



СОЗДАЙ ВАННУЮ СВОЕЙ МЕЧТЫ
МЕТАКАМ[®]
www.metakam.ru

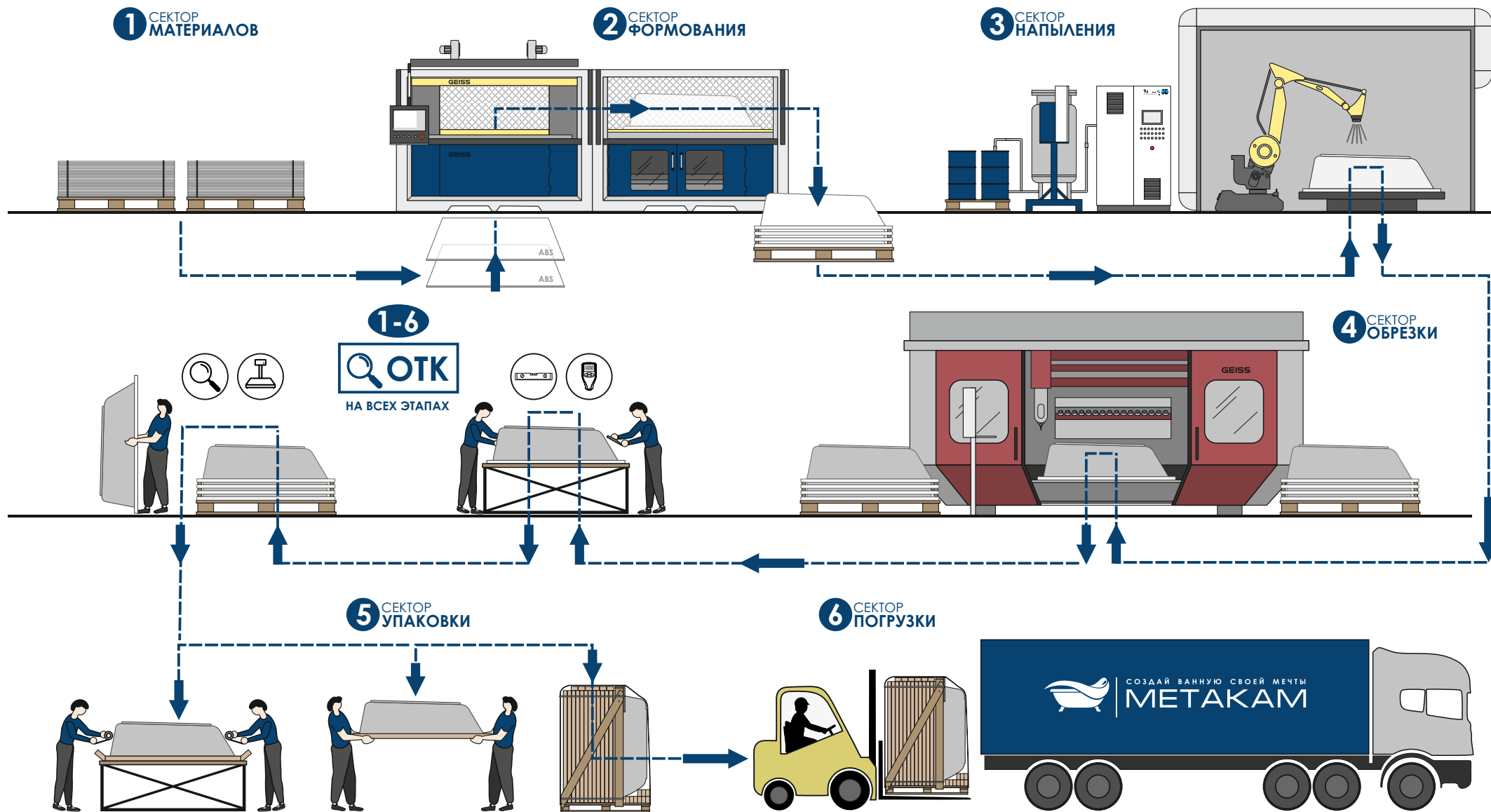


АКРИЛОВЫЕ ДУШЕВЫЕ ПОДДОНЫ
2025г.

20 лет
ГАРАНТИЯ

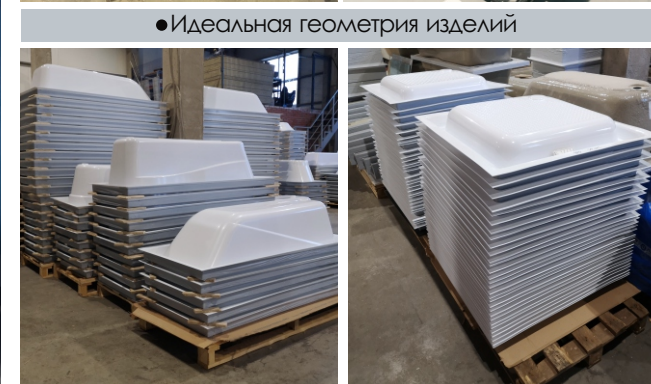


Поток производства акриловых изделий



СЕКТОР ФОРМОВАНИЯ

- Высокотехнологичное вакуум-формовочное оборудование GEISS (Германия)
- Равномерный прогрев акрилового листа галогенными нагревателями (170-200°C)



СЕКТОР НАПЫЛЕНИЯ жёсткий полиуретан

- Полностью роботизированная линия по усилению изделий мирового лидера **HENNEKE** (Германия)
- Инновационная, 100% экологичная технология армирования



- Идеальная геометрия изделия = специальная оснастка на изделие

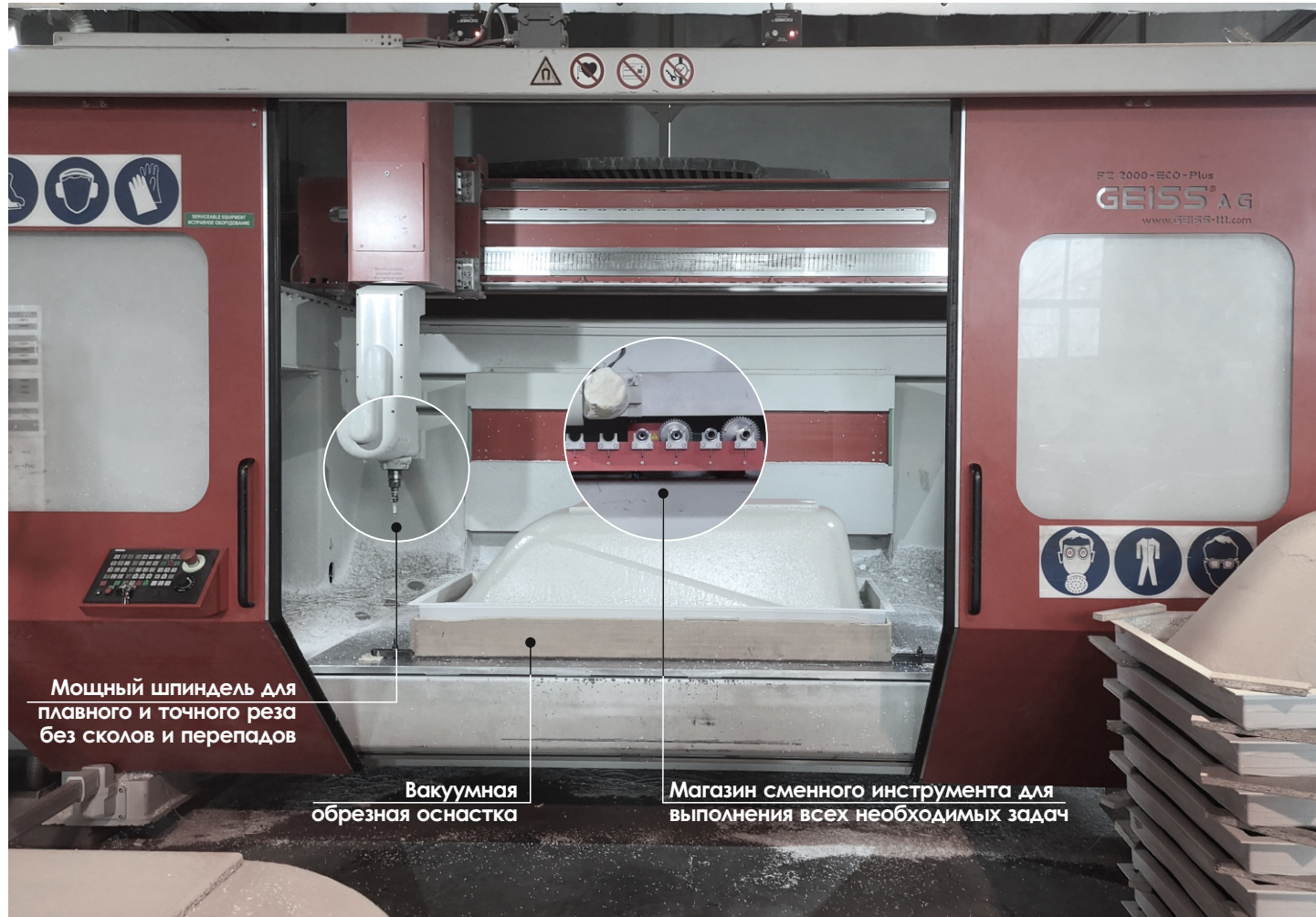


- «Допекание» изделия на аналогичной оснастке



СЕКТОР ОБРЕЗКИ

- Высокотехнологичный пятикоординатный фрезерный центр **GEISS** (Германия) с большой рабочей зоной
- Высокое качество и скорость обработки



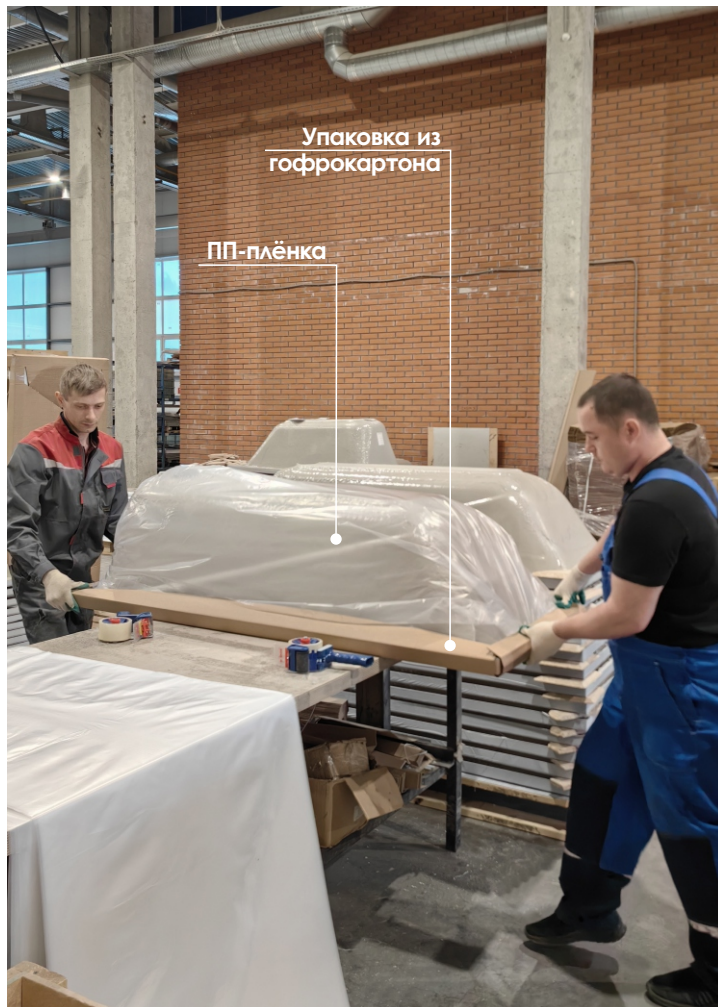
СЕКТОР ОБРЕЗКИ

- Высокотехнологичные обрезные центры **FANUC** (Япония) и **ESTUN** (Китай)
- Высокое качество и скорость обработки

