



# Шумозащитные Экраны

производства группы компаний  
Стальная Крепость  
г.Ульяновск

+7 (8422) 79 49 32

+7 937 452 09 23

@ E-mail: [ul\\_zavod@mail.ru](mailto:ul_zavod@mail.ru)

www Сайт: [www.shtalburg.ru](http://www.shtalburg.ru)

ООО «СК-Инжиниринг»



## О компании

- «СК - ИНЖИНИРИНГ» – современная, динамично развивающаяся компания, входящая в группу компаний «Стальная Крепость», осуществляющая свою деятельность с 2010 года. Мы предлагаем современные решения по акустической защите с использованием шумозащитных экранов собственного производства. Наши специалисты имеют большой опыт и способны решать разноплановые задачи на высоком уровне и в короткий срок, вы можете быть уверены, что вам будут оказаны услуги высокого качества с большим вниманием к деталям и по точно рассчитанной стоимости.
- Наше производство находится в г. Ульяновске, Представительства а городах : Москва , Санкт-Петербург, Екатеринбург, Уфа, Ростов на Дону , Волгоград, Самара, Минск.
- На сегодняшний день наше предприятие выпускает различные виды шумозащитных конструкций. С возможностью их монтажа на любых поверхностях, а также собираемые в сплошные конструкции любой протяженности.
- Вся продукция изготовлена в соответствии с ТУ 5284-004-25473260-2011, сертифицирована по системе ГОСТ Р и соответствует СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» и ГОСТ 23499-79. Индекс звукопоглощения до 40 дБ, при толщине панели 100-125 мм.

# Сертификаты



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.АГ99.Н02270  
Срок действия с 21.08.2015 по 20.08.2018  
№ 1768170

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Рег. № РОСС RU.0001.11АГ99 Орган по сертификации продукции ООО "СПБ-Стандарт", 140004, Россия, Московская обл., Люберецкий район, г. Люберцы, Октябрьский проспект, дом 411. Телефон 8(966)093-75-93, адрес электронной почты [spb.standart@yandex.ru](mailto:spb.standart@yandex.ru).

**ПРОДУКЦИЯ** Панели звукопоглощающие, акустические, звукоизолирующие (индекс звукопоглощения ЭДаб).  
ТУ 5284-004-25473260-2011. Серийный выпуск.

код ОК 010 (ОКЕЛ) 52 8410

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 5284-004-25473260-2011

код ТИ ВЭД, Россия

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Предприятие с иностранным инвестициями Общество с ограниченной ответственностью «Стальная крепость», ИНН: 7323047893.  
Адрес: 432063, Россия, г. Ульяновск, ул. Красноярская 18.  
Телефон 8 (8422) 79-89-33.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Предприятию с иностранным инвестициями ООО «Стальная крепость» ОГРН 1047300990548  
Адрес: 432063, Россия, г. Ульяновск, ул. Красноярская 18.  
Телефон 8 (8422) 79-89-33, адрес электронной почты [znab.mk@mail.ru](mailto:znab.mk@mail.ru).

**НА ОСНОВАНИИ** протокола № 1058-313-15/СП от 21.08.2015 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "СПБ-Стандарт", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АН94 срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: З.

 Руководитель органа  
**Сисинский А.И.**  
Эксперт  
**А.Е. Бувацкий**

**М.Г. Виселька**  
Эксперт  
**А.Е. Бувацкий**

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ**  
«СМК СТАНДАРТ»  
Рег. № РОСС RU.1060.04СВК006

Орган по сертификации:  
Рег. № СМК STANDART.RU.0005  
Общество с ограниченной ответственностью  
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»  
Адрес: 190025, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 138, корпус 1, офис 421  
тел +7 (812) 438-76-71, [smk.standart@yandex.ru](mailto:smk.standart@yandex.ru) <http://www.smk-smk.ru>

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ СТ.РУ.0001.540066028

выдан

Предприятию с иностранными инвестициями ООО «Стальная крепость»  
Адрес: Россия, г. Ульяновск, ул. Красноярская 18, индекс: 432063  
ИНН 7323047893 ОГРН 1047300990548

Дата выдачи: 20.08.2015 г. Срок действия до: 20.08.2018 г.

