

УДК 94(47).084.6

**ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕХНИКА – МАССАМ» И ЗАРОЖДЕНИЕ РАБОЧЕГО ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВА В САМАРСКОМ КРАЕ. 1927-1931 ГОДЫ**

© 2019 О.Н. Солдатова

Российский государственный архив в г. Самаре

Статья поступила в редакцию 23.08.2019

Революция 1917 г. и последовавшая за ней гражданская война коренным образом изменили экономические и социальные устои жизни в России. На волне индустриализации и кампании по ликвидации безграмотности в стране интенсивно создавались многочисленные добровольные общества, призванные популяризировать технические знания, развивать различные области науки и техники, а также решать социальные, просветительские, экономические, идеологические и другие задачи. Одним из наиболее массовых и активно работающих в Самарском крае в конце 1920-х гг. было отделение добровольного Всесоюзного общества «Техника – массам» (Техмасс), положившее начало развитию изобретательства в регионе. В статье рассматривается его организационная структура и различные аспекты деятельности, анализируется социальный состав и эффективность внедрения созданных изобретений, причины реорганизации.

*Ключевые слова:* изобретения, рабочие, «Техника – массам», Средне-волжский край, промышленность, экономический эффект, партийные органы.

Идея научно-технического переустройства России, выдвинутая отечественными инженерами-философами еще в конце XIX - начале XX в., после смены государственного устройства России в 1917 г. была подхвачена и активно продвигалась правящей большевистской партией. В творческий процесс изобретательства вовлекался довольно широкий круг различных слоев населения страны. Инициатива создания различных объединений зачастую исходила «сверху». Инициативной группой, состоявшей из представителей ЦК ВКП(б), ЦК ВЛКСМ, профсоюзов, Наркомата труда СССР, «Осоавиахима», Всесоюзного метеоконструкторского бюро инженеров и техников, центральных газет, 1 ноября 1927 г. было создано добровольное Всесоюзное общество «Техника – массам» (Техмасс), целью которого стало углубление технических знаний в городе и деревне, приобщение трудящихся к техническому творчеству, в т.ч. и содействие изобретательству. Уже 22 ноября

1927 г. был рассмотрен и одобрен Устав Общества, утвержденный СНК СССР 18 февраля 1928 г.<sup>1</sup> Членам Общества выдавались специальные удостоверения.

Центральными органами управления являлись Всесоюзные съезды, Советы общества, Президиум общества и Бюро Президиума общества. Высшим исполнительным органом был Совет общества, при котором существовали секции: учительская, военная, молодежная, агрономическая, студенческая, кустарно-ремесленная, отвечавшие за распространение технических знаний. При Совете имелись организационный, редакционно-издательский и консультационно-справочный отделы.

Основными первичными организациями Общества стали городские и сельские ячейки, а также ячейки, объединяющие членов Общества на фабриках и заводах, в учреждениях и учебных заведениях. Органами управления первичных ячеек были общие собрания его членов, а для областных, краевых, республиканских отделений – местные конференции и съезды.

*Солдатова Ольга Николаевна, доктор исторических наук, заместитель директора.  
E-mail: soldatova-rga@mail.ru*

В Самаре первая ячейка Общества была организована в мае 1928 г. по инициативе комсомольцев железнодорожной станции Самара. Инициативная группа развила бурную деятельность по вовлечению в Общество рабочих, кустарей, ремесленников и юридических лиц. К осени в Самаре существовало уже 16 ячеек, объединивших 1063 человека<sup>2</sup>. На правах коллективных членов в него вошли горсовет, областные советы профсоюзов и народного хозяйства, союзы кустарей, металлистов и пищевиков.

