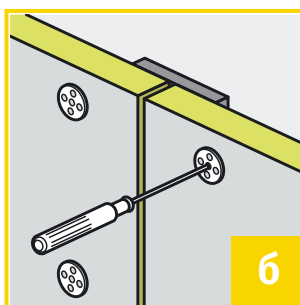
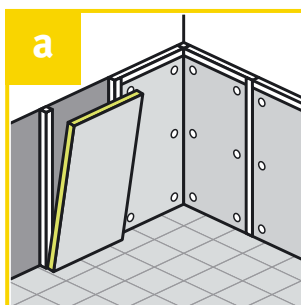
Строительные панели **ТЕПЛЕКС WD** позволяют создавать стены, разделительные перегородки, шкафы, стеллажи. На основе строительной плиты можно устроить душевую кабину, причем не только прямолинейной, но и закругленной формы.



### 3.1. Монтаж перегородки на каркасе

#### Инструкция по монтажу:

- а. смонтируйте каркас из металла или дерева (требуется напольный, потолочный профили и вертикальные стойки без горизонтальной обрешетки).
- б. нанесите клеевой раствор на внутреннюю часть профиля если используется U-образный профиль, либо прикрепите строительные панели **ТЕПЛЕКС WD** к каркасу с помощью шурупов.
- в. после установки панелей, проклеить стыки армирующей или водоизолирующей лентой.



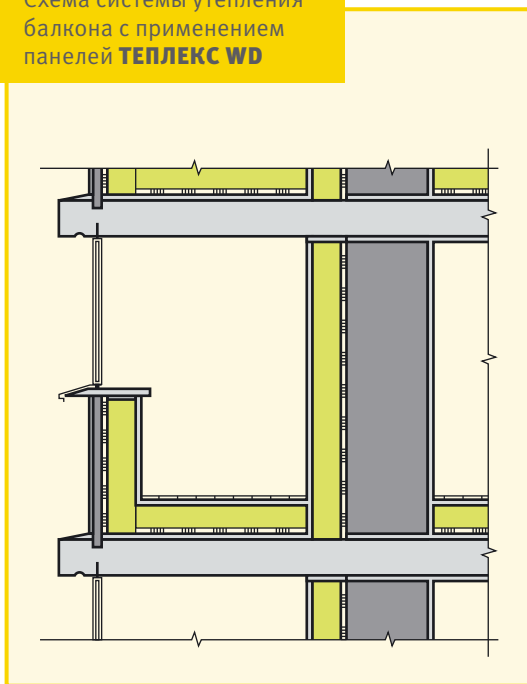
### 3.2. Монтаж на каркас (если поверхность имеет большой перепад по горизонтали или вертикали)

#### Инструкция по монтажу:

- а. смонтируйте каркас из металла или дерева (требуется только вертикальные стойки) и выровняйте его по вертикали и горизонтали.
- б. прикрепите строительные панели **ТЕПЛЕКС WD** к каркасу с помощью шурупов с шайбами.

#### 4. БАЛКОН

Схема системы утепления балкона с применением панелей **ТЕПЛЕКС WD**



Применение панели **ТЕПЛЕКС WD** при необходимости утепления и последующей отделки балкона — это эффективное решение специалиста и заказчика.

Панель **ТЕПЛЕКС WD** позволяет комплексно решать задачи тепло- и гидроизоляции поверхностей, при этом создавая готовое основание под любую финишную отделку, а также напольное покрытие.

Еще одно преимущество панелей **ТЕПЛЕКС WD** — это легкий вес и чистота при монтаже. Ремонтные работы, проводимые в рамках жилого помещения, пройдут без нарушения комфорта. Панели являются эффективным решением при необходимости поднятия или выравнивания уровня пола.



**Панель ТЕПЛЕКС WD толщиной 30 мм можно применять в качестве основного утеплителя!**

**Панель толщиной 50 мм подходит для изготовления каркаса** при необходимости поднятия уровня пола, т.к. выдерживает значительные вертикальные нагрузки!

**Панель ТЕПЛЕКС WD в силу своих уникальных свойств незаменима для использования в неотапливаемых помещениях:** веранды, балконы, лоджии, террасы, гаражи и т.д.



