

**استرلا (سهند۳)،** یکی از جنگ‌افزارهای پدافند هوایی یگان‌های عملیاتی در جنگ تحمیلی عراق علیه ایران. جنگ‌افزار سهند ۳ با نام‌های سام ۷ و استرلا ۲، توسط شوروی سابق (روسیه) ساخته ‌و از ۱۳۵۵ با نام طوفان ۱۲، به یگان‌های رزمی نیروی زمینی ارتش واگذار شد و یک دسته با پنج تیم تیرانداز دونفره در گردان‌های رزمی پیاده و زرهی و چهار تیم دونفره در گردان‌های توپخانه سازمان‌دهی گردید. نام این جنگ‌افزار پس از پیروزی انقلاب اسلامی، از طوفان ۱۲ به سهند ۳ تغيير یافت. این جنگ‌افزار برای پشتیبانی هوایی از یگان‌های رزمی و منابع حیاتی کشور، در مقابل حملات هوایی دشمن در سقف پرواز کوتاه مورداستفاده قرار می‌گیرد. دستگاه چکاننده جنگ‌افزار سهند 3 به‌وسیلۀ نفر حمل و تیراندازی می‌شود و در زمین‌های صاف و یا ناهموار، از درون سنگر، از روی خودرو چرخ‌دار و خودروهای زرهی، واگن‌های قطار و عرشه کشتی‌ها (در حال سکون یا حرکت) عليه هدف‌های هوایی قابل تیراندازی است (آئین‌نامه جنگ‌افزار سهند 3). پس از ورود سلاح‌های پدافند هوایی ازجمله جنگ‌افزار سهند 3 به ارتش ایران، ابتدا هیئت آموزشی پدافند هوایی و سپس دانشکده پدافند هوایی در مرکز آموزش توپخانه و موشک‌ها تأسیس شد (کارنامه آموزشی عملیاتی مرکز آموزش توپخانه و موشک‌ها: 3). این دانشکده با شروع جنگ تحمیلی عراق علیه ایران به‌منظور افزایش کارایی و توانمندی خدمه‌های جنگ‌افزار سهند 3 در پدافند هوایی ارتفاع پست از آسمان مناطق نبرد یگان‌های عملیاتی برای مقابل با هواپیماهای و موشک‌های کروز و بالگردهای ارتش بعث عراق، با تشکیل 74 دوره از 1359 تا 1367 شامل دوره هواپیماهای کامت، دوره فرماندهی موشک سهند 3، شبیه‌ساز (سیمیلاتور) سهند 3، دستگاه کا.پ.ام (دستگاه آزمایش موشک سهند) و خودروی ب.ام.13، تربیت خدمه موشک سهند 3 (کد 195) به تعداد 1935 نفر، کارکنان موردنیاز یگان‌های عملیاتی را تأمین کرد (اطلاعات یگانی دانشکده توپخانه پدافند هوایی: 2- 14). با توجه به محدودیت جنگ‌افزارهای گردان‌های پدافند هوایی لشکرها و گروه‌های توپخانه در طول جنگ‌، پوشش هوایی ارتفاع کم گردان‌های عملیاتی پیاده، زرهی و توپخانه نیروی زمینی ارتش در عملیات‌های پدافندی و آفندی با جنگ‌افزارهای سهند 3 بود. یگان‌های رزمی در مقابله با هواپیماهای ارتش بعث عراق در ارتفاع پست در هشت سال جنگ تحمیلی، 27617 موشک سهند 3 جنگی به ‌کار گرفتند و شلیک کردند. همچنین در طول جنگ بنا به درخواست یگان‌های عملیاتی، گروه‌هایی از اساتید و متخصصین جنگ‌افزارهای سهند 3 در سال‌های 1359 تا 1364 به‌منظور آموزش موشک سهند 3، آزمایش و آموزش دستگاه چکاننده، تعمیر و نصب و آموزش دستگاه سیمیلاتور، آموزش عملی، یک‌بار دوره فرماندهی موشک سهند 3، آموزش نحوه به‌کارگیری دستگاه کا.پ.ام، همچنین بررسی وضعیت موشک‌های سهند 3 یگان‌های به منطقه عملیاتی اهواز و آبادان، قرارگاه کربلا، لشکرهای 81، 92، 77، 81، 28، 64 و 84 و گروه‌های 22 و 33 توپخانه اعزام شدند. دسته‌های سهند 3 در یگان‌های نزاجا، در مأموریت ویژه‌ اسکورت کاروان‌های کشتی (طرح عملیاتی اژدر نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران) به‌منظور حفاظت از تردد کاروان‌های کشتی تجاری و بازرگانی ایران از طریق آبراه خورموسی در منتهی‌الیه شمال غربی خلیج‌فارس منتهی به بندر امام، به‌کار گرفته شدند. نیروی زمینی ارتش در همکاری و هماهنگی با نیروی دریایی ارتش در این مورد برابر طرح عملیاتی اژدر، با استقرار پنج تیم سهند 3 در نهر قاسمیه و دهانه فاو در مسیر پرواز موشک‌های کرم ابریشم عراق، در پوشش و دید و تیر آن‌ها قرار گرفت. علاوه بر این افسران متخصص جنگ‌افزار سهند 3 از مرکز آموزش توپخانه و موشک‌های اصفهان، 48 ساعت قبل از اجرای مأموریت اسکورت کاروان دریایی، به‌منظور انجام آموزش و تمرینات لازم و آزمایش جنگ‌افزار سهند 3‌، به منطقه اعزام می‌شدند. در این مأموریت، تیم‌های سهند 3 نیروی زمینی ارتش در دوازدهم دی 1362، یک فروند موشک رها‌شده دشمن به‌سوی کاروان کشتی‌ها را رهگیری کردند و موفق به انهدام آن در هوا شدند. این اقدامِ موفق، باعث به صفررسیدن فعالیت موشکی دشمن در 28 دی 1362 شد (مستخرجه از اسناد و مدارک پژوهشکده دفاع مقدس نیروی زمینی ارتش). نیروی زمینی ارتش در ۱۳۶۰، به‌منظور پوشش راه‌های نفوذی در پیرامون مناطق عمده کشور، با بهره‌گیری از کارکنان داوطلب در محل‌های موردنظر مستقر و عملیاتی آن‌ها، 56 قبضه موشک‌انداز سهند 3 به نیروی هوایی ارتش واگذار کرد (نقش و عملکرد ستاد کل پدافند هوایی: 51). ایام جنگ و تحولات میدانی آن، مسئولیت سنگینی را متوجه یگان‌های پدافند هوایی و دسته عملیاتی سهند 3 به‌خصوص گروه‌های توپخانه نزاجا کرد. با توجه به حملات هوایی دشمن بعثی به شهرها و مناطق مسکونی و حیاتی کشور و برای مقابله با این تهدید و ایجاد امنیت نسبی برای شهروندان، در تقدم یکم نیروهای مسلح، نیروی زمینی ارتش ملزم به اعزام بخشی از یگان‌های پدافند هوایی و دسته‌های سهند 3 به‌منظور تقویت سیستم پدافند کشور شد (اسدی، 1393: 312). در همین راستا 76 تیم عملیاتی جنگ‌افزار سهند 3 با خدمه‌های آن، در نقاط حساس و حیاتی کشور و رینگ‌های پدافندی در معابر نفوذ هواپیماهای دشمن در نیمه اول 1364 مستقر شدند (نقش و عملکرد ستاد کل پدافند هوایی: 52). یگان‌های پدافند هوایی سپاه در هريك از نیروهای زمینی، دریایی و هوایی حتی‌الامکان در تأمین نیازمندی‌های دفاع هوایی ارتفاع کم یگان‌ها و پادگان‌های نظامی مربوط به خود شرکت مؤثر داشتند. نیروی زمینی ارتش به‌منظور ایجاد توانایی رزمی در ابعاد نیروی انسانی و تجهیزاتی در امر سازمان‌دهی و آموزش جنگ‌افزار سهند 3 و همچنین بازدید از این سیستم و حاضر‌به‌کاری آن در یگان‌های سپاه، همکاری تنگاتنگی با آن نهاد داشت؛ به‌طوری‌که سه دوره تربیت خدمه موشک سهند 3 برای کارکنان پایور سپاه در سال‌های 1363 و 1364 با 72 نفر و دوره دستگاه کا.پ.ام برای کارکنان آن در سال‌های 1363 و 1367 با سه نفر به اجرا گذاشت (اطلاعات یگانی دانشکده پدافند هوایی: 2- 7). همچنین بنا به درخواست سپاه‌، متخصصین دستگاه کا.‌پ.ام دانشکده پدافند هوایی مرکز آموزش توپخانه مجهز به دستگاه تست‌کننده جنگ‌افزار سهند 3، به‌منظور تست موشک‌های سهند 3 سپاه مستقر در جزیره خارک، در 1367 به آن جزیره اعزام شدند (مستخرجه از اسناد و مدارک پژوهشکده دفاع مقدس نیروی زمینی ارتش). گروه 99 پدافند هوایی نیروی زمینی ارتش برابر امریه معاونت طرح و برنامه نزاجا، از هجدهم فروردین 1366 تشکیل شد و نزاجا پس از مدتی‌، تشکیل یک آتشبار مستقل سهند 3 را در این گروه لازم تشخیص داد و این آتشبار با واگذاری 29 سرباز دوره‌دیده، با شماره 806 تشکیل شد و بلافاصله پس از تشکیل، تیم‌هایی عملیاتی مجهز به جنگ‌افزار سهند 3 را به تأسیسات حساس و حیاتی کشور ازجمله کارخانه واگن پارس اراک، صنایع دفاع اصفهان، هوانیروز کرمانشاه، شهر خرم‌آباد، سد منجیل و نیروگاه لوشان اعزام کرد. تیم‌های عملیاتی سهند 3 این یگان، در استان مرکزی (اراک) موفق شدند یک فروند میراژ 2000 ارتش بعث عراق را سرنگون کنند. فرماندهی آتشبار مستقل 806 سهند 3 پس از تأسیس تا پایان جنگ‌، به عهده سروان محمدحسین خرسند بود (کارنامه عملیاتی گروه 99). **مآخذ:** اسدی، هیبت‌الله، آتش توپخانه، تهران: دانشگاه فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران، 1393؛ اسناد و مدارک پژوهشکده دفاع مقدس، مدیریت حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس نیروی زمینی ارتش، پرونده توپخانه، 1359-1366؛ اطلاعات یگانی دانشکده توپخانه پدافند هوایی، شاهین‌شهر اصفهان: آموزش دانشکده پدافند هوایی، 1396؛ آئین‌نامه جنگ‌افزار سهند 3، شاهین‌شهر: دانشکده پدافند هوایی، 1378؛ اسناد و مدارک فرماندهی آماد و پشتیبانی نیروی زمینی ارتش، تهران: آموزش و تأمین فرماندهی مهمات ف. آماد و پش نیروی زمینی ارتش، 1378، کارنامه آموزشی عملیاتی مرکز آموزش توپخانه و موشک‌ها، اصفهان: آموزش و تأمین مراتو، 1375؛ کارنامه عملیاتی گروه 99 پدافند هوایی، تهران: رکن سوم گروه 99، 1377؛ نقش و عملکرد ستاد کل پدافند هوایی، موزه و تاریخ‌نگاری نیروی پدافند هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران، 1395.