

БӨЛІМ: ҚАЗАҚСТАН ТАРИХЫ

Участие высококвалифицированных заключенных специалистов исправительно-трудовых лагерей в рационализаторской работе

ЖАРИЯЛАНДЫ
25.04.2023СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/137729/>

Важным направлением в деятельности ГУЛАГа ОГПУ — НКВД — МВД СССР в 30-е-50-е годы XX века было участие заключенных в рационализаторской работе в научно-исследовательских учреждениях. В годы образования ГУЛАГа эта работа находилась только на начальной стадии. Как свидетельствуют архивные документы, в 40-е годы прошлого столетия руководители исправительно-трудовых лагерей стали уделять внимание на изобретательскую и рационализаторскую работу.

В исследуемые годы изобретательская и рационализаторская работы проводились в основном в тех лагерях, где имелись научно-исследовательские подразделения и крупные научные учреждения. Так, например, руководствуясь приказом заместителя начальника ГУЛАГа № 0360 от 27.07.1940г., начальник управления Карагандинского исправительно-трудового лагеря организовал в Карлаге НКВД Бюро по изобретательской и рационализаторской работе (БРИЗ) под председательством заместителя начальника управления Т.Катериненко, также его членами были назначены 4 специалиста [1].

Приказ требовал, чтобы во всех отделах Управления и в самостоятельных предприятиях, были назначены специальные лица для сбора, оформления и представления материалов на рассмотрение в бюро.

За годы Великой Отечественной войны в лагерях, расположенных на территории Казахстана БРИЗ была развернута рационализаторская работа заключенных с привлечением квалифицированных специалистов и активистов предприятий. В результате за годы войны с отделений и отдельных предприятий Карагандинского лагеря поступило 1500 различных предложений, реализация которых дала Карлагу экономию свыше 2 млн. руб., в том числе экономия по предприятиям ДКО 700 тысяч руб., по авторемонтным мастерским (АРМ) 450 тыс. руб., по механическому заводу 300 тыс. руб., сахарному заводу 81 тыс. руб., по Топарскому лагерному отделению 22,5 тыс. руб.

[2].

За практическую помощь и консультации рационализаторам и изобретателям и внедрение в производство этих предложений приказом начальника Управления Карлага № 10, 11 от 8.01.1941г. 41 работник лагеря были поощрены объявлением благодарности и денежной премией [3].

Послевоенные годы продолжается работа в этом направлении, например, в 1946 г. было внедрено в производство 250 рационализаторских предложений и получено экономии 170186 рублей [4]. В 1947 году соответственно более 15 тыс. рацпредложений с условной экономией от применения более 60 млн. руб., [5] а в 1948 г. — 70 предложений, свыше 100 тыс. руб. экономии [6].

В исследуемые годы в лагерях, расположенных на территории Казахстана, проводились различные конкурсы по рационализаторской и изобретательской работе. Например, в 1942 году на Чугунно-Литейном и Механическом заводе Карагандинского лагеря был объявлен конкурс на лучшие рационализаторские и изобретательские предложения по обработке термоволоочильных заготовок (ТВЗ), в результате поступило 32 предложения от 15 авторов; в 1951 году — на лучшее отделение по рационализаторской и изобретательской работе. В 1951 году в Карлаге было внедрено в производство свыше 100 предложений с экономическим эффектом более 400 тыс. рублей, а в 1955 году соответственно из 46 рационализаторских предложений экономический эффект составил 273979 руб. [7], в 1955 году — на лучшую ячейку БРИЗа и лучшее рационализаторское предложение. За лучшую организацию и проведение конкурса, а также высокий экономический эффект, три лагерных отделения, ряд наиболее отличившихся рационализаторов приказом начальника Управления Карлага были поощрены денежными премиями [8].

За период своего существования для проведения научно-исследовательских работ в Карлаге была создана опытная сельскохозяйственная станция (ОСХС), которая провела большую работу в освоении обширной территории лагеря. Станция вывела более 50 сортов различных сельскохозяйственных культур: зерновых, овощных, трав, картофеля и др. Значительная часть которых была районирована в Казахстане и за его пределами [9].

