



SONASPRAY

.....
напыляемое акустическое покрытие

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-------|
| ОПИСАНИЕ | 3 |
| АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 4-5 |
| БАССЕЙНЫ И АКВАПАРКИ | 6-7 |
| СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ | 8-13 |
| ЛЕДОВЫЕ АРЕНЫ | 14-17 |
| АУДИТОРИИ | 18-21 |
| КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛЫ | 22-25 |
| ОФИСЫ | 26-33 |
| РЕСТОРАНЫ И КЛУБЫ | 34-37 |
| ТЕЛЕСТУДИИ | 38-39 |
| ПАРКИ РАЗВЛЕЧЕНИЙ | 40-41 |
| СЕРТИФИКАТЫ | 42 |

Описание

Звукопоглощающие покрытия Sonaspray относятся к категории материалов, предназначенных для коррекции акустики помещения, включая снижение гулкости и уменьшения времени реверберации.

Заявленные акустические характеристики готового покрытия Sonaspray, а также его адгезия к напыляемой поверхности зависят, в первую очередь, от правильного соотношения между хлопьями целлюлозы и клеящим составом в процессе нанесения смеси.

Отличительные особенности

- покрытие наносится на любые поверхности без ограничений по форме и высоте (бетон, металл, ГКЛ и др.)
- высокая производительность напыления – до 300 м² / день
- возможность окраски хлопьев в любой цвет по каталогу RAL
- теплоизоляционные и антикоррозионные свойства
- низкая нагрузка на потолочные конструкции (не более 2 кг)

Оборудование и специалисты

Только использование оригинального оборудования «Ranger» и соблюдение технологии нанесения, разработанной производителем, позволяет получить качественные и долговечные покрытия Sonaspray. Данные работы могут быть выполнены только аккредитованными специалистами, прошедшими специальное обучение в «Акустик Групп» и знающими фирменную технологию.

Технические характеристики

- улучшение акустической среды
- уменьшение общего уровня шума
- увеличение огнестойкости (R45 5я группа огнезащитной эффективности)
- теплоизоляция (R-values от 3 до 19)
- контроль конденсации влаги

Сферы применения

В России покрытия Sonaspray уже успешно применяются для снижения уровня шума в спортивных залах и ледовых аренах, офисах, ночных клубах, ресторанах, театрах, торгово-развлекательных комплексах, производственных помещениях.

SONASPRAY K-13



Основным компонентом являются крупнодисперсные хлопья целлюлозы (5-10 мм), которые с помощью специального оборудования, смешиваясь с клеящим связующим, наносятся на обрабатываемую поверхность. Высокая адгезия позволяет напылять покрытие на любые типы поверхностей вне зависимости от их формы и состава.

Цвета: черный, светло-серый, белый, бежевый, серый.

Возможна окраска в любой цвет под заказ по каталогу RAL (от 1000 м²).

| Толщина | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
|-------------|-----|------|----|-----|-----|
| Вес (кг/м²) | 1,1 | 1,44 | 2 | 2,2 | 2,5 |

SONASPRAY K-13 SPECIAL



Основным компонентом являются среднедисперсные хлопья целлюлозы (4-7 мм), которые с помощью специального оборудования, смешиваясь с клеящим связующим, наносятся на обрабатываемую поверхность. Высокая адгезия позволяет напылять покрытие на любые типы поверхностей вне зависимости от их формы и состава.

Цвета: черный, светло-серый, белый, бежевый, серый.

Возможна окраска в любой цвет под заказ по каталогу RAL (от 1000 м²).

| Толщина | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
|-------------|-----|------|----|-----|-----|
| Вес (кг/м²) | 1,1 | 1,44 | 2 | 2,2 | 2,5 |

SONASPRAY FC



Основным компонентом являются мелкодисперсные хлопья целлюлозы (3-5 мм), которые с помощью специального оборудования, смешиваясь с клеящим связующим, наносятся на обрабатываемую поверхность. Высокая адгезия позволяет напылять покрытие на любые типы поверхностей вне зависимости от их формы и состава.

Цвета: снежно-белый.

Возможна окраска в любой цвет под заказ по каталогу RAL (от 1000 м²).

| Толщина | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
|-------------|-----|------|----|-----|-----|
| Вес (кг/м²) | 1,1 | 1,44 | 2 | 2,2 | 2,5 |

SONASPRAY FCX



Основным компонентом являются мелкодисперсные хлопья целлюлозы (до 4 мм), которые с помощью специального оборудования, смешиваясь с клеящим связующим, наносятся на обрабатываемую поверхность. Высокая адгезия позволяет напылять покрытие на любые типы поверхностей вне зависимости от их формы и состава.

Цвета: снежно-белый.

Возможна окраска в любой цвет под заказ по каталогу RAL (от 1000 м²).

| Толщина | 6 | 10 | 15 | 20 |
|-------------|-----|------|-----|------|
| Вес (кг/м²) | 0,4 | 0,75 | 1,1 | 1,44 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Частота, Гц | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonaspray K-13, 15 мм на бетонном основании | 0,05 | 0,16 | 0,44 | 0,79 | 0,9 | 0,91 | 0,55 |
| Sonaspray K-13, 25 мм на бетонном основании | 0,08 | 0,29 | 0,75 | 0,98 | 0,9 | 0,96 | 0,75 |
| Sonaspray K-13, 37 мм на бетонном основании | 0,15 | 0,51 | 0,95 | 1,06 | 0,99 | 0,98 | 0,9 |
| Sonaspray K-13, 37 мм на металлическом профиле | 0,36 | 0,89 | 1,26 | 1,07 | 1,01 | 1 | 1,05 |
| Sonaspray K-13, 50 мм на бетонном основании | 0,26 | 0,68 | 1,05 | 1,1 | 1,03 | 0,98 | 0,95 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Частота, Гц | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonaspray K-13 SP, 12 мм | 0,11 | 0,25 | 0,57 | 0,78 | 0,96 | 1,04 | 0,55 |
| Sonaspray K-13 SP, 15 мм | 0,12 | 0,37 | 0,81 | 0,91 | 0,99 | 1,04 | 0,65 |
| Sonaspray K-13 SP, 20 мм | 0,12 | 0,39 | 0,85 | 1,9 | 0,02 | 1,07 | 0,79 |
| Sonaspray K-13 SP, 25 мм | 0,17 | 0,53 | 0,93 | 1,03 | 1,07 | 1,06 | 0,8 |
| Sonaspray K-13 SP, 32 мм | 0,21 | 0,59 | 0,96 | 1,06 | 1,02 | 1,07 | 0,9 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

