

УДК 34**Особое техническое бюро – специализированное учреждение
в уголовно-исполнительной системе СССР. Исторический экскурс****Новиков Алексей Валерьевич**

Доктор педагогических наук, кандидат юридических наук, профессор;
главный научный сотрудник,

Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний России,
125130, Российская Федерация, Москва, ул. Нарвская, 15-а;

профессор кафедры уголовного права,

Астраханский государственный университет,

414056, Российская Федерация, Астрахань, ул. Татищева, 20-а;

профессор кафедры частного права,

Пермский институт Федеральной службы исполнения наказаний России,

614012, Российская Федерация, Пермь, ул. Карпинского, 125;

e-mail: novikov.pravo@mail.ru

Аннотация

Представленный материал посвящен комплексному исследованию специализированных учреждений уголовно-исполнительной системы СССР – «шарашек», представлявших собой научно-исследовательские институты и конструкторские бюро, укомплектованные осужденными, обладающими высокой научной и технической квалификацией. Феномен «шарашек» является уникальным и противоречивым явлением в истории советской науки и пенитенциарной системы. С одной стороны, они позволяли использовать интеллектуальный потенциал репрессированных ученых и инженеров для решения важных государственных задач в условиях дефицита кадров и ресурсов. С другой стороны, «шарашки» являлись инструментом политических репрессий и принудительного труда, нарушающим фундаментальные права человека. В представленном материале рассматриваются цели создания, структура, организация работы и результаты деятельности этих спец. учреждений, а также условия содержания и труда осужденных. Отдельное внимание уделено анализу нормативной правовой базы, регулировавшей деятельность этих учреждений, и ее эволюции на протяжении существования «шарашек».

Для цитирования в научных исследованиях

Новиков А.В. Особое техническое бюро – специализированное учреждение в уголовно-исполнительной системе СССР. Исторический экскурс // Вопросы российского и международного права. 2024. Том 14. № 12А. С. 17-23.

Ключевые слова

«Шарашка», особое техническое бюро, особое конструкторское бюро, осужденные, уголовно-исполнительная система, ГУЛАГ, советская наука, репрессии.

Введение

«Шарашка», или Особое техническое бюро, – уникальное и противоречивое явление в истории советской уголовно-исполнительной системы. Это специализированное учреждение, в котором осужденные, обладавшие ценными знаниями и навыками в различных областях науки и техники, привлекались к разработке и реализации стратегически важных проектов для государства. Феномен «шарашек» является важным аспектом изучения истории советской науки, репрессий и трудового использования компетентных специалистов в научно-технической сфере в статусе осужденных.

Основное содержание

Основной целью создания «шарашек» было использование (эксплуатация) интеллектуального потенциала репрессированных ученых и инженеров для решения важных государственных задач в условиях дефицита квалифицированных кадров и ресурсов. «Шарашки» должны были способствовать развитию науки и техники, укреплению обороноспособности страны и повышению эффективности промышленности.

Как отмечает С.А. Красильников: «Концентрация арестованных и осужденных за «вредительство» специалистов различных областей началась с «Шахтинского дела», то есть с первой половины 1928 г. «Вредители» осуждались на различные сроки лишения свободы, для них действовал строгий режим их содержания, но не «использования». Переломным моментом стало директивное решение принятое летом 1929 г. о создании сети подведомственных ОГПУ (Объединенное государственное политическое управление) лагерей «особого назначения» для освоения природных ресурсов (нефть, уголь и др.). С этого времени руководство ОГПУ начинает проводить осознанную линию на применение интеллектуального труда осужденных специалистов для нужд создаваемой системы ГУЛАГа» [Красильников, 2023].

«Шарашки» начали появляться в конце 1920-х годов как экспериментальные конструкторские бюро (ОКБ) при тюрьмах и лагерях, где заключенные инженеры и ученые привлекались к разработке новой техники и технологий для нужд государства.

