

Шарашка

Шарáшка^[1] (также **шарáжка**^[2], **шарáга** от «шарашкина контора») — разговорное название НИИ и КБ тюремного типа, подчинённых НКВД/МВД СССР, в которых работали осуждённые учёные, инженеры и техники. В системе НКВД именовались «особыми техническими бюро» (ОТБ), «особыми конструкторскими бюро» (ОКБ) и тому подобными аббревиатурами с номерами.

Через шарашки прошли многие выдающиеся советские учёные и конструкторы. Основным направлением ОТБ была разработка военной и специальной (используемой спецслужбами) техники. Множество новых моделей военной техники и вооружений в СССР было создано заключёнными шарашек.

Название изначально имело смысл «несолидное, не вызывающее доверия учреждение, предприятие, организация. Притяжательное прилагательное шарашкина объясняется диалектным шарань „шваль, голытьба, жульё“. Шарашкина контора буквально — „учреждение, организация жуликов, обманщиков“. Из оборота, в свою очередь, образовано слово шарага „подозрительное место или группа людей“».

История

Ещё у Екатерины на Урале были шарашки, где сидели интеллектуалы, от которых требовали, чтобы они изобрели что-нибудь для армии.

Исторические корни Особых и Специальных конструкторских бюро восходят к 1928—1930 годам, к эпохе первой кампании массового террора против технической интеллигенции, получившей название «борьба с вредительством». Первый, и самый знаменитый, политический процесс по «вредительству» был организован в 1928 году — Шахтинское дело.

Органы ОГПУ активно фабриковали дела о «вредительских» организациях во всех отраслях промышленности, предприятиях и т. д. — «Обвинительное заключение по делу о вредительской организации в военной промышленности» (1929), «Обвинительное заключение о контрреволюционной вредительской организации в НКПС и на железных дорогах СССР» (1929), «Дело о контрреволюционной вредительской и шпионской организации в золотопромышленности ДВК» (1930), «Дело о контрреволюционной вредительской организации в системе сельскохозяйственного кредита и машиноснабжения на Дальнем Востоке» (1931) и так далее.

25 февраля 1930 года вышло Постановление Политбюро ЦК ВКП(б) о недостатках в работе военной промышленности, в котором были указаны виновники неудач в хозяйственной деятельности — «вредители».

Начавшаяся в 1930 году широкая кампания по борьбе с «вредительством» под руководством Экономического управления ЭКУ ОГПУ привела к появлению в заключении массы высококвалифицированных специалистов, подавленных террором и смирившихся с фальсифицированными обвинениями.

Поэтому 15 мая 1930 года появился «Циркуляр Высшего Совета Народного Хозяйства и Объединённого государственного политического

управления» об «использовании на производствах специалистов, осуждённых за вредительство», подписанного [В. В. Куйбышевым](#) и [Г. Г. Ягодой](#). В частности, в этом документе говорилось:

Использование вредителей следует организовать таким образом, чтобы работа их проходила в помещениях органов ОГПУ.

Так появилась первая система научно-технических тюрем — «шарашек» для использования «вредителей» в интересах военного производства.

В 1930 году для этой цели в рамках Экономического управления ЭКУ [ОГПУ](#) было организовано Техническое отделение, руководившее работами специальных ОКБ, использовавших труд заключённых специалистов. Начальником ЭКУ ОГПУ с 1926 по 1931 г. был [Г.Е. Прокофьев](#) — [комиссар государственной безопасности 1-го ранга](#), затем (1931—1936) — [Л. Г. Миронов \(Каган\)](#) — [комиссар государственной безопасности 2-го ранга](#). В 1931—1936 годах в целях конспирации Техническому отделению последовательно присваивались номера, 5-го, 8-го, 11-го и 7-го отделений ЭКУ ОГПУ СССР (начальник [Горянов-Горный А. Г. \(Пенкнович\)](#) 1930–1934 гг.).

Все ОКБ при ОГПУ СССР в 1934 были расформированы, осуждённые специалисты освобождены. К использованию труда осуждённых специалистов вернулись в 1938.