14 октября 1928 г. состоялась Первая городская конференция Техмасс, где присутствовало 175 делегатов. В докладе о проделанной работе представитель инициативной группы лаборант рабфака Л.А. Матлин отмечал, что за короткий срок Обществом была проделана большая работа: по опыту Москвы, при поддержке 2-го райкома ВЛКСМ на базе Школы фабрично-заводского ученичества (ФЗУ) железной дороги оборудована мастерская, где рабочие могли изготавливать модели изобретений; для дачи разъяснений и приема заявлений от рабочих по тем или иным техническим вопросам были организованы вечерние дежурства педагогов Школы.<sup>3</sup>

На конференции был поставлен вопрос о юридической регистрации первичной организации общества «Техника – массам» в Самаре, выбрано правление и ревизионная комиссия. В состав правления вошли 25 человек: 21 член правления и 4 – кандидата. Это были представители от Главных и тракторных мастерских, мастерских «Красный Октябрь», 1-й технической станции, Средне-волжского завода № 1, спиртового завода «Центроспирт» и дрожжевого завода, союзов металлистов и пищевиков, ватной фабрики и фабрики № 5, нефтесклада, Приволжского военного округа и 7-го полка связи, а также от других самарских предприятий. Председателем правления был избран председатель промышленного кредитного союза, член ВКП(б) Ш.И. Фридман, а его заместителем и ответственным секретарем – комсомолец Л.А. Матлин, управля-

ющим делами – член 1-го райкома ВЛКСМ М.Н. Козлов. В списках вновь организованного Самарского общества Техмасс на 24 октября числилось 273 человека, в т.ч. почти 40 женщин<sup>4</sup>. Правление Самарского городского общества «Техника – массам» расположилось в двухэтажном доме № 97 на улице Самарской<sup>5</sup>. Он сохранился и по сей день.

В 1929 г. Общество «Техника – массам» значительно пополнилось новыми членами и оформилось как краевая организация. В феврале 1929 г. состоялась первая краевая конференция Общества, на которой были избраны Правление, Бюро правления и ревизионная комиссия. В состав правления вошло 59 человек: 49 – членов правления и 10 – кандидатов. Бюро правления состояло из 14 человек. Это были достаточно молодые (от 22 до 42 лет) служащие (50%), рабочие, один батрак и один военнослужащий, которые энергично взялись за работу<sup>6</sup>.

Для организации работы краевого общества были выделены дотации от крайисполкома и Всесоюзного общества «Техника – массам» по 25,0 тыс. руб., по 5,0 тыс. руб. от краевого отдела народного образования, краевого земельного управления и Зернотреста, а также средства ряда других организаций. Общий фонд денежных средств общества составил 88,0 тыс. руб.<sup>7</sup>

9-10 октября 1929 г. в Саранске прошел съезд общества Техмасс Мордовской автономной области, где к этому времени насчитывалось 12 ячеек с общим количеством 913 человек и было создано областное отделение общества «Техника – массам»<sup>8</sup>.

На 1 февраля 1930 г. в Обществе насчитывалось 8 окружных отделений (в Самаре, Оренбурге, Бугуруслане, Ульяновске, Сызрани, Пензе, Кузнецке и Саранске), действовали районные отделения в Бузулуке, при Средне-волжской железной дороге, Чапаевске, Сорочинске, Рузаевке, заводах № 42 и № 3. Организовывались отделения в Кинеле и Лунино (Пензенский округ). Всего по краю числилось 258 ячеек. При ячейках имелось до 200 различных производственных, сельскохозяйственных, технических,

физических, химических кружков и до 40 технических бригад, а также работали двухгодичные (чертежно-конструкторские) и одногодичные (токарные и столярные) курсы. Технической учебой было охвачено до 6,0 тыс. членов общества<sup>9</sup>. Техмасс участвовало в проведении весенне-посевной кампании, организовывало курсы бригад по ремонту сельскохозяйственных машин, направляло передвижные ремонтные автомастерские в деревни и колхозы для ремонта техники<sup>10</sup>.

Число членов общества Техмасс быстро росло. Если на 1 февраля 1930 г. насчитывалось 21,0 тыс. человек, то на 1 октября 1930 г. их было уже 63,8 тыс. членов (см. таблицу).

