



ظرفیت های معدنی استان آکمولا کشور قزاقستان

منابع معدنی استان آکمولا

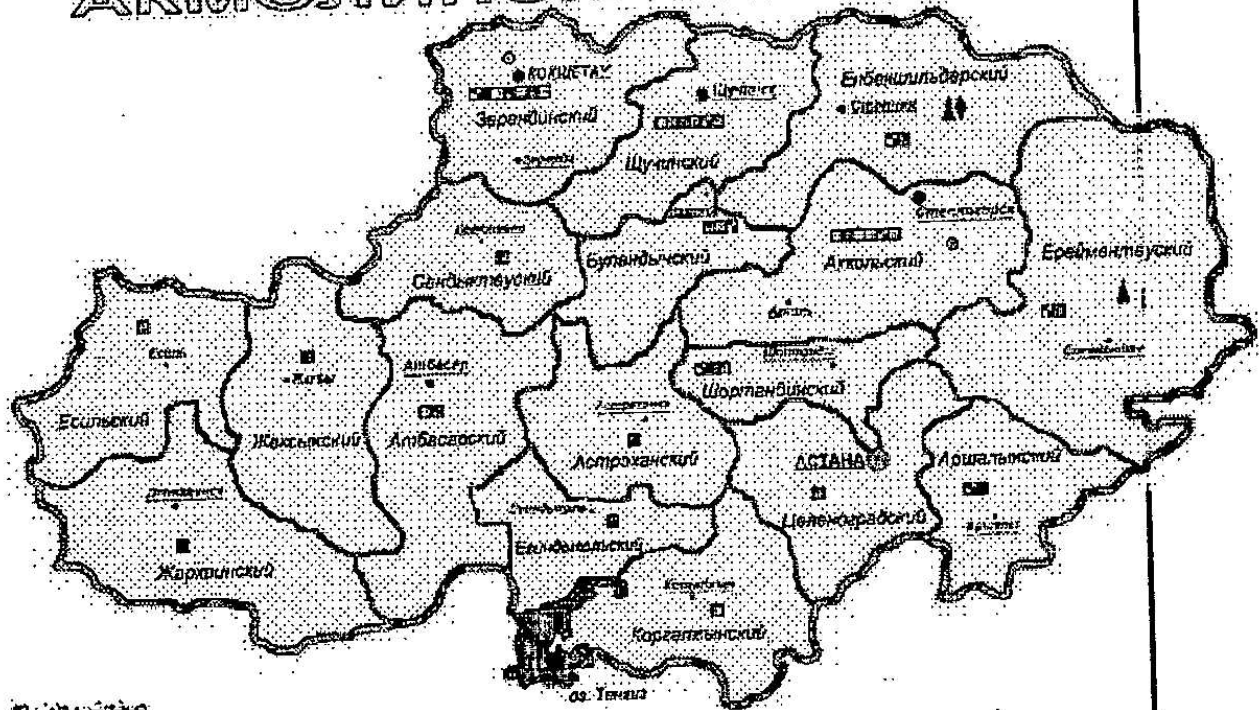
استان آکمولا در شمال قزاقستان ۲۳ درصد طلا، ۵.۵ درصد اورانیوم، ۳.۱ درصد تیتانیوم، ۳ درصد آهن، ۱.۷ درصد منگنز و ۱.۲ درصد ملونبیوم از ذخایر معدنی در قزاقستان را در خود جای داده است.

استان آکمولا تنها ذخیر کشف شده الماس در قزاقستان در منطقه کوم دیکول را با دارا بودن ۲۲ قیراط در هر تن را دارا می باشد.

در نیمه اول سال ۲۰۱۹، ۴ مجوز اکتشاف و بهره برداری از معادن این استان صادر شده است. اشخاص حقیقی و حقوقی و افراد خارجی در قزاقستان می توانند به بهره برداری از ذخایر زیرمینی به صورت استیجاری و بدون حق مالکیت معدن بپردازند.

