



شرکت تولیدی سیمان فیروز کوه





سیحان فیروزکوه گوهری از دل کوه





Index

3	Company Introduction	معرفی شرکت	2
5	Firuzkuh cement production Co mines	معادن	4
6	Technical equipments and technology	ماشین آلات	6
9	Certificates and Products	گواهینامه ها و محصولات	8
10	Products types	انواع محصولات	10
15	Consumables of manufacturing products	موارد مصرف محصولات تولیدی	14
17	Export Capacities	صادرات	16
19	Concrete Laboratory	آزمایشگاه بتن	18
20	Environment	محیط زیست	20





معرفی شرکت

شرکت تولیدی سیمان فیروزکوه با هدف نیل به تولید کلینکر و سیمان با ظرفیت اسمی یک میلیون تن در سال، تأسیس و تحت شماره ۲۳۰ در اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان فیروزکوه در تاریخ ۱۳۸۱/۰۳/۲۷ به نشانی کیلومتر ۱۰ جاده فیروزکوه به قائم شهر به ثبت رسیده است. احداث کارخانه با طراحی هفت شرکت معتبر سازنده ماشین آلات صنعت سیمان دنیا از جمله **FLSmith** و ۶۰۰ پیمانکار و سازنده در فضایی به وسعت ۷۰ هکتار در تاریخ ۱۳۸۵/۰۵/۱۱ به مرحله بهره برداری رسیده است.

عملکرد کلیه تجهیزات و ماشین آلات خط تولید از محل ورودی مواد خام تا خروج محصول نهایی از طریق سیستم **PLC** زیمنس (**PCS7**) و انواع سنسورهای ابزار دقیق بصورت مستمر و هوشمند کنترل می گردد.



Company introduction



Firuzkuh Production Company was founded on 17/06/2002 in Tehran-shomal transit corridor (10 kilometers of Firouzkooh to Qaemshahr road) with the goal of Klin and cement production with real capacity of 230000 tons/year. Factory was established in 02/08/2006 in 70 acres area by architectural plan of 7 reputable companies in making machineries for cement production (such as FLSmith) and 600 contractors. All equipments and machineries are controlled by PLC SIMENSE systems and other instrumentation sensors from raw material entrance to final products stage.



معادن شرکت تولیدی سیمان فیروزکوه

مواد اولیه مصرفی برای تولید سیمان در این کارخانه مرکب از ۹۳٪ آلومینوم، ۴٪ سنگ آهک (بصورت اصلاحی) ۳٪ سنگ سیلیس و سنگ آهن و زئولیت است که بسته به نوع سوخت مورد استفاده بعضاً از سنگ گچ نیز استفاده می شود.

ذخایر مواد اولیه بهینه مورد شناسائی در بخش معدن کارخانه حدود ۴۰ میلیون تن پیش بینی شده است که تولید سیمان را برای بیش از ۲۵ سال تضمین می کند.

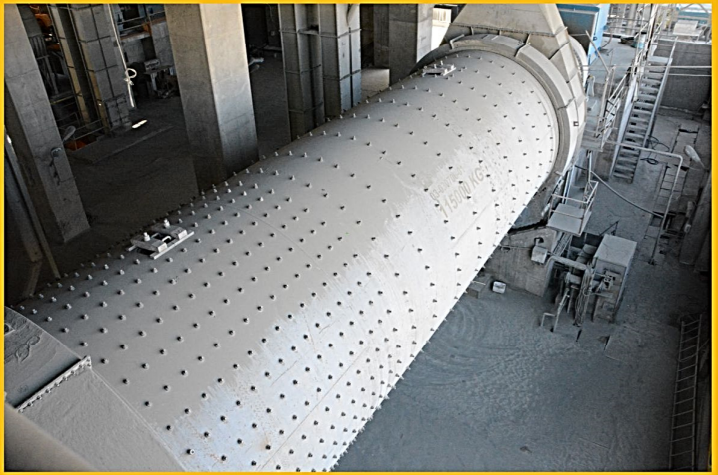


Firuzkuh cement production CO mines

Raw materials of firuzkuh cement co, provided from mines that located in 5 kilometer distance of factory.