**Настоящий сертификат удостоверяет:**  
Систему менеджмента качества применительно к работе  
завода-производителя №1 в соответствии с сертификатом  
(приложение является неотъемлемой частью сертификата)

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ ГОСТ ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008)**

Руководитель органа:  Сисинский А.И. Эксперт:  Власова Н.Н.



Этот сертификат является действительным только в том случае, если предприятие, которому он выдан, полностью соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008) и/или ISO 9001:2008. Сертификат не может использоваться для подтверждения соответствия требованиям других стандартов. Любые изменения в системе менеджмента качества предприятия, влияющие на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008), должны быть уведомлены орган по сертификации.

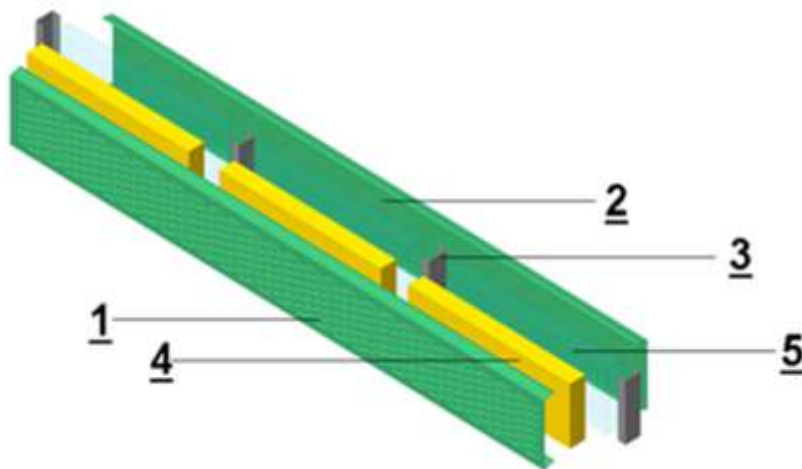






## ПАНЕЛИ ШУМОЗАЩИТНОГО ЭКРАНА

Панели шумозащитного экрана представляют собой трехслойную звукопоглощающую сборную конструкцию, внутри которой расположена акустическая плита, плотностью 15-40 кг/м<sup>3</sup>, толщина плиты 50-100 мм (+/- 5%). Со стороны источника шума каркас обшит защитным перфорированным стальным листом толщиной 0,8мм, а с обратной стороны – сплошным антивандалным листом.



1. Передний профиль панели перфорированный, лист 0,8мм, оцинкованный, с нанесением полимерного покрытия.
2. Задний профиль панели глухой, лист 0,8мм, оцинкованный, с нанесением полимерного покрытия.
3. Стальной, оцинкованный профиль, составляющий каркасную систему.
4. Акустическая плита «Knauf».
5. Защитная оболочка акустической плиты.

Габариты панели могут изготавливаться в пределах от 50мм до 120мм по ширине, по высоте – от 250мм до 500мм, длина панелей может составлять от 1000мм до 5000мм. Стандартные и рекомендованные габариты панели 93x300x3000 мм, с индексом шумопоглощения 38 дБ.