صنایع و حرفه ها در استان آکمولا به این شکل توزیع شده است:

АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



- صنعت معدن
- تولید ماشین آلات و دستگاه ها
- تبدیل محصولات کشاورزی
- صنعت مشاورگی و همراهی فلز
- تولید دستگاه های برقی و الکترونیکی
- صنعت شیمیایی

- صنعت نساجی
- تولید میعان
- غیره

- تولید زغال سنگ
- سنگ آهن
- تولید طلا



ظرفیت های معدنی استان آکمولا کشور قزاقستان

ذخایر فلزی:

۳۲ معدن طلا، ۱۴ معدن اورانیوم، ۴ معدن سنگ آهن، ۱ معدن تیتانیوم، ۱ معدن زیرکونیوم و ۳۴۲ معدن با ذخایر غیر فلزی در استان آکمولا واقع شده است.

استان آکمولا رتبه دوم را در قزاقستان از لحاظ معادن طلای کشف شده و جایگاه سوم را در ذخایر پیش بینی شده در قزاقستان دارد. ذخایر کشف شده در معادن بزرگ این استان تمرکز دارد. به عنوان نمونه در معدن واسیلوسکویه میزان طلای موجود در سنگ های استخراجی ۳۸۸ گرم در هر تن است.

سایر ذخایر معدنی به نام های آکسو (Aksu)، آک بیت (Akbeit)، ژلومبیت (Zholumbet)، کوارتسیتویه (Kvartsitovye)، کورکی (Gorki)، بستوبه (Bestube) و اوزبوی (Uzboy) در این استان قرار دارد.

در استان آکمولا ذخایر مواد اولیه تولید مصالح ساختمانی مانند کائولین برای سرویس های چینی بهداشتی، گرانیت، ماسه، سنگ دیوریت، شن، سنگ آهن، قلوه سنگ، سنگ ساختمانی شناسایی شده است.

در استان آکمولا ۱۱۳ حوزه ذخیره آب شور زیرزمینی مورد اکتشاف قرار گرفته است.

شرکت های بزرگی که در زمینه استخراج معادن کشف شده در این استان فعال هستند شرکت های کاز زینک، ساگا کریک گلد، اوریون مینرال، بولاندینسکی استون کواری و برخی از شرکت های کوچک و متوسط است.

ذخایر غیر فلزی:

معادن ذخایر غیرفلزی در استان آکمولا مشتمل بر معدن سنگ ساختمانی نولاندیسکویه، معدن سنگ کائولین آکوسیسکویه، معدن سنگ آهکی تاسکولسکی از جمله معادن غیرفلزی در استان آکمولا است. فعالیت های ساختمانی در نور-سلطان پایتخت قزاقستان، بهره برداری از معادن در استان آکمولا را در زمینه هایی چون شن، ماسه و شن و خاک را شدت بخشیده است.

مناطق ذیل در استان آکمولا دارای ذخایر معدنی غیر فلزی و ساختمانی بدین شرح می باشد:

سلینوگراد: خاک رس، سنگ آهک، سن، سنگ ساختمانی، شن و ماسه؛

آرشالینسکی: خاک رس، سنگ ساختمانی، گرانیت، شن، ماسه سنگ؛

زرنندینسکی: خاک رس، سنگ ساختمانی، کائولین؛



ظرفیت های معدنی استان آکمولا کشور قزاقستان

شورتاندینسکی: خاک رس، سنگ ساختمانی، شن؛

بورابای: خاک رس، سنگ ساختمانی، ماسه؛

بیرژن سال: خاک رس، سنگ ساختمانی، سنگ نما؛

یرمینتائو: کوارتزیت، شن، سنگ ساختمانی، خاک رس؛

آستراخان: سنگ ساختمانی، سنگ خرد شده؛

کوکشتائو: مخلوط شن و ماسه، شن، خاک رس؛

آکولسکی: خاک رس، شن، سنگ های آذرین؛

کورگال ژینسکی: سنگ کوارتز، سنگ ساختمانی؛

سندیکتائو: خاک رس، سنگ نما، سنگ ساختمانی.

