

کوارتزیت های سویرسکی

دریافت ها و پردازش ها

شرکت سهامی « کوارتزیت های سویرسکی»
شرکت تولیدی برای استخراج و فرآوری کوارتزیت تمشکی رنگ

کوارتزیت تمشکی رنگ بی نظیر هستند:
- بالاترین میزان در زمینه مصرفی و تزئینی و این خصوص می باشد، که امکانات گسترده ای را برای استفاده ایجاد می کند ،
- مقاومت بالا و ویژگی های نسوز آن ،
- مقاومت در برابر محیط های سخت خارجی ،
- سنگ تحت اثر اسیدی و قلیایی ویژگی های مقاومت خود را از دست نمی دهد ،
- تقریباً هیچ زمینه تابش طبیعی در آن وجود ندارد.

مشخصات موقعیت:
- کل ذخایر اثبات شده بیش از 20،000،000 متر مکعب می باشد،
- ظرفیت قدرت تولید بیش از 100،000 متر مکعب در سال می باشد.

امروز از این کارخانه تولید می شود:
- صفحات چند ضلعی (چند ضلعی) با ضخامت 2 سانتی متر تا 6 سانتی متر ،
- صفحات چند ضلعی (چند ضلعی) از ضخامت 6+ سانتی متر ،
- سنگفرش های تراش خورده.

نوشته های انبار داری
بیش از 50،000 متر مکعب به شکل تخته سنگهای طبیعی خام در ابعاد مختلف:
- ضخامت از 20 تا 200 میلی متر ،
- عرض 20 تا 500 میلی متر ،
- طول 20 تا 1،500 میلی متر.

مزایای کار با «شرکت سهامی کوارتزیت های سویرسکی»:
- این کوارتزیت تمشکی رنگ میباشد که در محل بوجود آمده بصورت طبیعی یافته و استخراج می شود ، و نمونه مشابه و آنالوگ نمی باشد،
- تدارکات منحصر به فرد در توانایی حمل نقل محصولات از طریق راه آهن و حمل و نقل از طریق آب میباشد،
- ذخایر مواد اولیه تضمین کننده آن است که به صورت منظم ارسال شود،
- تولید قدرتمند ، مجهز به تجهیزات تکنولوژیکی مدرن ،
- شرایط مطلوب همکاری ،
- مقرون به صرفه ترین قیمت مواد اولیه و محصولات نهایی تولیدات خودمان ،
- تولید محصولات از کوارتزیت تمشکی رنگ تحت سفارش.

ما شما را به یک همکاری طولانی مدت و سازنده دعوت می کنیم. در صورت درخواست ، ما مجوزها لازمه را ارائه خواهیم داد.

صفحات چند ضلعی (چند ضلعی) ساخته شده از کوارتزیت تمشکی رنگ طبیعی با ضخامت 2+ سانتی متر

استفاده آن:

- پوشش تراس ،
- پوشش سطح شیب دار مخصوص ویلچر و...،
- پوشش مسیرهای عابر پیاده ،
- ساخت نرده ها و دیوارهای سنگی ،
- کار بر روی تمای نرده ها و دیوارها ، قوس ها ، دهانه ها ،
- کار بر روی ساختمان و عناصر آنها ،
- عناصر تزئینی در طراحی منظره و نما.

سنگ برجسته و لبه دار شکل طبیعی ظاهر نفیس و الگویی منحصر به فرد ایجاد خواهد کرد ، زیرا هیچ یک از این ینگ ها شبیه به یکدیگر نیستند.

شکل طبیعی صفحات نامنظم است. ضخامت تخته ها در حد تحمل ±7 میلی متر متفاوت است. بی نظمی های کوچک پلکانی و موجی در سطح آن وجود دارد. سنگ فرشها بر اساس ضخامت ، نوع (تخت / موج دار) مرتب شده و دست بسته بندی می شوند.

کوارتزیت تمشکی نسبت به تأثیرات محیطی به هیچ عنوان حساس نیست و می تواند از آن در داخل و خارج ساختمان استفاده کرد.



سنگ فرش از کوارتزیت تمشکی رنگ طبیعی

کوارتزیت تمشکی رنگ سازگار با محیط زیست ، با دوام است و خواص خود را به خوبی حفظ می کند. می تواند تحت هر شرایط طبیعی کار گذاشته شود و در معرض اثرات فن آوری قرار گرفته شود. عمر مفید سنگ فرشها کوارتزیت تمشکی نامحدود است و نگهداری آن به حداقل هزینه های مالی و زمانی نیاز دارد.

استفاده در بخش های خصوصی:

- پوشش مناطق باز و مسیرها ،
- پوشش ورودی پارکینگ ها و مکان های اتومبیل ،
- دکوراسیون محل های مسکونی ،
- عناصر تزئینی در طراحی منظرها.

استفاده در بخش ها و اهداف تجاری:

- پوشش میدان های شهر ها، کوچه ها و پیاده روها ،
- پوشش در میادین ، بازارها ، در جلوی موزه ها ، تئاترها ، کلیساهای جامع و مکانهای مذهبی و سایر ارگانهای مهم ،
- پوشش پارکینگ اتومبیلها و ایستگاه های حمل و نقل عمومی ،
- عناصر باغبانی معماری پارک ها.



فواید:

- سازگاری با محیط زیست - ایمنی مطلق به شما امکان می دهد از کوارتزیت تمشکی رنگ برای دکوراسیون و دیزاین ، از جمله داخل اماکن مسکونی و عمومی از آن استفاده کنید ،
- دوام - کوارتزیت تمشکی تغییر شکل نمی دهد ، در معرض خوردگی ، تجزیه ، ترک خوردگی نیست و در حین کار جذابیت خود را از دست نمی دهد ،
- دوام - پوشش کوارتزیت تمشکی در برابر تنش مکانیکی ، سایش ، لرزش ، سرما و گرما ، تغییرات ناگهانی دما ، تابش مستقیم خورشید ، اثرات نمک ها و مواد قلیایی، بسیار با دوام و قابل اعتماد میباشد ،
- رطوبت کم - این ماده آب ، بنزین و سایر ترکیبات مایع را جذب نمی کند ،
- کاری بودن - به حداقل هزینه و زمان مراقبت نیاز دارد. اگر لازم باشد کارهای زیرزمینی انجام شود ، می توان سنگفرش ها را به طور کامل یا جزئی از جای خود خارج کرده و سپس دوباره در سر جای خود قرار داد و انتقال می باشد ،
- زیبایی شناسی - فرصت های زیادی را برای اجرای هرگونه پروژه طراحی ایجاد می کند ،
- سازگاری با سایر مواد - کوارتزیت تمشکی با چوب ، چمن ، فلز ، شیشه و غیره میتواند جفت ترکیبی خوبی باشد.



محدوده استفاده از کوارتزیت تمشکی رنگ

مواد ساختمانی و مواد داخلی :

- در دکوراسیون داخلی و خارجی تزئینی ساختمان (دیوارها ، کف ها ، سقف ها ، صفحات رو میزی ، پله ها ، طاقچه های پنجره و غیره)،
- در مصالح ساختمانی برای بناهای یادبود ،
- در فرم های کوچک معماری ،
- در آثار تاریخی ،
- در بهسازی مناطق مسکونی و عمومی ،
- در تولید مواد عایق حرارتی ،
- در تولید بتن نسوز ،
- در مواد برای ساخت باند فرودگاه.

صنعت متالورژی ، شیمی و پتروشیمی:

- ساختن دینا مواد ضد حریق،
- تولید شار ،
- تولید آلیاژهای فرو ،
- استفاده به عنوان رسانه آب رسانی موثر ،
- استفاده به عنوان یک ماده مقاوم در برابر اسید ها،
- به عنوان ماده نسوز برای ساخت پوشش کوره های ذوب القایی میتوان از آن استفاده کرد.

مکانهای استفاده از رنگ و لاک:

- در مکانهای ساخت رنگهای مقاوم در برابر آتش.

صنایع غذایی:

- در فیلترهای پر کننده برای تصفیه آب.

