

Alternativ Yanacaqlar İstifadəsinə Dair Layihə Qaradağ Sement Zavodu, Holcim Azərbaycan ASC



Qeyri-Texniki Xülasə: Qaradağ Sement Zavodunda Alternativ Yanacaq növlərinin istifadəsi Layihəsindən əvvəl Ətraf Mühitə Təsirin Qiymətləndirilməsi.

Ümumi məlumat

Hazırkı ƏMTQ-ə daxildir:

- İstehsal sahəsində və bu sahədən kənarında ətraf mühitə təsirin təsviri.
- Regionun havasını çirkləndirən zərərli maddələrin illik həcmi göstərən cədvəllər və diaqramlarla orta illik konsentrasiyasının təsviri.
- Emissiyalara nəzarət və azaldılması üzrə texnoloji proseslərin təsviri.
- Bu işlərin icrası ilə bağlı tullantılar, sızmalar və onların mənbələrinin siyahısı.
- Emissiyalarla bağlı nəzarət tədbirləri və keyfiyyətə nəzarəti.

Dünyada istifadə olunan alternativ yanacaq növlərinin təxminən 80% köhnə şinlər, plastik, ağac, kanalizasiya lili və digər təhlükəsiz tullantıların; neft tullantıları və neft şlamının payına düşür.

Sement zavodu haqqında ümumi məlumat:

Klinker Sobası məhsuldarlığı, t/sutka	4,000
Zavodun klinker istehsalı, Kt/il	1,241
Zavodun sement istehsalı, Kt/il	1,700
Xalis işlək olma indeksi, %	>85
Orta istilik sərfi, kJ/kq klinker	~3200
Köhnə şinlərdən istifadə, t/saat (1-ci mərhələdə)	~0.7
Neft şlamından istifadə, t/saat (maksimum)	~8.0



Azərbaycanın Qaradağ Sement Zavodu üçün planlaşdırılmış və qiymətləndirilmiş alternativ yanacaqlar:

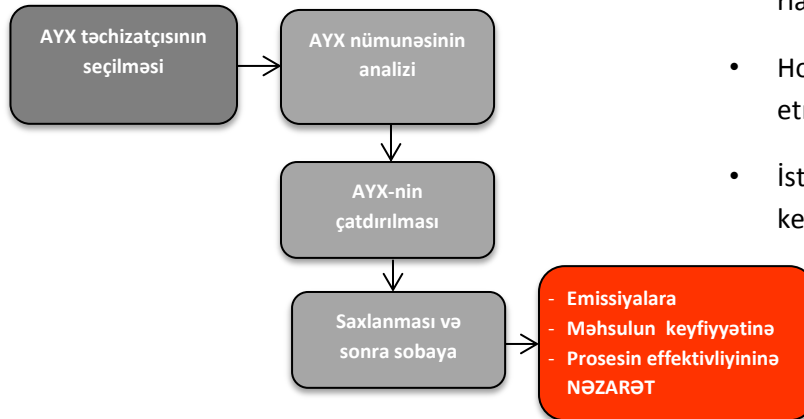
- neft tullantıları, neft şlamı, neftlə çirklənmiş torpaq
- köhnə şinlər

Alternativ yanacaq və Xammal (AYX) mənbələri

Alternativ yanacaq və xammalın birgə emalının düzgün şəkildə təşkili, tullantıların utilizasiyası, enerji və təbii ehtiyatlara qənaət kimi ətraf mühit problemlərinin səmərəli həllini təmin edir.

Hal-hazırda, neftlə çirklənmiş torpaqların olduğu ərazilərin siyahısı hazırlanmışdır. Həmin ərazilərdə fəaliyyət göstərən şirkətlər çirklənmiş torpaqların səmərəli və təhlükəsiz utilizasiyasını tələb edə bilərlər. Material qəbul edilməzdən əvvəl, materialın ciddi çirklənməyə məruz qalıb-qalmadığından əmin olmaq məqsədilə nümunələrin götürülməsi və kimyəvi analizlər həyata keçiriləcək.

Neft tullantılarının müxtəlif əməliyyat şirkətlərindən də əldə edilə bilər. Alternativ yanacaq və xammal kimi qəbul edilən materiallardan istifadə etmədən əvvəl analogi təhvil-təslim proseduruna riayət olunmalıdır.



