مرحلة الحفر والتنقيب

تعد هذه المرحلة من اهم مراحل صناعة النفط لذا سيتم التركيز عليها ويتم فيها فتح حساب خاص يسمى( حـ / ابار تحت الحفر ) ويحمل بكافة نفقات الحفر والتطوير التي تصرف على البئر الى ان تظهر نتائج الحفر باكتشاف النفط بكميات تجارية او عدم اكتشاف النفط.

ويقسم حـ / ابار تحت الحفر الى الحسابات التالية :

1. حـ / أبار تحت الحفر- عمليات الحفر.
2. حـ / أبار تحت الحفر- تجهيزات الحفر.
3. حـ / أبار تحت الحفر- ألات ومعدات الحفر.

وفيما يلي توضيح للفقرات التي يشملها كل حساب من هذه الحسابات :-

1. حـ / أبار تحت الحفر- عمليات الحفر:

يتضمن هذا الحساب كافة المصاريف التي تصرف لمرة واحدة ولا يمكن استرجاعها في حالة اكتشاف عدم وجود النفط مثلا ( أجور عمال الحفر, أجور التنظيف , الاسمنت المستخدم في البناء , اجور ازالة الانقاض ........وغيرها من المصاريف التي تصرف لمرة واحدة فقط.

1. حـ / أبار تحت الحفر- تجهيزات الحفر:

يتضمن هذا الحساب كافة المصاريف التي تخص بئر معين دون غيره مثلا ( أنابيب الاستخراج , انابيب التغليف , صمامات التحكم بالانتاج .........وغيرها من كافة التجهيزات الخاصة ببئر معين دون غيره. وان كلف نصب وتركيب ونقل هذه التجهيزات يتم تحميلها على ( حـ / أبار تحت الحفر- عمليات الحفر )

1. حـ / أبار تحت الحفر- ألات ومعدات الحفر:

يتضمن هذا الحساب كلف الالات والمعدات التي يمكن استخدامها لكل الابار أي يمكن الاستفادة منها للعقد ككل مثلا ( كلف الصهاريج , الغلايات , انابيب التوصيل , اجهزة فصل النفط عن المشتقات الاخرى وغيرها . وان كلف نصب وتركيب ونقل هذه الالات يتم تحميلها على ( حـ / ابار تحت الحفر- ألات ومعدات الحفر ) أيضا على نفس الحساب عكس تجهيزات الحفر الذي يحمل على حساب تجهيزات الحفر.

عند اكتشاف النفط بكميات تجارية يتم ترصيد الحسابات السابقة وتغلق في حساب العقود المنتجة كما يلي:

\*\*\* من حـ / العقود المنتجة

الى مذكورين

\*\*\* حـ / ابار تحت الحفر- عمليات الحفر.

\*\*\* حـ / ابار تحت الحفر- تجهيزات الحفر.

\*\*\* حـ / ابار تحت الحفر- الات ومعدات الحفر.

اما في حالة عدم اكتشاف النفط فيتم ترصيد الحسابات الثلاثة السابقة وغلقها كما يلي:

\*\*\* من حـ / خسائر الابار الجافة

الى مذكورين

\*\*\* حـ / ابار تحت الحفر- عمليات الحفر.

\*\*\* حـ / ابار تحت الحفر- تجهيزات الحفر.

\*\*\* حـ / ابار تحت الحفر- الات ومعدات الحفر.

وفي نهاية العام يسجل القيد التالي:

\*\*\* من حـ / أ.خ

\*\*\* الى حـ / خسائر الابار الجافة

مثال رقم (1)

بدأت احدى الشركات النفطية بحفر بئر تجريبي في احد عقود الامتياز التي تملكها وفيما يلي الكلف المنفقة على هذا البئر:

1. في 2/1 تم نقل مواد من مخازن الشركة الى موقع العمل وهي انابيب تغليف بلغت قيمتها (9000) دينار وتم استعمالها بالكامل ، اسمنت المستخدم في تغليف البئر (5000) دينار تم استعمال منها (4000) دينار ، مواد كيمياوية وحوامض (3500) دينار استعمل منها ( 2000) دينار فقط .
2. في 5/1 تم دفع اجور عمال الحفر (13000) دينار نقدا .
3. في 6/1 تم نقل انابيب استخراج من المخازن قيمتها (8000) دينار ، وصمامات تحكم بالانتاج قيمتها (10500) دينار ، وبلغت تكاليف نقلها وتركيبها (3000) دينار دفعت نقدا .
4. في 15/7 تم شراء المعدات التالية بصك وهي (10000) دينار انابيب توصيل ، (120000) دينار مضخات لضخ النفط ، (30000) دينار اجهزه لفصل النفط عن السوائل الاخرى ، (350000) دينار صهاريج تخزين ، (200000) دينار غلايات لستخراج الغازات .
5. في 1/ 8 بلغت نفقات نقل وتركيب المعدات المشترات في يوم (15/7 ) (150000) دينار .
6. في 20/10 تم اكتشاف النفط بكميات تجارية وان المواد غير المستعمله تم ارجاعها الى المخازن لعدم انتهاء عمليات الحفر والتطوير في البئر .

م // تسجيل القيود اللازمة .