Ученые Карагандинского лагеря успешно занимались исследованиями генетики животных. Например, за выведение новой отечественно породы крупного рогатого скота «Казахская белоголовая» в 1951 году работникам Карагандинского ИТЛ: заместителю начальника Управления Карлага Хлатину А.А. и заведующей отделом крупного рогатого скота опытной животноводческой станции Карлага Ланиной А.В. были присуждены Сталинская премия 1 степени. Также в этом году была завершена вторая работа по выведению новой породы крупного рогатого скота «Красно-Степная» [10].

В 1955г. лагерь имел две высокопродуктивные породы крупного рогатого скота, в том числе: казахская белоголовая – 36,1 процент всего поголовья и красностепная- 63,9 процентов. Среди этих пород было многочисленное поголовье с рекордной продуктивностью. Здесь были чемпионы Всесоюзной сельскохозяйственной выставки.

В послевоенные годы рационализаторские работы проводились во многих лагерях и их структурных подразделениях дислоцированных во многих регионах Советского Союза. Например, в 1947 году по Москве и Московской области заключенные подали 311 рационализаторских предложений, из них только в том году было внедрено 142, экономия составила более одного миллиона рублей, а в 1949 году от заключенных поступило 513 рацпредложений, было внедрено 266, экономический эффект составил почти шесть миллионов рублей. В целом по ГУЛАГу в 1947 году заключенные подали 11598 рационализаторских предложений, от реализации которых лагерное производство получило экономию в 48,2 миллиона рублей[11].

Имена таких заключенных, как А.Н. Туполев, С.П. Королев, В.М. Петляков, В.П. Глушко, В.М. Мясищев, А.Л. Минц, Б.С. Стечкин и многих других ученых были связаны с деятельностью Особых конструкторских бюро (ОКБ), так называемых «шарашек». Засекреченные научно-исследовательские и проектные институты, создавались во многих городах Советского Союза, а также в крупных исправительно-трудовых лагерях.

В СССР работали и иностранные ученые насильно доставленные на его территорию еще в 1945г. Научно-исследовательская работа этих специалистов концентрировалась, прежде всего, в сфере реализации атомного проекта.

В 1947 году на научно-исследовательской работе в системе МВД и военно-научных учреждениях работал 341 специалист из числа военнопленных и интернированных. Эти ученые представили 114 научно разработанных проектов и изобретений, многие из которых были реализованы в ряде отраслей промышленности [12].

Важным направлением исследовательской деятельности Карагандинского исправительно-трудового лагеря НКВД в исследуемые годы было газификация бурых углей в подвижных газогенераторах на автомашинах, тракторах и нефтяных двигателях сельскохозяйственного типа. Работа по замене жидкого топлива твердым топливом и особенно каменным и бурым углями на протяжении ряда лет проводилась как в СССР, так и за границей.

Идея получения горючего газа путем сжигания твердого топлива возникла еще в начале XIX столетия. Создание и усовершенствование стационарных установок шло достаточно быстро, к XX столетию оно достигло серьезных успехов.

Разработкой газификации бурых углей в подвижных газогенераторах на сельскохозяйственной технике занимались ученые Шотландии, Франции, Австрии,

Швеции, Финляндии и Германии.

Начало газогенераторостроения в СССР относится, примерно, к 1921 году, когда профессор Наумов, создал первую автомобильную газогенераторную установку для работы на древесном угле. Попутно с работами профессора Наумова в этом направлении работали и другие специалисты Советского Союза. Например, профессора Карпов и Ветчинкин, Гитис, Фролов, инженеры Декаленков, Володин, Семенов-Жуков и другие, работая в научно-исследовательских институтах страны на протяжении ряда лет сконструировали отдельные газогенераторные установки для работы на древесном топливе, которые применялись на тракторах «Коммунар», ЧТС-С-50, на автомашинах Фиат, ВАЗ-АА и Я-5. Однако, до 1935 года газогенераторные установки для работы на древесном топливе выпускались единицами и носили скорее экспериментальный характер, а не промышленный. [13].

Развитие газгенераторостроения в стране получило значительное развитие после Постановления ЦК ВКП (б) и СНК СССР от 19 января 1935 года «О недостатках в работе Народного Комиссариата лесной промышленности в области лесозаготовок и лесосплава и о мерах ее улучшения», было указано на необходимость скорейшего перевода тракторов и автомобилей, занятых на лесных работах, с жидкого топлива на древесное. С этой целью Наркомтяжпрому было поручено оборудовать тракторы ЧТС-С-60 и грузовые автомобили, отпускаемые Наркомлесу, газогенераторными установками для работы на древесном топливе, а также с 1-го квартала 1935 года организовать на заводах автотракторостроения массовое производство подвижных газогенераторов и деталей к ним.