Compounding raw material consists of 93 percents alluvium, 4 percent lime, and 3 percent other adding materials such as limestone, silica stone, gypsum, zeolite.

Supply of more than 40 tones mineral materials is guaranteed to provide raw materials of factory for 25 years.



Technical equipments and technology

تکنولوژی و تجهیزات فنی

نام واحد (Unit name)	تایپ (Type)	ظرفیت (Capacity)	شرکت سازنده (Manufacturer company)
سنگ شکن (Crusher)			
سالن خاک و اختلاط مواد (Preblending Hall)	استاکر (Stacker)	1250 t/h	T.K.F (Germany)
	ریکلایمر (Reclaimer)	560 t/h	T.K.F (Germany)
آسیاب مواد خام (Raw Mill)			
کوره (Kiln)			
خنک کن (SF Cooler)			
آسیاب سیمان (Cement Mill)			
بارگیر خانه پاکت (Packing)			
بارگیرخانه فله (Bulk)			





گواهینامه ها و محصولات

شرکت تولیدی سیمان فیروزکوه هم اکنون توان تولید بیش از ۷ تیپ سیمان داخلی و صادراتی با بهترین کیفیت را دارا می باشد. همچنین در راستای مشتری مداری و افزایش رضایت مشتریان، نسبت به تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه بتن اقدام نموده است. گواهینامه های داخلی و بین المللی اخذ شده به شرح ذیل می باشد:

- گواهینامه GOST-R از روسیه برای محصول CEM I 42,5 N طبق مجوز شماره 31108-2016
- گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر استاندارد ISO9001 (IMQ ایتالیا)
- گواهینامه سیستم مدیریت زیست محیط مبتنی بر استاندارد ISO14001 (IMQ ایتالیا)
- گواهینامه سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای مبتنی بر استاندارد OHSAS 18001 (IMQ ایتالیا)

- گواهینامه سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE-MS (IMQ ایتالیا)
- گواهینامه سیستم مدیریت رسیدگی به شکایت مشتریان بر استاندارد ISO10002 (IMQ ایتالیا)
- گواهینامه سیستم مدیریت پایش و اندازه گیری رضایت مشتری مبتنی بر استاندارد ISO10004 (IMQ ایتالیا)

- گواهینامه سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 50001 (TUV NORD آلمان)
- پروانه کاربرد علامت استاندارد ملی برای سیمانهای تیپ ۲، ۳، ۵، ۳۲۵-۱، ۴۲۵-۱، ۵۲۵-۱، سیمان پرتلند مرکب الف ۳۲/۵



شرکت تولیدی سیمان فیروزکوه



Certificates and Products

FIRUZKUH CEMENT CO. now has production capacity of 7 types of high quality cement (for export and local consumption). Furthermore, in order to increase customer satisfaction, it has been working to establish and equip the concrete laboratory.

International and national certificates of this company are as follows:

- GOST-R certificate from Russia for fast curing cement I 42.5 N accordance to 31108-2016
- Receiving quality management system certificate based on ISO9001 standard (from IMQ Italia)
- Receiving environmental management system certificate based on ISO14001 standard (from IMQ Italia)
- Receiving safety and hygiene management system certificate based on OHSAS 18001 standard (from IMQ Italia)
- HSE-MS certificate (from IMQ Italia)
- Complaint investigation management certificate based ISO 10002 standard (from IMQ Italia)
- Customer satisfaction measuring certificate based on ISO 1004 standard (from IMQ Italia)
- Receiving energy management system certificate based on ISO 50001 standard (from Tuv nord Germany).
- Iranian national standard sign application permit for cement types 2,3,5, 1-325,1-425,1-525 and compound Portland Cement CEM II / A- M 32.5.