Первая «шарашка» была создана в 1929 году в камерах Бутырской тюрьмы для нужд советской авиапромышленности. Перед научным коллективом была поставлена задача разработать истребитель с двигателем воздушного охлаждения, который по своим характеристикам не должен уступать западным аналогам. В связи с невозможностью организации опытного производства в условиях тюремного заключения, сразу по окончании проектировочных работ вся команда конструкторов была переведена в охраняемые цеха авиазавода № 39 имени Менжинского. На реализацию проекта самолета был отведен срок в один месяц. ОГПУ дало разрешение на привлечение к работам гражданских специалистов, преимущественно сотрудников заводов № 22 и № 35 [Хвощевский, 2009]. Численность конструкторов как вольнонаемных, так и заключенных, постоянно росла, впоследствии «Опытно-конструкторское бюро» получило название ЦКБ – 39 ОГПУ [Нуриев, 2019].

Отметим, основной состав шарашек составляли специалисты, в т. ч. крупные ученые, в основном осужденные за такие «преступления» как: шпионаж, терроризм, вредительство, диверсия, контрреволюционная деятельность.

Деятельность «шарашек» регламентировалась рядом секретных постановлений и приказов НКВД, определявших правовой статус заключенных специалистов, условия их содержания и

порядок использования их интеллектуального труда. Организационно «шарашки» входили в структуру Главного управления лагерей (ГУЛАГ) и подчинялись непосредственно руководству НКВД.

Начало концепции «научно-технических тюрем» положено циркуляром Высшего Совета Народного Хозяйства и Объединенного государственного политического управления» от 15 мая 1930 «Об использовании на производствах специалистов, осужденных за вредительство».

Официально оформление «шарашек» как системы произошло в январе 1939 года во исполнение «совершенно секретного» Приказа народного комиссара внутренних дел Союза ССР № 0021 «Об организации особого технического бюро», статья 1 которого устанавливала «Создать при НКВД СССР Особое техническое бюро для использования заключенных, имеющих специальные технические знания», и утверждала Положение от ОТБ при НКВД СССР, впоследствии реорганизованного в Четвертое специальное управление МВД СССР.

Структура «шарашек» варьировалась в зависимости от задач, которые перед ними ставились. Как правило, они включали в себя конструкторские бюро, научно-исследовательские лаборатории и производственные мастерские. Заключенные работали под руководством вольнонаемных инженеров и ученых, а также сотрудников НКВД, в последующем МВД. Условия содержания в «шарашках» были значительно лучше, чем в обычных исправительно-трудовых лагерях. Заключенные получали улучшенное питание, имели доступ к библиотекам и научным журналам, а также пользовались определенной свободой передвижения внутри учреждения.

Акцентируем внимание, что деятельность «шарашек» охватывала широкий спектр областей науки и техники.

Разработка и совершенствование авиационной техники занимало одно из центральных мест в деятельности «шарашек». Здесь трудились такие выдающиеся авиаконструкторы, как А.Н. Туполев, В. Н. Петляков, Роберт Бартини и другие.

Следует отметить вопрос мотивации: «... кто хочет амнистию и на свободу, тот выполнит задание». Берия прямо говорил Туполеву: «... давайте вы, бомбардировщик в небо, а потом по домам...» [www]. Усилиями вышеупомянутых специалистов были созданы знаковые для советской авиации самолеты, такие как бомбардировщик Пе-2, Ту-2 и другие.

В «шарашках» велись работы по созданию первых советских ракет, включая баллистические ракеты дальнего действия. Ключевую роль в этой области играл С.П. Королев, чья дальнейшая деятельность привела к прорыву в области освоении космоса.

Разработка радиолокационных станций (далее – РЛС) имела огромное значение для обороноспособности страны. В «шарашках» создавались первые советские РЛС, сыгравшие важную роль в Великой Отечественной войне [Одинцова, 2015].

Заключенные инженеры-кораблестроители принимали участие в проектировании и строительстве подводных лодок, эсминцев и других военных кораблей.

«Шарашки» также занимались разработкой новых видов вооружений, станков, технологических процессов и промышленных материалов.

Работа в «шарашках» давала заключенным шанс избежать тяжелой физической работы в лагерях и внести свой вклад в развитие обороноспособности страны. Однако, жизнь в «шарашках» не была лишена ограничений и опасностей. Заключенные находились под постоянным контролем НКВД, и любое отклонение от установленных правил могло повлечь за собой суровое наказание. Несмотря на улучшенные условия содержания, заключенные оставались бесправными и зависимыми от воли руководства [Старикова, 2009].

После освобождения из «шарашек» многие продолжали работать по своей специальности, но их прошлое оставалось клеймом, которое преследовало их после освобождения. Лишь после смерти Сталина началась реабилитация многих незаконно осужденных ученых и специалистов, работавших в «шарашках», которые впоследствии получили высокие государственные награды и мировое признание.

Непосредственное влияние разработок «шарашек» на современный научно-технический потенциал России и других стран бывшего СССР не всегда прослеживается напрямую, но их вклад является бесспорным.

Фундамент, заложенный Туполевым А.Н. и Королевым С.П. в «шарашках», определил траекторию развития советской, а затем и российской авиационной и космической промышленности. Многие конструкторские решения, принципы проектирования и технологические процессы, разработанные в те годы, до сих пор используются как научный феномен и совершенствуются. Например, аэродинамические схемы, материалы и методы расчета прочности, испытанные на самолетах Ту-2 и ракетах Р-1, стали основой для последующих поколений авиационной и ракетно-космической техники [Петров, 1985].

Развитие РЛС в «шарашках» положило начало советской школе радиолокации. Принципы построения и алгоритмы обработки сигналов, разработанные тогда, применяются в современных радиолокационных системах, системах навигации и связи. Разработки в области радиоламп и полупроводниковых приборов, начатые в «шарашках», также внесли свой вклад в развитие радиоэлектроники.

Проекты подводных лодок и надводных кораблей (узлы, агрегаты, боевые части), созданные с участием заключенных инженеров, оказали влияние на развитие советского, а затем и российского военно-морского флота. Технологии строительства корпусов, разработки в области гидроакустики и навигации, созданные в «шарашках», нашли применение в современных подводных и надводных кораблях.

В «шарашках» велись исследования в области новых материалов и технологий их обработки, которые впоследствии использовались в различных отраслях промышленности. Разработка новых сплавов и методов сварки сыграла важную роль в развитии авиационной, ракетно-космической и судостроительной промышленности.

Важно учитывать влияние «шарашек» на развитие научно-технического потенциала. Многие инженеры и ученые, прошедшие через «шарашки», после освобождения продолжали работать в науке и промышленности, передавая свои знания и опыт следующим поколениям. Они создавали научные школы и конструкторские бюро, которые внесли огромный вклад в развитие советской науки и техники.

Вклад ученых, работавших в «шарашках», в научный прогресс, безусловно, велик и неоспорим. Многие из них, несмотря на тяжелые условия, смогли совершить значимые открытия и разработать технологии, которые оказали влияние на развитие различных отраслей науки и техники. Однако, признавая их вклад, нельзя забывать о том, какой ценой он был достигнут.

Подведем итог вышесказанному, достижения «шарашек» оказали весомое влияние на развитие советской науки и техники. Многие разработки, созданные в этих учреждениях, были внедрены в производство и использовались в военной и гражданской сферах. Участие заключенных специалистов в создании передовых технологий позволило Советскому Союзу в короткие сроки ликвидировать отставание от западных стран в ряде ключевых областей обороноспособности.

Деятельность «шарашек» вызывает неоднозначную оценку. С одной стороны, эти учреждения сыграли важную роль в развитии советской науки и техники, позволив создать передовые образцы вооружений и техники. С другой стороны, «шарашки» были частью репрессивной системы, использовавшей принудительный труд заключенных. Морально-этическая сторона существования «шарашек» – сложный вопрос, требующий деликатного рассмотрения. Сама идея использования принудительного труда ученых, лишенных свободы за политические или идеологические убеждения, противоречит базовым принципам гуманизма и справедливости.

Заключение

«Шарашки» – трагическая и противоречивая страница в истории советской науки и техники. Они стали инструментом репрессивной системы, но в то же время внесли значительный вклад в развитие страны. Изучение феномена «шарашек» позволяет лучше понять сложные процессы, происходившие в советском обществе, и оценить вклад ученых и инженеров, работавших в этих учреждениях, в создание научно-технического потенциала страны. Признание и осмысление этого сложного наследия необходимо для построения справедливого и гуманного общества, уважающего права и достоинство каждого человека. Наследие «шарашек», несмотря на всю его противоречивость, продолжает оказывать влияние на современный научно-технический прогресс, напоминая о цене, которую иногда приходится платить за научные достижения, и о необходимости гуманного отношения к науке и ученым.

Библиография

1. Бердинских, В. А. ГУЛАГ: проблемы экономики (мини-монография) / В. А. Бердинских // Клио. – 2014. – № 6(90). – С. 60-77. – EDN SFLGAJ.
2. Интернет-источник. Сталинские шарашки: пять эков-авиаконструкторов. <https://diletant.media/articles/45287623/>
3. Красильников С. А. Становление советских «шарашек» в начале 1930-х гг.: причины, институты, персоны // Уральский исторический вестник. 2023. №1 (78). С. 74–83. DOI: 10.30759/1728-9718-2023-1(78)-74-83
4. Красильников С. А. Раннесоветские «шарашки» как эксперимент соединения охранительных и мобилизационных практик // Управление наукой: теория и практика. 2023. Т. 5, № 2. С.176–183. DOI 10.19181/smtp.2023.5.2.14. EDN OEWKQU.
5. Кузьминых, А. Л. Эволюция системы НКВД-МВД СССР (1934-1956 гг.) / А. Л. Кузьминых // Вестник института: преступление, наказание, исправление. – 2010. – № 10. – С. 71-78. – EDN MOUFTT.
6. Кузнецов, М. И. Отечественный опыт концентрации интеллекта для решения крупных научно-промышленных задач. От «шарашек» к наукоградам / М. И. Кузнецов // История науки и техники. Музейное дело. Периодическая таблица технологий: человеческий фактор : Материалы XIII Международной научно-практической конференции, Москва, 03–05 декабря 2019 года. Том Выпуск 12. – Москва: Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Политехнический музей», 2020. – С. 554-560. – EDN KDMFFG.
7. Мозохин, О. Б. Использование труда осужденных специалистов в «шарашках» ОГПУ-МГБ СССР / О. Б. Мозохин // Экономическая история: ежегодник. – 2023. – Т. 2022. – С. 345-372. – EDN DKEETP.
8. Нуриев, Р. Т. Появление первых особых конструкторских бюро в пенитенциарной системе Советского Союза / Р. Т. Нуриев // Казанский вестник молодых учёных. – 2019. – Т. 3, № 2(10). – С. 99-107. – EDN XCGQDN.
9. Одинцова, М. А. Значение и роль "Шарашек" в разработке "Оружия победы" / М. А. Одинцова // Вестник общественной научно-исследовательской лаборатории «Взаимодействие уголовно-исполнительной системы с институтами гражданского общества: историко-правовые и теоретико-методологические аспекты». – 2015. – № 5. – С. 147-156. – EDN XAYSVX.
10. Петров К.П. Аэродинамика элементов летательных аппаратов – М.: Машиностроение, 1985. 271 с.
11. Старикова, О. Н. К вопросу об организации в СССР особых технических бюро, использовавших труд заключенных (конец 1920-х - 1950-е гг.) / О. Н. Старикова // Вестник Московского университета МВД России. 2009. – № 12. – С. 124-128. – EDN LAJCNJ.