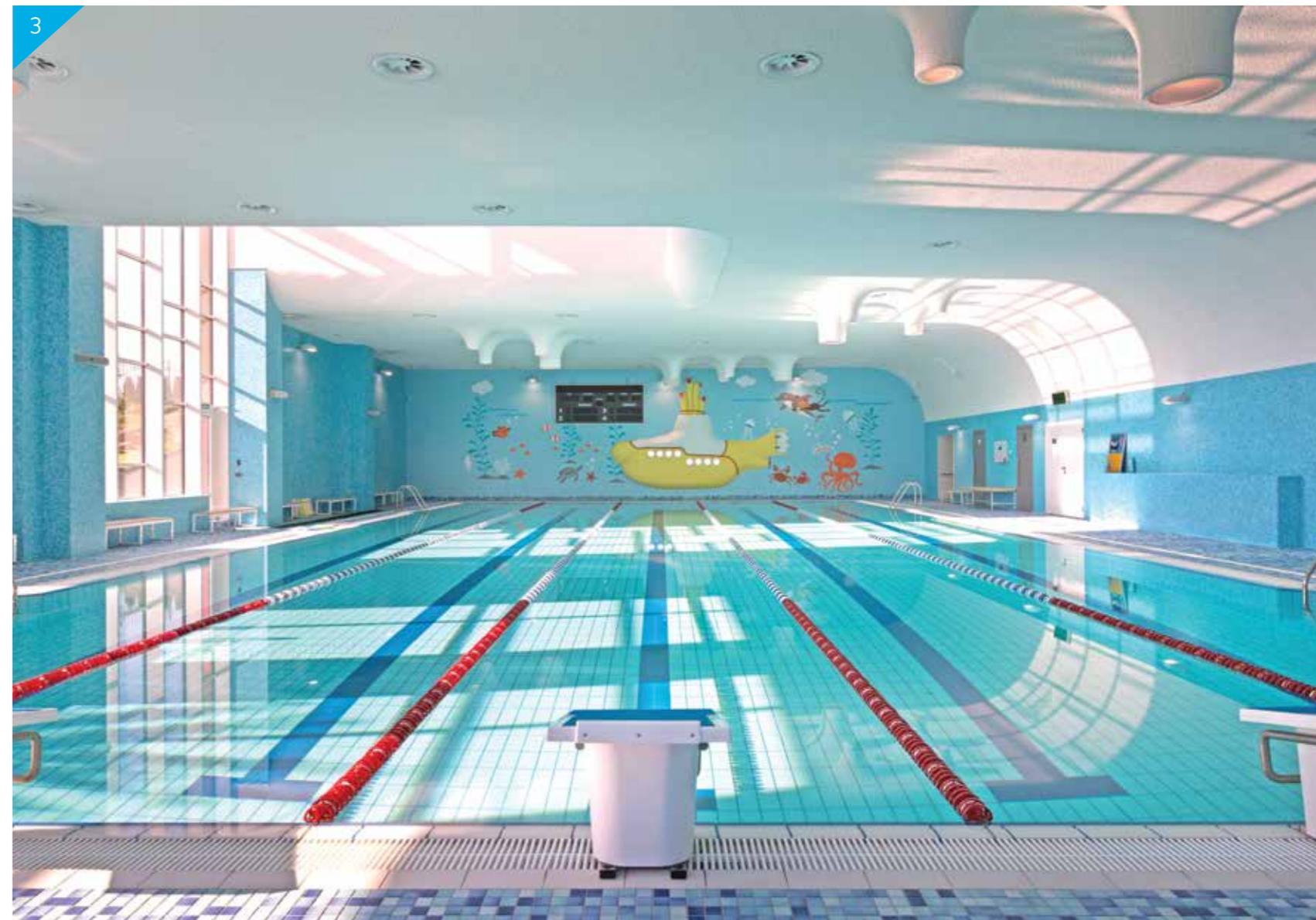
| Частота, Гц | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Sonaspray FC, 12 мм на плоском бетонном основании | 0,16 | 0,46 | 0,87 | 1,07 | 1,12 | 0,65 |
| Sonaspray FC, 20 мм на плоском бетонном основании | 0,27 | 0,67 | 1,02 | 1,11 | 1,12 | 0,75 |
| Sonaspray FC, 25 мм на плоском бетонном основании | 0,38 | 0,88 | 1,16 | 1,15 | 1,15 | 0,9 |
| Sonaspray FC, 20 мм на металлическом профлисте | 0,58 | 0,91 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,8 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

| Частота, Гц | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC |
|--|------|------|------|------|------|------|
| Sonaspray FCX, 6 мм на плоском бетонном основании | 0,07 | 0,39 | 0,69 | 0,83 | 0,87 | 0,5 |
| Sonaspray FCX, 10 мм на плоском бетонном основании | 0,11 | 0,46 | 0,77 | 0,84 | 0,89 | 0,55 |
| Sonaspray FCX, 15 мм на плоском бетонном основании | 0,16 | 0,49 | 0,89 | 1,03 | 0,97 | 0,65 |
| Sonaspray FCX, 20 мм на плоском бетонном основании | 0,48 | 0,81 | 0,85 | 0,85 | 0,94 | 0,75 |

*Акустические испытания выполнены по заказу ICC-Houston по стандарту ASTM C-423

*Акустические испытания выполнены по заказу ICC-Houston по стандарту ASTM C-423



1. Физкультурно-оздоровительный центр «Зилим»,
г. Красноусольск / Sonaspray K-13, белый, 20 мм / 1379 м².