В сентябре 1938 года по приказу [Ежова](#) при реорганизации структуры наркомата был организован особый, не входивший в состав управлений и секторов Отдел особых конструкторских бюро НКВД СССР (приказ НКВД No 00641 от 29 сентября 1938).

21 октября 1938 г. в соответствии с приказом НКВД No 00698 данное подразделение получило наименование — «4-й спецотдел».

10 января 1939 г. приказом НКВД No 0021 преобразован в Особое техническое бюро (ОТБ) при наркомате внутренних дел СССР для использования заключённых, имеющих специальные технические знания. 4-й спецотдел НКВД-МВД СССР организован в июле 1941 г. на базе Особого технического бюро (ОТБ) НКВД СССР и 4-го отдела бывшего НКГБ СССР. Начальник отдела — [В. А. Кравченко](#).

Основные задачи Отдела (из «Краткого отчёта о работах 4-го спецотдела НКВД СССР с 1939 по 1944 г.».)

Основными задачами 4-го Спецотдела являются: использование заключённых специалистов для выполнения научно-исследовательских и проектных работ по созданию новых типов военных самолётов, авиамоторов и двигателей военно-морских судов, образцов артиллерийского вооружения и боеприпасов, средств химического нападения и защиты... обеспечения средствами радиосвязи и оперативной техники...

С 1945 г. спецотдел использовал также немецких военнопленных-специалистов.

Наибольшее развитие институт шарашек получил после [1949 года](#), когда 4-му спецотделу [МВД](#) была поручена организация «Особых технических, конструкторских и проектных бюро для проведения научно-

исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ по тематике Главных управлений МВД СССР» (приказ МВД СССР No 001020 от 9 ноября 1949 г.). При ряде предприятий под эгидой МВД были организованы особые бюро, где работали заключённые.

После [смерти Сталина](#) (5 марта 1953 года), началась ликвидация шарашек. 30 марта 1953 года был расформирован 4-й спецотдел МВД, но некоторые шарашки продолжали функционировать ещё несколько лет.

Список закрытых НИИ и КБ тюремного типа

- [ЦКБ-39](#) Первое в истории авиации тюремное конструкторское бюро организовано в декабре 1929 г. Первоначально располагалось в [Бутырской тюрьме](#).
- [ЦКБ-29](#), или «Туполевская шарага», или спецтюрьма № 156 Москва — крупнейшее в [СССР](#) 1940-х годов авиационное КБ. С 1941 по 1944 располагалось в [Омске](#).
- [ОКБ-16](#) — спецтюрьма в [Казани](#) при авиационном заводе № 16 по разработке ЖРД, или «шарага по ракетным двигателям». С ноября 1942 г. здесь трудился переведённый из омской «шарашки» А. Н. Туполева [С. П. Королёв](#). Отработкой ракетного двигателя РД-1 занимались [В. П. Глушко](#) и [Д. Д. Севрук](#).
- [ОТБ-82](#) или «Тушинская шарага» — тюремное ОКБ по [авиационным двигателям](#), 1938—1940 гг. — [Тушино](#), завод № 82. Главный конструктор ОКБ [А. Д. Чаромский](#). Работали: профессора [Б. С. Стечкин](#), [К. И. Страхович](#), А. М. Добротворский, [И. И. Сидорин](#). С началом войны Тушинская шарашка вместе с заводом № 82 была перебазирована в Казань. В 1946 г. ОКБ было переведено в [Рыбинск](#) (тогда город Щербаков), на моторостроительный завод № 36. С 27 сентября 1946 по 21 февраля 1947 в Рыбинской шарашке работал А. И. Солженицын.
- [Суздальский Покровский монастырь](#) — центр микробиологического оружия. Организован по предложению начальника [ВОХИМУ](#) [Я. М. Фишмана](#) на территории бывшего Покровского монастыря. В 1932—1936 годах именовался Бюро особого назначения (БОН) Особого отдела ОГПУ, позднее стал [Био-Химическим Институтом](#) (БИХИ). Начальник [М. М. Файбич](#), его подчинёнными были репрессированные учёные-микробиологи.
- [НИИ Связи](#), или «Марфинская шарага» — спецтюрьма № 16 [МГБ СССР](#) 1948 г. (в н.вр. [ОАО "Концерн «Автоматика»](#) [Архивная копия](#) от 21 января 2020 на [Wayback Machine](#))
- Радиотехническая шарашка (прослушка, оперативная связь и т. п.) в [Кучино](#) под Москвой, в 1940-е и 50-е гг.
- [НИИОХТ](#) первая «военно-химическая шарага», на заводе № 1 (Ольгинский завод) ныне ГосНИИОХТ Институт органической химии и технологии создан в 1924 г. в Москве, исследования по созданию химического оружия 1930-е гг. Здесь трудился чл.-корреспондент АН СССР, [з/к Е. И. Шпитальский](#) основатель производства отравляющих веществ — фосгена и иприта в СССР.

