SHARONIN D.A., Samara, Russian Federation

GLIMPSES OF HISTORY OF STRATEGIC AIR DEFENCE OF THE INTERIOR DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR

ШАРОНИН Д.А., г. Самара, Российская Федерация

ИЗ ИСТОРИИ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ТЫЛА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Abstract

The article studies activities of the Thermotechnical Institute of F.E. Dzerzhinsky during the Great Patriotic War is considered. Since its foundation the institute worked on a wide range of energy issues, but the article focuses on its wartime activities and in particular on the development of air defense of strategic sites, such as thermoelectric plants. Having studied research and management documentation (the surviving annual primary activity and research reports for 1941) the author analyses concealment measures offered by the institute. Archival

sources show that mostly the institute relied on blackout of industrial facilities, a measure practiced for a while in Germany, England, and France, although it also recommended some Soviet technical proposals. The institute paper titled "Issues of Power Assets Air Defense" mentioned that concealing thermoelectric plants was overall a difficult task, as issuing steam and smoke make them more conspicuous than any other industrial facilities. And yet, taking decoy installations into account, blackout of industrial facilities and deliberate lighting of decoy installations was considered an effective measure producing the necessary contrast and misleading enemy aircraft. Comparative analysis of research, management, and technical documentation demonstrated that integrated cover and deception paid off and came into operation during the first year of the war.

Аннотация

В статье рассматривается деятельность Теплотехнического института им. Ф.Э. Дзержинского в годы Великой Отечественной войны. На протяжении всей своей истории институт занимался решением широкого спектра энергетических проблем, однако основное внимание в статье уделено специфике его деятельности в военные годы, которая, помимо прочих работ состояла в разработке мер противовоздушной обороны таких стратегически важных объектов как теплоэлектростанции. На основе изучения научно-исследовательской и управленческой документации, представленной сохранившимися годовыми отчетами по основной деятельности и научно-исследовательскими работами за 1941 г., в статье анализируются предложенные институтом меры маскировки. Архивные источники показывают, что в основном институт опирался на уже существующий опыт светомаскировки промышленных объектов, наработанный в Германии, Англии и Франции, но в ряде случаев предлагал и отечественные технические наработки. В научно-исследовательской работе института «Вопросы противовоздушной обороны энергетических объектов» отмечалось, что в целом маскировка теплоэлектростанций является задачей достаточно сложной, так как исходящий от них пар и дым делают их более приметными, чем другие промышленные объекты. Тем не менее, с учетом создания отвлекающих ложных объектов, маскировка все же считалась мерой эффективной, так как затемнение промышленных и намеренное освещение ложных объектов давали необходимый контраст, вводящий авиацию противника в заблуждение. Таким образом, как показал сопоставительный анализ управленческой и научно-технической документации, комплексное меры маскировки себя оправдали и стали применяться уже в первый год войны.

Keywords

Archive, source, air defense, research documentation, decoy installations, blackout, thermoelectric plants

Ключевые слова

Архив, источник, Противовоздушная оборона, научно-исследовательская документация, ложные объекты, светомаскировка, теплоэлектростанции

С началом Великой Отечественной войны в Советском Союзе были предприняты меры по мобилизации всех сфер жизни советского общества для борьбы с врагом. В первую очередь они коснулись экономики и промышленности. Достаточно остро в начале войны, из-за доминирования в небе немецкой авиации стояла проблема противовоздушной обороны (ПВО). В историографии она рассмотрена достаточно широко и обстоятельно. Основное внимание в ней уделено непосредственно войскам ПВО и участию их отдельных подразделений в защите важнейших фронтовых направлений и крупнейших городов.

Кроме организации слаженной работы истребительной авиации и зенитной артиллерии было также необходимо замаскировать и обезопасить важные административные и промышленные объекты от неожиданных ударов с воздуха. Ответственность на этом во

многом лежала, как свидетельствуют многочисленные статьи о роли тыла в годы войны, на местных органах власти и работниках самих предприятий. Эффективным способом обеспечения их безопасности в случае бомбардировок признавалась, с одной стороны их маскировка, а с другой – создание в других частях города отвлекающих внимание противника ложных объектов. Архивные документы, свидетельствуют, что в Куйбышевской области (в одном из важнейшем производственном центров страны) с этой целью создавались световые площадки, ложные аэродромы и железнодорожные станции.