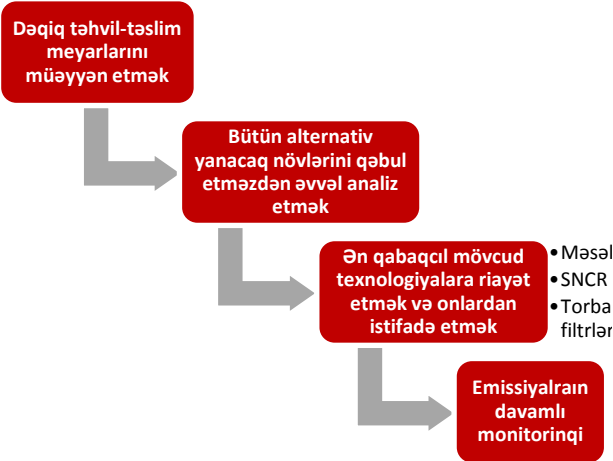
Alternativ yanacaq və xammalın birgə emalı ilə bağlı riayət edilməli vacib qaydalar:

- bütün alternativ yanacaq növləri soba sisteminin yüksək temperatur zonalarına birbaşa daxil olmalıdır (yəni əsas odluq, orta yandırma sobası, dekarbonizasiya zonası, soba girişinə) .
- eyni şərtlər tərkibində çoxlu uçucu maddələr (üzvi birləşmələr, kükürd) olan alternativ xammallar üçün də keçərlidir.
- Sement istehsalı texnologiyasında arzu olunmayan toplanma potensialı olan çirkləndiricilərin konsentrasiyası (məsələn, Hg) alternativ materiallarda məhdudlaşdırılmalıdır.

Aşağıdakı məqsədlər baxımından emissiyaların monitorinqi aparılmalıdır:

- Dövlət normativləri və razılaşmalara riayət etmək
- Holcim-in korporativ normalarına riayət etmək
- İstifadə olunan materiallarının ilkin keyfiyyət yoxlamasının düzgünlüyü

Holcim Azərbaycan Şirkəti Emissiyaların Davamlı Monitorinq Sistemini (CEMS) quraşdırmışdır və o, zavoda toz, SO₂, HCL, azot oksidi, ümumi üzvi karbon və digər maddələrin emissiyalarını nəzarətdə saxlamağa imkan verir. Holcim Azərbaycan şirkətinin sement zavodu alternativ yanacaq növlərindən istifadə zamanı emissiyaları aşağı həddə saxlamaq üçün bütün bilik və vasitələrə malikdir. Həmin vasitələr bunlardır: zavodunun ərazisində alternativ yanacaq növlərinin keyfiyyətinə nəzarət üçün ən müasir laboratoriya, azot oksidi emissiyalarının azaldılması məqsədilə selektiv qeyri-katalitik reduksiya (SNCR) qurğusu, Emissiyaların Davamlı Monitorinq Sistemi (CEMS), alternativ yanacaq növlərinin verilməsi üçün dəqiq müəyyən edilmiş yerlər və 3-cü tərəf şirkət tərəfindən emissiyaların illik monitorinqi kampaniyası. Bütün bunlar emissiyaların aşağı həddinə riayət olunacağına zəmanət verir.



AFR layihəsi barədə məlumat

Holcim Azərbaycan 24/7: *1010

Ofis nömrəsi: +994 12 4418888

Sahil Qəsəbəsi, Salyan Şosesi
1083 Bakı

Holcim Azərbaycan Sement Zavodunun Alternativ Yanacaq və Xammal layihəsi barədə məlumatları müxtəlif mənbələrdən əldə etmək mümkündür:

- yerli KİV-lərdə dərc olunan məlumatlar
- web-səhifə (hal-hazırda yalnız ingilis dilində)
Geocycle.az

- AFR Holcim.az

<http://www.holcim.az/en/sustainable-development/alternative-fuel-and-raw-materials.html>



İcma şikayətlərinə baxılması

Holcim Azərbaycan istehsal ərazilərinin yaxınlığında yaşayan icmalarla sisteməlik sosial dialoq həyata keçirir. Bu dialoq 2008-ci ildə icmaların bütün sosial qruplarının nümayəndələrindən ibarət İcmalarla Məsləhət Qrupu vasitəsilə həyata keçirilir.

Həmçinin, Holcim Azərbaycan Sement Zavodu Qaradağ rayonunun İctimai Şurasına üzv olmaqla yaranan suallara aydınlıq gətirmək və ya Şirkətin fəaliyyətlərinə dair məlumatları yaymaq məqsədilə yerli icmalarla rüblük görüşlər keçirir.

Müraciət etmək üçün təşkilat: Ümid qəsəbəsində Gənclər Mərkəzinin binası, Müşfiq Xüsusi qayğıya ehtiyacı olan uşaqlar üçün Reabilitasiya Mərkəzi. Holcim Azərbaycan Sement Zavodu 2014 və 2015-ci illərdə KSM fəaliyyətləri və davamlı inkişafa verdiyi töhfəyə görə AMCHAM tərəfindən mükafatlandırılmışdır.