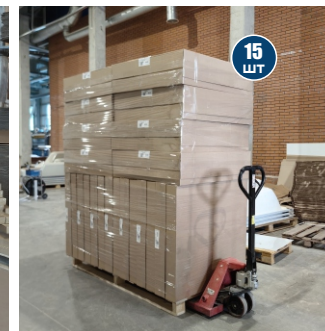


СЕКТОР УПАКОВКИ

- Индивидуальная упаковка изделия в гофрокартон
- Комплектация изделия необходимой фурнитурой и инструкцией по сборке



- Транспортировка на евро-паллете по 10-15 штук



- Деревянная обрешётка и фиксация стреппинг-лентами для безопасной транспортировки



- Использование защитных уголков для придания жёсткости и неподвижности при транспортировке



СЕКТОР ОТК

- Контроль качества акриловых изделий на всех этапах производства (от входящего сырья до готовой продукции)
- Контроль качества и безопасность изделий подтверждена соответствующими сертификатами соответствия



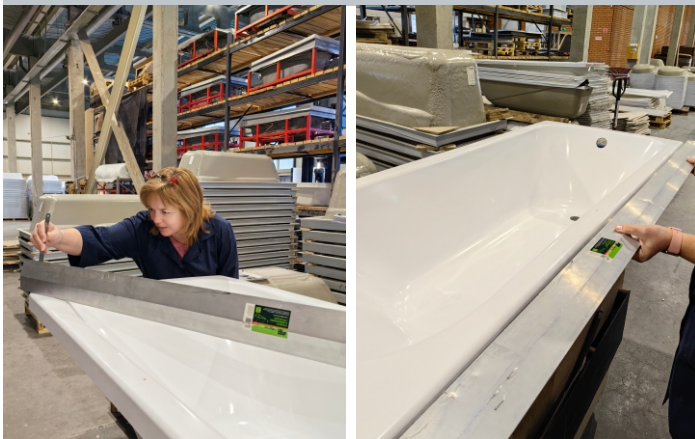
ВЫСОКИЙ
СТАНДАРТ КАЧЕСТВА
РОСС RU.HE06.H18765



ЭКОПРОМ
БЕЗОПАСНОСТЬ
РОСС RU.32432.046П130.OC1.2.29583P

Этап формования изделия:

- проверка основных геометрических параметров



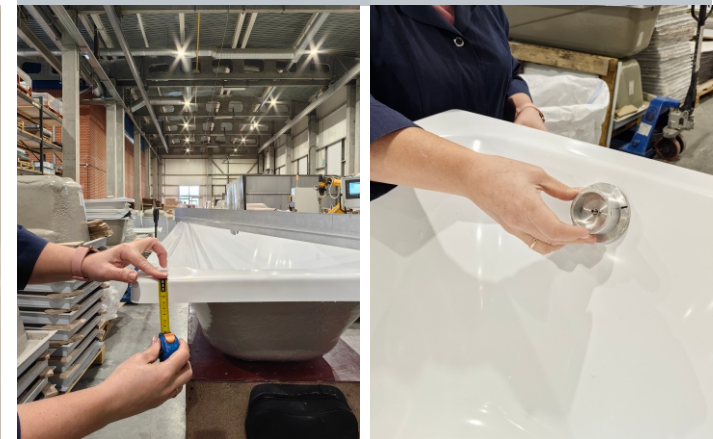
Этап напыления изделия:

- толщинометрия (измерение толщины стенок)



Этап обрезки изделия:

- проверка геометрии изделия и диаметра отверстий



- проверка на наличие внутренних и внешних включений и других дефектов в акриловом слое



- измерение веса изделия



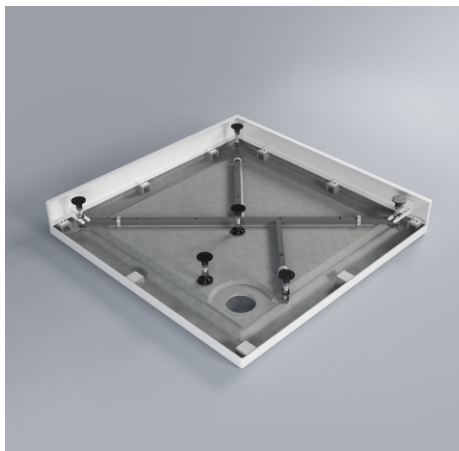
Этап упаковки изделия:

- проверка качества упаковки и наличие фурнитуры



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАРКАСЫ/НОЖКИ

- Сборно/разборные
- Обеспечивают жёсткую установку изделия
- Количество опор: ванны 5-9 шт., поддоны - 5-6 шт. (в зависимости от модели)



ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ

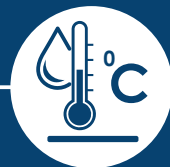
- Гармоничное сочетание с формой изделия
- Функциональное решение
- Простота в уходе



ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

В заводской лаборатории изделия проходят периодические испытания.

DIN Испытания по методике
немецких стандартов
DIN EN 198



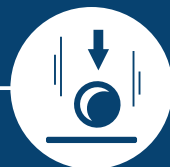
ТЕРМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Сопротивление изделий температурным изменениям



НАГРУЗОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Проверка жёсткости дна и бортов изделий под воздействием нагрузки



УДАРНО-ПРОЧНОСТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Испытания изделий на ударную прочность лицевой поверхности



ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Испытания лицевой поверхности изделия к воздействию различных реагентов

ТЕРМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

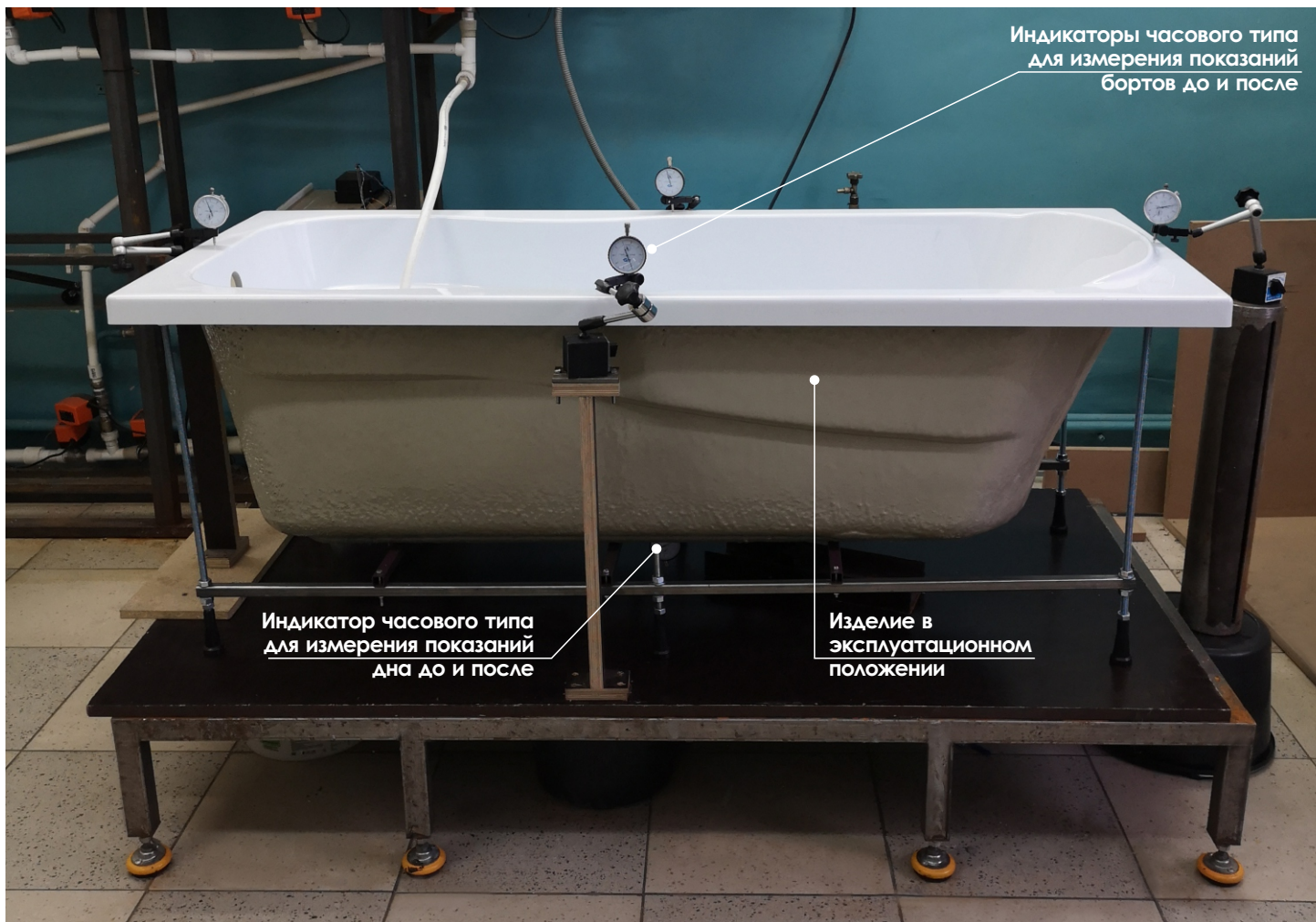
- Испытания производятся в автоматическом режиме на специальной установке
- Определяется сопротивление изделия температурным изменениям

испытание
100
ЦИКЛОВ



НАГРУЗОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Испытания производятся в **три этапа** путём укладки грузов на борта и дно изделия
- Определяется жёсткость бортов и дна изделия при распределённой и сосредоточенной нагрузках



• Нагрузка на борта изделия



• Сосредоточенная нагрузка на дно изделия



• Распределённая нагрузка на дно изделия



• Показания (стандарт DIN - результат «МетаКам»)

Испытание	Стандарт DIN	Акриловые ванны «МетаКам»	Акриловые поддоны «МетаКам»
Прогиб бортов	под нагрузкой - не более 4мм, после снятия нагрузки - не более 0,3мм	под нагрузкой - 3,8-3,9мм после снятия нагрузки - 0,2мм	—
Прогиб дна при сосредоточенной нагрузке	прогиб дна не более 3мм, бортов - не более 2мм	прогиб дна - 0,9 мм прогиб борта - 0,5 мм	—
Прогиб дна при распределённой нагрузке	прогиб дна ванны не более 2мм, бортов - не более 1мм прогиб поддона не более 3мм	прогиб дна - 0,4 мм прогиб борта - 0,4 мм	прогиб - 1,3 мм

УДАРНО-ПРОЧНОСТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Испытания производятся в **два этапа** путём бросания металлического шара на дно и борта изделия
- Определяется стойкость к ударным нагрузкам дна и бортов изделия



ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Испытания производятся путём нанесения на лицевую поверхность изделия химических веществ
- Определяется химическая стойкость лицевой поверхности изделия по отношению к реагентам