الجواب //

1. في (2/1 )

من مذكورين

9000 حـ/ ابار تحت الحفر- تجهيزات الحفر

8500حـ/ ابار تحت الحفر- عمليات الحفر ( 3500 + 5000 )

175000 الى حـ/ المخازن

1. في (5/1)

13000 من حـ/ ابار تحت الحفر – عمليات الحفر

13000 الى حـ/ الصندوق

1. في (6/1)

من مذكورين

18500 حـ/ ابار تحت الحفر – تجهيزات الحفر (8000 + 10500)

3000 حـ/ ابار تحت الحفر – عمليات الحفر

الى مذكورين

18500 حـ/ المخازن

3000 حـ/ الصندوق

1. في (15/7)

710000 من حـ/ ابار تحت الحفر – الالات ومعدات الحفر

710000 الى حـ/ المصرف

* ( 10000+ 120000 + 30000 + 350000+ 200000 )

1. في (1/8 )

150000 من حـ/ ابار تحت الحفر – الالات ومعدات الحفر

150000 الى حـ/ المصرف

1. في 20) /10 )

قيد ارجاع المواد الى المخازن

2500 من حـ/ المخازن ( المواد غير المستعملة 1000 + 1500 )

2500 الى حـ/ ابار تحت الحفر – عمليات الحفر

قيد اكتشاف النفط

909000 من حـ/ العقود المنتجة

الى مذكورين

22000 حـ/ ابار تحت الحفر – عمليات الحفر

27500 حـ/ ابار تحت الحفر – تجهيزات الحفر

860000حـ/ ابار تحت الحفر – الالات ومعدات الحفر

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| حـ/ ابار تحت الحفر – عمليات الحفر | | حـ/ ابار تحت الحفر – تجهيزات الحفر | |
| 8500 2 /1  13000 5 /1  3000 6/1 | 2500 20/10  22000 20/10 | 9000 5/1  18500 6/1 | 27500 20/10 |
| 24500 | 24500 | 27500 | 27500 |

|  |  |
| --- | --- |
| حـ/ ابار تحت الحفر | |
| 710000 15/7  150000 20 /10 | 860000 20/10 |
| 860000 | 860000 |

مثال رقم 2

انفقت احدى الشركات النفطية المبالغ التالية لحفر بئر تجريبي في منطقة عقد الامتياز المرقمة (50)

1. في (1/5) تم صرف المبالغ التالية بصك (18000) دينار عمليات تنظيف المكان (13000) دينار اجور عمال الحفر ، (6000) دينار انابيب استخراج ، (8000) دينار اسمنت للبناء .
2. في (20/5) تم شراء صمامات تحكم بالانتاج بمبلغ (5000) دينار بصك ، وبلغت تكاليف نقلها (3000) دينار نقدا .
3. في (4/6) تم نقل من مخازن الشركة الات ومعدات قدرت قيمتها (150000) دينار الى موقع العمل وبلغت كلفة نقلها وتركيبها (5000) دينار بصك .
4. في (1/7) نقل الى موقع العمل انابيب تغليف قيمتها (8000) دينار من مخازن الشركة ، وبلغت كلفة نقلها (1000) نقدا .
5. في (6/8) تم شراء اجهزة قياس بمبلغ (950000) دينار ، واجهزة ضخ النفط بمبلغ (120000) دينار ، واجهزة فصل النفط عن الماء بمبلغ ( 55000) دينار بصك .
6. في (10/8) بلغت كلفة نقل و تركيب الاجهزة المشترات في تاريخ (6/8) (25000) دينار نقدا .
7. في ( 1/9) تم التأكد من وجود النفط بكميات تجارية و تم اعادة مايلي الى المخازن : (25000) دينار اسمنت ، (2000) دينار انابيب تغليف ، ( 500000) دينار اجهزة ضخ الفقط .

م/ تسجيل القيود اللازمة

الجواب //

1. في (1/5)

من مذكورين

39000 حـ/ ابار تحت الحفر – عمليات الحفر ( 18000+ 13000+8000)

6000 حـ/ ابار تحت الحفر – تجهيزات الحفر

45000 الى حـ/ المصرف

1. في ( 20/5)

من مذكورين

5000 حـ/ ابار تحت الحفر – تجهيزات الحفر

3000حـ/ ابار تحت الحفر – عمليات الحفر

8000 الى حـ/ الصندوق

1. في (4/6)

155000 من حـ/ ابار تحت الحفر – الالات ومعدات الحفر (150000+5000)

الى مذكورين

150000 حـ/ المخازن

5000 حـ/ الصندوق

1. في (1/7)

من مذكورين

8000 حـ/ ابار تحت الحفر – تجهيزات الحفر

1000 حـ/ ابار تحت الحفر – عمليات الحفر

الى مذكورين

8000 حـ/ المخازن

1000 حـ/ الصندوق

1. في (6/8)

1125000 من حـ/ ابار تحت الحفر – الالات ومعدات الحفر

1125000 الى حـ/ المصرف

1. في (10/8)

25000 من حـ/ ابار تحت الحفر – الالات ومعدات الحفر

25000 الى حـ/ الصندوق

1. في (1/9)

قيد ارجاع المواد الى المخازن

54500 من حـ/ المخازن

الى مذكورين

2500 حـ/ ابار تحت الحفر – عمليات الحفر

2000 حـ/ ابار تحت الحفر – تجهيزات الحفر

50000 حـ/ ابار تحت الحفر – الات ومعدات الحفر

قيد اكتشاف النقط

1312500من حـ/ العقود المنتجة

الى مذكورين

40500 حـ/ ابار تحت الحفر – عمليات الحفر

17000 حـ/ ابار تحت الحفر – تجهيزات الحفر

1255000 حـ/ ابار تحت الحفر – الات ومعدات الحفر