انواع محصولات

Portland cement type 2

سیمان پرتلند تیپ ۲

Chemical Specification مشخصات شیمیایی

	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	CaO%	MgO%	So ₃ %	L.O.I%	Cl%	Ir%	C ₃ A%
Firuzkuh cement	20.4-21.0	4.9-5.1	3.4-3.8	63.3-64.0	1.9-2.1	2.2-2.4	1.8-2.1	0.004	0.33-0.39	6.5-7.5
ISIRI-389	≥20.0	≤6.0	≤6.0	***	≤5.0	≤3.0	≤3.0	***	≤0.75	≤8.0
ASTM C150	***	≤6.0	≤6.0	***	≤6.0	≤3.0	≤3.0	***	≤0.75	≤8.0
EN197-1	***	***	***	***	≤5.0	≤3.5	≤5.0	≤0.1	≤5.0	***

Physical Specification مشخصات فیزیکی

	Blain (cm ² /gr)	Setting time		Expansion		Compr.Strength(kg/cm ²)			
		Initial(min)	Final(min)	Soundness (mm)	Autoclave (%)	2 Days	3 Days	7 Days	28 Days
Firuzkuh cement	2950-3250	140-150	180-210	1.5-2.5	0.15-0.25	215-225	285-300	355-370	450-470
ISIRI-389	≥2800	≥45	≤360	***	≤0.8	***	≥100	≥175	≥315
ASTM C150	≥2800	≥45	≤375	***	≤0.8	***	≥100	≥170	***
EN197-1	***	≥60	***	≤10.0	***	≥100	***	***	≥325

- سیمان دارای حرارت هیدراتاسیون متوسط
 - سیمان دارای مقاومت متوسط در برابر حمله سولفاتها
 - مناسب برای بتن ریزی های نسبتا حجیم فونداسیون ها، کانال های آبیاری و ساخت لوله های بتنی کانال های فاضلاب
 - قابل استفاده در کاربری های عمومی تهیه ملات و بتن

- Cement with moderate hydratation heat
- Cement with moderate resistance in the face of sulfates attack
- Suitable for reinforcement concrete in hyper foundations, irrigation canals, concrete pipes in sewage system
- Usable in general utilization of making concrete

Products Types



Portland cement type 1-425

سیمان پرتلند تیپ ۱-۴۲۵

Chemical Specification مشخصات شیمیایی

	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	CaO%	MgO%	So ₃ %	L.O.I%	Cl%	Ir%
Firuzkuh cement	20.3-20.9	4.9-5.1	3.2-3.5	63.5-64.5	1.9-2.1	2.3-2.5	1.8-2.1	0.004	0.33-0.39
ISIRI-389	≥20.0	≤6.0	≤6.0	***	≤5.0	≤3.5	≤3.0	***	≤0.75
ASTM C150	***	***	***	***	≤6.0	≤3.5	≤3.0	***	≤0.75
EN197-1	***	***	***	***	***	≤3.5	≤5.0	≤0.1	≤5.0

Physical Specification مشخصات فیزیکی

	Blain (cm ² /gr)	Setting time		Expansion		Compr.Strength(kg/cm ²)			
		Initial(min)	Final(min)	Soundness (mm)	Autoclave (%)	2 Days	3 Days	7 Days	28 Days
Firuzkuh cement	3150-3350	110-140	160-210	1.5-2.5	0.15-0.25	225-235	290-305	380-420	485-520
ISIRI-389	≥2800	≥45	≤360	***	≤0.8	≥100	***	***	≥425,≤625
ASTM C150	≥2800	≥45	≤375	***	≤0.8	***	≥120	≥190	***
EN197-1	***	≥60	***	≤10.0	***	≥100	***	***	≥425,≤625

- تولید بتن با مقاومت اولیه بالا
- با توجه به مقاومت اولیه بالای این تیپ از سیمان تولیدی فیروزکوه قابلیت استفاده بجای سیمان تیپ سه را نیز دارد.
- کاربرد در سازه هایی که نیاز به بارگذاری سریع دارند.
- کاربرد در سازه هایی که از قالب لغزان استفاده میکنند.