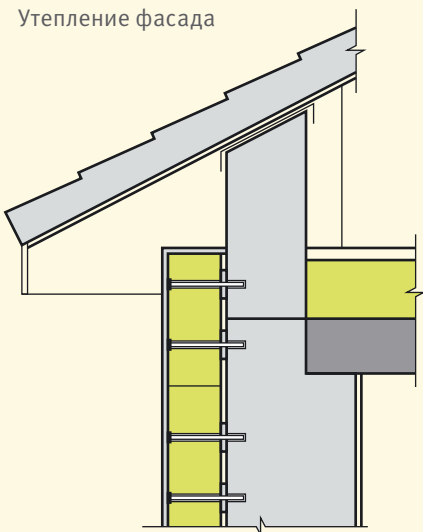
#### Инструкция по монтажу

См. стены, полы.

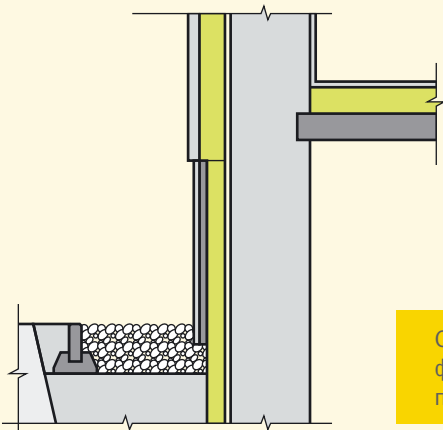


## 5. ФАСАД

Утепление фасада



Утепление фундамента



Схемы системы отделки фасада с применением панелей **ТЕПЛЕКС WD**.

Панели **ТЕПЛЕКС WD** идеально подходят при выполнении фасадных работ.

Создавая идеально ровное основание, готовое под любой фасадный отделочный материал (покраска, фасадная шпаклевка, камень и т.д.), панели **ТЕПЛЕКС WD** одновременно создают эффективный тепло- и гидроизоляционный слой.

Для основного теплоизоляционного слоя лучше всего подходят панели от 50 мм.

Применение панелей **ТЕПЛЕКС WD** обеспечивает следующие показатели:

- сохранение фасадного отделочного материала от растрескивания
- неизменные теплоизоляционные свойства при любой влажности
- выдерживает множество циклов замораживания и оттаивания
- легкий монтаж
- возможность выбора отделочных материалов
- отличная изоляция стыков

**Сферы применения:** изготовление наружных откосов, утепление цоколя, фундамента, фронтонов и т.д. Применяется при необходимости архитектурной декоративной отделке зданий.

**Инструкция по монтажу:**

См. выравнивание стен.

## 6. МЕБЕЛЬ ДЛЯ ВАННОЙ, САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



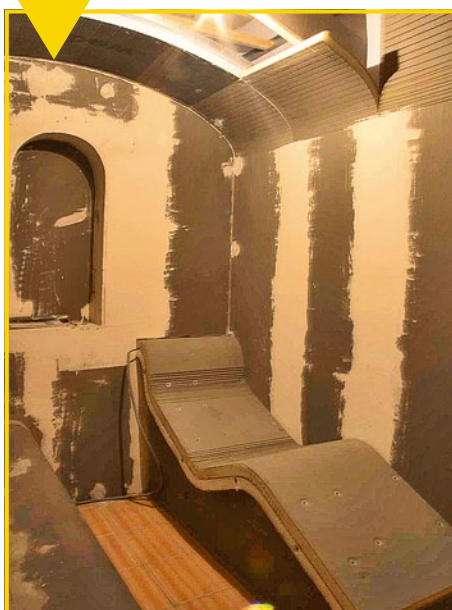
От масштабных вещей до тонких деталей, рассматриваете ли Вы свою ванную комнату как эксклюзивный спа-объект или как функциональную ванную комнату, **строительная панель ТЕПЛЕКС WD отвечает всем техническим требованиям!**

Изоляция влажных помещений — это основной вопрос при проведении ремонтных работ. Гидроизоляции подлежат все поверхности помещения.