Таким образом, в Самарском краевом обществе «Техника – массам» были представлены почти все социальные слои общества, где подавляющее большинство состояло из рабочих и колхозников.

Административно-территориальная реформа 1929 г. привела к изменению структуры Техмасс, после которого Средне-волжское краевое общество «Техника – массам» насчитывало 103 районных отделения: 76 – в крае, 23 – в Мордовской автономной области, 4 – в Самаре. Кроме того, были созданы 3 подрайонных отделения – на заводе № 3, маслозаводе и железнодорожной станции Бузулук<sup>11</sup>.

Основная деятельность Общества сводилась к организации технической учебы, изданию и распространению технической

литературы, консультациям и организации заочного технического образования. В 1929-1930 учебном году технической учебой удалось охватить 19,0 тыс. человек и подготовить 4,8 тыс. рабочих разной квалификации. В сельском хозяйстве было организовано 310 кружков трактористов.

Число ячеек за период с 1 февраля по 1 октября 1930 г. увеличилось с 11 до 878. В основном это были производственные (401) и колхозные (275) ячейки, что соответствовало социальному положению членов организации. Юридических членов общества к 1 октября 1930 г. насчитывалось 103. В крае было открыто 8 технических станций, а в Самаре оборудовали Дом техники<sup>12</sup>, на ремонт которого было потрачено 32,0 тыс. руб. – более трети общего фонда денежных средств общества. В Доме техники организовывались выставки рабочего изобретательства. Такие же музеи-выставки действовали в Оренбурге, Пензе, Ульяновске, Сызрани.

Специалисты технических станций давали консультации рабочим по различным научно-техническим вопросам, помогали им в изготовлении чертежей, составлении расчетов, проведении опытов. В Самаре за один год на технической станции было изготовлено 208 моделей изобретений.

Однако существенных доходов от собственной производственной деятельности Общество получить не смогло, и мастерская была переведена на самокупаемость, а

**Таблица 1.** Социальный состав Средне-волжского отделения общества Техмасс на 1 октября 1930 г.\*

№ п/п	Социальное положение	Количество (в тыс. чел.)	%
1.	Рабочий	38,5	60,3
2.	Колхозник	12,3	19,3
3.	Крестьянин-единоличник	5,5	8,6
4.	Рабочий зерносовхоза	3,0	4,7
5.	Служащий	2,3	3,6
6.	Инженер-техник, агроном	2,2	3,5
<b>Всего</b>		<b>63,8</b>	<b>100</b>

\*Таблица составлена автором. Источник: СОГАСПИ. Ф. 1141. Оп. 20. Д. 360. Л. 15.

подготовку кадров для производства Общество стало осуществлять по договорам<sup>15</sup>.

Главной задачей общества Техмасс стала работа с изобретателями и объединение их в кружки, оказание технической помощи, борьба с бюрократизмом при внедрении изобретений в производство. Кружки изобретателей создавались на предприятиях, где насчитывалось не менее пяти человек. Они имели свой Устав<sup>14</sup>, а руководство кружками осуществлялось через изобретательские сектора при краевых и районных правлениях Общества. На 1 октября 1929 г. при краевом правлении Техмасс на учете состояло 600 изобретателей, организованных в 24 кружка. В 1930 г. прошла первая краевая конференция изобретателей, что послужило толчком в развитии кружковой работы в системе Техмасс. При районных отделениях Общества было организовано 89 кружков, а в Самаре кустари-одиночки были объединены в городской кружок изобретателей.

На промышленных предприятиях работа с изобретателями осуществлялась через Бюро рационализации и изобретательства (БРИЗ). Рабочим и инженерно-техническим работникам предлагалось оформлять свои предложения на специальных сигнальных листках и опускать их в почтовый ящик, размещенный в цехе. Листки ежедневно вынимались из ящика одним из членов общезаводского БРИЗ и после изучения наиболее ценные доводились до стадии реализации.