صنعت ساینده:

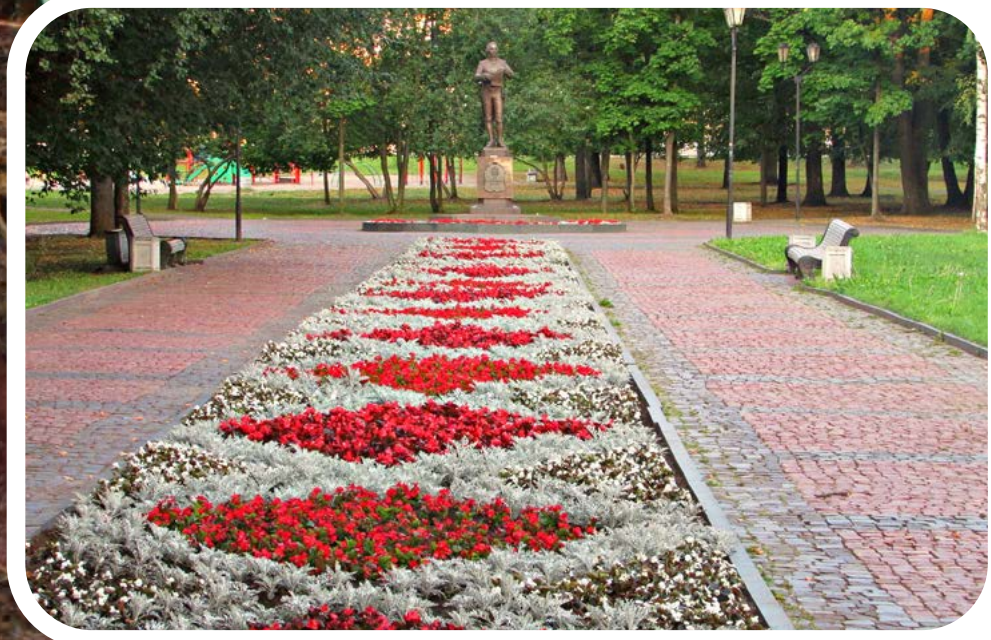
- به عنوان مواد اولیه برای تولید سنگ وه دانه ریز استفاده می شود.



سنگ فرش های ساخته شده از کوارتزیت تمشکی از نظر عملکرد و جذابیت بصری بی نظیر هستند. این ماده منحصر به فردی است که از یک سنگ ساختمانی و یک سنگ نیمه قیمتی فاصله چندانی ندارد. مشخصات مصرفی و تزئینی بسیار بالاتر از هر گرانیت ، گرانیت-گنیس ، دیوریت ، گابرو و لابادوریت می باشد.



ایجاد سنگفرش در کناره اونژسکایا در سال (1981) شهر پتروزاوودسک



ایجاد سنگفرش مسیر های و میدان در باغ فرماندار در سال (1981) شهر پتروزاوودسک



ایجاد سنگفرش سنگ کوارتزیت تمشکی در باغ فرماندار در سال (1981) شهر پتروزاوودسک

آزمایش تابش کوارتزیت تمشکی

فعالیت موثر خاص =71 ± 19 Bk/kg تعیین فعالیت موثر خاص رادیونوکلئیدهای طبیعی

نتیجه گیری: کوارتزیت تمشکی می توان بدون محدودیت در فاکتور تابش در ساخت و بازسازی ساختمانهای مسکونی و عمومی استفاده کرد.

ترکیب شیمیایی کوارتزیت تمشکی

سیلیس	94.54% (تا 98%)
اکسید آلومینیوم	2.913%
دی اکسید تیتانیوم	0.0616%
اکسید آهن	0.866%
اکسید منگنز	<0.01%
اکسید منیزیم	<0.1%
اکسید کلسیم	0.0124%
اکسید سدیم	0.248%
اکسید پتاسیم	0.744%
اکسید فسفر	<0.05%
از دست دادن احتراق	0.729%
میزان	100%
وانادیم	<0.005%
باریم	0.0254%

مشخصات فیزیکی و مکانیکی
(سنگ خرد شده از قطعات 5-20 میلی متر و 20-40 میلی متر)

درجه سنگ خرد شده با خرد کردن	1200-1400
علامت سنگ خرد شده برای سایش	И1
محتوای دانه لاملار (پوسته پوسته) و سوزنی شکل	7-15%
محتوای دانه سنگهای ضعیف	1-3%
محتوای گرد و غبار و ذرات رس	0.1-0.4%
تراکم متوسط	2.55-2.62g/cm^3
جذب آب	0.3%
مقاومت در برابر سرما	F400
نسوز	1700^{0}C
مقاومت فشاری در حالت اشباع شده کیلوگرم بر سانتی متر مربع (به طور متوسطه)	1690
کیلوگرم نیرو cm^2 / به طور متوسط (مقاومت فشاری خشک)	1850

نتیجه گیری: کوارتزیت تمشکی می تواند به عنوان ماده اولیه کار در جاده ها و انواع دیگر ساخت و ساز مورد استفاده قرار گیرد.



مرجع تاریخی

ماده معدنی کوارتزیت سرمه ای در روسیه یافت شد. این ماده برای گرامی داشتن موقعیت آرام ، جلای ناپایدار رنگ بنفش ، آنرا "سنگ امپریال" نامگذاری شد. در ادبیات نام های دیگری برای کوارتزیت زرشکی وجود دارد: پورفیری قرمز ، پورفیری شوخان ، شوخان ، سنگ قرمز شوخان ، پورفیری قرمز شوکسا ، کوارتزیت شوکسا ، پورفیری قرمز عتیقه. از نظر رنگ و ساختار نیز مانند پورفیری معروف آنتیک مصر (Porfido Rosso Antico) زیبا و تزئینی است.

تا به امروز ، تولید صنعتی کوارتزیت تمشکی عمدتا در منطقه روسکوئه ، که بخشی از منطقه شوکشینسکی ، واقع شده است.

امروز سنگهای تمام شده باشکوهی در انتظار سازمان ها و تولیدی صنعتی مدرن میباشند ، از جمله بلوک هایی به ابعاد بزرگ برای استفاده در معماری نه تنها از بناهای یادبود بزرگ، بلکه در اشکال و ابعاد کوچکتر نیز مورد ایتفاده قرار میگیرد.

این ماده بی نظیر است ؛ از آن برای تزئین کاخ ها و بناهای تاریخی در قرن هجدهم استفاده شده است. ویژگی های این سنگ نادر منجر به استفاده از آن در قرن 19-20 شد ، زمانی که لازم بود بر عظمت یا شکوه ساختار تأکید شود. این ماده عمدتا در تزئینات رسمی شاهکارها و بناهای تاریخی معماری مورد استفاده قرار می گرفت که در سراسر جهان شناخته شده اند که عبارتند از:

- کلیسای جامع کازان ، شهر سن پترزبورگ (1801-1811) ،
- کلیسای جامع آیزاک ، شهر سن پترزبورگ (1818-1858) ،
- ارمیتاژ قدیمی ، شهر سن پترزبورگ (1771-1787) ،
- خانه سود آور ان.ام. نلگوفسکایا شهر سن پیترزبورگ (1910-1911) ،
- ستون چسمنسکایا شهر پوشکین (1776) ،
- نقاط عطف جاده تسارسکایا درپاروگا ، شهر سن پترزبورگ (1772-1783) ،
- ساختمان دانشگاه دولتی مسکو ، شهر مسکو (1949-1953) ،
- غرفه های ایستگاه های مترو شهر مسکو ،
- هتل هیلتون لنینگرادسکایا ، شهر مسکو (1949-1954) ،
- درگاه های ورودی ساختمان های دولتی جمهوری. کارلیا ،
- پایه سه طبقه بنای یادبود V.I. Lenin ، شهر کازان (1954).

از این سنگ نه تنها در تزئینات ، بلکه برای ایجاد روسازی و سکوهای سنگ فرش شده نیز استفاده می شود. به عنوان مثال ، حیاط ریاست جمهوری کرملین مسکو با سنگ فرش کوارتزیت تمشکی سنگ فرش شده است. کوارتزیت تمشکی به بسیاری از کشورهای اروپایی ، به ویژه فرانسه و ایتالیا عرضه می شود ، جایی که در نمونه های باشکوه معماری دوره رنسانس مورد استفاده قرار گرفت.