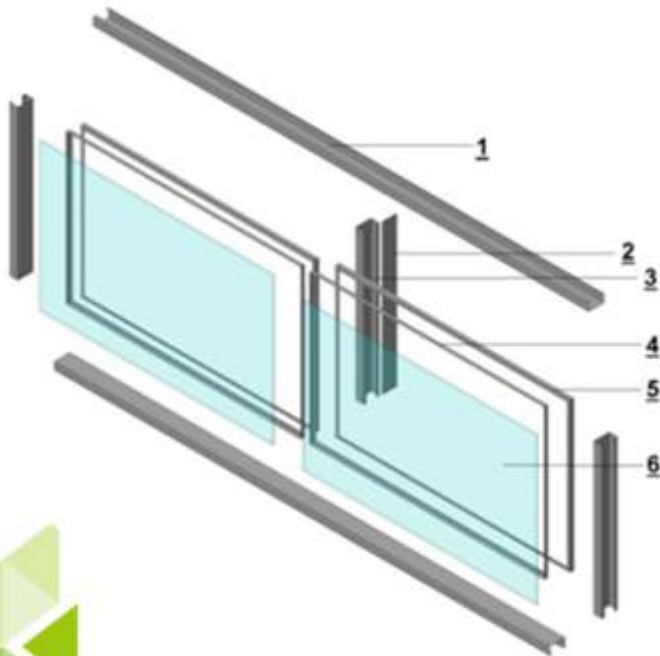
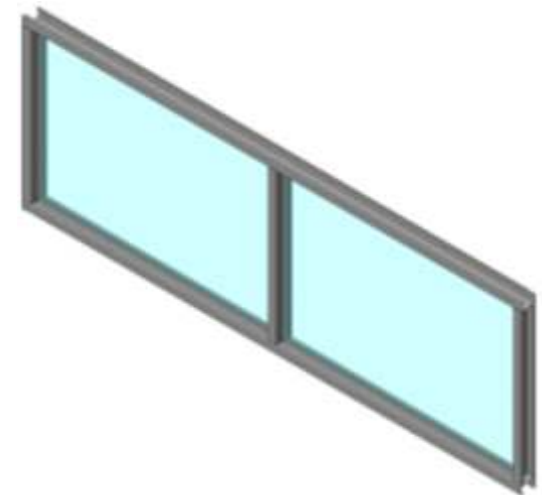


# Наша продукция

## ШУМООТРАЖАЮЩАЯ, СВЕТОПРОЗРАЧНАЯ ПАНЕЛЬ (СТЕКЛО «ТРИПЛЕКС»)



Панель представляет собой каркасную систему прямоугольной формы, которая соединяется между собой болтами. Внутри каркаса расположен лист многослойного строительного стекла (типа «Триплекс») толщиной 10-12мм.




1. Верхний профиль опоры
2. Промежуточный профиль
3. Уплотнитель промежуточного профиля
4. Уплотнитель рамки стекла
5. Рамка стекла
6. Стекло «Триплекс» толщиной 10-12мм