- Producing Strength Concrete cement.
- Regarding high resistance of this type of cement, it can be used instead of type 3 of cement in Firuzkuh Cement Company.
- Usage in constructions with need of fast loading



انواع محصولات

سیمان M500

Chemical Specification مشخصات شیمیایی

	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	CaO%	MgO%	So ₃ %	L.O.I%	Cl%
Firuzkuh cement	20.5-21.0	4.8-5.2	3.2-3.4	63.5-64.6	1.9-2.1	2.3-2.6	1.8-2.1	0.037
GOST 10178-85	***	***	***	***	≤5	≥1, ≤3.5	***	≤0.1

Physical Specification مشخصات فیزیکی

	Blain (cm ² /gr)	Setting time		Expansion		Compr.Strength(Mpa)			
		Initial (min)	Final (min)	Soundness (mm)	Autoclave (%)	2Days	3 Days	7Days	28 Days
Firuzkuh cement	3250-3450	90-110	180-190	1.2-2.1	0.15-0.25	23.0-24.0	***	***	49.0-52.0
GOST 10178-85	***	≥45	600≥	***	***	***	***	***	49≤



- دارای مقاومت بالا مشابه سیمان تیپ ۱-۵۲۵
 - منطبق با استاندارد GOST کشور روسیه
 - محصول صادراتی به کشورهای حوزه دریای خزر
 - مناسب برای اجرای پروژه های بتنی در مدت زمان بسیار کوتاه

- Strength Concrete cement similar to cement type 1-525
- Accordance with GOST standard of Russia
- Exporting products to Caspian Sea countries
- Suitable for short term concrete projects

Products Types

سیمان M600

Chemical Specification مشخصات شیمیایی

	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	CaO%	MgO%	So ₃ %	L.O.I%	Cl%
Firuzkuh cement	20.6-21.2	4.6-4.9	3.2-3.4	63.7-64.7	1.9-2.1	2.3-2.6	1.7-2.0	0.037
GOST 10178-85	***	***	***	***	≤5	≥1.5, ≤4	***	≤0.1

Physical Specification مشخصات فیزیکی

	Blain (cm ² /gr)	Setting time		Expansion		Compr.Strength(Mpa)			
		Initial (min)	Final (min)	Soundness (mm)	Autoclave (%)	2Days	3 Days	7Days	28 Days
Firuzkuh cement	3300-3500	110-130	180-190	1.2-1.9	0.15-0.20	24.0-25.0	***	***	60.0-62.0
GOST 10178-85	***	≥45	600≥	***	***	***	***	***	≥58.8





موارد مصرف محصولات تولیدی

در حال حاضر عمده مصرف کنندگان سیمان این شرکت، تولید کنندگان بتن آماده و نیز پروژه های عمرانی می باشد. حدود ۶۰٪ از سیمان فله تولیدی شرکت سیمان فیروزکوه به تولید کنندگان بتن آماده در شرق تهران بزرگ اختصاص دارد که با توجه به اولویت و اهمیت بالای کیفیت از سوی آنها، محصولات این شرکت تماماً مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی سیمان و بتن بوده و لذا بتن های تولیدی از سیمان این شرکت با اطمینان بالا در پروژه های عمرانی و زیربنایی و ساختمانی مورد استفاده قرار می گیرد.