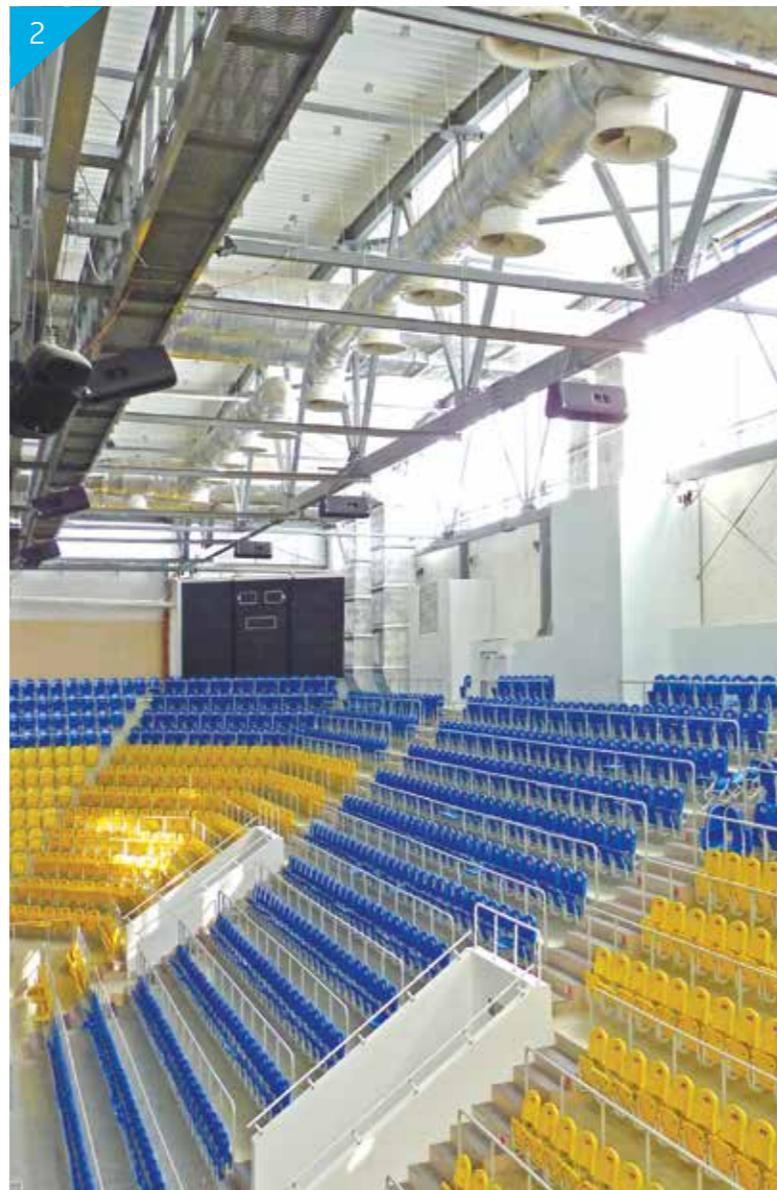
2. Аквапарк «Астероид»,
г. Рязань / Sonaspray K-13, черный, 30 мм / 1900 м².

3. Бассейн в новопечерской школе,
г. Киев / Sonaspray FCX, снежно-белый, 20 мм / 500 м².



1-2. Крытый футбольный манеж (Малый зал),
г. Новосибирск / Sonaspray K-13, белый, 20 мм / 4000 м².

3. Крытый футбольный манеж,
г. Новосибирск / Sonaspray K-13, белый, 20 мм / 12 000 м².