Свой вклад в победу внесли не только промышленные предприятия, но и научно-исследовательские институты. Наглядным примером служит деятельность Всесоюзного Теплотехнического института, занимавшегося вопросами теплоэнергетики.

В 2011 г. общими усилиями сотрудников института была издана книга по истории его образования и деятельности. Написанная на основе устных воспоминаний и архивных документов, она дала широкую картину различных вех его деятельности. В главе, посвященной работе института в годы Великой Отечественной войны, авторы осветили многие вопросы, связанные с его эвакуацией из Москвы в Кемерово и особенностями работы на теплоэлектростанциях и энергоустановках Урала и Поволжья. Затронуто авторами было и участие института в решении задач маскировки теплоэлектростанций, однако подробного описания примененных конструктивных решений, ввиду обзорного характера книги, дано в ней не было. Подробные сведения о разработанных институтом способах светомаскировки и других мерах безопасности в случае возможных бомбардировок содержатся в архивных документах, которые находятся на хранении в филиале Российского государственного архива научно-технической документации (РГАНТД). Интерес представляют четыре дела: годовой отчет института по основной деятельности за 1941 г. и три отчета по научно-исследовательской работе.

References

1. Velikaja Otechestvennaja vojna 1941–1945 gg. V 12 t. T. 2. Proishozhdenie i nachalo vojny [The Great Patriotic War of 1941-1945. In 12 vol. Vol. 2. Origin and Beginning of the War] Red.: A.Je. Serdjukov. M.: Kuchkovo pole, 2012. 1008 p.

2. Kosihin A.V. Jelektrifikacija respublik Srednego Povolzh'ja v gody Velikoj Otechestvennoj vojny [Electrification of the Republics of Middle Volga during the Great Patriotic War]. Problemy izuchenija voennoj istorii: materialy Vtoroj vserossijskoj nauchnoj konferencii. Samara 15-16 aprelja 2010 g. – T. 1. – Samara: PGSGA, 2012. pp 155–163.

3. Moj institut – moja sud'ba (istoricheskaja hronika): Vserossijskij teplotehnicheskij nauchno-issledovatel'skij institut [My Institute Is My Destiny: A Memorial of the All-Russian Thermotechnical Research Institute] Pod. red. G.G. Ol'hovskogo. M.: OAO VTI, 2011. 639 p.

4. Svetlishin N.A. Vojska PVO strany v Velikoj Otechestvennoj vojne. [National Air Defense Team in the Great Patriotic War] M.: Nauka, 1979. 296 p.

Список литературы

1. Великая Отечественная война 1941–1945 гг. В 12 т. Т. 2. Происхождение и начало войны / Ред.: А.Э. Сердюков. – М.: Кучково поле, 2012. – 1008 с.

2. Косихин А.В. Электрификация республик Среднего Поволжья в годы Великой Отечественной войны // Проблемы изучения военной истории: материалы Второй всероссийской научной конференции. Самара 15-16 апреля 2010 г. – Т. 1. – Самара: ПГСГА, 2012. – С. 155–163.

3. Мой институт – моя судьба (историческая хроника): Всероссийский теплотехнический научно-исследовательский институт / Под. ред. Г.Г. Ольховского. - М.: ОАО ВТИ, 2011. –

639 с.

4. Светлишин Н.А. Войска ПВО страны в Великой Отечественной войне. – М.: Наука, 1979. – 296 с.

Sharonin Dmitrij Anatolyevich – lead specialist of the information activities and archival documents publication department of the Branch of Federal Government Institution "The Russian State Archive of Scientific and Technical Documentation", graduate student of the Volga Region State Social Studies and Humanities Academy, Russian Federation; 443096, Samara, Michurin St., 58, E-mail: iopad_rgantd@mail.ru, ph. (846) 930-39-20

Сведения об авторах

Шаронин Дмитрий Анатольевич, ведущий специалист отдела информационного обеспечения и публикации архивных документов филиала федерального казенного учреждения «Российский государственный архив научно-технической документации» (филиал РГАНТД), аспирант Поволжской государственной социально-гуманитарной академии (ПГСГА), г. Самара, Российская Федерация, 8-846-930-39-20, iopad_rgantd@mail.ru

You can read completely article in the russian historic-archival magazine “The Herald of an Archivist”. Read more about terms of subscription here .

Полностью материал публикуется в российском историко-архивоведческом журнале ВЕСТНИК АРХИВИСТА. Ознакомьтесь с условиями подписки здесь .