- Определение стойкости лицевой поверхности по отношению к щелочам



- Определение стойкости лицевой поверхности к воздействию красящих веществ



- Результат: отсутствие видимых изменений по сравнению с контрольным образцом



ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

- Случайным образом на складе готовой продукции отбираются изделия
- Выполняется их осмотр и контрольная сборка

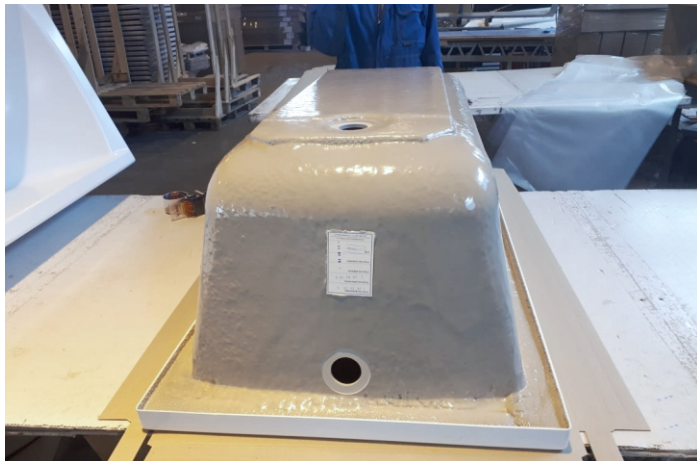
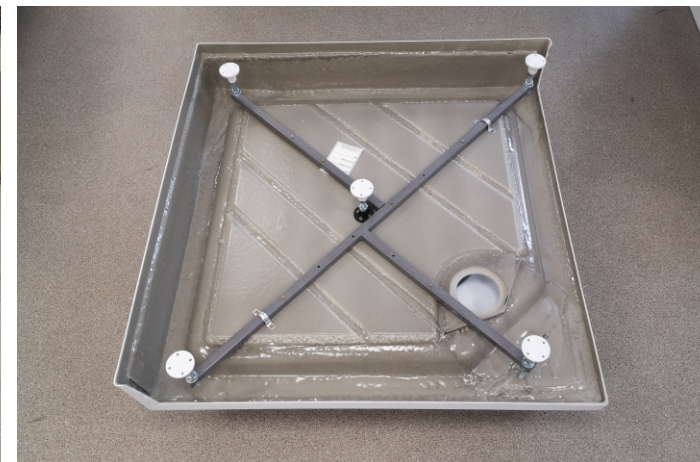
- Визуальный осмотр на наличие дефектов лицевой и внутренней поверхности изделий

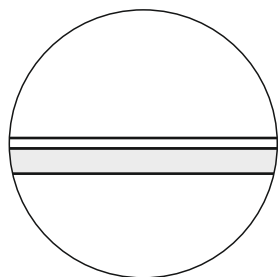


- Проверка комплектации и наличия инструкций по сборке изделия



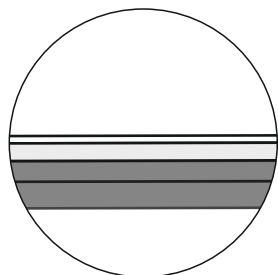
- Контрольная сборка и установка с учётом сопутствующих изделий, согласно инструкции





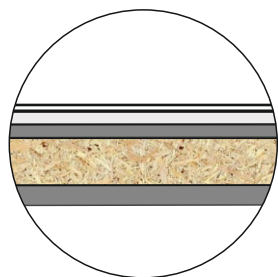
Сантехнический акрил

гладкость / блеск / гигиеничность
/высокая стойкость



Жёсткий полиуретан

ударопрочность / экологичность
низкая теплопроводность/
звукоизоляция



ДСП, 16мм

прочность/
жёсткость изделия



Защитная плёнка

защита от внешних
повреждений

Опорная конструкция

устойчивость/надежность
установки поддона

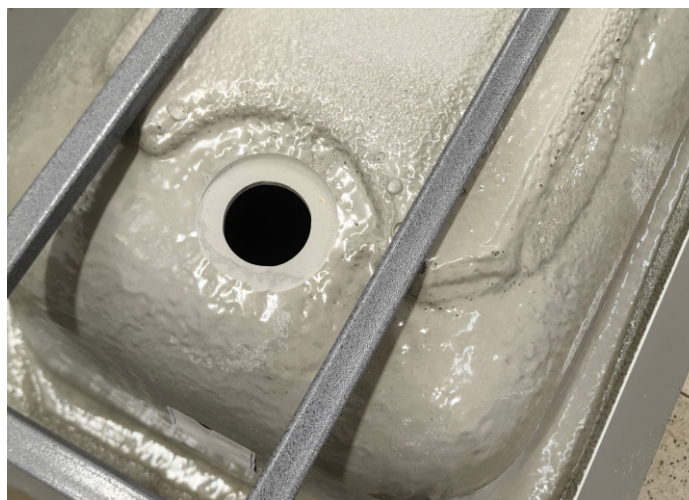
САНТЕХНИЧЕСКИЙ АКРИЛ

- Душевые поддоны с ударопрочной и устойчивой к царапинам поверхностью
- Гладкие, блестящие изделия с антибактериальным покрытием



ЖЁСТКИЙ ПОЛИУРЕТАН

- Экологичность покрытия, бесшумный набор воды и повышенная теплоизоляция за счет усиления ванн и душевых поддонов полиуретаном
- Равномерное распределение полиуретана по всей площади изделий с дополнительным усилением в особых местах (слив/перелив, дно, борта)



УСИЛЕНИЕ из ДСП

- Максимальная жёсткость ванн и душевых поддонов за счет предусмотренных донных и бортовых закладных элементов из ДСП
- Донные закладные выпиливаются на фрезерном станке с ЧПУ в автоматическом режиме, что обеспечивает точность и повторяемость формы дна каждого изделия









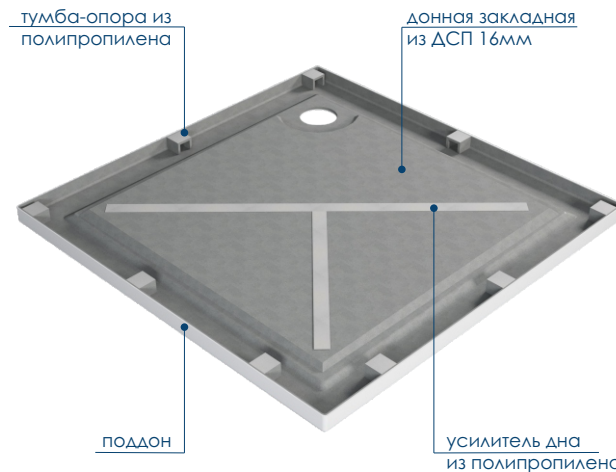




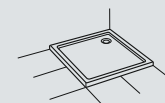




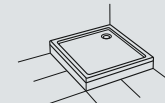
Бескаркасная установка поддона



ДИАМЕТР СЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ



БЕСКАРКАСНАЯ УСТАНОВКА



УСТАНОВКА НА КАРКАС



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА

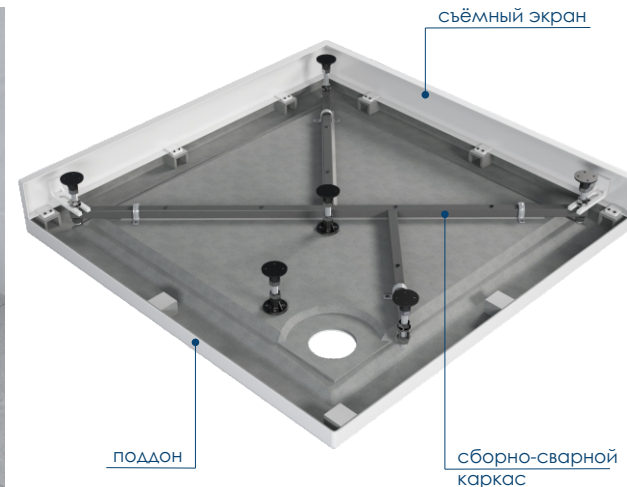
1шт



КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ

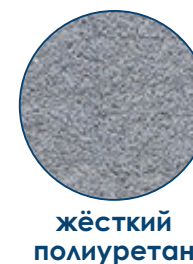
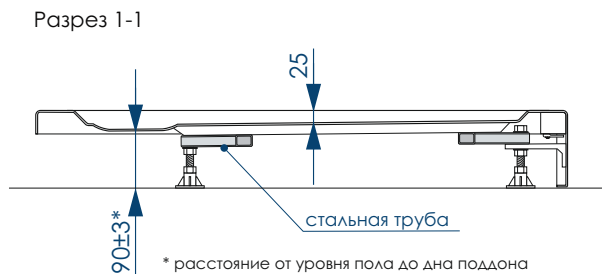
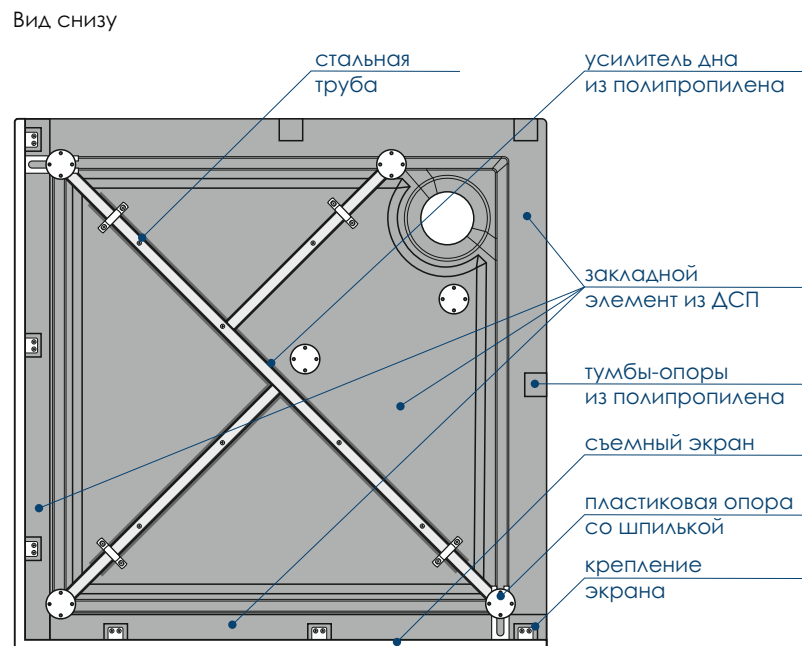
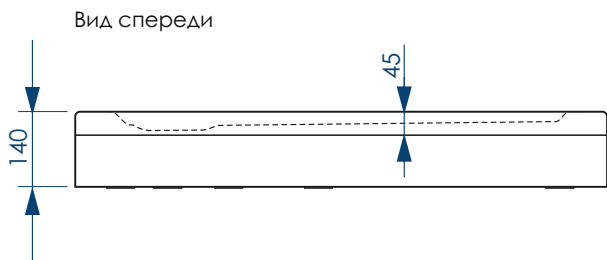
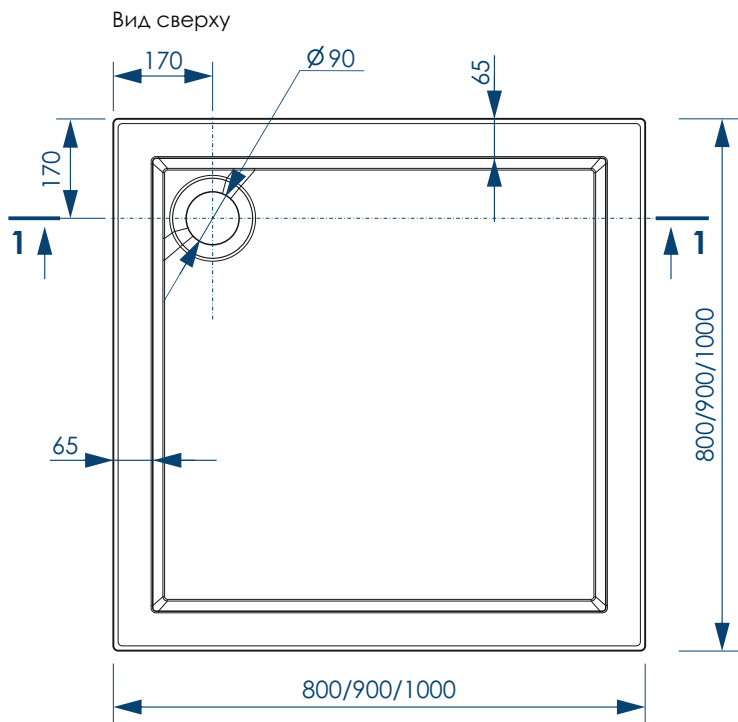