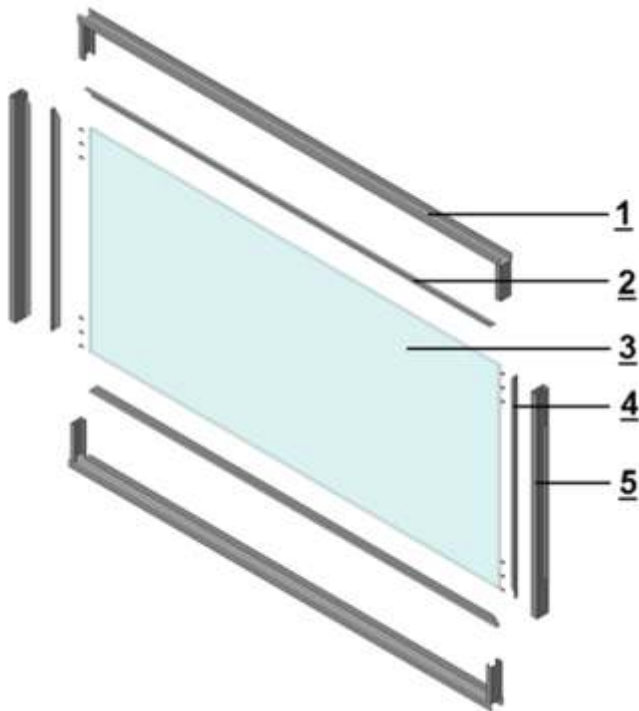


# Наша продукция

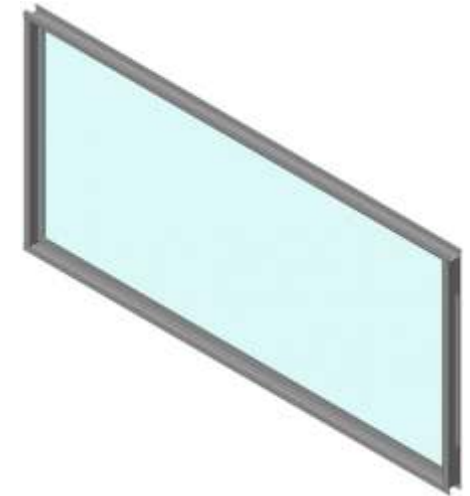


## ШУМООТРАЖАЮЩАЯ, СВЕТОПРОЗРАЧНАЯ ПАНЕЛЬ (ПММА)

 Панель представляет собой каркасную систему прямоугольной формы, которая соединяется между собой болтами. Внутри каркаса расположен лист ПММА (молиметилметакрилат) толщиной 10-16мм.








1. Верхний профиль опоры.
2. Уплотнитель верхнего профиля.
3. Лист ПММА толщиной 10-16мм.
4. Уплотнитель вертикального профиля.
5. Вертикальный профиль.





# Наша продукция

## СТОЙКИ ШУМОЗАЩИТНОГО ЭКРАНА

-  Стойка-опора для шумозащитного экрана представляют собой двутавр с приваренным к подошве стойки фланцем. Высота стоек и их конфигурация определяется индивидуально для каждого объекта. Максимальная высота стоек не более 9 метров.
-  Возможно изготовление стоек из профильной трубы (правильный подбор трубы зависит от толщины панелей и расчетных параметров), высотой не более 3 м.
-  Сварочные соединения выполняются аттестованными сварщиками и соответствуют СП53-101-98, ГОСТ 14771-76, ГОСТ 8713-79, ГОСТ 23518-79.
-  Антикоррозийное покрытие стойки выполнено методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89, толщина покрытия не менее 90 мкм.
-  Диаметр отверстий на фланце подошвы стойки, а также, рёбра жесткости приваренные к двутавру, рассчитывается индивидуально по каждому проекту.



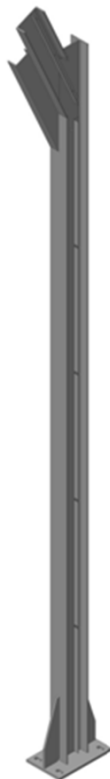




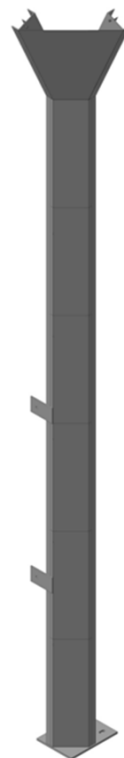
## ВИДЫ СТОЕК



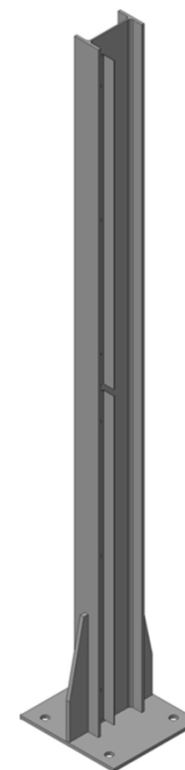
Стойка ломаная



Стойка ломаная  
переходная



Стойка ломаная, угловая-  
поворотная



Стойка прямая





# Покраска



Экраны нашего производства покрываются полимерной краской, любого цвета по палитре RAL методом полимеризации и термической обработки порошковой краской.