کنترل پیوسته و مداوم مواد اولیه، محصولات میانی و نهائی شرکت از سوی آزمایشگاه و کنترل کیفی و از طریق تجهیزات اتوماتیک پیشرفته و پایش مداوم نتایج آن با استانداردهای ملی و بین المللی از یکسو و از طرف دیگر تجهیز شرکت به دستگاههای اتوماتیک بسته بندی در دو محور داخلی و صادرات و به صورت کیسه های معمولی و جامبو (۱/۵ تنی)، زمینه استقبال دوچندان مشتریان را در سطح استان های تهران، مازندران و سمنان را به برای خرید محصولات تولیدی این شرکت فراهم نموده است که برای نمونه به چند مورد آنها اشاره می شود:

- ۱- پل طبقاتی صدر و تونل نیایش
- ۲- برج میلاد
- ۳- تونل رسالت
- ۴- پروژه های مسکن مهر شهر جدید پردیس
- ۵- اجرای RCC بزرگراه های تهران
- ۶- پروژه اتوبان تهران - شمال در استان مازندران (شهر زیرآب تا شیرگاه)
- ۷- پروژه سد دماوند - منطقه شرق دماوند
- ۸- پروژه سد لفور - استان مازندران (شهر شیرگاه)
- ۹- پروژه مسیر جاده مواصلاتی شهرستان فیروزکوه به استان سمنان
- ۱۰- پروژه های عمرانی، زیربنایی و ساختمانی در بندر باکو واقع در کشور آذربایجان
- ۱۱- پروژه های عمرانی، زیربنایی و مجموعه های ورزشی کشور روسیه برای میزبانی جام جهانی ۲۰۱۸



Consumables of Manufacturing Products

The majority of the company's customers are presently manufacturer of cement and constructional projects that have quality control laboratories which are in accordance with Iranian National Standard in cement preparation that the product quality is at their first priority in a way that approximately 60 percent of the company's products are applied in bulks in the cement manufacturing factories at Eastern Terhran that their final products are used in many of the constructional, infrastructural and building projects.

Furthermore, the company is equipped with the most advanced automatic packaging machines to produce enveloped cement in interior delivery and distribution and also automatic machines of exporting 1.5-ton jumbo bags in bulks and enveloped form.

In addition, from the products manufacturing procedure in different departments in the stages of extraction, crushing, mill products, furnace feed, clinker manufacture, cement mill and loading house sampling and necessary quality controls are performed by the control and quality unit in each hour of the day and night.

Some of the significant constructional projects in Tehran province which have used the company's manufacturing products are as follows:

- 1-Sadr Bridge Class and Niayesh Tunnel
- 2-Milad Tower
- 3-Resalat Tunnel
- 4-Mehr Housing Projects in Pardis New Town
- 5-Executing Rcc of Tehran Highways
- 6-Tehran-North Expressway in Mazandaran Province (Zirab to Shirgah)
- 7-Damavand Dam Project- East Damavand District
- 8-Lafour Dam Project (Mazandaran Province)
- 9- Main Road Project of Firuz Kuh to Semnan Province
- 10-Civil, Infrastructure and Constructional projects in Baku- Azerbaijan
- 11-Civil and Infrastructure projects and National Sports Complex of Russia to host World Cup 2018