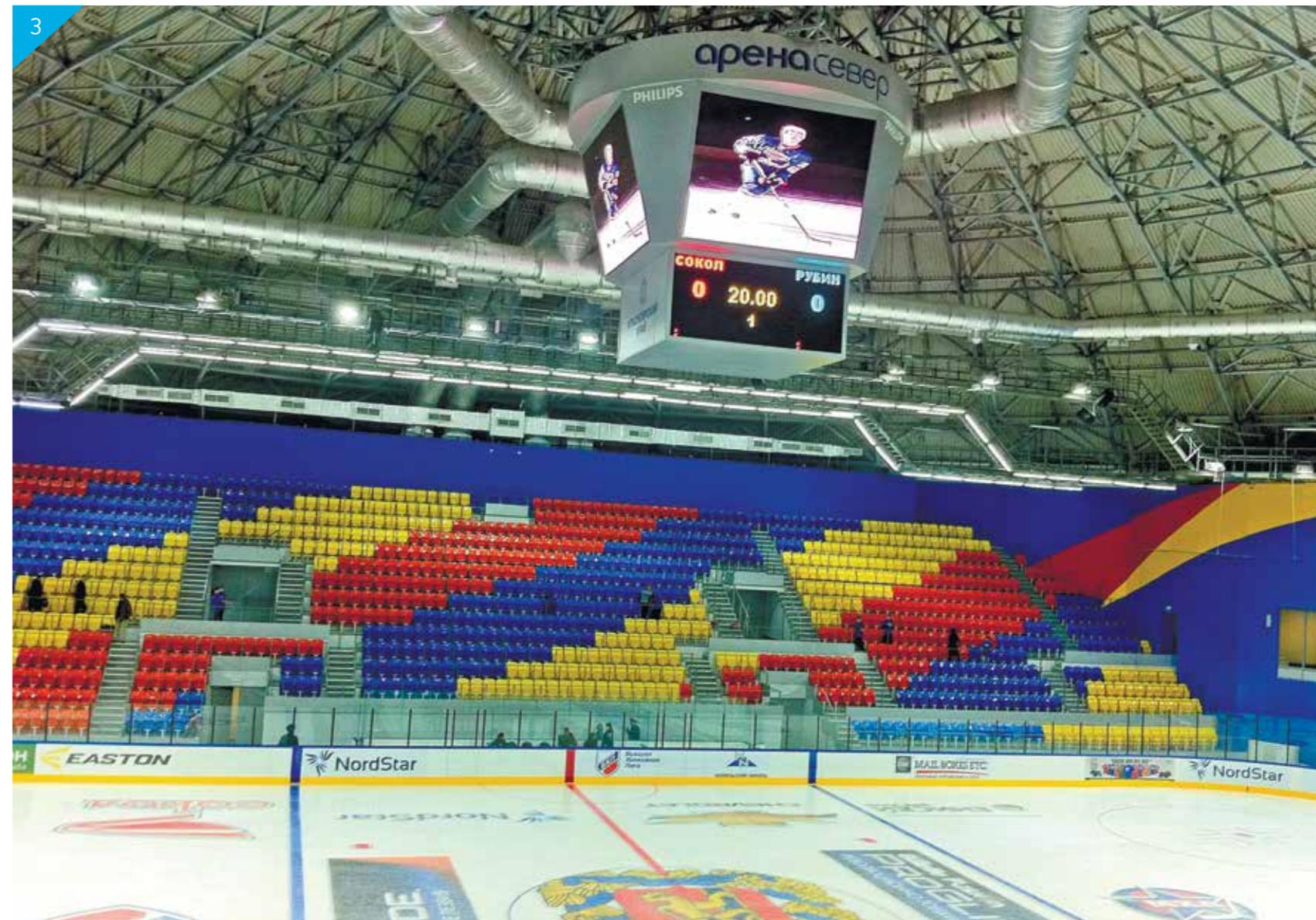
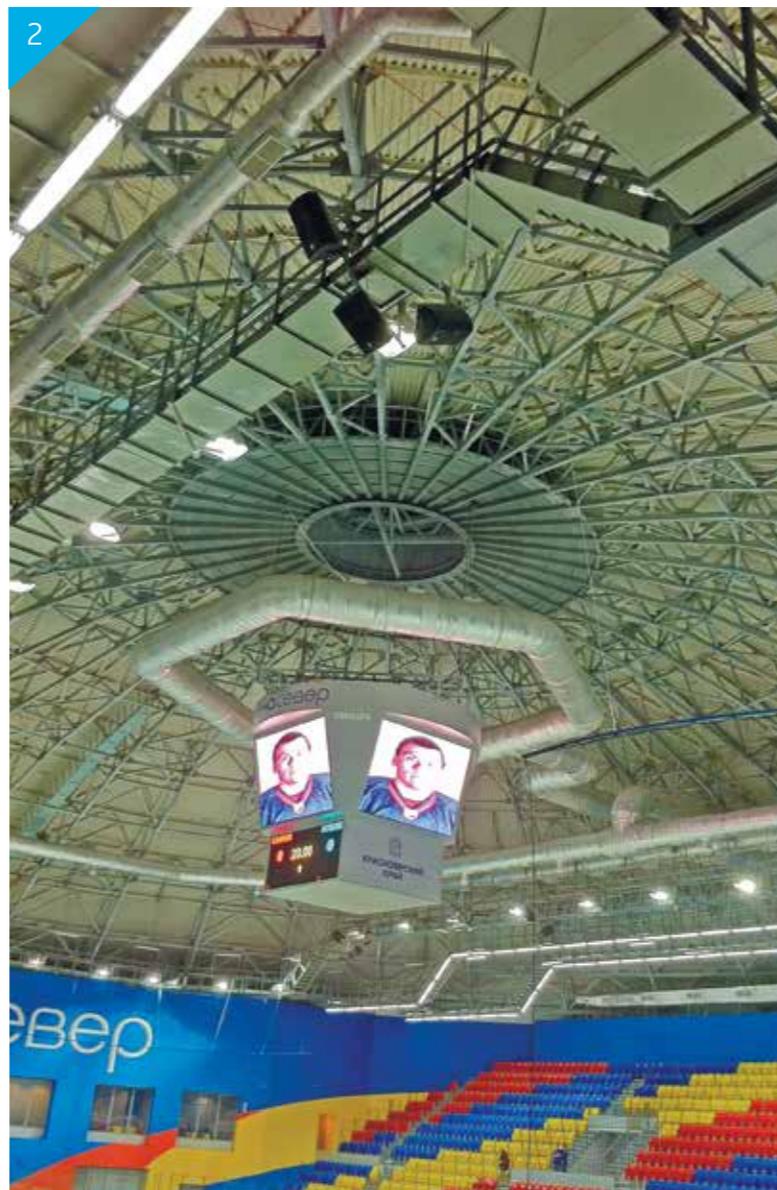
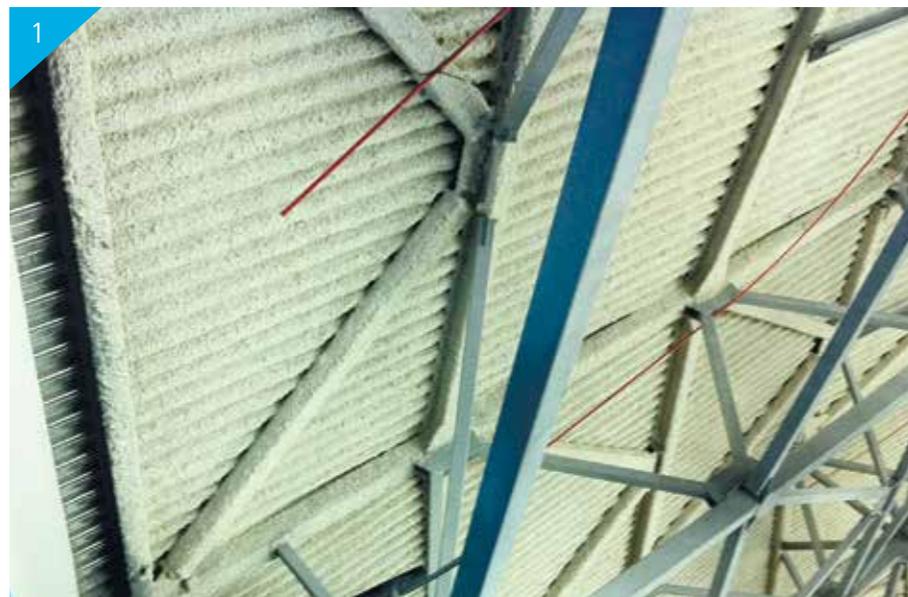


1-3. Спортивный комплекс «Центр волейбола»,
г. Санкт-Петербург / Sonaspray K-13, белый, 20 мм / 3340 м².



1-2. Спортивный комплекс «Арена Волейбола»,
г. Кемерово / Sonaspray K-13, белый, 20 мм / 4000 м².

3. Спортивный комплекс «Центр гимнастики»,
г. Казань / Sonaspray K-13, светло-серый, 20 мм / 4350 м².



1-3. Многофункциональный спортивный комплекс «Арена. Север», г. Красноярск / Sonaspray K-13, светло-серый, 20 мм / 11000 м².



1-2. Ледовый дворец «Арена Сити»,
г. Южно-Сахалинск / Sonaspray K-13, белый, 25 мм / 2700 м².

3. Ледовая арена «Туймазы-арена»,
г. Туймазы / Sonaspray K-13, белый, 20 мм / 4500 м².