Таблица цветовых оттенков (RAL Код).

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007
RAL 1011	RAL 1012	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018
RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2008
RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012	RAL 3000	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003
RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014
RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020	RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031
RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004	RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008
RAL 4009	RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007
RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015
RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024
RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007
RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015
RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024
RAL 6025	RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034
RAL 7000	RAL 7001	RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006
RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016
RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004
RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017
RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002
RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017	RAL 9018

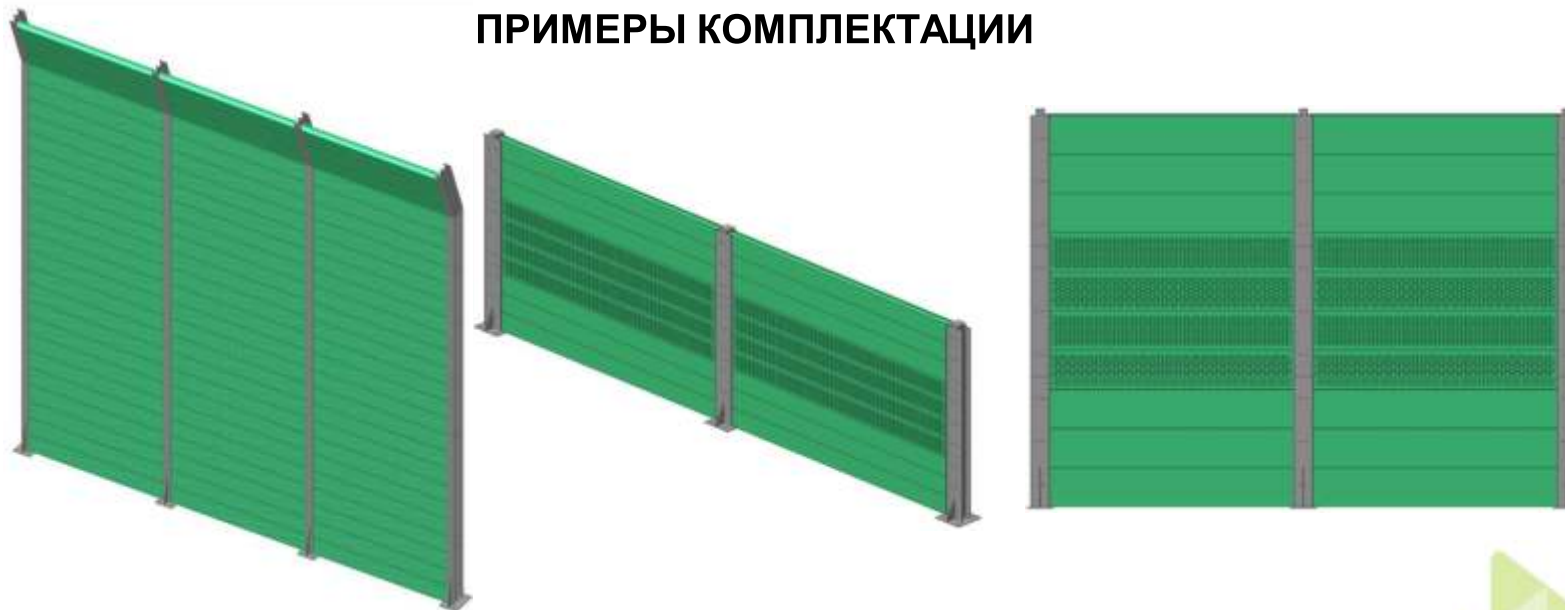


# Комплектация шумозащитных экранов



- Шумозащитные экраны – это сборная конструкция, состоящая из опорных стоек и шумопоглощающих/шумоотражающих панелей.
- Комплектуются экраны в зависимости от среды их применения или на основе проведения акустических расчётов.

## ПРИМЕРЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

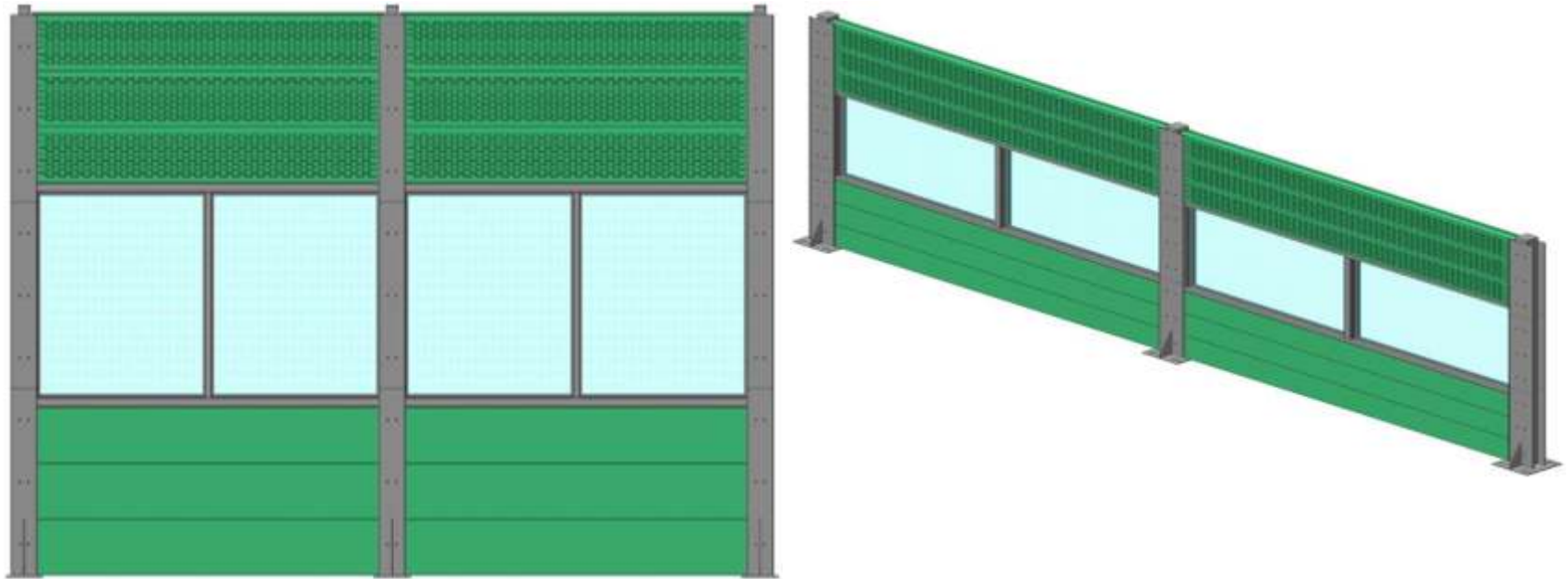


ГЛУХОЙ-ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ЭКРАН С ПРЯМОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ ПО СТОЙКЕ





# Комплектация шумозащитных экранов



**КОМБИНИРОВАННЫЙ ЭКРАН С ПРЯМОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ ПО СТОЙКЕ**



# Комплектация шумозащитных экранов



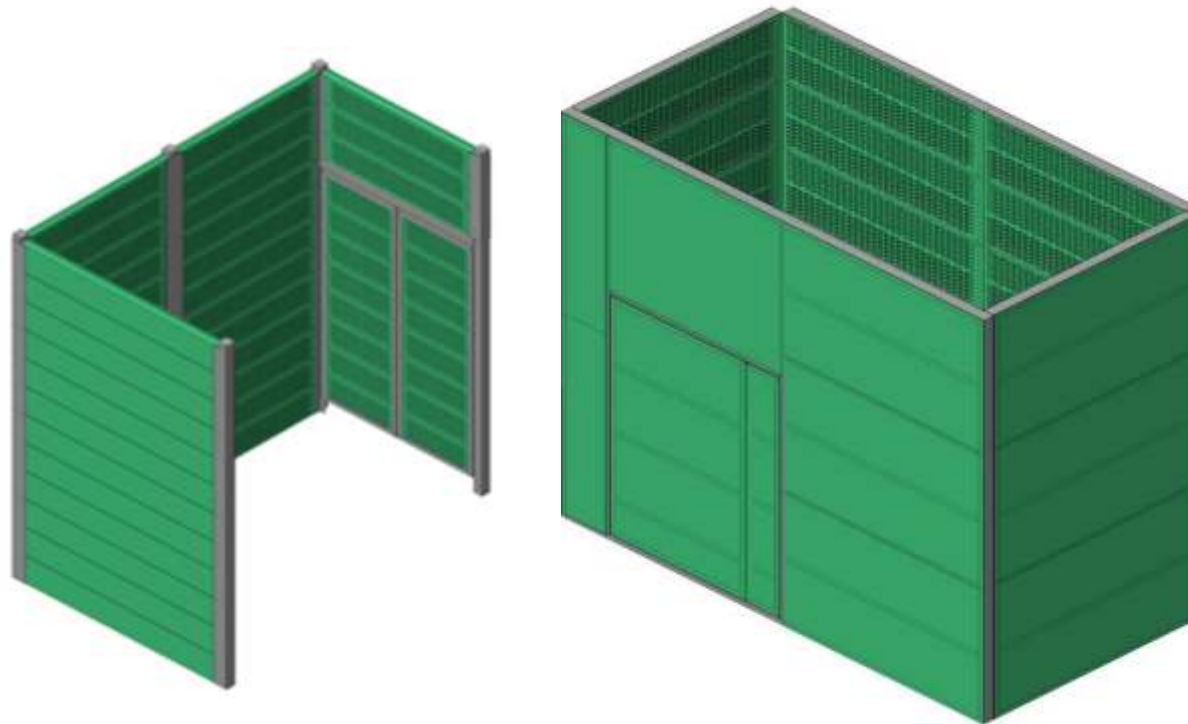
Выполняет функцию шумозащиты и грязезащиты. Устанавливается как правило между проезжей частью и тротуаром.

**СВЕТОПРОЗРАЧНЫЙ ЭКРАН С ЛОМАННОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ ПО СТОЙКЕ**





# Комплектация шумозащитных экранов



Промышленные чиллеры,  
компрессорные станции,  
вентиляционное  
оборудование, градирни и т.п.