- Особое военно-химическое бюро ОГПУ при ВХНИИ (Военно-химический институт), 1931 год.
- Особое техническое бюро (ОТБ) НКВД, позднее НИИ-6 НКВД. Располагалось на территории современного ЦНИИХМ, — корпус из красного кирпича. Здесь создавались новые образцы боеприпасов и новые технологии военно-химического производства. В ОТБ над созданием нового образца противогаза трудился бывший начальник Военно-химического управления Красной Армии (ВОХИМУ) доктор химических наук, ныне з/к Я. М. Фишман.
- Особое техбюро, ОТБ-40, создано на Казанском пороховом заводе № 40. Контингент ОТБ-40 инженерно-технические работники пороховой промышленности и бывшие работники завода № 40, обвиненные во вредительстве и осуждённые на длительные сроки заключения. Осуществляло разработку и освоение порохов, в том числе к реактивным снарядам установки «Катюша». Возглавлял группу Н. П. Путимцев (ранее главный инженер Всесоюзного порохового треста), ведущими специалистами были В. В. Шнегас, дворянин, бывший полковник царской армии (ранее технический директор завода № 40) и научные работники: Швиндельман Михаил Абрамович, Штукатер Григорий Львович, Воробьев Давид Евсеевич, Бельдер, Михаил Абрамович, Фридлиндер Ростислав Георгиевич — бывший главный технолог завода.
- КБ Автотанкодизельного отдела Экономического управления ОГПУ (в конце 1920-х годов работал над 75-тонным танком прорыва).
- Особое геологическое бюро (Мурманская «шарага»). Организовано в 1930 в Мурманске, где трудились заключённые М. Н. Джаксон, С. В. Константов, В. К. Котульский, С. Ф. Малявкин, А. Ю. Серк, П. Н. Чирвинский. В конце 40-х годов функционировали другие «шарашки» геологического профиля — дальстроевская (Северная комплексная тематическая экспедиция № 8) и красноярская (ОТБ-1 «Енисейстрой»). В разные годы заключённые геологи работали (не по специальности) и в научно-технических «шарашках», — особых технических бюро ОГПУ и его «наследников» (М. М. Ермолаев, Д. И. Мусатов, С. М. Шейнманн).
- Атомная шарага в Сухуми (1940-е и 1950-е годы), где работали вывезенные из Германии специалисты (проф. Арденне, проф. Герц (племянник Генриха Герца) и др.) над разделением изотопов урана.
- ОКБ-172 при ленинградской тюрьме «Кресты» (до эвакуации, в 1942 г., в Молотов носило название ОТБ УНКВД по Ленинградской области) официально создано в апреле 1938 г. (фактически раньше). На базе этого ОКБ было разработано несколько десятков образцов военной техники, хорошо зарекомендовавших себя в годы ВОВ, например, САУ СУ-152 и ИСУ-152, двухорудийная 130-миллиметровая корабельная артиллерийская установка главного калибра Б-2-ЛМ, 45-мм противотанковая пушка образца 1942 года (М-42, «сорокопятка») и др. Первыми сотрудниками ОТБ были арестованные инженеры завода «Большевик». С начала его работы ведущим конструктором ОТБ был С. И. Лодкин. Расформировано в 1953 году.