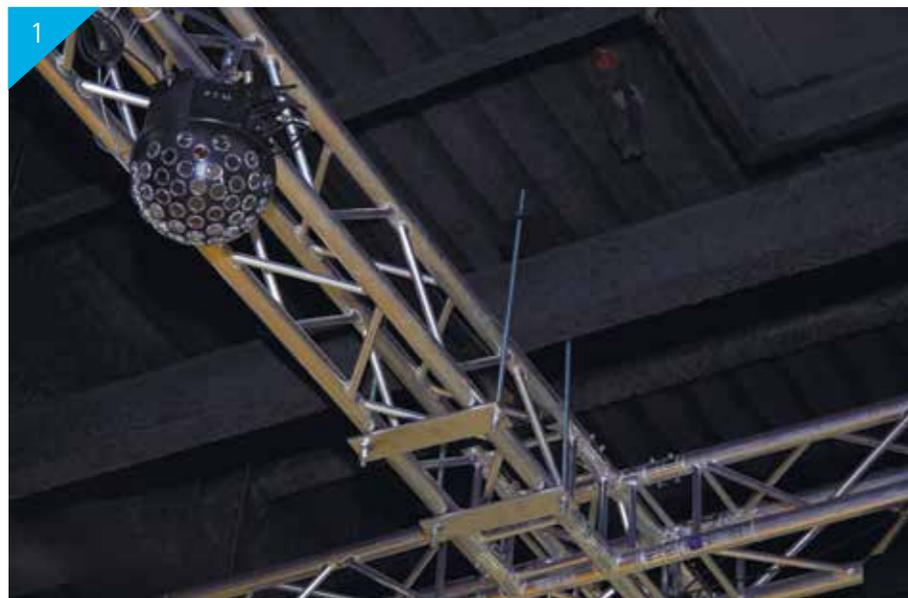


1-3. Московский государственный университет
им. М.Ю Ломоносова (МГУ), г. Москва / Sonaspray
K-13, Sonaspray FC, белый, 20 мм / 2000 м².



1-2. Загородный клуб «Фазенда» (конференц-зал),
г. Уфа / Sonaspray K-13, белый, 25 мм / 340 м².

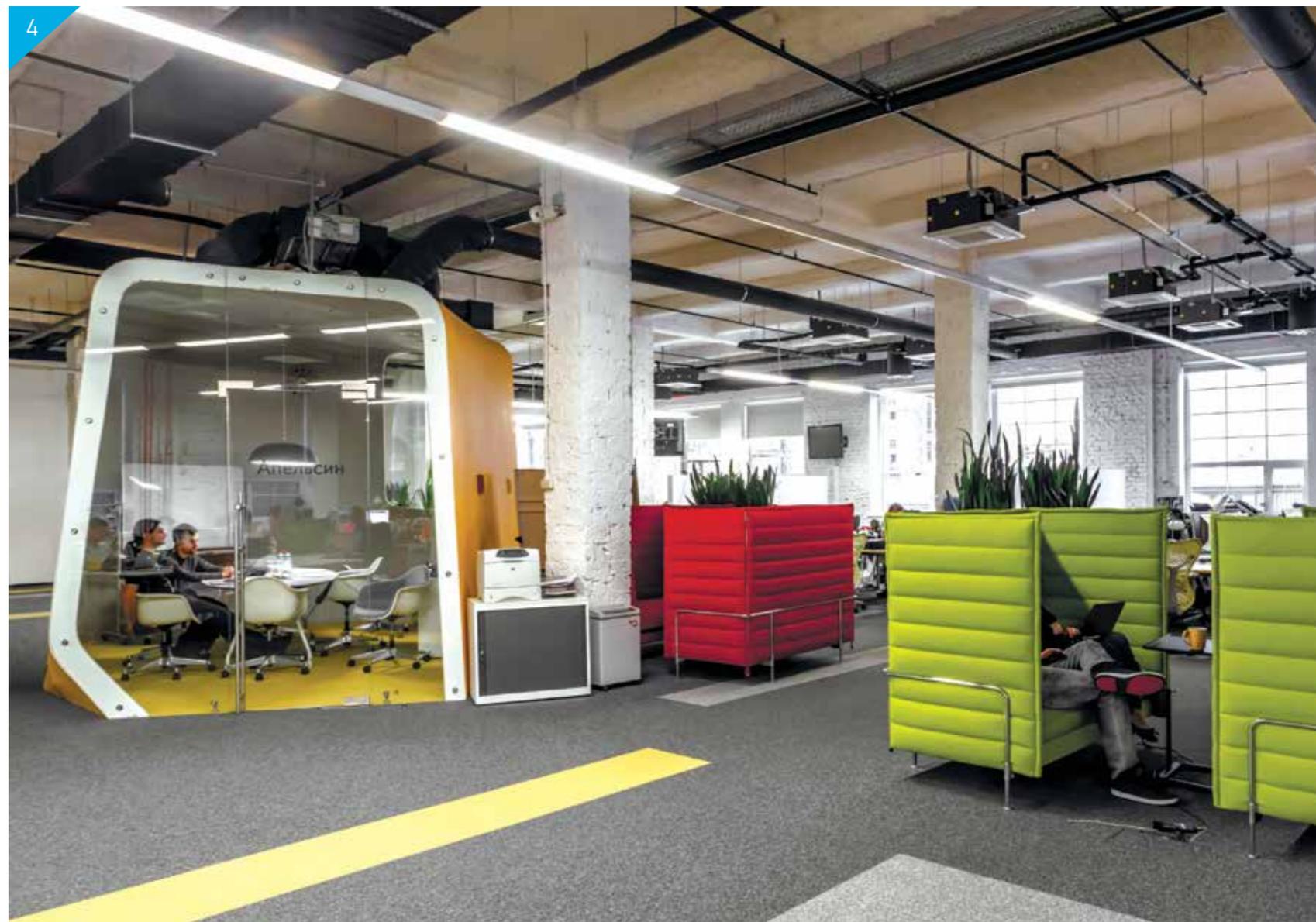
3. Ленинградский государственный университет им. А.С. Пушкина,
г. Санкт-Петербург / Sonaspray K-13, белый, 25 мм / 600 м².



1-3. Московский молодежный многофункциональный центр,
г. Москва / Sonaspray K-13, черный, 20 мм / 561 м².

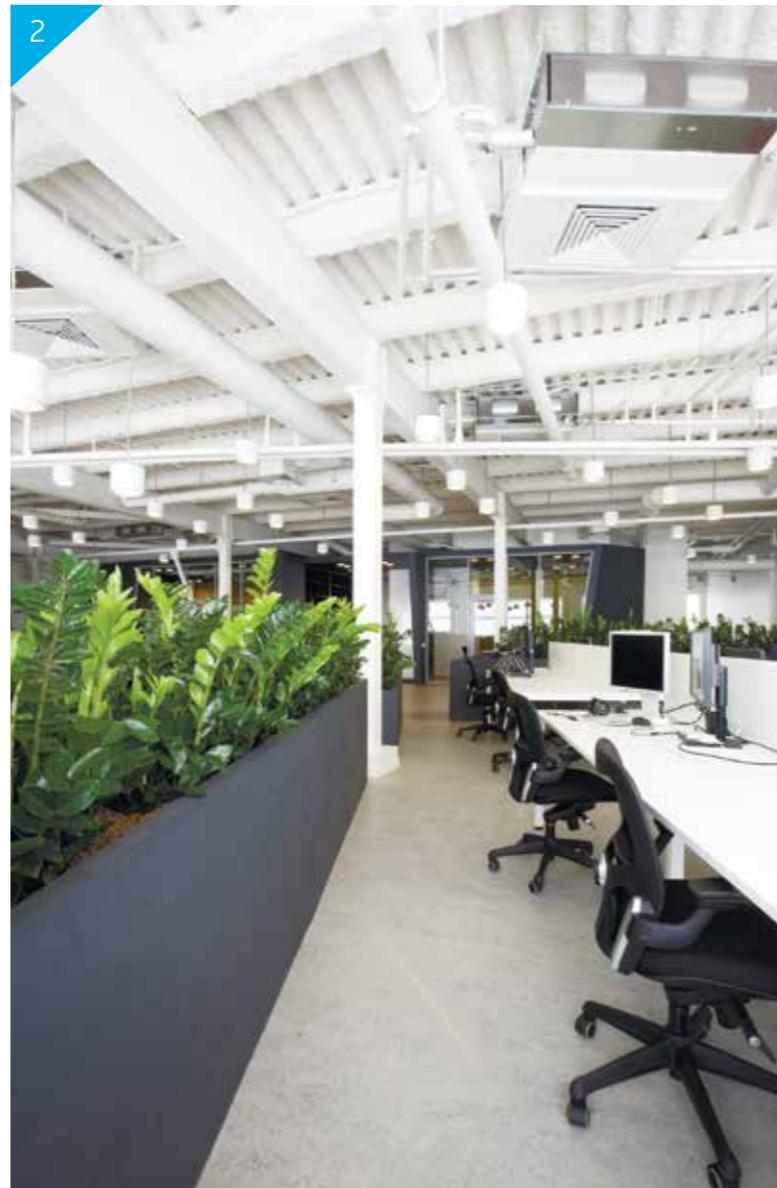


1-3. Зал заседания Конгресс холла,
г. Уфа / Sonaspray FCX, снежно-белый, 20 мм / 500 м².



1-2 Офис компании «Google»,
г. Москва / Sonaspray K-13, светло-серый, 15 мм / 1449 м².

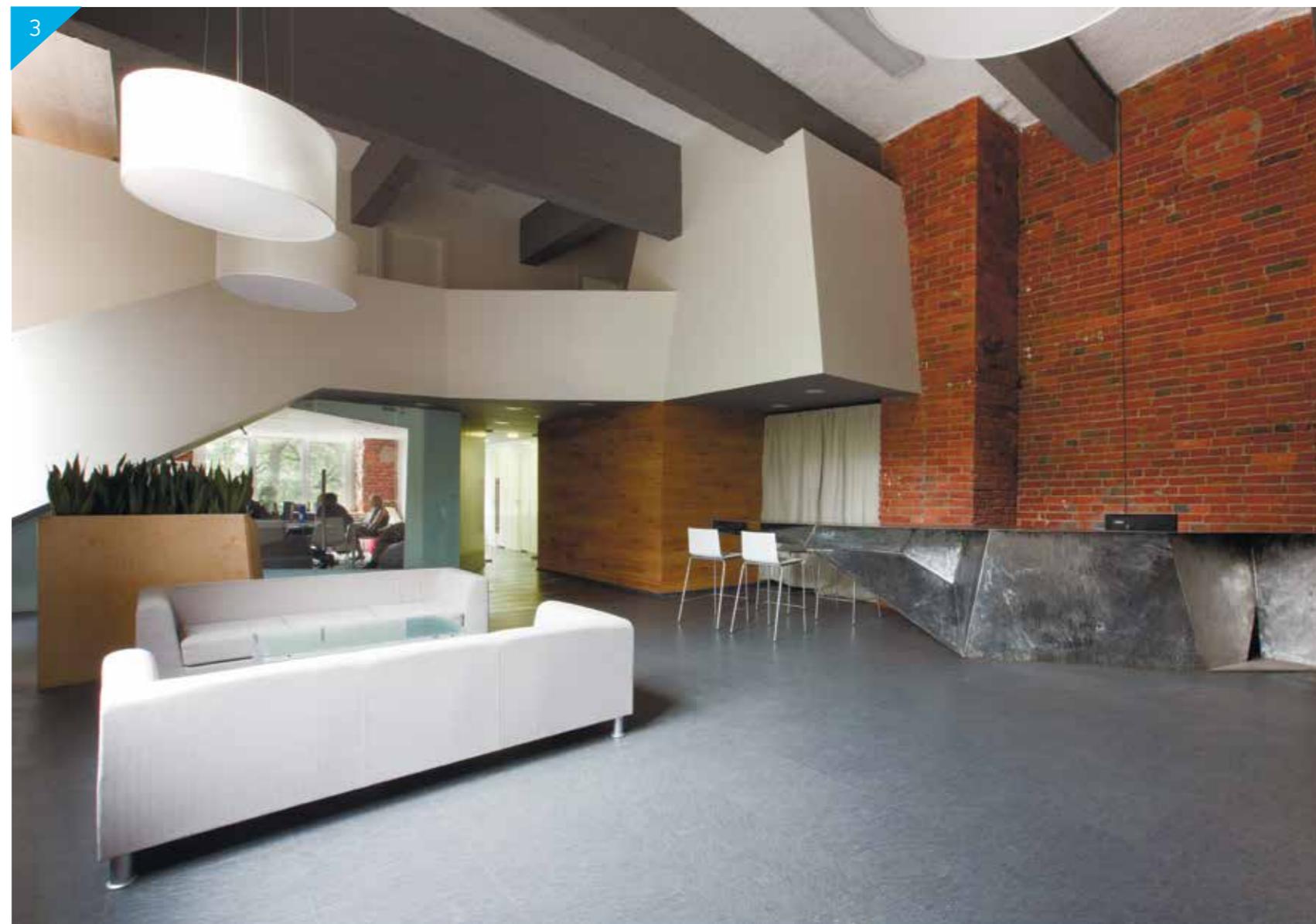
3-4. Офис компании «Яндекс»,
г. Москва / Sonaspray K-13 ST, белый / черный, 20 мм / 3300 м².