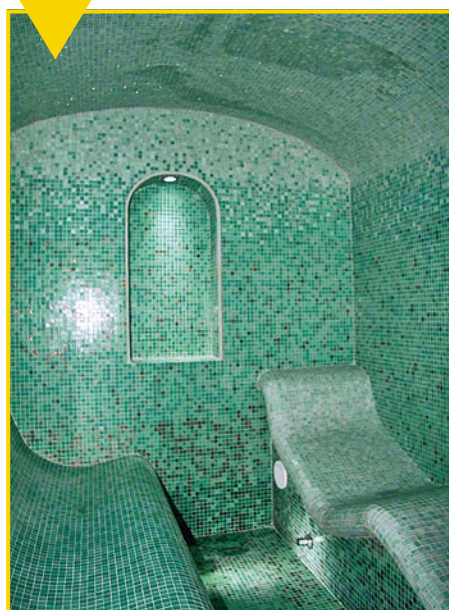
**В сочетании с высокими характеристиками влагостойкости панели ТЕПЛЕКС WD обладают отличными выравнивающими, теплоизоляционными и конструктивными свойствами.**

Это сочетание позволяет специалистам с помощью одного материала решать комплекс задач. Теплоизоляционные свойства панели помогают снижать образование конденсата, а это основная причина образования грибка и разрушения материалов. Панели **ТЕПЛЕКС WD** защитят Вас также и от внешних протечек, сохраняя отделочный материал.

Процесс монтажа панелей **ТЕПЛЕКС WD**



Готовый хаммам





Готовый хаммам



Готовый хаммам

Нулевое влагопоглощение, отличные эксплуатационные характеристики и конструктивные свойства позволяют использовать материал для большого спектра изделий «экстремально мокрой зоны».

<b>20-30 мм</b>	<b>Создание конструкций любой сложности:</b> мебель для ванных комнат, стеллажи, экраны под ванну, углы и короба для коммуникаций, цветники, мини-бассейны, фонтаны.
<b>30-50 мм</b>	<b>Изделия, способные выдерживать нагрузки:</b> ступени, подиумы, полки, шкафы, стеллажи.
<b>50 мм</b>	<b>Скамьи, лежаки, шезлонги.</b>
<b>80 мм</b>	<b>Умывальник с двойной раковиной</b> (под последующую обработку кафелем).
<b>50-100 мм</b>	<b>Перегородки, стены, душевые кабины, турецкие бани и т. д.</b>



Использование строительных плит **ТЕПЛЕКС WD** для обшивки ванн и душевых поддонов дает неоспоримое преимущество — отпадает необходимость устройства опорной конструкции, а за счет клея-герметика препятствуется передача звука и снимаются напряжения в области ванны.



**Строительные плиты ТЕПЛЕКС WD незаменимы при необходимости обшивки труб и оформления стояков!**

Возможность использования панелей **ТЕПЛЕКС WD** как конструктивного материала делает его незаменимым при решении задач оформления, возведения и т.д. Материал принимает участие в широком спектре работ интерьерного дизайна, ландшафтного дизайна.

Сочетание легкого веса материала и отличных конструктивных свойств позволяет быстро создавать надежные конструкции любых форм и конфигураций. При этом несущие характеристики позволяют материалу перекрывать большие пролеты без использования дополнительных каркасов.

### 6.1. Мебель

Панели **ТЕПЛЕКС WD** идеально подходят для изготовления мебели для ванных комнат под отделку плиткой и мозаикой. Для этих целей решающее значение имеют следующие показатели: **водостойкость, легкий вес, высокая прочность и возможность создания любой формы.**

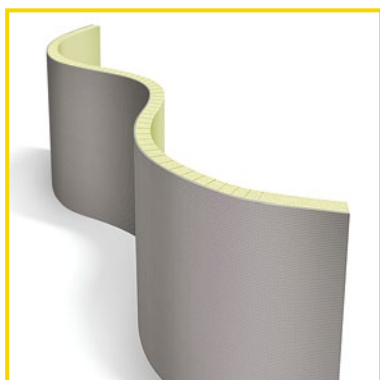
С помощью панелей **ТЕПЛЕКС WD** вы можете изготовить лежаки, сидения, диваны, массажные столы для спа-зон, зон отдыха, умывальники, столешницы, экраны и подиумы для ванн.

### 6.1.1. Двойной умывальник со шкафом под раковиной из панелей ТЕПЛЕКС WD

Для создания каждой стойки умывальника ставятся две склеенные панели толщиной 50 мм, затем они выравниваются и фиксируются на полу и на стене с помощью соединительных элементов.

В зависимости от требований к внешнему виду умывальника можно использовать вместо двух склеенных плит лишь одну строительную плиту, например, при создании одиночного умывальника. Плиту нужного размера положить на стойки, которые были сделаны предварительно.