ЭКРАН ОГРАЖДЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

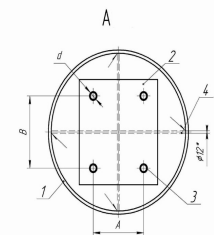
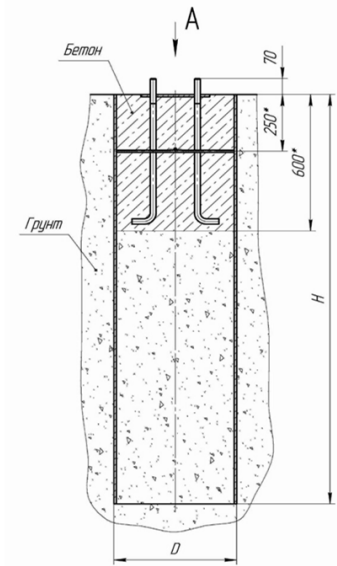
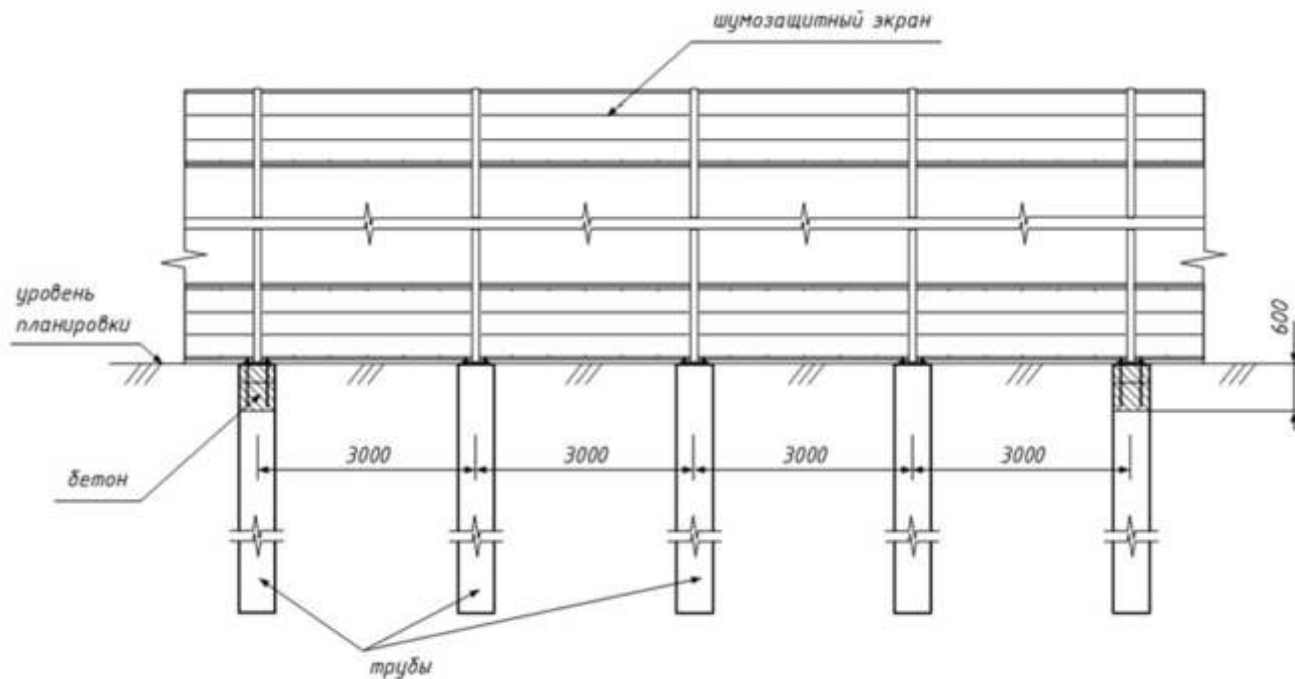


# Фундамент



Фундамент является важной основой конструкции шумозащитного экрана.

Расчет фундамента производится на основе конструкторской документации экрана и данных исследования грунта и воздействия внешней среды.





# Наши работы

Московская область, Подушкинское шоссе





# Наши работы



г. Ульяновска, ул. Розы Люксембург





# Наши работы

Автодорога Самара – Кинель .



Санкт-Петербург п. Ручьи



# Наши работы



г. Ульяновск, АЗС “Роснефть”





# Наши работы

г. Москва, район Якиманка



# Наши работы



г. Краснодар, Супермаркет “Лента”





# Наши работы

г. Санкт-Петербург, Деловой центр



# Монтаж шумозащитного экрана









# Контакты



ГК «Стальная Крепость»  
ООО «СК-Инжиниринг»

-  Тел: +7 (8422) 79-49-32
- Тел/факс: +7 (8422) 79-49-35
-  E-mail: [ul\\_zavod@mail.ru](mailto:ul_zavod@mail.ru)
-  Сайт: [www.shtalburg.ru](http://www.shtalburg.ru)
-  432035, г. Ульяновск,  
ул. Автомобилистов, 12