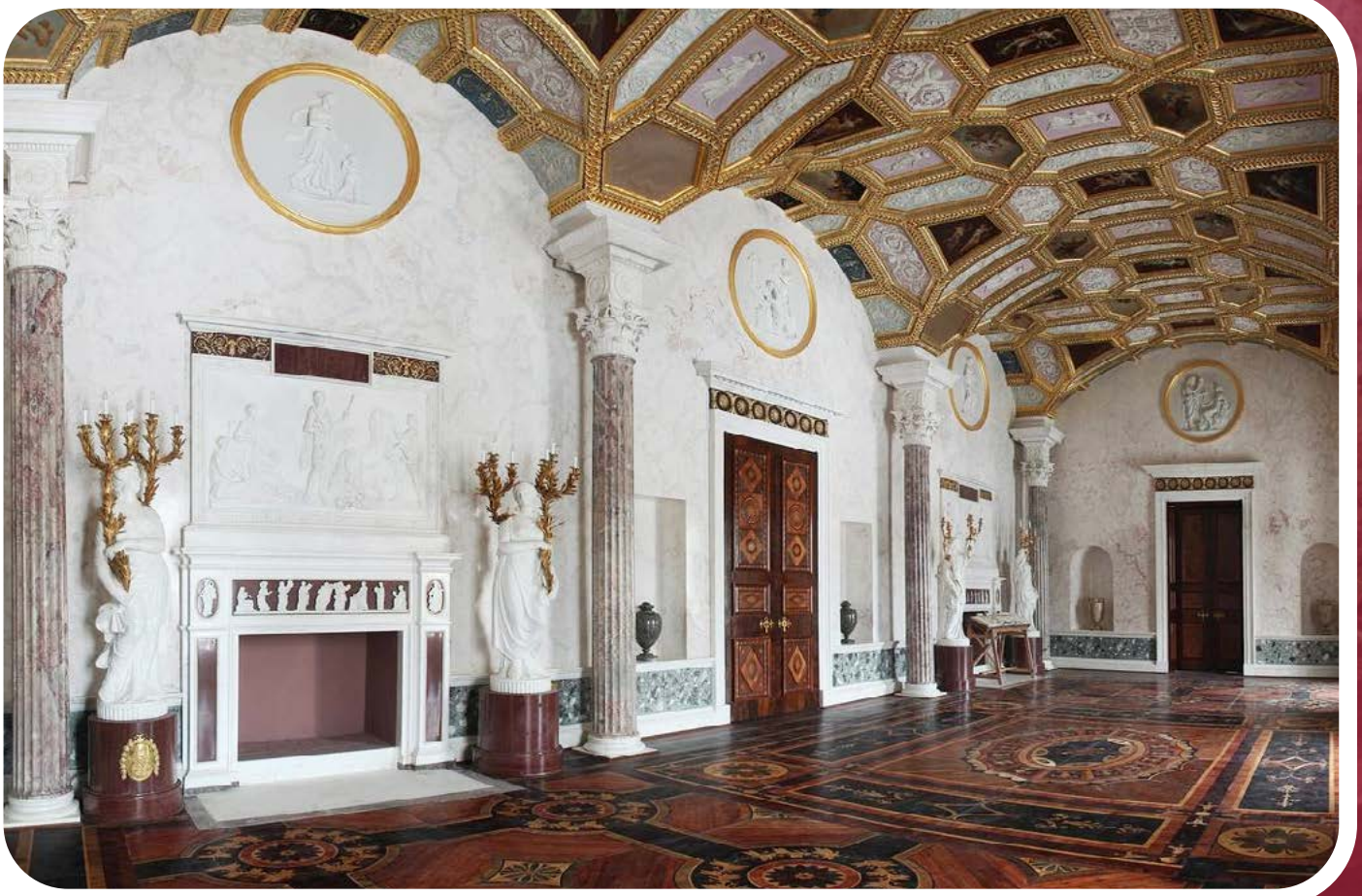
مقبره ناپلئون بناپارت در کلیسای جامع خانه معلولین
(1848 ، معمار ل. ویسکونتی) ، شهر پاریس