Известные заключённые тюремных НИИ и КБ

[[А. С. Бакаев](#), химик-технолог

[Р. Л. Бартини](#), авиаконструктор;

- [Н. И. Базенков](#), авиаконструктор;
- [М. А. Бельдер](#), ученый-химик;
- [С. А. Вознесенский](#), учёный-химик;
- [Д. И. Гальперин](#), химик-технолог
- [В. П. Глушко](#), конструктор ракетно-космической техники;
- [С. П. Королёв](#), конструктор ракетно-космической техники;
- [Л. Л. Кербер](#), специалист по дальней радиосвязи;
- [Ю. В. Кондратюк](#), конструктор ветро-электростанций, автор трудов по космонавтике (Новосибирск, ОПКБ-14, 1930—32 гг.);
- [Н. Е. Лансере](#), архитектор-художник;
- [С. И. Лодкин](#), конструктор в области кораблестроения и военной артиллерии;
- [Б. С. Малаховский](#), конструктор паровозов;
- [Д. С. Марков](#), авиаконструктор;
- [Б. С. Маслеников](#), пионер российской авиации, инженер, организатор (Новосибирск, начальник ОПКБ-14 при ПП ОГПУ Западно-Сибирского Края, 1930—1932 гг., вольнонаёмный);
- [В. М. Мясищев](#), авиаконструктор;
- [И. Г. Неман](#), авиаконструктор;
- [Н. В. Никитин](#), инженер, будущий создатель [Останкинской телебашни](#) (Новосибирск, ОПКБ-14, 1930—32 гг., работал по совместительству);
- [Г. А. Озеров](#), авиаконструктор;
- [Д. М. Панин](#), инженер-механик, разработка механических шифраторов;
- [В. М. Петляков](#), авиаконструктор;
- [Н. Н. Поликарпов](#), авиаконструктор;
- [А. И. Путилов](#), авиаконструктор;
- [Л. К. Рамзин](#), инженер-теплотехник;
- [В. Ф. Савельев](#), пионер российского авиапрома, конструктор авиационного вооружения (Новосибирск, ОПКБ-14, 1930—32 гг., ссылка);
- [И. И. Сидорин](#), металлург;
- [А. И. Солженицын](#), писатель (в шарашке — как математик);
- [Б. С. Стечкин](#), ученый и конструктор авиационных двигателей;
- [Л. С. Термен](#), создатель [терменвокса](#);
- [Н. В. Тимофеев-Ресовский](#), генетик (в шарашке — специалист по радиационной генетике и безопасности);
- [Д. Л. Томашевич](#), авиаконструктор;
- [А. Н. Туполев](#), авиаконструктор;
- [М. Ю. Цирюльников](#), конструктор артиллерийского вооружения;
- [В. А. Чижевский](#), авиаконструктор;
- [А. С. Фанштейн](#), крупный химик;
- [Н. А. Чинакал](#), горный инженер, будущий директор института Горного дела, Новосибирск (Новосибирск, ОПКБ-14, 1930—32 гг., осуждён по «шахтинскому делу»);

- [В. Н. Яворский](#), конструктор военной техники.

Изделия, созданные в тюремных КБ и НИИ

- Истребитель [И-5](#) — [ЦКБ-39](#) под руководством [Н. Н. Поликарпова](#), 1930;
- Грузовой паровоз «[Феликс Дзержинский](#)» — ТБ ОГПУ, 1931;
- Высотный бомбардировщик ДВБ-102 — [ЦКБ-29](#) под руководством [В. М. Мясничева](#), 1938;
- Пикирующий бомбардировщик [Пе-2](#) — [ЦКБ-29](#) под руководством [В. М. Петлякова](#), 1939;
- Фронтальной бомбардировщик [Ту-2](#) — [ЦКБ-29](#) под руководством [А. Н. Туполева](#), 1941;
- Вспомогательные авиационные [ЖРД](#) РД-1, РД-1ХЗ, РД-2 и РД-3 — КБ 4-го Спецотдела НКВД при [Казанском заводе № 16](#) под руководством [В. П. Глушко](#), 1942-44;
- Универсальная артиллерийская система 152 мм;
- [Полковая 75-мм пушка образца 1943 года](#), в [ЦКБ-39](#) (принятие на вооружение 4 сентября 1943 года) и многие другие...