Установка поддона на каркас и использованием декоративного экрана

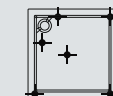


800x800x140мм
 900x900x140мм
 1000x1000x140мм

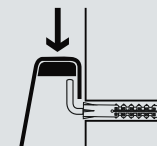
Apart/Apart Black РАЗМЕР/СХЕМА



**СВАРНОЙ
 КАРКАС**



**ШЕСТЬ ТОЧЕК
 ОПОРЫ**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
 ФИКСАЦИЯ К СТЕНАМ**



СЕЧЕНИЕ ТРУБ



**РЕГУЛИРОВАНИЕ
 ВЫСОТЫ ПОДДОНА**



СИФОН

ВНИМАНИЕ! Сифон в комплект с поддоном не входит, приобретается отдельно!







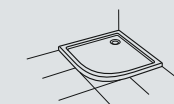
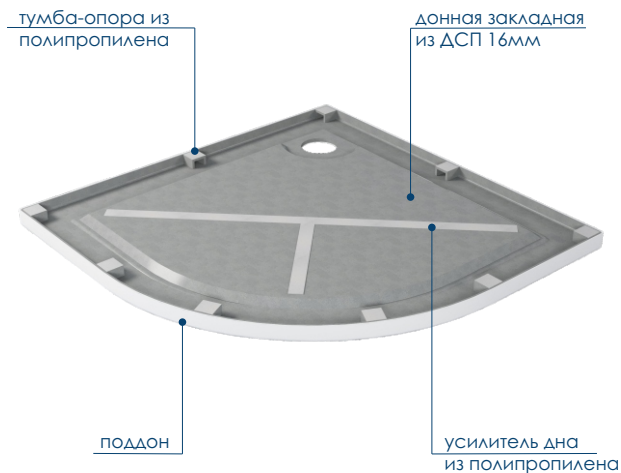




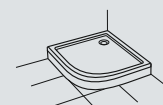




Бескаркасная установка поддона



БЕСКАРКАСНАЯ УСТАНОВКА



УСТАНОВКА НА КАРКАС



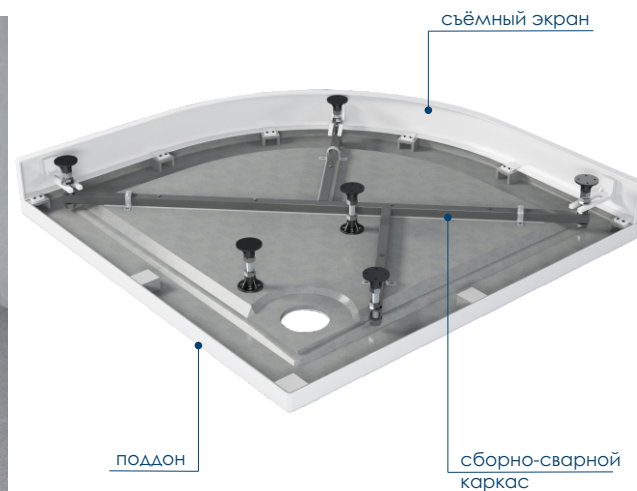
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА



КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ

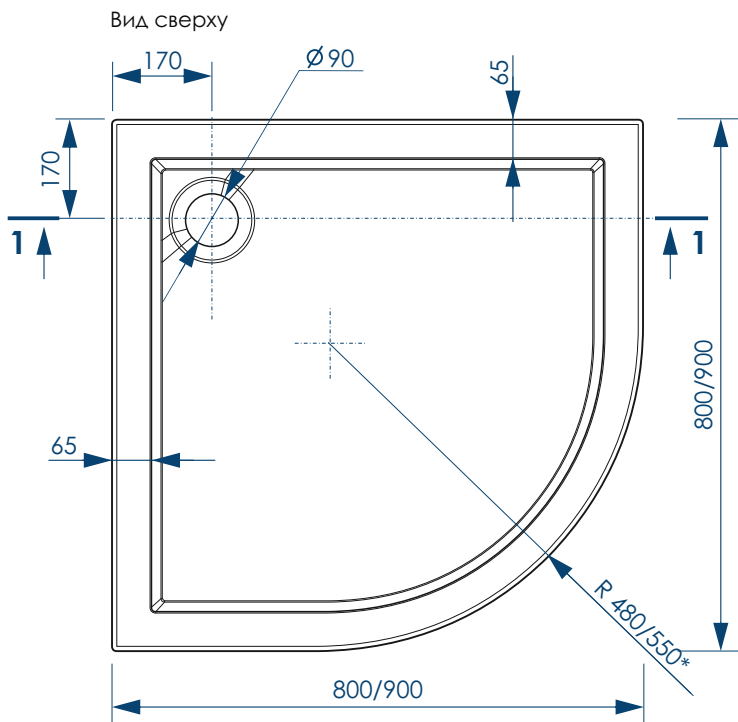


Установка поддона на каркас и использованием декоративного экрана

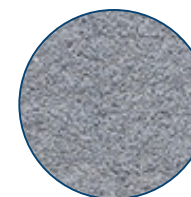
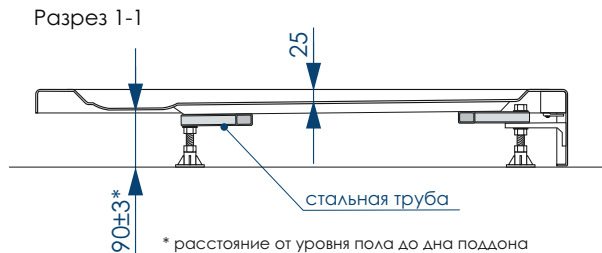
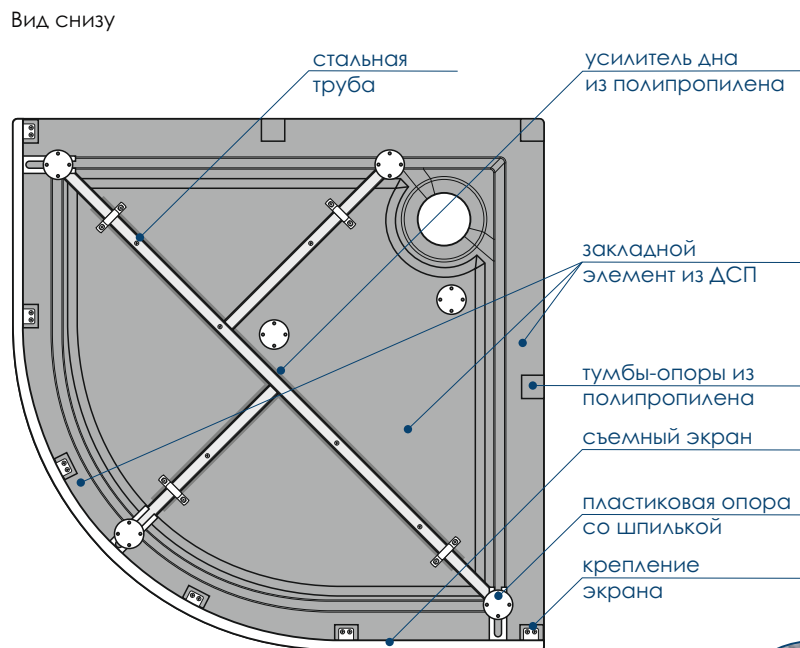
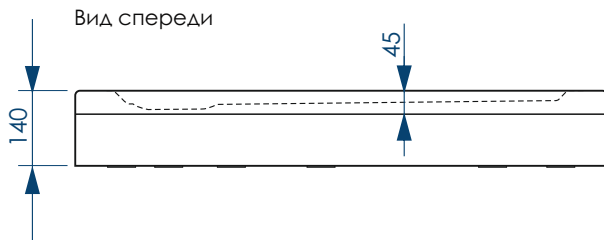


800x800x140 мм
 900x900x140 мм

Joy/Joy Black РАЗМЕР/СХЕМА



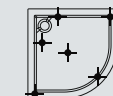
* R 480 поддон 800x800мм
R 550 поддон 900x900мм



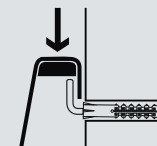
**жёсткий
полиуретан**



**СВАРНОЙ
КАРКАС**



**ШЕСТЬ ТОЧЕК
ОПОРЫ**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ФИКСАЦИЯ К СТЕНАМ**



СЕЧЕНИЕ ТРУБ



**РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫСОТЫ ПОДДОНА**



СИФОН

ВНИМАНИЕ! Сифон в комплект с поддоном не входит, приобретается отдельно!







Universal PRO Black N

СОВРЕМЕННЫЙ МИНИМАЛИЗМ!



Universal PRO Black N

СОВРЕМЕННЫЙ МИНИМАЛИЗМ!



Universal PRO Black N

СОВРЕМЕННЫЙ МИНИМАЛИЗМ!

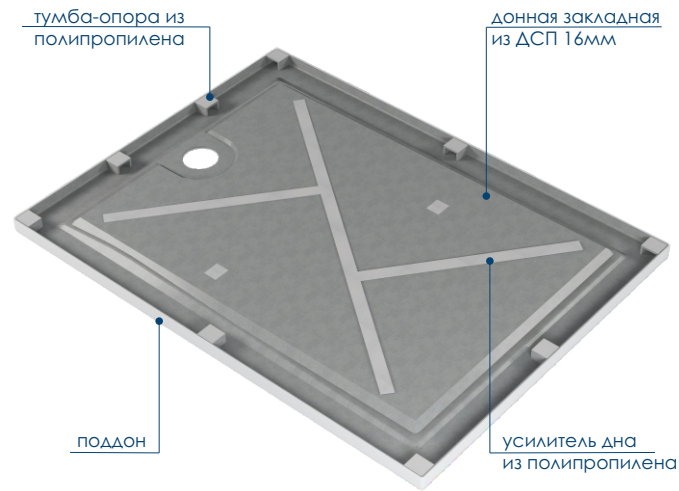


Universal PRO N/PRO Black N ХАРАКТЕРИСТИКИ

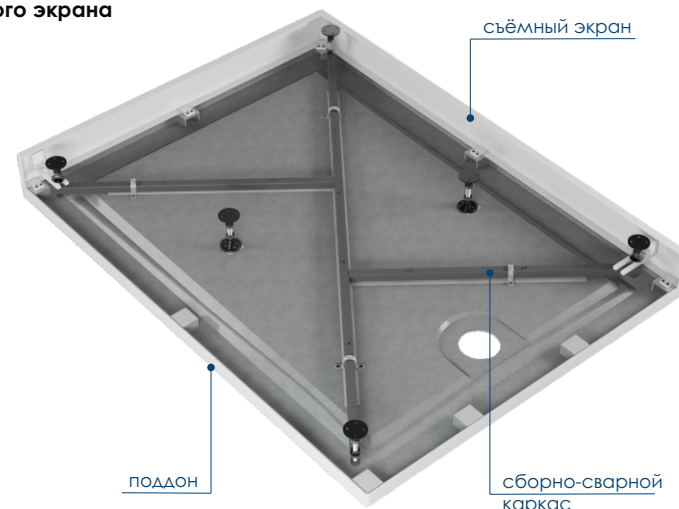


1200x800x140мм

Бескаркасная установка поддона



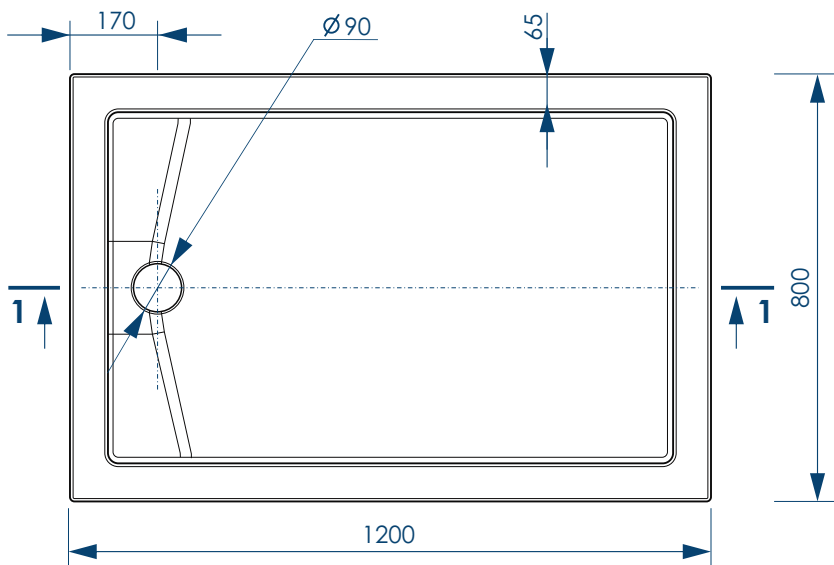
Установка поддона на каркас и использованием декоративного экрана



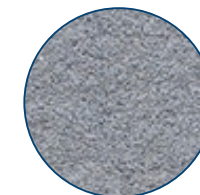
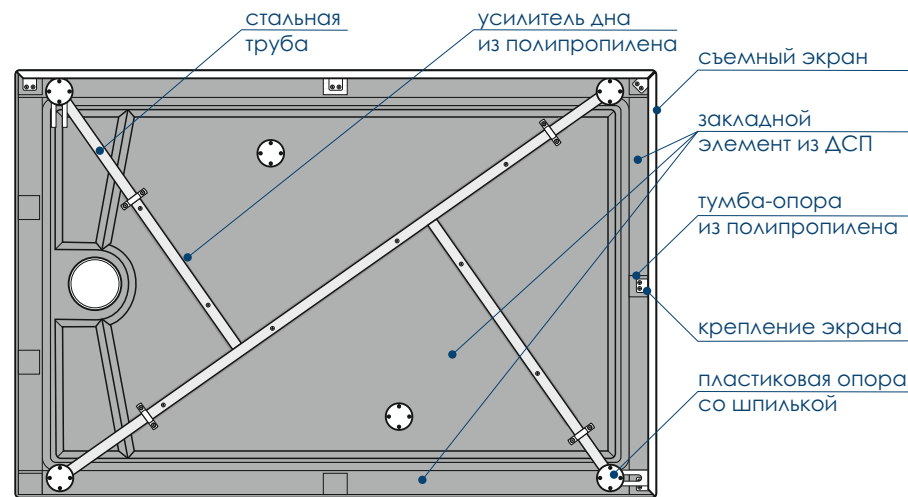
Universal PRO N/PRO Black N

РАЗМЕР/СХЕМА

Вид сверху

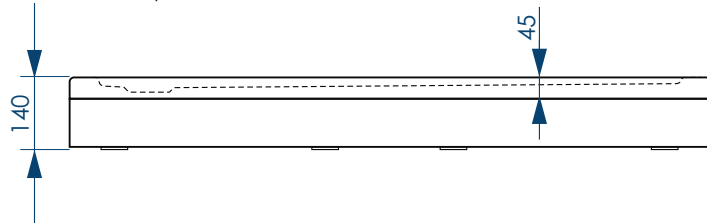


Вид снизу

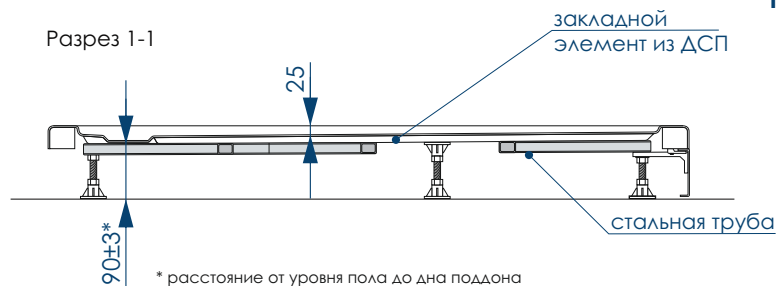


**жесткий
полиуретан**

Вид спереди



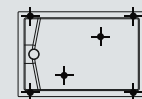
Разрез 1-1



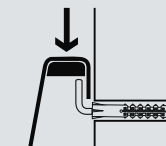
* расстояние от уровня пола до дна поддона



**СВАРНОЙ
КАРКАС**



**ШЕСТЬ ТОЧЕК
ОПОРЫ**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ФИКСАЦИЯ К СТЕНАМ**



СЕЧЕНИЕ ТРУБ



**РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫСОТЫ ПОДДОНА**



СИФОН

ВНИМАНИЕ! Сифон в комплект с поддоном не входит, приобретается отдельно!



★
IDEAL
WHITE
ACRYL

НОВИНКА



NICE
GREY
ACRYL

Universal Black N ПРОСТОТА И ЛАКОНИЧНОСТЬ!



Universal N/Grey N/ Black N ХАРАКТЕРИСТИКИ



IDEAL
WHITE
ACRYL



NICE
GREY
ACRYL



SUPER
BLACK
ACRYL

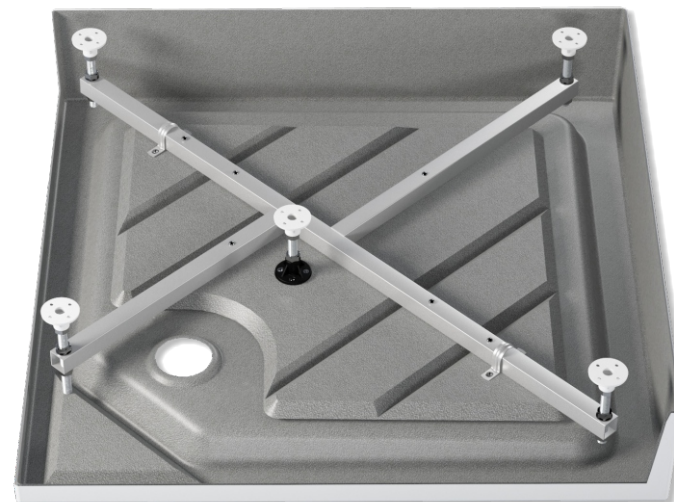
| 800x800x160, 900x900x160мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



СИФОН

ВНИМАНИЕ! Сифон в комплект с поддоном не входит, приобретается отдельно!



60
мм
ГЛУБИНА ПОДДОНА

300
кг
МАКСИМАЛЬНАЯ
НАГРУЗКА

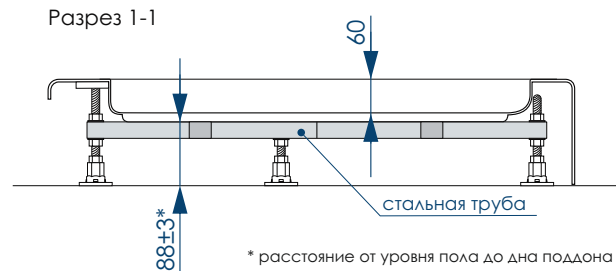
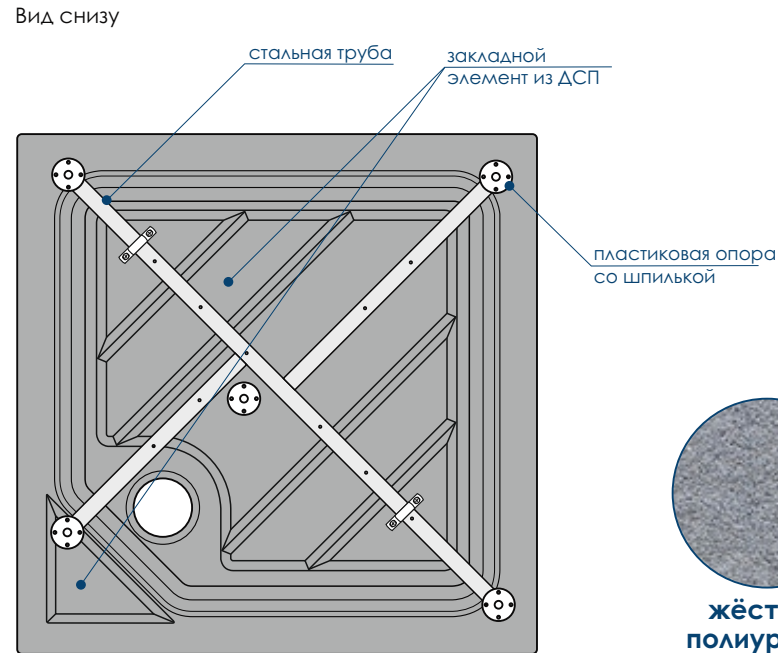
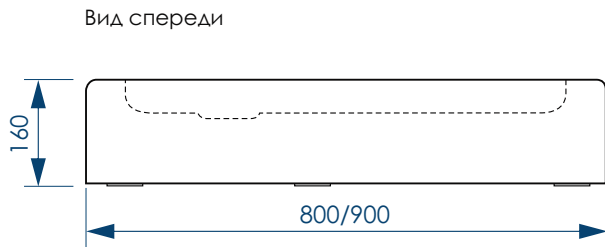
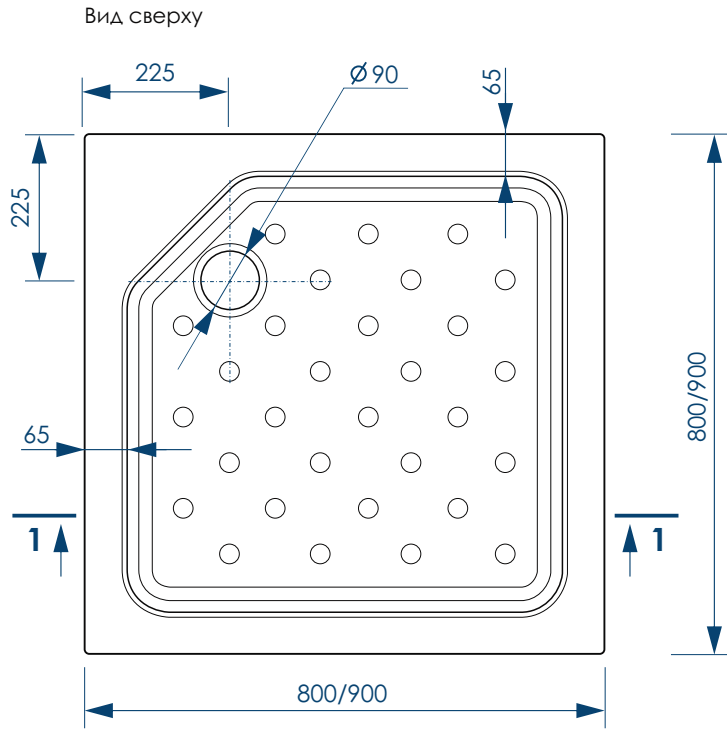
90
мм
ДИАМЕТР
СЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ

ЦЕЛЬНАЯ
ФОРМА

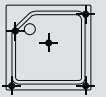
1шт
КОЛИЧЕСТВО
В УПАКОВКЕ

Universal N/Grey N/ Black N

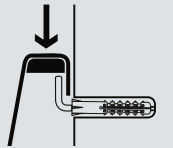
РАЗМЕР/СХЕМА



**СВАРНОЙ
КАРКАС**



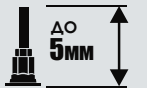
**ПЯТЬ ТОЧЕК
ОПОРЫ**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ФИКСАЦИЯ
К СТЕНАМ**



**20x20
ММ
СЕЧЕНИЕ
ТРУБ**



**РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫСОТЫ ПОДДОНА
ДО 5 ММ**



IDEAL
WHITE
ACRYL



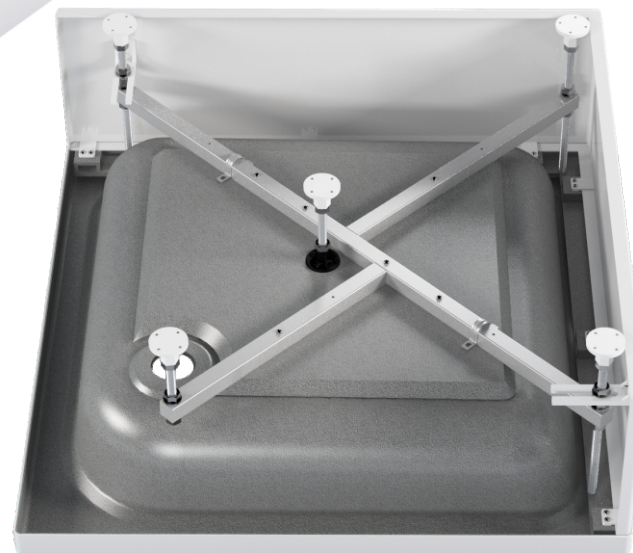
| 800x800x300, 900x900x300мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



СИФОН

ВНИМАНИЕ! Сифон в комплект с поддоном не входит, приобретается отдельно!



**150**
мм
ГЛУБИНА ПОДДОНА

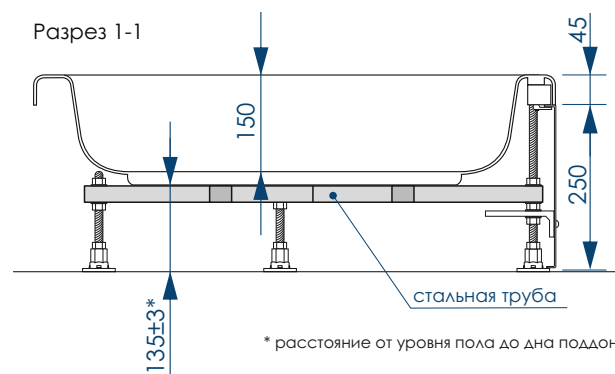
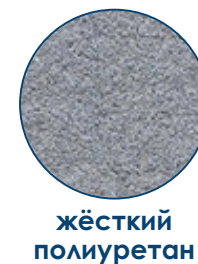
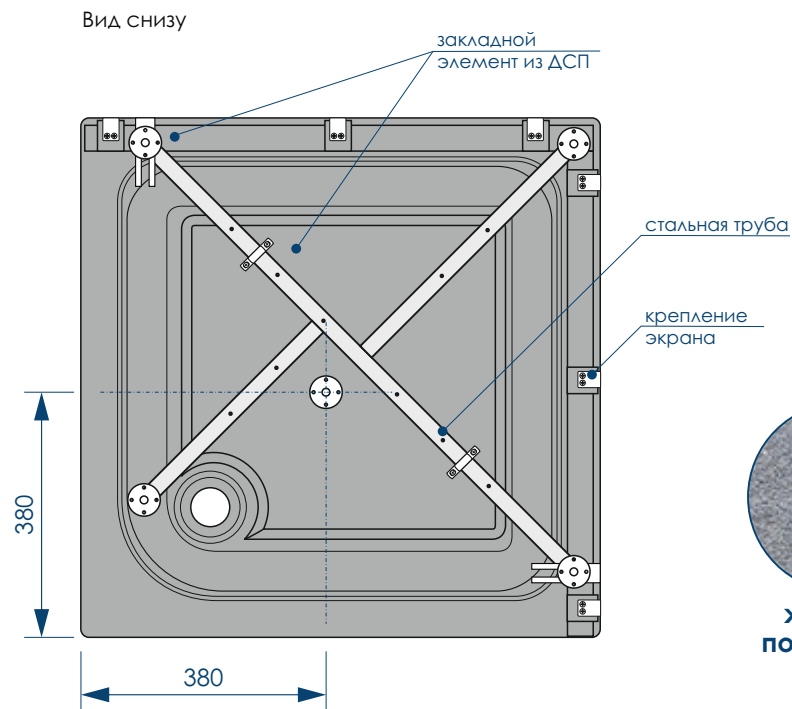
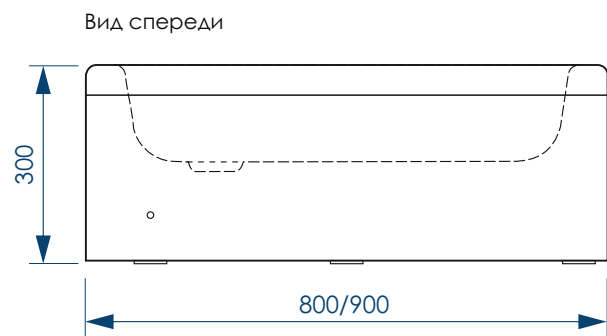
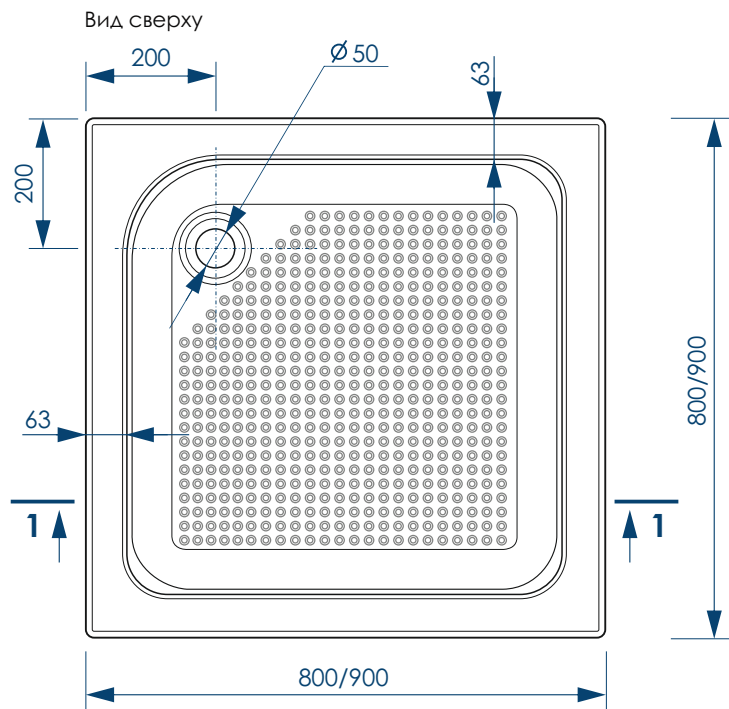
**300**
кг
МАКСИМАЛЬНАЯ
НАГРУЗКА

**50**
мм
ДИАМЕТР
СЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ

**СЪЕМНЫЙ**
ЭКРАН

1шт

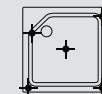
КОЛИЧЕСТВО
В УПАКОВКЕ



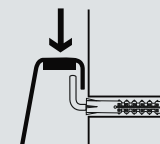
* расстояние от уровня пола до дна поддона



**СВАРНОЙ
КАРКАС**



**ПЯТЬ ТОЧЕК
ОПОРЫ**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ФИКСАЦИЯ К СТЕНАМ**



СЕЧЕНИЕ ТРУБ



**КРЕПЛЕНИЕ ЭКРАНА
К ЗАКЛАДНЫМ
В БОРТАХ ИЗДЕЛИЯ**



**РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫСОТЫ ПОДДОНА**



IDEAL
WHITE
ACRYL

НОВИНКА

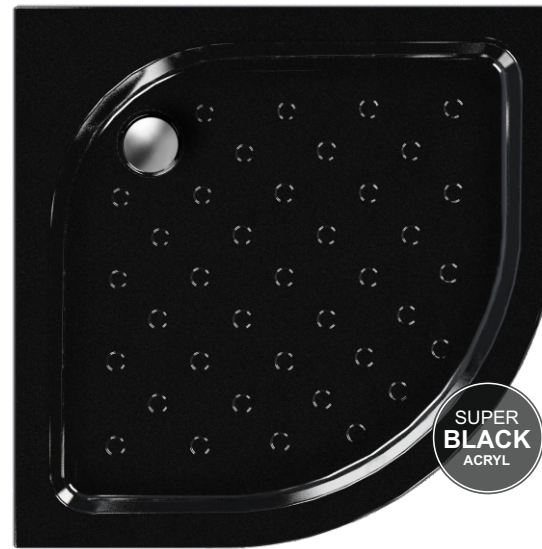
NICE
GREY
ACRYL

Classic Black N ЕЖЕДНЕВНЫЙ КОМФОРТ!



Classic N/Grey N/Black N

ХАРАКТЕРИСТИКИ



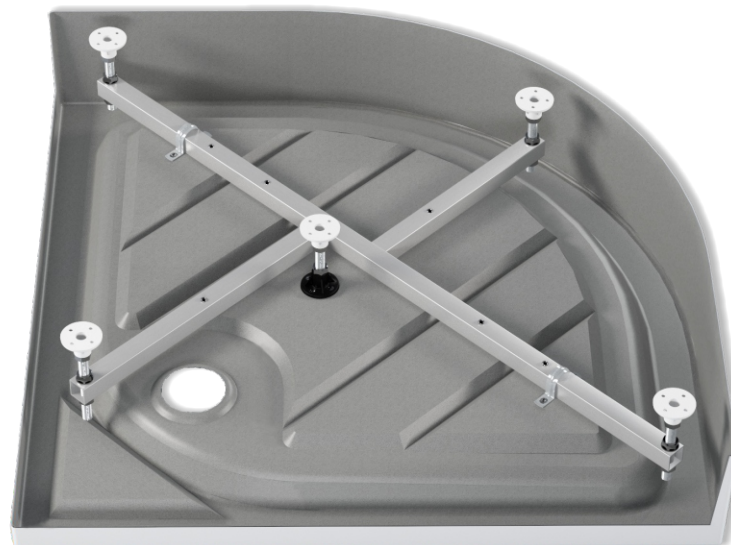
| 800x800x160, 900x900x160мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



СИФОН

ВНИМАНИЕ! Сифон в комплект с поддоном не входит, приобретается отдельно!