بنیاد بنای یادبود نیکلای اول
(1857 ، مجسمه ساز پ.ک. فون کلود) ، شهر سن پترزبورگ



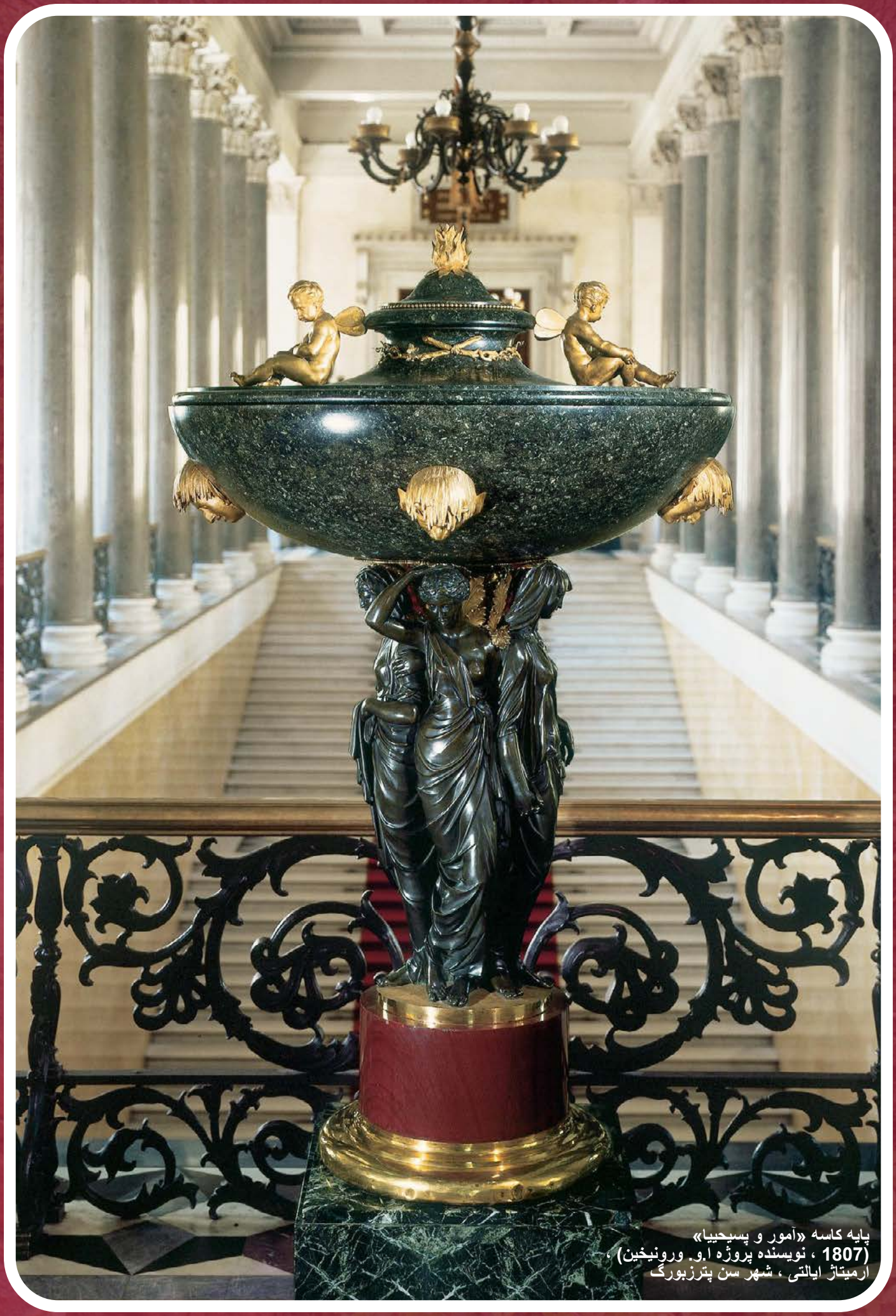
فراز از دروازه جنوبی قلعه میخائیلوفسکی
(1891-1797 ، معمار و.برنا، و.ی. بازنف) ، شهر سن پترزبورگ



تزئینات شومینه و پایه های مجسمه ها-لامپ ها به شکل کاهنان الهه وستا (وستال) در کاخ کاترین (1779 ، معمار چ . کامرون) ، شهر پوشکین

جعبه (قرن نوزدهم) ، ارمیتاژ ایالتی ، شهر سن پترزبورگ





پایه کاسه «آمور و پسیخیا»
(1807 ، نویسنده پروژه آ.و. ورونیخین) ،
ارمیتاژ ایالتی ، شهر سن پترزبورگ



نیم تنه معمار آگوست مونفران در کلیسا جامع سنت ایزاک
(1850 ، معمار ا.فولتی) ، شهر سن پترزبورگ



دکوراسیون سالن قرمز در کاخ ماریینسکی
(1839-1844 ، معمار ا.ی.شتکنشنیدر) ، شهر سن پترزبورگ

ردیف بالا و حروف در مقبره و. ی. لنین
(1929-1930) ، معمار ا.شچوسف ، شهر مسکو





فدراسیون روسیه ، 187780 ، منطقه لنینگراد ، شهر پادپاروژه ،
خیابان. ساسنوایا ، پلاک 17 ، ورودی. 7
phone number: +7 (921) 946-47-19 WeChat & WhatsApp
email: crimson.quartzite@gmail.com