مراحل دریافت مجوز بهره برداری از معادن در قزاقستان

۱. ارائه طرح جانمایی شده منابع زیرزمینی برنامه مدیریت ذخایر زیرزمینی؛
۲. در صورت وجود طرح در برنامه مدیریت ذخایر زیرزمینی، متقاضی بایستی درخواست برای برگزاری مناقصه را ارسال نماید؛
۳. کمیته معدنی وزارت اکولوژی، زمین شناسی و منابع طبیعی قزاقستان مسئول صدور مجوز اکتشاف و بهره برداری از منابع معدنی در قزاقستان است؛
۴. کمیته معدنی بر نحوه استفاده از مجوز اکتشاف و استفاده از فضای منابع زیر زمینی نظارت می نماید؛
۵. کمیته معدنی برنامه کار اکتشاف منابع معدنی جامد به غیر از اورانیوم را پس از تایید گروه کاری قراردادهای مورد تایید نهایی قرار می دهد؛
۶. این کمیته دسترسی به اطلاعات زمین شناسی ذخایر معدنی از جمله اطلاعات مربوط به بلوک واگذار شده برای اکتشاف را فراهم می نماید؛
۷. دسترسی به طرح زمین شناسی منطقه شامل گزارش های زمین شناسی، گزارش نتایج کاوش، گزارش برآورد منابع و ذخایر معدنی و اطلاعات در زمینه فرآوری، تحلیل در سامانه اطلاعات زمین شناسی موجود است؛



ظرفیت های معدنی استان آکمولا کشور قزاقستان

۸. دسترسی به این سامانه توسط موسسه دولتی کازژئواینفرم بر اساس درخواست شرکت متقاضی ایجاد می شود؛

۹. مجوز اعطا شده برای یک اکتشاف بلوک ذخایر زیرزمینی اعطا می شود و هر فرد می توانند مجوزهای متعددی برای اکتشاف دریافت نماید به جز در مواردی که در قانون استثنا شده است؛

۱۰. بر اساس قانون جدید بهره برداری از منابع زیر زمینی، حق استفاده برای اشخاص و شرکت ها شامل افراد خارجی صادر می شود. در ابتدا سرمایه گذاران نقشه اکتشاف را دریافت می کنند و در صورت اکتشاف ذخایر قابل بهره برداری و توجیه اقتصادی آن، حق اختصاصی برای بهره برداری دریافت می نمایند؛

۱۱. مدارک که بر اساس آن وضعیت مالی متقاضی مورد بررسی قرار می گیرد مشتمل بر اظهارنامه بانکی، اظهارنامه مالی مشخص کننده حجم دارایی های متقاضی، نامه آژانس های رتبه دهی مالی بر اساس استاندارد رتبه بندی استاندارد پور یا استانداردهایی که در موسسات رتبه دهی در قزاقستان فعالیت می نمایند؛

۱۲. در حوزه مواد معدنی فلزی و غیر فلزی، در صورتی یک یا مجموعه ای از چند بلوک زیرزمینی توسط چند متقاضی برای اکتشاف مورد درخواست قرار گیرد که برای آن تصمیم به واگذاری یا قبول درخواست صورت نگرفته است؛ برای اعطای مجوز میان متقاضیان مزایده برگزار خواهد شد؛

۱۳. از زمان صدور نظر مثبت در مورد اجازه اکتشاف و بهره برداری؛ مجوز ظرف ۵ تا ۱۰ روز صادر می شود؛

۱۴. تعهدات در نظر گرفته شده از سوی دولت قزاقستان برای سرمایه گذار در بخش معدن شامل مواردی چون استفاده از ظرفیت کار و خدمات در بهره برداری سالانه از معدن به میزان ۵۰ درصد، تامین مالی آموزش نیروی قزاقستانی در مدت بهره برداری از معدن، تامین هزینه های پژوهش، توسعه انسانی و علمی و مشارکت در توسعه اجتماعی- اقتصادی و توسعه زیرساخت های منطقه ای در مدت بهره برداری از معدن اعلام شده است.

