**ان.جی.ال 500،** پدافند ازتأسیسات تفکیک میعانات گازی.این مرکز با ظرفیت دریافت گاز ترش از میدان‌های نفتی مارون و تفکیک میعانات گازی به میزان سه میلیون بشکه در شبانه‌روز و ارسال به پالایشگاه گاز مایع مارون، یکی از مهم‌ترین کارخانه‌های گاز کشور است. تأسیسات ان.‌جی.‌ال 500 در چهل کیلومتری غرب شهر امیدیه در محدوده زمینی به ابعاد 200×250 متر در 1350، احداث شد و مورد بهره‌برداری قرارگرفت. یکی از راهبرد‌های دشمن در طول دفاع مقدس، انهدام مناطق نفت‌خیز با توجه به در دسترس‌بودن و تأثیر هریک از این مناطق در شبکه صادرات نفتی و در نتیجه محدود‌کردن منابع اقتصاد کشور بود (معاونت طرح و تحقیقات، ۱۳۸۲: 119). چهار قبضه توپ 5/14 میلی‌متری، شش قبضه توپ 23 میلی‌متری و یک رسد سامانه اسکای گارد در طول جنگ تحمیلی، در پیرامون این تأسیسات مستقر بودند و مأموریت دفاع هوایی ارتفاع پست آن را انجام می‌دادند. این تأسیسات با توجه به موقعیت آن، بارها مورد حمله هواپیماهای دشمن قرار گرفت و تعدادی از کارکنان این شرکت شهید و مجروح شدند؛ ولی مراکز حساس آن ازجمله توربین، کمپرسور و اتاق کنترل، آسیب ندیدند و تا پایان جنگ تحمیلی، در شبکه گازرسانی قرار داشتند (همان: 119). یک فروند هواپیمای دشمن از نوع میراژ اف 1 در ساعت 08:36 روز نوزدهم مرداد 1366، از سمت 4250، به این تأسیسات حمله کرد و علی‌رغم عدم هشدار قبلی و سفید‌بودن وضعیت‌، توپ‌های مربوط به سامانه اسکای گارد و 23 میلی‌متری علیه هواپیماهای مهاجم آتش ‌گشودند؛ با وجود این هواپیمای دشمن، تأسیسات مذکور را بمباران کرد و طی آن، یکی از کارکنان شرکت نفت به شهادت رسید و چهار نفر مجروح ‌شدند. البته خسارت بسیار کمی نیز به تأسیسات وارد آمد. در این درگیری، سامانه اسکای گارد و توپ‌های 23 میلی‌متری مستقر در تأسیسات، به‌ترتیب 35 تیر و ۱۲۳ تیر علیه هواپیمای دشمن شلیک کردند. این مرکز در ارتفاع متوسط تحت پوشش آتشبار هاک مستقر در رامشیر و همچنین تحت حمایت شبکه مرکز فرماندهی و کنترل گروه پدافند هوایی امیدیه از طریق جنگنده‌های طرح پدافند که تحت نام گشت هوایی استفاده می‌شدند، قرار داشت (سعیدمهر: 48، ۱۳۷۷). فرماندهی و کنترل جنگ‌افزارهای پیرامون این تأسیسات، به پاسگاه فرماندهی ارتفاع کم کارخانه و سپس به پاسگاه فرماندهی گروه امیدیه مستقر در پایگاه پنجم شکاری متصل بود که اطلاعات خود را از ایستگاه رادار بهبهان دریافت می‌کرد (معاونت طرح و تحقیقات، 1382: 121). فعالیت شبکه کنترل و فرماندهی از 01/11/1362 تا 30/11/1362 در دفاع هوایی از مناطق نفت‌خیز و عملیاتی که در این مقطع در حال اجرا در مناطق جنگی بود، به شرح ذیل است: 190 پرانه پرواز تندخیز (اسکرامبل)‌، 536 پرانه پرواز گشت هوایی و کشف و شناسایی 137 فروند هواپیمای متجاوز دشمن که قصد حمله به تأسیسات و اماکن حساس و حیاتی کشور را داشتند (رخت‌افکن، 139۸: 109). مواضع گسترش‌‌یافته در تأسیسات ان.‌جی.‌ال 500، تحت امر آتشبار دوم گردان اسکای گارد و گردان 55 کمیل گروه پدافند هوایی امیدیه بود. از فرماندهان شاخص گردان در طول دفاع مقدس؛ سرگرد عزیز فریضه، سرگرد محمد رسولی، سرگرد جمشید عسکری و فرمانده آتشبار آن، ستوان قدرت جلیل‌وند و از افسران عملیات نیز ستوان سیدمرتضی کوشکی و ستوان فردین نسایی و ستوان محسن صادقی را می‌توان نام برد (موزه و تاریخ‌نگاری). **مآخذ:** اسناد موزه و تارخ نگاری نیروی پدافند هوایی، تاریخچه گروه پدافند هوایی امیدیه؛ رخت‌افکن، علی، گسترش و جابه‌جایی جنگ‌افزار و تجهیزات پدافند هوایی، تهران: نیروی پدافند هوایی، ۱۳۹۸؛ سعیدمهر، حسن‌علی، در گذرگاه هشت سال دفاع مقدس، ج 7، تهران: نیروی هوایی، 1377؛ غلامی، برات‌علی، پدافند هوایی، گسترش‌های دفاع مقدس، تهران: ایران سبز، ۱۳۹۹؛ معاونت طرح و تحقیقات، طرح جامع پدافند هوایی کشور، شناسنامه مراکز حساس و حیاتی وزارت نفت، ج ۲، تهران: قرارگاه پدافند هوایی خاتم‌الانبیا (ص)، ۱۳۸۲.