1-3. Офис компании «IronWeb»,
г. Москва / Sonaspray, белый, 20 мм / 3000 м².



1-3. Офис компании «Avito»,
г. Москва / Sonaspray K-13 SP, светло-серый, 20 мм / 937 м².



1-2. Офис компании «МТС-банк»,
г. Москва / Sonaspray K-13 ST, светло-серый, 20 мм / 7000 м².

3. Офис компании «Свое мнение»,
г. Москва / Sonaspray FC, снежно-белый, 25 мм / 361 м².



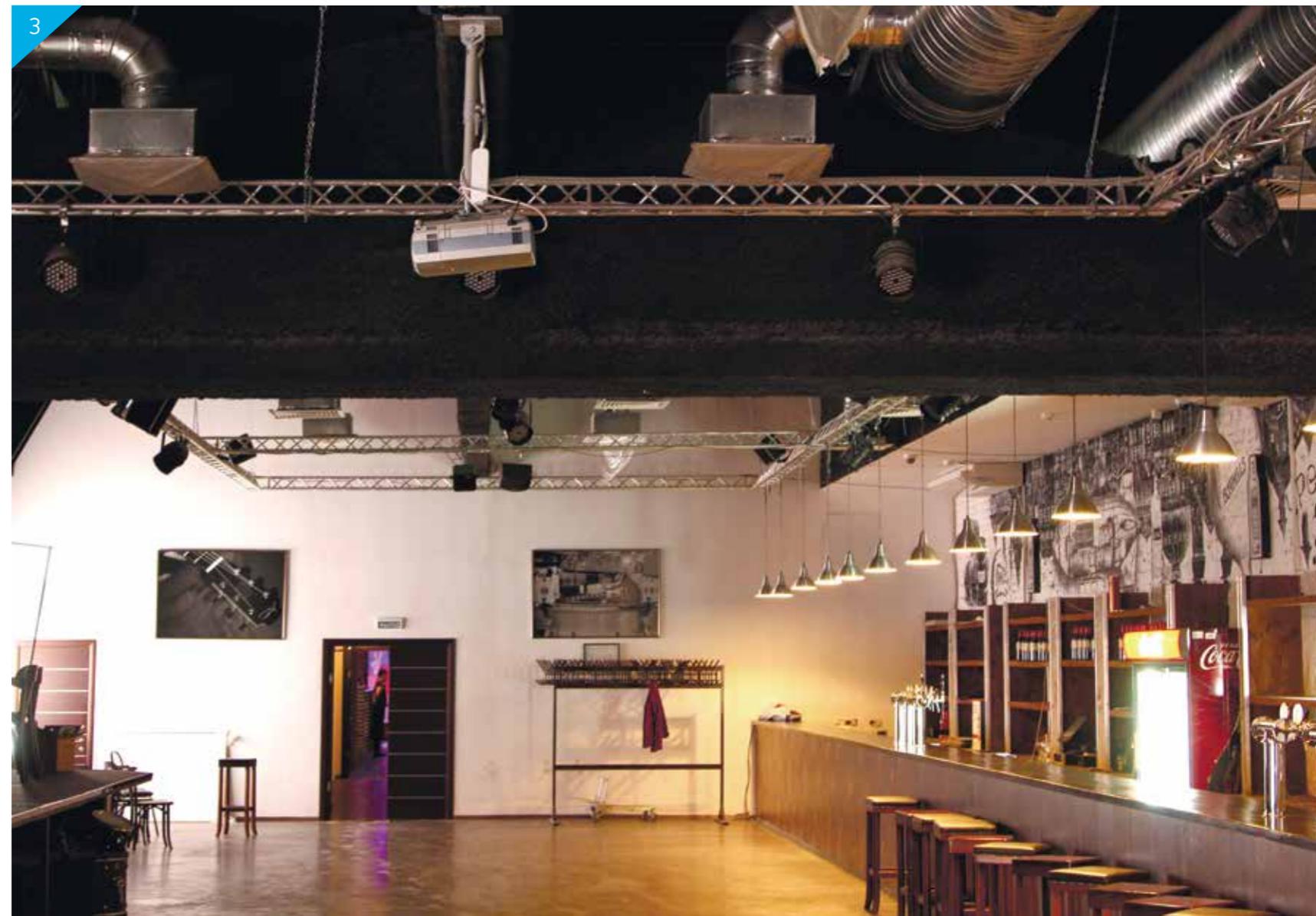
1-2. Клуб «LIFT 12»,
г. Екатеринбург / Sonaspray K-13, черный, 20 мм / 120 м².

3. Ресторан «Этаж»,
г. Москва / Sonaspray FC, снежно-белый, 15 мм / 90 м².

4. Ночной клуб «Часы»,
г. Орел / Sonaspray K-13, черный, 15 мм / 250 м².

5. Клуб «Life Pub»,
г. Москва / Sonaspray K-13, черный, 15 мм / 285 м².





1-3. Ночной клуб «Glastonberry pub»,
г. Москва / Sonaspray К-13, черный, 25 мм / 635 м².



1-2. Телестудия «РЖД»,
г. Москва / Sonaspray K-13, черный, 20 мм / 119 м².

3. Телестудия «Спорт-экспресс»,
г. Москва / Sonaspray K-13, черный, 20 мм / 153 м².



1-3. Парк развлечений «Angry Birds Activity Park»,
г. Москва / Sonaspray K-13 ST, черный, 35 мм / 4 780 м².

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-NL.PB67.B.01230** ТР **1362149**
(номер сертификата соответствия) (учетный номер Еurasis)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Акустик Рун»,
Адрес: 115054, Российская Федерация, город Москва, улица Новокузнецкая, дом 33, строение 2,
офис 21, ОГРН 1057748143078, Телефон: 7495780100, Факс: 74952237252

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «International Cellulose Corporation Europe B.V.»,
Адрес: P.O. Box 9080, 1180 MB Amstelveen, The Netherlands, Нидерланды
Телефон: 0206435850

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Прометей",
Адрес: 140006, Российская Федерация, Московская область, город Люберцы, улица Косыга, дом 26 А, Телефон: 7 (495) 733-10-40, ОГРН 1115027059995,
аттестат аккредитации ТРББ.RU.PB67, выдан Федеральной службой по метрологии

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Акустические покрытия на основе целлюлозы,
Марка "Sonarplus K13/K13 Special/FC/FCX",
Контракт № 110301-ICC от 01.03.2011 года, Серийный выпуск

| | |
|-------------------|------------|
| КОД ОК 005 (ОКП) | 578000 |
| КОД ЕКТС | 57 6000 |
| КОД ТН ВЭД России | 4706200000 |

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ, от 02.07.2013 N 109-ФЗ, Глава 2, Статьи 15.1.6, 5.7, 6, 16, 18, 19, 27, Разделом пожарной опасности группы горючести - Г1 (аналогично по ГОСТ 32544-94)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) В ИЗМЕРЕНИЯ Протокол № 263-12 от 26.12.2014 года, испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Прометей", номер аттестата аккредитации ТРББ.RU.IH19 от 05.08.2011 года до 04.08.2016 года, адрес: 140007, Московская область, город Люберцы, улица 8 Марта, дом 18, улица сертификации - 5с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат на соответствие системы менеджмента качества ГОСТ ИСО 9001-2011 ISO 9001:2008 регистрационный номер СДЦК.RU.3008.OCC6.K00149 от 29.12.2014 года до 29.12.2017 года, выданный Органом по сертификации системы менеджмента качества Общества с ограниченной ответственностью "АНТА ЦЕНТР" (аттестат аккредитации СДЦК.RU.3008.OCC6)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 30.12.2014 по 29.12.2017

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: Н. Г. Голина
Эксперт (эксперты): С. М. Пронин

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.PB05.B.04653** ТР **1302156**
(номер сертификата соответствия) (учетный номер Еurasis)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Акустик Рун»,
Адрес: 115054, Россия, г. Москва, ул. Новокузнецкая, д.33, стр.2, оф. 21,
ОГРН 1057748143078, Телефон + 7 (495) 785-10-80, факс + 7 (495) 785-10-80, E-mail: info@acoustic.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Акустик Рун»,
Адрес: 115054, Россия, г. Москва, ул. Новокузнецкая, д.33, стр.2, оф. 21,
ОГРН: 1057748143078, Телефон + 7 (495) 785-10-80, факс + 7 (495) 785-10-80, E-mail: info@acoustic.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ПОЖЛОИСЕРТ" АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ЭЛЕКТРОСЕРТ",
129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12 А, тел/факс (495) 995-1026, ОГРН 1037790133555, Аттестат аккредитации № ТРББ.RU.PB05 выдан 25.08.2010 МЧС России.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Нанопористые огнезащитные покрытия Sonarplus K13/K13Special/FC/FCX на основе сухой смеси Sonarplus K13/K13Special/FC/FCX и клея SK-2000 (пр-во ИХС, США), нанесение в соответствии с Технологической картой № 5760-001-7851327-2015 «Акустическое покрытие Sonarplus K13/K13Special/FC/FCX» от 01.04.2015 г. ООО «Акустик Рун», Серийный выпуск

| | |
|-------------------|---------------|
| КОД ОК 005 (ОКП) | 57 6000 |
| КОД ЕКТС | 4706 20 000 0 |
| КОД ТН ВЭД России | 4706 20 000 0 |

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ, от 02.07.2013 N 109-ФЗ, Глава 2, Статьи 15.1.6, 5.7, 6, 16, 18, 19, 27, Разделом пожарной опасности группы горючести - Г1 (аналогично по ГОСТ 32544-94)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) В ИЗМЕРЕНИЯ 1. Протоколы испытаний № К331-ТР, К332-ТР от 09.06.2015 г. (ЦПБ/АНИИ) и № ИМР-Р/ИИЯ - Испытательный центр АНО по сертификации "ЭЛЕКТРОСЕРТ", ТРББ.RU.IH12 выдан 16.10.2014 г. Федеральной службой по аккредитации. 2. Акт о результатах анализа состояния производства № 6457-ОП от 17.04.2015 г. ОС "Пожлоисерт" АНО по сертификации "Электросерт", ТРББ.RU.PB05 выдан 25.08.2010 г. МЧС России. Схема сертификации - 4с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат, подтверждающий соответствие в плане по сертификации системы менеджмента качества организации требованиям стандарта ISO 9001:2008

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 16.06.2015 по 15.06.2020

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: Г.С. Габриэлян
Эксперт (эксперты): И.Н. Долбин

МОСКВА

115054, г. Москва,
ул. Новокузнецкая, д. 33/2, оф. 21
Тел./факс: +7 (495) 785-10-80
sales@acoustic.ru
www.acoustic.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

197342, г. Санкт-Петербург,
наб. Черной речки, д. 41/11, оф. 316
Тел./факс: +7 (812) 644-43-40
spb@acoustic.ru
www.acoustic.ru

КАЗАНЬ

420107, г. Казань,
ул. Марселя Салимжанова, д. 2В,
Бизнес-центр «Сакура», оф. 310
Тел./факс: +7 (843) 212-01-43
volga@acoustic.ru
www.acoustic.ru

КРАСНОДАР

350051, г. Краснодар,
ул. Монтажников, д. 1/4,
Бизнес-центр «SAS», оф. 1405
Тел./факс: +7 (861) 212-55-84
rostov@acoustic.ru
www.acoustic.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ

344090, г. Ростов-на-Дону,
ул. Доватора, д. 152/4
Тел./факс: +7 (863) 220-92-46
rostov@acoustic.ru
www.acoustic.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

620100, г. Екатеринбург,
ул. Сибирский тракт, д. 8Б, оф. 231
Тел./факс: +7 (909) 001-01-35
ural@acoustic.ru
www.acoustic.ru

УФА

450078, г. Уфа,
ул. Революционная, д. 221,
Офисный центр «Альдо»
Тел./факс: +7 (347) 244-66-66
ufa@acoustic.ru
www.acoustic.ru

КАЗАХСТАН

Тел.: +7 (777) 757-79-83
Тел.: +7 (777) 757-79-84
almaty@acoustic.ru
www.acoustic.kz

МИНСК

220125, Беларусь, г. Минск,
ул. Гинтовта, д. 1, оф. 205
Тел./факс: + 375 (17) 218-16-11
minsk@acoustic.ru
www.acoustic-group.by

КИЕВ

04073, г. Киев,
ул. Куренёвская, д. 18, оф. 504
Тел./факс: +38 (044) 251-21-21
kiev@acoustic.ru
www.new.shumanet.ua