12. Старикова, О. Н. Специальные места лишения свободы в пенитенциарной системе советского государства : историко-правовое исследование : дис. ... кандидата юридических наук : Екатеринбург, 2010. – 227 с.
13. Федосеев В.И. Становление советской пенитенциарной системы: о некоторых аспектах правового регулирования (1917 – 1934 гг.) // Вестник Самарского юридического института. 2012. С. 33-38. <https://cyberleninka.ru/article/n/stanovlenie-sovetskoj-penitentsiarnoy-sistemy-o-nekotoryh-aspektah-pravovogo-regulirovaniya-1917-1934-gg>
14. Шевырин, С. А. Репрессированные конструкторы / С. А. Шевырин // Город Пермь в промышленном развитии России: исторический опыт и современный потенциал : Материалы научно-практической конференции, Пермь, 25 октября 2018 года. – Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2018. – С. 239-246. – EDN YWSTHV.
15. Хвощевский Г.И. Страницы истории авиационного завода № 39 им. Менжинского. Иркутск: Иркут, 2009. 137с.

A special technical bureau is a specialized institution in the criminal executive system of the USSR. Historical excursion

Aleksei V. Novikov

Doctor of Pedagogy, PhD in Law, Professor; Chief Researcher,
Scientific-Research Institute of the Federal Penitentiary Service of the Russian Federation,
125130, 15-a, Narvskaya str., Moscow, Russian Federation;
Professor of the Department of Criminal Law, Astrakhan State University,
414056, 20-a, Tatishcheva str., Astrakhan, Russian Federation;
Professor of the Department of Private Law,
Perm Institute of the Federal Penitentiary Service of the Russian Federation,
614012, 125, Karpinskogo str., Perm, Russian Federation;
e-mail: novikov.pravo@mail.ru

Abstract

The presented material is devoted to a comprehensive study of specialized institutions of the Criminal Executive System of the USSR–“sharashki”, which were research institutes and design bureaus, staffed by convicts with high scientific and technical qualifications. The phenomenon of “sharashki” is a unique and contradictory phenomenon in the history of Soviet science and the penitentiary system. On the one hand, they allowed the use of the intellectual potential of repressed scientists and engineers to solve important state problems in the context of a shortage of personnel and resources. On the other hand, the “sharashki” were an instrument of political repression and forced labor, violating the fundamental human rights. The presented material discusses the goals of the creation, structure, organization of work and the results of the activities of these special institutions, as well as the conditions of the maintenance and labor of convicts. Special attention is paid to the analysis of the regulatory framework that regulated the activities of these institutions and its evolution throughout the existence of “sharashki”.

For citation

Novikov A.V. (2024) *Osoboe tekhnicheskoe byuro – spetsializirovannoe uchrezhdenie v ugovolno-ispolnitel'noi sisteme SSSR. Istoricheskii ekskurs* [A special technical bureau is a specialized institution in the criminal executive system of the USSR. Historical excursion]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 14 (12A), pp. 17-23.

Keywords

“Sharashka”, special technical bureau, special design bureau, convicted, criminal-executive system, gulag, Soviet science, repression.