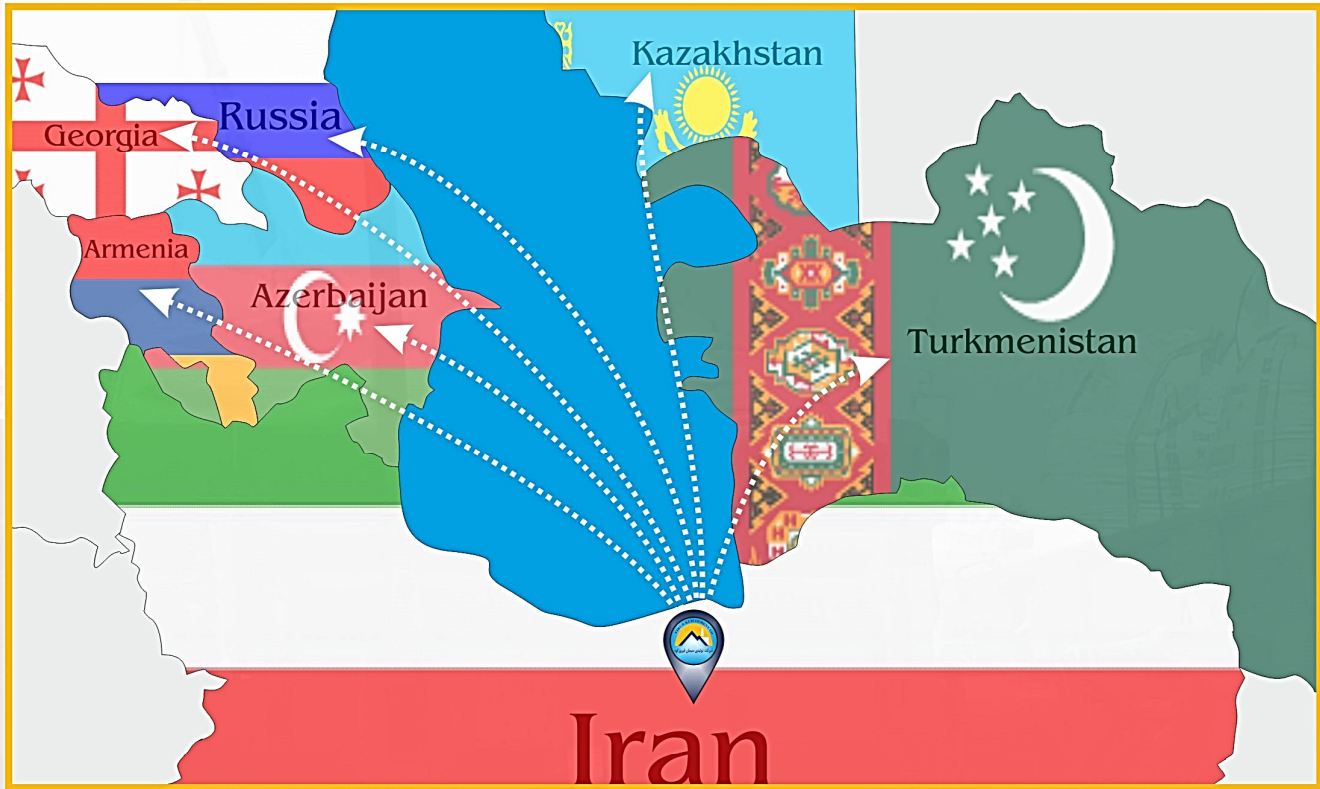


صادرات

شرکت تولیدی سیمان فیروزکوه با تولید مرغوب ترین محصولات دارای گواهی نامه استانداردهای بین المللی اروپا و روسیه می باشد.

این شرکت با استفاده از توان صادراتی خود بواسطه کیفیت بالا و مطابق با استانداردهای بین المللی EN، ASTM و GOST و نیز بهره گیری از حمل و نقل ریلی (درفاصله ۱۵ کیلومتری کارخانه سیمان فیروزکوه) و زمینی جهت حمل سیمان به بنادر مهم شمالی کشور همچون امیرآباد، فریدونکنار و نوشهر زمینه صادرات سیمان را با استفاده از ناوگان کشتیرانی به صورت کیسه جامبو (۱/۵ تنی) به کشورهای آسیای میانه (CIS) از جمله روسیه، آذربایجان، قزاقستان، ترکمنستان، گرجستان و ارمنستان فراهم نموده است.

این قابلیت همچنین با توجه به شبکه ریلی سراسری، به بنادر جنوبی و انجام صادرات سیمان این شرکت به کشور عراق و نیز اروپا از طریق مرز ترکیه وجود دارد.



Export Capacities

Firuzkuh Cement Manufacturing Company by producing the finest products is holder of certificates of Europe and Russia International Standards.

This company by utilizing the export capacity, because of better quality, exports and sends its manufacturing products through railroad shipment (distance of 15 kilometers to the factory) and road transportation and access to the important ports at north of Iran such as Amirabad, Fereydoonkenar and Noshahr Ports to Middle Asia countries (CIS) including Russia, Azerbaijan, Kazakhstan and Turkmenistan, Georgia and Armenia in 1.5 ton jumbo bags by shipping fleet.

