(پیوست 5)

گزارش کارشناسی مقدماتی جهت طرح برآورد احجام با استفاده از پهپاد

در اجرای دستورالعمل شماره 135744/60 مورخ 2/6/1400 وزارت متبوع در خصوص تهیه نقشه های توپوگرافی از معادن با استفاده از پهپاد جهت برآورد حجم مواد معدنی برداشت شده از معادن، و بازگشت به نامه ارجاع خدمات کارشناسی محاسبه احجام با استفاده از تصاویر پهپادی به شماره....................تاریخ........... سازمان نظام مهندسی معدن استان....................... اینجانبان .........................به شماره پروانه اشتغال................ (کارشناس معدن) و ............ به شماره پروانه اشتغال ..............( کارشناس نقشه بردار ) در تاریخ .............. به همراه ..................................... بهره بردار/ نماینده بهره بردار به محدوده معدنی عزیمت نموده و بپیوست گزارش مقدماتی (به منظور تهیه نقشه توپوگرافی با استفاده از پهپاد ) ارائه می گردد.

مهر وامضای کارشناس معدن مهر و امضای کارشناس نقشه بردار

1. اطلاعات معدن:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مشخصات متقاضی بهره برداری** | | | | | | | | | | | |
| **نوع** | | **حقیقی** | | | | | | | **حقوقی** | | |
| **نام ،نام خانوادگی** | | **فارسی** | **خانم** |  | | **آقای** |  | | **شرکت** |  | |
| **اسم شرکت** | | **انگلیسی** |  | |  | |  | |
| **شماره** | **شناسنامه وملی** | |  | | |  | | |  | | |
| **ثبت وکد اقتصادی** | |  | | |  | | |  | | |
| **تاریخ** | **تولد:روز/ماه سال** | |  |  |  |  |  |  |  | | |
| **ثبت:روز/ماه سال** | |  | | |  | | |  |  |  |
| **محل** | **صدور** | |  | | |  | | |  | | |
| **ثبت** | |  | | |  | | |  | | |
| **شماره** | **تلفن** | |  | | | | | | | | |
| **فاکس** | |  | | | | | | | | |
| **کد پستی ده رقمی** | |  | | | | | | | | |
| **نشانی** | **ادرس** | **فارسی** |  | | | | | | | | |
| **انگلیسی** |  | | | | | | | | |
| **اینترنتی** | |  | | | | | | | | |
| **پست الکترونیکی** | |  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اطلاعات عمومي معدن** | | | | | | | | | | | | | |
| **نام معدن** | **فارسی** |  | **کد(معدن)** | **شناسایی:** | | |  | **شماره** | **تلفن:** | |  | | |
| **انگلیسی** |  | **پستی (دهستان):** | | |  | **فاکس:** | |  | | |
| **نشانی معدن** | **فارسی** |  | | | | | | | | | | | |
| **انگلیسی** |  | | | | | | | | | | | |
| **وضعیت فعالیت معدن** | | |  | | | **عمر معدن(سال)** | |  | | **سنوات فعالیت معدن** | | |  |
| **ذخیره معدن (هزار تن)** | |  | **مدت بهره برداری طبق طرح(سال)** | | | | |  | **نوع ماده معدنی** | | |  | |
| **عیار%** | **قطعی** |  | | | **پست الکترونیک** | | | |  | | | | |
| **حد** |  | | | **حقوق دولتی هر تن ماده معدنی** | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اطلاعات مكاني معدن** | | | | | | | | |
| **استان** | |  | **شهرستان** | | |  | | |
| **نام دهستان** | **فارسی** |  | **نام بخش** | **فارسی** | |  | | |
| **انگلیسی** |  | **انگلیسی** | |  | | |
| **مختصات ( گواهی کشف) WGS 84** | | | | | | | | |
| **نقطه** | **U T M** | | **درجه،دقیقه،ثانیه** | | | | | |
| **مختصات شرقی** | **مختصات شمالی** | **عرض جغرافیایی** | | | **طول جغرافیایی** | | |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. چکیده: شامل معرفی محدوده،راههای دسترسی سوابق پروانه، مساحت و نقشه

**کروکی معدن:**

1. تصویر موقعیت مکانی معدن بر روی تصاویر google earth
2. زمین شناسی محدوده معدنی:
3. شرح وضعیت پیشکارهای استخراجی و باطله ها ( شرح و توصیف هر دپو بهمراه تصویر و پیتها به همراه تصویر و مختصات )
4. نمونه برداری از ماده معدنی جهت تعیین جرم حجمی، عیار و درصد وزنی ( باتوجه به نوع ماده معدنی) نمونه های کم عیار و پر عیارو ارسال نمونه ها به آزمایشگاه معتمد

(مختصات و شماره نمونه ها درج گردد)

1. گزارشی از وضعیت ایمنی معدن
2. نتیجه گیری:

پس از بررسی های انجام شده برای محاسبه حجم دپوها و حجم برداشت لازم است نقشه برداری در پلیگون بسته با مختصات رئوس زیر و به مساحت...................هکتار صورت پذیرد.

(پلیگون بسته فاقد اطلاعات سایت معدنی شامل: تاسیسات راه ها، ساختمان ها و.. باشد)

(مشخص نمودن نقاطی که می بایست نقشه برداری انجام شود شامل پیشکارهای استخراجی فعال و غیر فعال- دپوهای باطله- دپوهای کم عیار و فروخته نشده- دپوهای پرعیار و قابل فروش در صورت موجود بودن )

( محدوده های کوچک نزدیک به هم بصورت یکپارچه و یک پلیگون اعلام گردیده است )

( فایل گزارش و kml در قالب CD ضمیمه گزارش ارائه گردیده است)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درجه،دقیقه،ثانیه** | | | | | | **نقطه** |
| **عرض جغرافیایی** | | | **طول جغرافیایی** | | |
|  |  |  |  |  |  | **A** |
|  |  |  |  |  |  | **B** |
|  |  |  |  |  |  | **C** |
|  |  |  |  |  |  | **D** |
|  |  |  |  |  |  | **E** |
|  |  |  |  |  |  |  |

ضمایم: