

مكعب . أما الحقل الثاني للغاز الطبيعي وهو حقل حار - مآكتين الذي قدر احتياطيه نتيجة حفر بئرين فقط عشرة بلايين قدم مكعب ، هذا الحقل لم يستثمر ما به من غاز وذلك لعدم وجود حاجة ماسة له ولاكتفاء اسرائيل باستثمار حقل زوهر لتغطية احتياجاتها من الغاز .

أهم الاكتشافات عام ١٩٦٤ كان اكتشاف البترول في نيرعام التي تبعد بمسافة ستة كيلومترات جنوب حقل حيلنس حيث عثر على النفط على عمق ( ٦٤٠' ) قدما في ترسيمات صخور الجوراسك الجيرية . في نفس العام كان هناك سبع شركات ومؤسسات بترولية عابرة في فلسطين هي :

AOC — Asher Oil Corporation.

DEL — Delek, the Israel Fuel Corporation.

ICOC — Israel Continental Oil Company, Ltd.

INOC — Israel National Oil Company.

LIOP — Lapidot Israel Oil Prospectors Corporation.

NIPC — Naphtha Israel Petroleum Corporation, Ltd.

PET — Petrocana Ltd.

ولقد منحت الحكومة الاسرائيلية للشركات المذكورة اعلاء عشرة امتيازات للتنقيب عن البترول حيث كان مجموع مساحة الاراضي الفلسطينية التي تغطيها هذه الامتيازات ( ٣٥٩٢٥٠٠ ) فدان اضافة الى ان اسرائيل كانت قد منحت عقدين طويلي الابد الى شركتين نفطيتين للتنقيب واستثمار البترول على مساحة من الارض تبلغ نصف مليون فدان .

ادناه قائمة باسماء الابار الاستكشافية التي حفرتها ونتائج الحفر عام ١٩٦٤ والشركات التي حفرتها ونتائج الحفر .

بالترسبات النفطية وحسب الحاجة .

كان توزع الابار التي حفرتها عام ١٩٦٤ على النحو التالي ( ٨ ) ابار بالقرب من الساحل الجنوبي الفلسطيني وفي وسط وشمال النقب و ( ٨ ) ابار اخرى حفرتها في حقل حيلنس أدت الى اكتشاف مزيد من الاحتياطي في الحقل المذكور .

التحريات الجيوفيزيائية عام ١٩٦٤ كانت مركزة في مناطق الساحل الجنوبي الفلسطيني كما اجرست تحريات زلزالية على طول ( ٣٠٠ ) ميل جنوب فلسطين . كان عدد الابار المنتجة عام ١٩٦٤ ثلاثون بئرا من مجموع ( ٥٦ ) بئرا محفورة في الحقل المنتج في فلسطين ، جزء من الابار المنتجة في مناطق حيلنس - برور وفي كوخاف ثلاثة وتمطل الانتاج في سبعة آبار لاسباب فنية كما اغلقت نهائيا أربعة ابار مع العلم انه من مجموع الثلاثين بئرا المنتجة كان اثنان منها يعانيان من عدم اقتصادية انتاجهما . كان معدل الإنتاج اليومي من النفط من حقل حيلنس ( ٣٩٢٠ ) برميلا وخططت اسرائيل في حينه لزيادة الإنتاج ليصل حسب اعتقادهم عام ١٩٦٦ الى ( ٤٥٠٠ ) برميل يوميا .

وتجدر الإشارة الى انه في منطقة برور حقن الهواء عام ١٩٦٤ في الحقل من اجل دفع التجمعات النفطية أسفل اندثار الصخور الرملية الحاوية على تجمعات البترول لتسهيل عملية سحبها للاعلى .

فيما يتعلق بحقول الغاز الطبيعي المكتشفة ذات الاحتياطي الجيد نسبيا فان الحقل الاول ( حقل زوهر ) الذي بلغ احتياطيه من الغاز الطبيعي نتيجة حفر تسعة ابار بين اعوام ١٩٥٧ و عام ١٩٦١ اربعين مليون قدم مكعب ، هذا الحقل كان معدل الإنتاج اليومي منه ( ٢٢ ) مليون قدم

اسم الشركة	اسم البئر	العمق (قدم)	الطبقة الجيولوجية	النتائج
ASH	اشار ( ١ )	٧٨٠٠	جوراسك	جاف
LIOP + PAZ	حوسا ( ١ )	٨٠٧٠	جوراسك	جاف
NIPC + DELEK	رامان ( ١ )	١١٢٨٢	اركوس	جاف
LIOP	كرتون ( ١ )	٨٠٨٣	جوراسك	جاف
LIOP + INOC	نيرعام ( ١ )	٧٩٦١	جوراسك	جاف
LIOP	كرتون ( ٢ )	٧٦٢٣	جوراسك	جاف
LIOP	ماروش يازك ( ١ )	٨٤٠٩	جوراسك	جاف