Furthermore, regarding the existing potentiality and access to the global railroad, there is the possibility of shipment of cement by train to the southern ports, Iraq and Europe through Turkish border.



آزمایشگاه بتن

اگرچه شرکتهای تولیدکننده سیمان در کشور براساس مقررات، صرفاً موظف به تضمین کیفیت سیمان مطابق استاندارد ملی ایران می باشند و هیچگونه مسئولیتی در خصوص دستیابی به شاخص های کیفی بتن ندارند، مع الوصف شرکت سیمان فیروزکوه بر اساس اصل مشتری مداری، علاوه بر آزمایشگاه سیمان، در سال ۱۳۹۶ اقدام به تأسیس آزمایشگاه بتن نموده و بطور پیوسته و روزانه کیفیت بتن تولیدی از سیمان شرکت را مورد آزمایش و پایش قرار می دهد، تا از این طریق هرگونه مغایرت احتمالی رفتار سیمان با بتن را شناسائی و متعاقباً اقدام به اصلاح آن نماید.

بخشی از مهمترین اهداف ایجاد این آزمایشگاه در کارخانه سیمان فیروزکوه، عبارتند از:

- پایش مداوم و روزانه کیفیت بتن تولیدی سیمان شرکت
- تحقیقات مستمر جهت نزدیک سازی رفتار سیمان و بتن
- ارائه خدمات فنی و مشاوره ای به شرکت های بتنی درخصوص طرح اختلاط و...
- بررسی و رسیدگی به شکایات و انتقادات مشتریان





Although cement producing companies in the country according to the rules, they are just voucher the cement quality in accordance with Iran's standard and they do not have any responsibility for achievement concrete qualitative index; however the FiruzKuh cement company in accordance with origin of tropical buyer besides the cement laboratory created a concrete laboratory in 2017 and constantly and daily tests and monitors concrete produced quality made of firuzkuh cement. So in this way identifies every possible contradiction of cement behavior and then improve them.

A part of the most important goals of creating the laboratory in Firuzkuh cement:

- 1- continuous and daily monitoring of the quality of produced concrete from the cement
- 2- continuous investigations for approaching cement and concrete behavior
- 3- provision of technical and consultative services to concrete companies about mixing plan and ...
- 4- checking and considering complaints and criticisms of clients



گزارش عملکرد زیست محیطی شرکت تولیدی سیمان فیروزکوه

Report of environmental function of Firuzkuh cement production Co.

FiruzKuh Cement Production Co. has considered environmental protection as its highest priority in performing company's assignments. Having established environmental management system along with department of environment, the company took required actions to observe environmental legal requirements. A brief description of the actions, taken by the company to achieve goals of green management and environmental protection, is as follows:

شرکت تولیدی سیمان فیروزکوه در راستای انجام مأموریتها و رسالت خود حفظ و صیانت از محیط زیست را سرلوحه فعالیت های خویش قرار داده و با استقرار سیستمهای مدیریت زیست محیطی همگام با سازمان محیط زیست در جهت اجرای کامل الزامات قانونی محیط زیست قدم برداشته است. خلاصه ای از فهرست اقدامات این شرکت در راستای اهداف مدیریت سبز و حفاظت از محیط زیست به شرح ذیل می باشد:

ردیف row	گزارش عملکرد زیست محیطی Environmental operation report	نتیجه result
۱	کنترل و کاهش میزان غبار خروجی از طریق فرایند تعمیر و نگهداری Controlling and decreasing dust level by improving maintenance and repair process	کاهش به میزان $\frac{1}{3}$ حد قانونی Decreasing to $\frac{1}{3}$ legal standard
۲	ایجاد کمربند سبز و گسترش آن و سیستم آبیاری قطره ای Creating green belt and developing its space and executing drip irrigation system	به مساحت $\frac{1}{3}$ 1/3 of factory area
۳	احداث تصفیه خانه های صنعتی و فاضلاب پیشرفته و استفاده از پساب آن جهت آبیاری فضای سبز Constructing industrial refineries and advanced water treadmill refinery and using its waste water for irrigation of green space	دو تصفیه خانه Two refineries
۴	نصب و راه اندازی سیستم پایش آنلاین دودکشهای خروجی Installing and commissioning online monitoring system of main chimneys	پایش آنلاین خروجی دودکش ها از سوی سازمان محیط زیست Online monitoring of main chimneys via for department of environment
۵	مدیریت پسماندها با اولویت تفکیک از مبدأ و بازیافت مواد Managing wastes ,prioritizing separation from the source and recycling them	۱- استفاده مجدد از روغن های ضایعاتی ۲- بازیافت کاغذهای باطله ۳- سفارش مواد مطابق نیاز Reusing of waste oils-reusing of wastepaper -ordering materials in accordance with requirements
۶	جایگزینی بتن غلطکی به جای روکش آسفالتی در جاده اختصاصی کارخانه به طول ۳ کیلومتر Replacing RCC instead of cover asphalt in main road factory in length of three klometers	کاهش آلودگی زیست محیطی ناشی از قیر Decreasing environmental pollution
۷	استقرار عملکرد نظام مدیریت زیست محیطی در کارخانه Pitching operation of environmental management system in factory	اخذ گواهینامه استاندارد جهانی ISO14001 Obtaining the global certificate (iso14001)
۸	انجام طرح خود اظهاری کارخانه از سوی شرکت های معتمد زیست محیطی Conducting self-statement plan of factory by valid environmental companies	پایش آلاینده های زیست محیطی در کارخانه Monitoring environmental pollutants
۹	بازرسی ها و ممیزی های انرژی های الکتریکی و حرارتی Inspections and comptrollers of electrical and thermal	کاهش مصرف انرژی الکتریکی و حرارتی Decreasing electrical and thermal energy
۱۰	انجام مطالعات جامع زیست محیطی EMP و EMS در معادن کارخانه از سوی جهاد دانشگاه تهران Conducting comprehensive environmental (EMP-EMS) in mines of factory by Tehran academic center	با هدف توسعه پایدار Research for sustainable development

We expect our rever consumers to cooperate with us in decreasing pollution and protecting environment by changing their consumption pattern by purchasing cement in bulk instead of buying cement in bag.

انتظار داریم که مصرف کنندگان گرانقدر ، با تغییر الگوی مصرف از سیمان پاکتی به سیمان فله و کاهش پسماند مواد پلیمری، در جهت کاهش آلودگی و حفظ محیط زیست میهنمان مشارکت فرمایند .



Firuz Kuh Cement Co.



شرکت تولیدی سیمان فیروزکوه

آدرس کارخانه: کیلومتر ۱۵ جاده فیروزکوه - قائم شهر



Factory Address: 15 Kilometer to Firouzkooh Road, Ghaemshahr

تلفنخانه: ۵-۷۶۴۴۱۴۶۳ (+۹۸۲۱) نمایر کارخانه: ۷۶۴۴۱۴۶۲ (+۹۸۲۱)



Phone Home: (+9821)76441462-5 Factory Fax: (+9821)76401556

تلفن مستقیم فروش: ۷۶۴۴۱۵۰۰ (+۹۸۲۱)

Sales Direct Telephone: (+9821)76441500

نمایر مستقیم فروش: ۷۶۴۰۱۶۲۲ (+۹۸۲۱)

Sales Direct Fax: (+9821)76401622

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان صابونچی



Head Office Address: No. 43, 5th Alley, Saboonchi St, Beheshti St,

کوچه پنجم، پلاک ۴۳

Tehran-IRAN

نمایر: ۸۸۷۳۴۵۲۷ (+۹۸۲۱)

تلفن: ۹-۸۸۵۱۸۶۸۸ (+۹۸۲۱)



Tel: +982188518688-9

Fax: +982188734527



www.fikcc.com



info@fikcc.com