60
мм
ГЛУБИНА ПОДДОНА

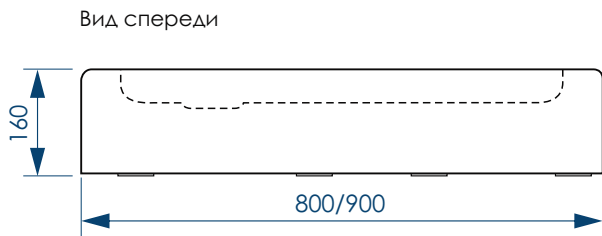
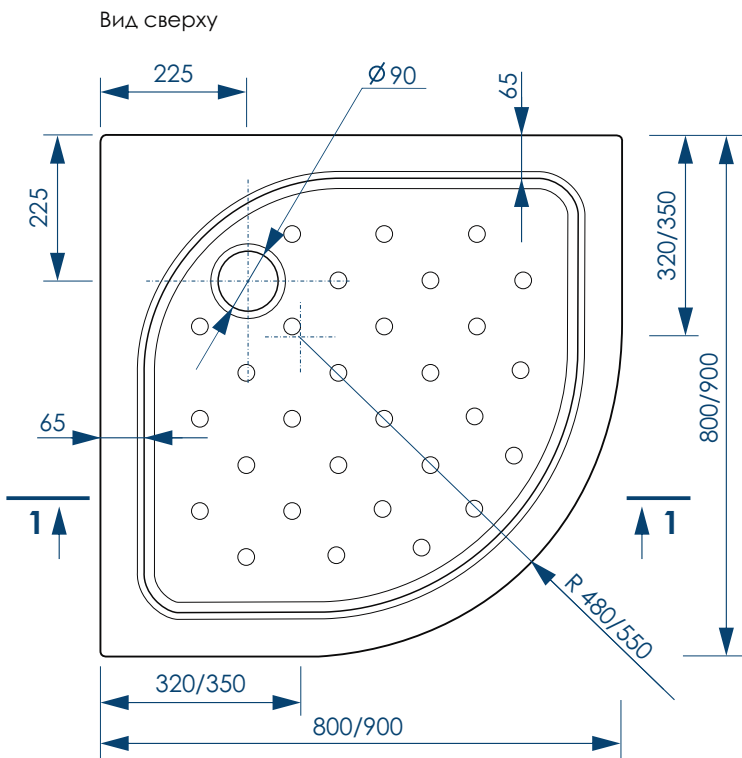
300
кг
МАКСИМАЛЬНАЯ
НАГРУЗКА

90
мм
ДИАМЕТР
СЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ

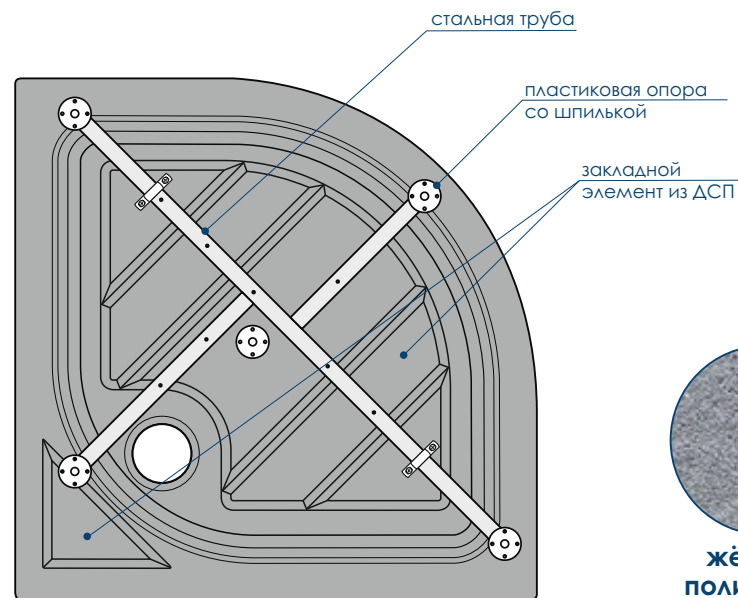
ЦЕЛЬНАЯ
ФОРМА

1шт
КОЛИЧЕСТВО
В УПАКОВКЕ

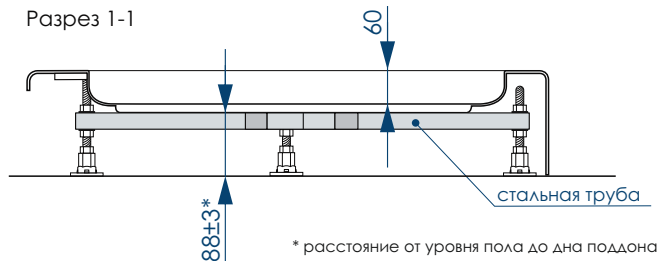
Classic N/Grey N/Black N РАЗМЕР/СХЕМА



Вид снизу



Разрез 1-1



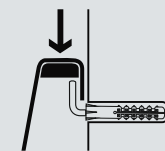
* расстояние от уровня пола до дна поддона



**СВАРНОЙ
КАРКАС**



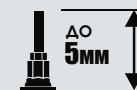
**ПЯТЬ ТОЧЕК
ОПОРЫ**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ФИКСАЦИЯ
К СТЕНАМ**



**СЕЧЕНИЕ
ТРУБ**



**РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫСОТЫ ПОДДОНА**



Classic S ХАРАКТЕРИСТИКИ



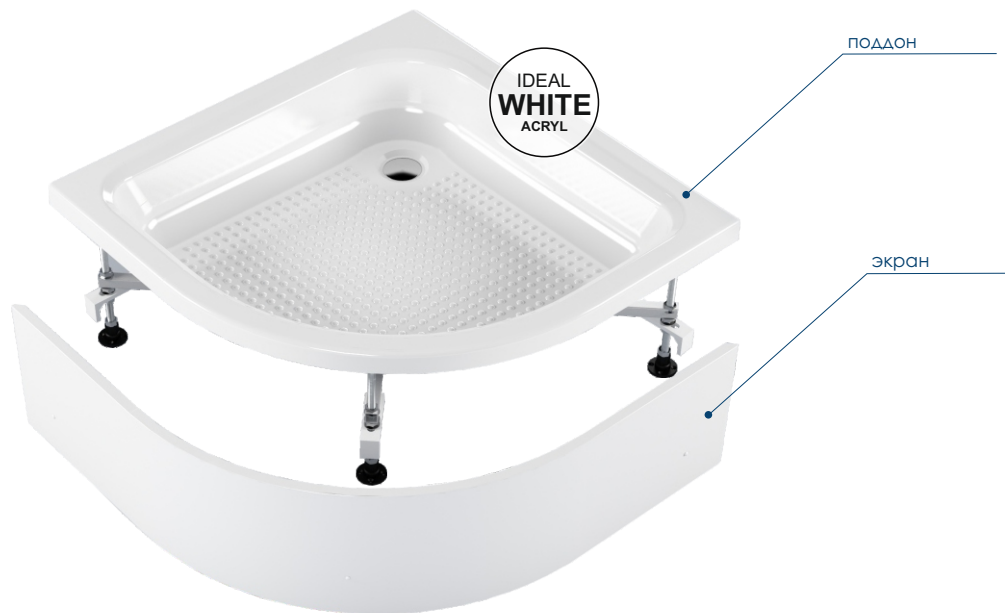
| 800x800x300, 900x900x300мм

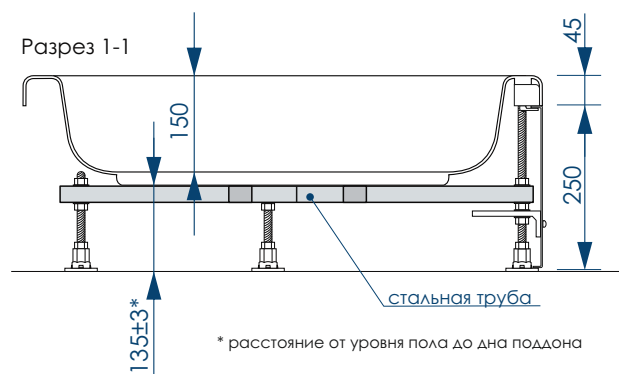
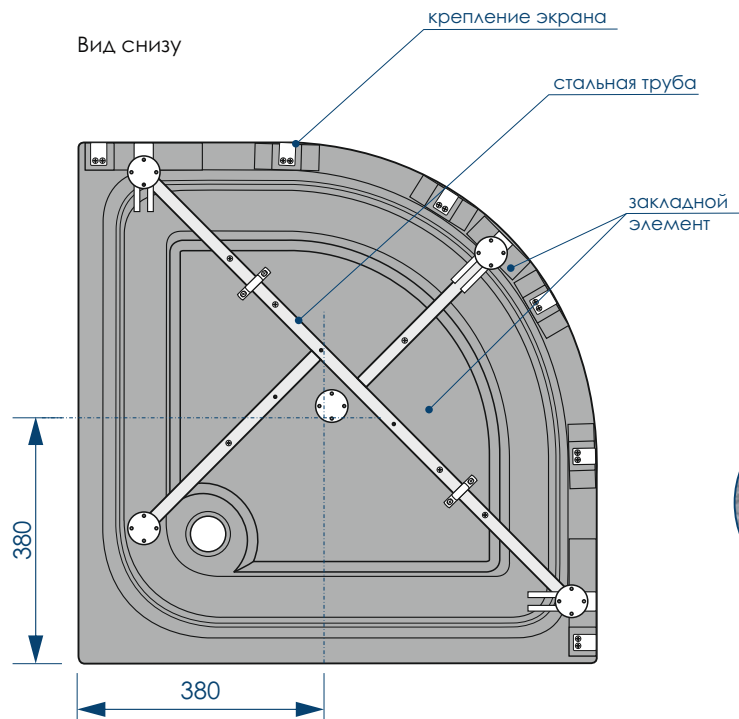
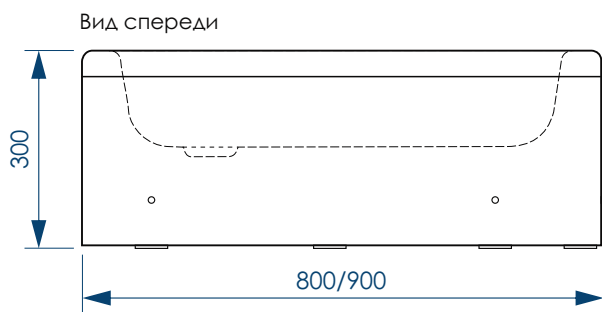
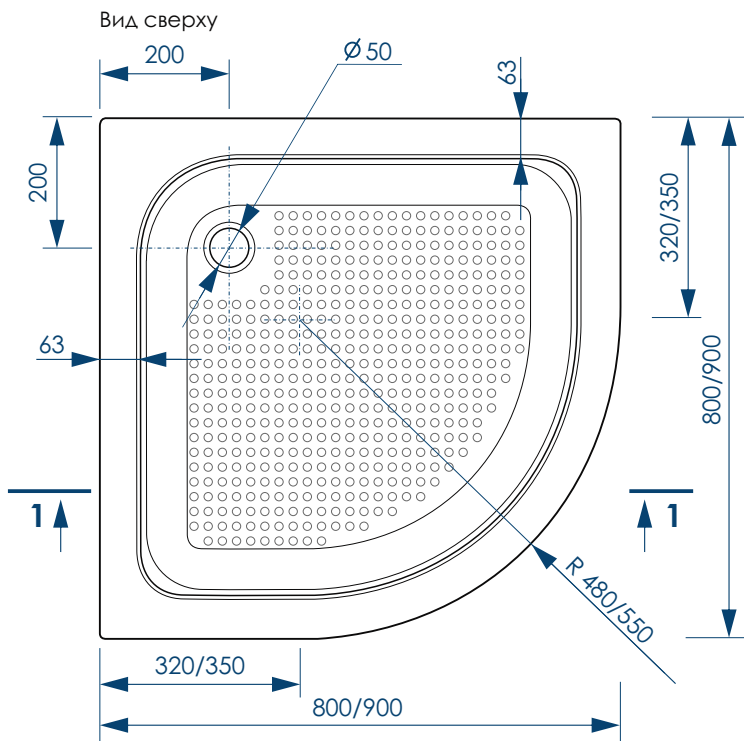
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



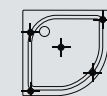
СИФОН

ВНИМАНИЕ! Сифон в комплект с поддоном не входит, приобретается отдельно!