Во многих изделиях технология **ТЕПЛЕКС WD** не требует создания конструктивных элементов: за счет армирования стекловолоконной сеткой панели обладают отличными несущими характеристиками.



### 6.1.2. Короб/экран для ванн

- Бескаркасная конструкция монтажа.
- Легкий монтаж, надежные влагостойкие свойства
- Организация ревизионного люка или демонтаж всей конструкции для проведения ревизии
- Надежное покрытие с ровной поверхностью, готовой под укладку кафеля
- Экраны и подиумы для всех типов и форм ванн

**При создании короба для ванн необходимо придерживаться следующей инструкции:**

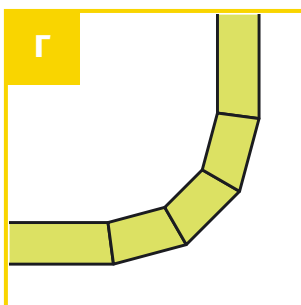
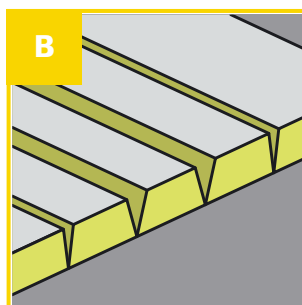
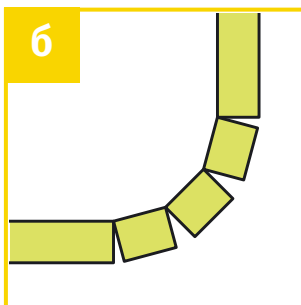
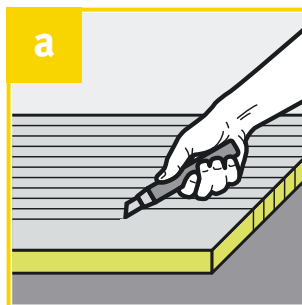
- а.** установить концевую опору к стене перед установкой панели для обшивки ванны
- б.** нанести клей-герметик (на силиконовой основе) на верхние края концевой и боковой панелей
- в.** установить плиты под край ванны и выровнять их, затем соединить их с помощью клея-герметика, который также наносится на вертикальные соединительные детали
- г.** для обеспечения необходимого уровня и надежного соединения с помощью гаечного или трубного ключа (№17) отрегулировать ножки ванны, закручивая их пока плита не встанет надежно под краем ванны

## 6.2. Создание закругленных форм

Закругления создаются за счет надрезов, пропиленных в панели **ТЕПЛЕКС WD** с определенной частотой и глубиной.

Надрезы делаются через 25 мм, ширина их составляет 3 мм.

Глубина разреза для плиты толщиной 30 мм составляет 27,5 мм.



Надрезы очень легко сделать самостоятельно. Для этого используют нож или ручную циркулярную пилу (**рис. А и Б**). Для создания закруглений меньшего радиуса необходимо вырезать клинья (**рис. В**). После определения радиуса восстанавливается армированный слой с помощью ленты и надрезы заполняются клеевым составом, подобранным в зависимости от дальнейших нагрузок, которые будут применяться к изделию (**рис. Г**). После этого можно облицовывать конструкцию обычным способом.

- Надежно, легко и неповторимо
- Везде, где возникнет желание изменить прямую линию
- Стены, потолок, любые конструктивы, **ТЕПЛЕКС WD** с поперечными или продольными надрезами воплотят любые идеи
- Изготовление душевых кабин необычной формы, перегородок и т. д.
- Возможность регулирования радиуса закругления конструкций до необходимого результата
- Бескаркасные, цельно-наполненные конструкции абсолютно правильных форм
- Легкий вес изделий, быстрый и технологичный монтаж, простой демонтаж с сохранением конструкций — вот основные преимущества материала
- Все конструкции получаются с пропорционально правильно рассчитанной толщиной
- Эстетичность конструкций и неизменное качество с сохранением изоляционных характеристик



[www.teplex.ru](http://www.teplex.ru)  
[www.superteplex.ru](http://www.superteplex.ru)

**Скачать инструкцию по монтажу панелей ТЕПЛЕКС WD**  
[http://www.teplex.ru/teplex\\_wd/pdf/](http://www.teplex.ru/teplex_wd/pdf/)