References

1. Berdinskih, V. A. GULAG: problemy ekonomiki (mini-monografiya) / V. A. Berdinskih // Klio. – 2014. – № 6(90). – S. 60-77. – EDN SFLGAJ.
2. Internet-istochnik. Stalinskie sharashki: pyat' zekov-aviakonstruktorov. <https://diletant.media/articles/45287623/>
3. Krasil'nikov S. A. Stanovlenie sovetskih «sharashek» v nachale 1930-h gg.: prichiny, instituty, persony // Ural'skij istoricheskij vestnik. 2023. №1 (78). S. 74–83. DOI: 10.30759/1728-9718-2023-1(78)-74-83
4. Krasil'nikov S. A. Rannesovetskie «sharashki» kak eksperiment soedineniya ohranitel'nyh i mobilizacionnyh praktik // Upravlenie naukoy: teoriya i praktika. 2023. T. 5, № 2. S.176–183. DOI 10.19181/sntp.2023.5.2.14. EDN OEWKQU.
5. Kuz'minyh, A. L. Evolyuciya sistemy NKVD-MVD SSSR (1934-1956 gg.) / A. L. Kuz'minyh // Vestnik instituta: prestuplenie, nakazanie, ispravlenie. – 2010. – № 10. – S. 71-78. – EDN MOUFTT.
6. Kuznecov, M. I. Otechestvennyj opyt koncentracii intellekta dlya resheniya krupnyh nauchno-promyshlennyh zadach. Ot «sharashek» k naukoogradam / M. I. Kuznecov // Istoriya nauki i tekhniki. Muzejnoe delo. Periodicheskaya tablica tekhnologij: chelovecheskij faktor : Materialy XIII Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, Moskva, 03–05 dekabrya 2019 goda. Tom Vypusk 12. – Moskva: Federal'noe gosudarstvennoe byudzhethoe uchrezhdenie kul'tury «Politekhnikeskij muzej», 2020. – S. 554-560. – EDN KDMFFG.
7. Mozohin, O. B. Ispol'zovanie truda osuzhdennyh specialistov v «sharashkah» OGPU-MGB SSSR / O. B. Mozohin // Ekonomicheskaya istoriya: ezhegodnik. – 2023. – T. 2022. – S. 345-372. – EDN DKEETP.
8. Nuriev, R. T. Poyavlenie pervykh osobykh konstruktorskih byuro v penitenciarnej sisteme Sovetskogo Soyuza / R. T. Nuriev // Kazanskij vestnik molodyh uchyonyh. – 2019. – T. 3, № 2(10). – S. 99-107. – EDN XCGQDH.
9. Odincova, M. A. Znachenie i rol' «Sharashek» v razrabotke «Oruzhiya pobedy» / M. A. Odincova // Vestnik obshchestvennoj nauchno-issledovatel'skoj laboratorii «Vzaimodejstvie ugovolno-ispolnitel'noj sistemy s institutami grazhdanskogo obshchestva: istoriko-pravovye i teoretiko-metodologicheskie aspekty». – 2015. – № 5. – S. 147-156. – EDN XAYSVX.
10. Petrov K.P. Aerodinamika elementov letatel'nyh apparatov – M.: Mashinostroenie, 1985. 271 s.
11. Starikova, O. N. K voprosu ob organizacii v SSSR osobykh tekhnicheskikh byuro, ispol'zovavshih trud zaklyuchennykh (konec 1920-h - 1950-e gg.) / O. N. Starikova // Vestnik Moskovskogo universiteta MVD Rossii. – 2009. – № 12. – S. 124-128. – EDN LAJCJN.
12. Starikova, O. N. Special'nye mesta lisheniya svobody v penitenciarnej sisteme sovetskogo gosudarstva : istoriko-pravovoe issledovanie : dis. ... kandidata yuridicheskikh nauk : Ekaterinburg, 2010. – 227 s.
13. Fedoseev V.I. Stanovlenie sovetskoj penitenciarnej sistemy: o nekotorykh aspektah pravovogo regulirovaniya (1917 – 1934 gg.) // Vestnik Samarskogo yuridicheskogo instituta. 2012. S. 33-38. <https://cyberleninka.ru/article/n/stanovlenie-sovetskoy-penitentsiarnoy-sistemy-o-nekotorykh-aspektah-pravovogo-regulirovaniya-1917-1934-gg>
14. Shevyrin, S. A. Repressirovannye konstruktory / S. A. Shevyrin // Gorod Perm' v promyshlennom razvitii Rossii: istoricheskij opyt i sovremennyy potencial : Materialy nauchno-prakticheskoy konferencii, Perm', 25 oktyabrya 2018 goda. – Perm': Permskij nacional'nyj issledovatel'skij politekhnikeskij universitet, 2018. – S. 239-246. – EDN YWSTHV.
15. Hvoshchevskij G.I. Stranicy istorii aviacionnogo zavoda № 39 im. Menzhinskogo. Irkutsk: Irkut, 2009. 137 s.