مدارک لازم برای درخواست مجوز اکتشاف و بهره برداری از معادن قزاقستان

شخصی که علاقه مند دریافت مجوز برای استخراج مواد معدنی است باید درخواست در فرم مخصوص به همراه اسناد ذیل را به کمیته معدنی وزارت اکولوژی، زمین شناسی و منابع طبیعی قزاقستان ارائه نماید؛

۱. برای اشخاص حقیقی: نام و نام خانوادگی و نام پدر درخواست کننده، محل سکونت، تابعیت و مدارک هویتی؛

۲. برای اشخاص حقوقی نام درخواست کننده، محل اقامت، اوراق دولتی ثبت شرکت (اوراقی که نشان دهد شرکت به عنوان شخصیت حقوقی در کشور خارجی ثبت شده است)؛



ظرفیت های معدنی استان آکمولا کشور قزاقستان

۳. در صورت داشتن وکیل، ارائه وکالتنامه از سوی فردی که از ناحیه او مبادرت به ثبت درخواست اکتشاف و بهره برداری می نماید؛

۴. مشخص نمودن محل معدن که درخواست کننده قصد اکتشاف در آن را دارد (نقشه و مشخصات جغرافیایی محل)؛

۵. گزارش زمین شناسی محل با رعایت ملاحظات شامل: ساختار زیرزمینی، مشخصات ایزوله بودن ذخیره معدنی، نوع سنگ ها، عمق و تاثیر ضخامت محل ذخیره، میزان تخلخل، میزان فشار آب تحتانی و فوقانی، شدت جریان آب، فناوری اکتشاف و بهره برداری، شرایط دفن، ذخیره سازی و دفع مواد بایستی تهیه شود؛

۶. مشخصات مواد سمی، ضایعات جامد و مایع، فاضلاب و آب های صنعتی و اشاره به نوع محصول و فناوری تولید آن، خصوصیات فیزیکی، ترکیب شیمیایی، درجه اشتعال، درجه انفجار، درجه حلالیت سازگاری با سایر مواد در هنگام ذخیره، مهمترین آلاینده های رادیونوکلئید و ویژگی های سیستم حمل و نقل مواد معدنی بایستی از سوی درخواست کننده ارائه شود؛

۷. مشخص نمودن مدت بهره برداری از معدن؛

۸. تعیین هدف از بهره برداری از محل ذخیره معدنی؛

۹. توضیحی از قلمرو سایت زیرسطحی همراه با محاسبات (اندازه) منطقه و مختصات جغرافیایی نقاط گوشه؛

۱۰. کپی اسناد ضمیمه شده به فرم تقاضا باید به تایید محضری برسد؛

۱۱. در صورت ارائه درخواست از سوی اتباع خارجی، اسناد ضمیمه فرم درخواست بایستی ترجمه روسی و قزاقی برای هر مدرک داشته و صحت آن توسط محضر به تایید برسد.

اسناد زیر بایستی به درخواست پیوست باشد:

۱. کپی اسناد که اطلاعات مربوط به درخواست کننده را تأیید می کند؛

۲. اسناد دارای اطلاعات مربوط به قلمرو: نقشه موقعیت قلمرو، طرح اجمالی (موقعیتی)، نقشه توپوگرافی سطح؛

۳. سندی که صلاحیت درخواست کننده را تأیید می کند؛

۴. پیش نویس برنامه کارهای معدنی؛

۵. پیش نویس برنامه پایان بهره برداری؛

۶. گزارش ارزیابی منابع و ذخایر منابع معدنی قطعه زیرزمینی؛

۷. گزارش اجرای تعهدات پروانه برای سایت اکتشاف برای دوره گزارش؛

۸. سند تأیید پرداخت هزینه های استفاده از زمین (پرداخت اجاره) برای دوره گزارش فعلی تحت مجوز؛



ظرفیت های معدنی استان آکمولا کشور قزاقستان

۹. اسناد که وجود توانایی های مالی، حرفه ای و فنی برای انجام عملیات استخراج مواد معدنی جامد را تأیید می کند.