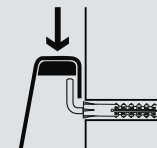




**СВАРНОЙ
КАРКАС**



**ПЯТЬ ТОЧЕК
ОПОРЫ**



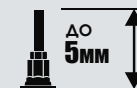
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ФИКСАЦИЯ К СТЕНАМ**



СЕЧЕНИЕ ТРУБ



**КРЕПЛЕНИЕ ЭКРАНА
К ЗАКЛАДНЫМ
В БОРТАХ ИЗДЕЛИЯ**

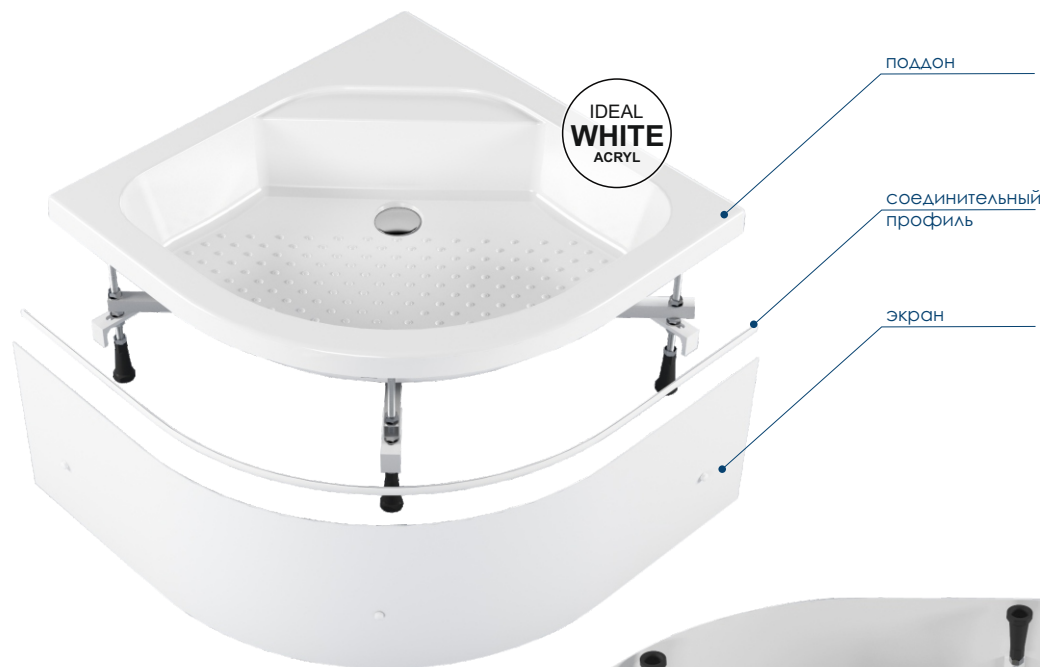


**РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫСОТЫ ПОДДОНА**



IDEAL
WHITE
ACRYL

Classic V ХАРАКТЕРИСТИКИ



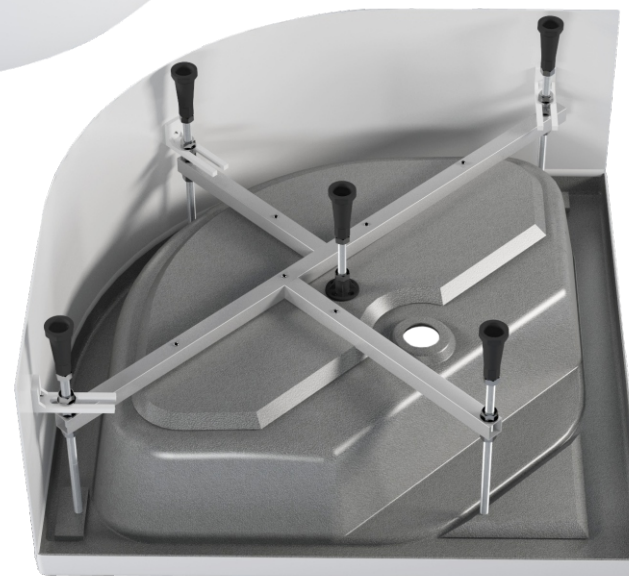
800x800x355, 900x900x355мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



СИФОН

ВНИМАНИЕ! Сифон в комплект с поддоном не входит, приобретается отдельно!



160 мм
ГЛУБИНА ПОДДОНА

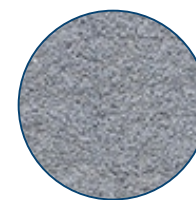
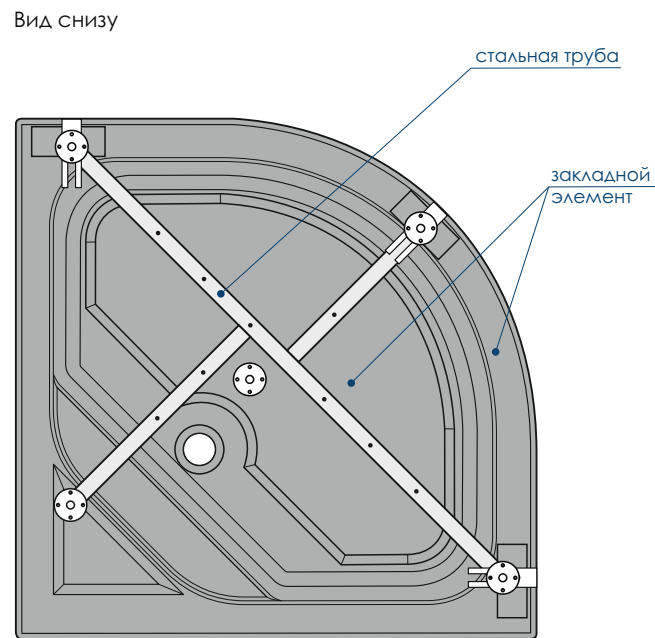
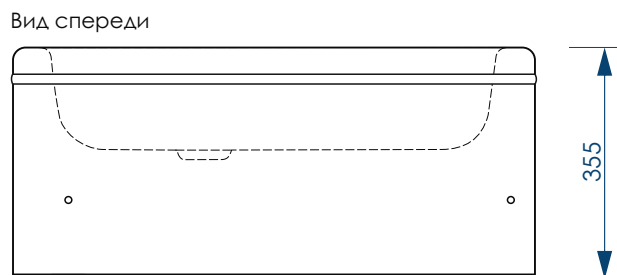
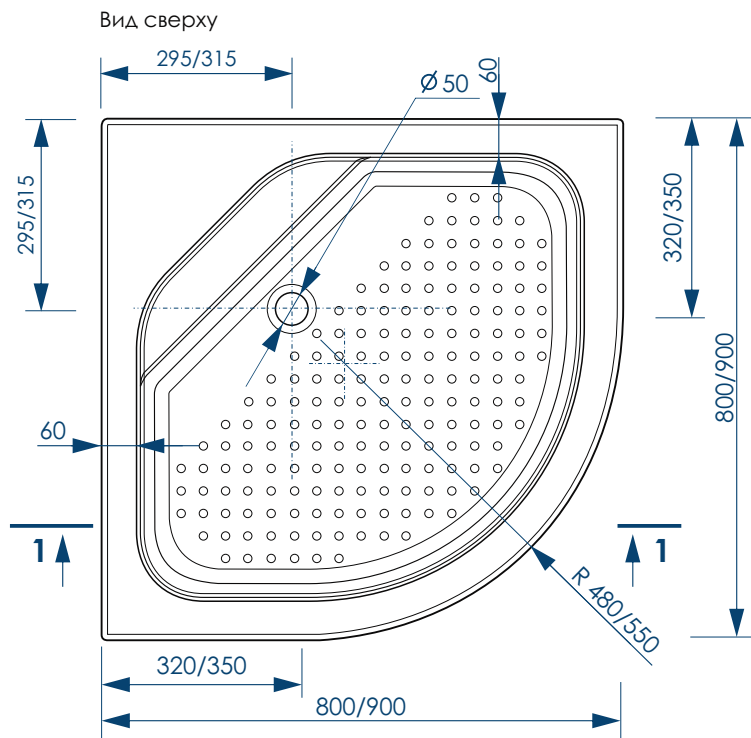
300 КГ
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА

50 мм
ДИАМЕТР СЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ

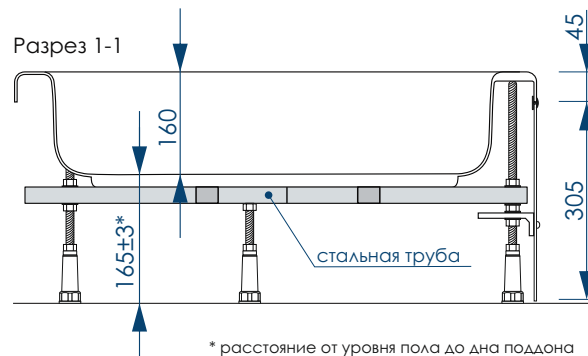
СЪЕМНЫЙ ЭКРАН

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

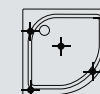
1 шт
КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ



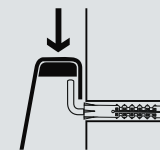
жесткий полиуретан



СВАРНОЙ КАРКАС



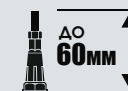
ПЯТЬ ТОЧЕК ОПОРЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ К СТЕНАМ



СЕЧЕНИЕ ТРУБ



РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЫСОТЫ ПОДДОНА

RU **ООО «СибПласт»:**
630068, Россия,
Новосибирская область,
г. Новосибирск,
ул. Приграничная, 8
☎ **8 /383/ 325 17 71**
✉ **sales@metakam.ru**

Филиал ООО «СибПласт»:
142440, Россия, МО,
г. Ногинск, р.п. Обухово,
территория «Атлант-Парк», д. 25
☎ **8 /495/ 777 64 37**
✉ **sales1@metakam.ru**

Филиал ООО «СибПласт»:
620087, Россия,
Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Благодатская, 76
☎ **8 /343/ 210 80 33**
✉ **screen@metakam.ru**

Мы оставляем за собой право на возможные изменения конструктива изделий, обновление технических характеристик и комплектации продукции.

10.2025г.