Постановлением СНК СССР от 28 февраля 1938 года «О производстве газогенераторных автомобилей и тракторов и других видов транспортных машин», дело с выпуском газогенераторных установок для работы на древесном топливе вместо бензина и внедрение газогенераторных машин в народном хозяйстве страны приняло широкий размах. СНК СССР обязал Народного Комиссариата Машиностроения изготовить в 1938 году 4500, 1939 году-25000 и в 1940 году-55000 газогенераторных тракторов и автомобилей. В другом постановлении от 15 ноября 1938 года «Об улучшении работы лесозаготовительной промышленности СССР» ЦК ВКП (б) и СНК СССР признали необходимость внедрение местного топлива всех видов – древесины, торфа, соломы, путем брикетирования и использования на топливо для подвижных газогенераторов на машинах, тракторах и двигателях внутреннего сгорания. Промышленность СССР начала выпускать тракторы и автомашины, работающие на древесном топливе. [14]. Велись большие изыскательские работы по переводу машин с жидкого на твердое топливо, путем применения брикетированных опилок, соломы. Однако это находилось в стадии разработки.

Реализуя вышеуказанные решения партии и правительства крупнейшие научные

учреждения и заводы автотракторостроения СССР сконструировали и выпустили массовым производством типовые газогенераторные установки для работы на древесном топливе к грузовым автомашинам ЗИС-21, ГАЗ-42, тракторам ЧТС-СГ-65 и СТЗ-НАТИ-Т2Г, которые широко внедрялись в народное хозяйство и, главным образом, в лесных и лесостепных районах. Таким образом, развитие газогенераторного дела в автотракторном парке шло, главным образом, по линии применения древесного топлива, как заменителя жидкого горючего. Производившиеся неоднократные опыты газификации автотракторных газогенераторах каменного и бурого углей давали неудовлетворительные результаты. Это привело к выводу, что каменный и бурый угли вообще не могут быть использованы для этой цели.

Проблемой перевода автотракторной техники с жидкого на твердое местное топливо занимались не только научно-исследовательские институты, но и инженерно-технические работники, работающие на местах в автотракторных хозяйствах различных опытных станции.

Литература:

1. ГА РФ.ф.5446,оп.1,д.49,л.81,82. Материалы политотдела.
2. Дильманов, С.Д. Исправительно-трудовые лагеря НКВД-МВД СССР на территории Казахстана (30-е 50-е годы 20века). Алматы,2002,с. 205.
3. 3. ГАРФ, ф. 5446, оп. 1, д. 49, л. 80.
4. ГАРФ, ф. 5446, оп. 1, д. 56, л. 36. Материалы политотдела.
- 5.ГАРФ,ф.9414,оп.1,д.356,л.151.ПерепискаНКВД-МВД СССР Верховным Судом СССР, Прокуратурой СССР.
6. ГАРФ, ф. 9414, оп. 1, д. 65, л. 150. ПерепискаНКВД-МВД СССР.
7. ГАРФ, ф. 5446, оп. 1, д. 31, л. 55. Материалы политотдела.
8. ГАРФ, ф. 9414, оп. 1, д. 79, л. 15. ПерепискаНКВД-МВД СССР.
9. ГАРФ, ф. 9414, оп. 1, д. 102, л. 206-207. ПерепискаНКВД-МВД СССР.
10. ГАРФ, ф. 9414, оп. 1, д. 65, л. 210. ПерепискаНКВД-МВД СССР.
- 11.ГАРФф.9414,оп.2, д.170, л.206 Материалы секретного делопроизводства
- 12.ГАРФ.Ф.9401.ОП.2.Д.199.Л.395;Материалы секретного делопроизводства
13. ГАРФ, ф.9414, оп. 1, д. 2796, л. 180. Постановления ЦК ВКПб и СНК СССР.
14. ГАРФ, ф. 9414, оп. 1, д. 99, л. 17-19. Постановления СНК СССР.

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.