مالیات های وضع شده بر فعالیت های معدنی در قزاقستان

مالیات و پرداختهای ویژه ای برای استفاده کننده های زیرزمینی شامل موارد زیر است:

۱. مالیات سود اضافی

۲. حق امتیاز

ا. اشتراک

ب. کشف تجاری

۳. بهره مالکانه

۴. سهم جمهوری قزاقستان در تقسیم تولید (محصول)

حق امتیاز پرداخت های ثابت است و مبلغ تعیین شده در قرارداد استفاده از زیرزمین پرداخت می شود.

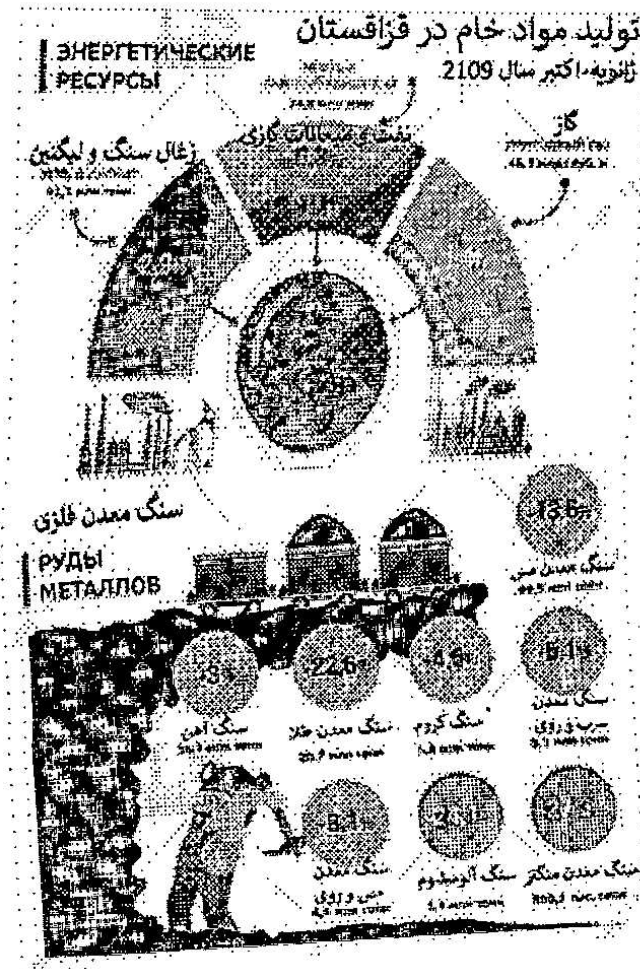
اشتراک پرداخت یکبار مصرفی برای حق انجام فعالیتهای استفاده از زیرزمین در قلمرو قرارداد است و پس از انعقاد قرارداد تأسیس می شود.

مقدار اولیه اشتراک توسط دولت قزاقستان تعیین می شود و مبلغ نهایی در قرارداد با در نظر گرفتن ارزش اقتصادی سپرده های منتقل شده برای استفاده از زیرزمین تعیین می شود، اما پایین تر از مبلغ اولیه نمی شود.



ظرفیت های معدنی استان آکموولا کشور قزاقستان

در نگاه کلی، میزان استخراج مواد خام در قزاقستان از ژانویه تا اکتبر ۲۰۱۹ بدین شکل بوده است:



آدرس اینترنتی جهت کسب اطلاعات از نقشه های زمین شناسی و منابع معدنی قزاقستان

www.gis.geology.gov.kz/geo
www.gis.geology.gov.kz/maps