Учет поступивших сигналов велся в специальном журнале. Проводимые многочисленные мероприятия: «месячники», «слеты», «проверки» – давали определенный импульс по стимулированию внедрения изобретений и рацпредложений. В местных областных и городских газетах регулярно печатались заметки о деятельности Общества<sup>15</sup>. Это способствовало росту числа изобретателей.

В 1930 г. Самаре состоялось два слета изобретателей, была создана специальная бригада для проверки внедрения изобретений в производство. Этой бригадой было выяв-

лено 380 ценных невнедренных изобретений<sup>16</sup>. Подобные бригады направлялись на отдельные предприятия и с конкретными техническими заданиями. Работа бригады изобретателей на Самарском складе нефтепродуктов дала экономию в 200,0 тыс. руб., было внесено 563 новых предложения<sup>17</sup>. К 1 октября 1930 г. в крае было уже 1900 изобретателей, которые подали 2350 предложений, и из них 1828 – запатентовали и многие внедрили в производство.

Патентами были защищены и достаточно быстро внедрены в производство изобретения машиниста депо Красноуфимск Московско-Казанской железной дороги (Рузаевка, Пензенская губернии) М.И. Зернова в области железнодорожного транспорта<sup>18</sup>, служащих Самарского электрического трамвая конструктора Е.Н. Зайцева и техника службы пути П.А. Соколова «Приспособления для перевода стрелок с движущейся повозки и автоматической смазки контррельсов трамвайных путей»<sup>19</sup>.

Изобретенное М.И. Зерновым устройство, предназначенное для увеличения экономичности работы паровозных котлов, при неоднократных испытаниях в 1928 г. при поездках на паровозе серии Э дало экономию топлива на 14%, а расход воды был снижен на 10%<sup>20</sup>.

В резолюции по отчетному докладу Самарского краевого съезда изобретателей-ударников отмечалось, что на конец 1930 г. по 39 предприятиям краевой промышленности насчитывалось 4015 изобретателей, из которых 934 человека имели патенты. Из поступивших за 1929-1930 гг. 34925 предложений рассмотрено – 23527 (67,4%) и получена экономия в 139259 руб.<sup>21</sup>

Трудности выполнения первого пятилетнего плана, отставание технической базы от потребностей промышленного производства заставляли органы партийной и государственной власти вновь и вновь искать дополнительные средства для расширения движения изобретателей. В регионах партийные комитеты устанавливали прямые контакты с организациями изобре-

тателей, вводили в состав руководящих органов технических обществ членов ВЛКСМ и ВКП(б). Так, из членов Бюро правления Средне-волжского краевого отделения общества «Техника – массам» было всего 4 беспартийных члена, а остальные – члены или кандидаты в члены ВКП(б) и члены ВЛКСМ. В районных правлениях общества насчитывалось 27% членов партии, 28% – членов ВЛКСМ. Они же в абсолютном большинстве и занимали должности председателей и секретарей правлений районных отделений (53% и 38% соответственно)<sup>22</sup>.

Партийные органы неоднократно рассматривали вопросы, связанные с изобретательской деятельностью, на своих заседаниях. Секретариат Самарского краевого комитета партии только за ноябрь – декабрь 1929 г. трижды рассматривал вопросы, связанные с деятельностью Средне-волжского краевого отделения общества «Техника – массам»<sup>23</sup>.

Аналогичные вопросы ставились в повестку дня и на секретариате Мордовского обкома ВКП(б). 5 марта 1930 г. при рассмотрении вопроса «О состоянии изобретательства по области» секретариат обкома отметил, что за последнее время наметилось некоторое оживление в работе с изобретателями, особенно с момента проведения областного совещания изобретателей и съезда ударников и изобретателей в Рузаевке<sup>24</sup>. Обком рекомендовал районным комитетам партии и фракциям профсоюзов развернуть работу по вовлечению изобретателей в ряды ВКП(б) и добиться резкого перелома в деле содействия изобретателям.

Определенные сдвиги в активизации изобретательской деятельности произошли после Постановления ЦК ВКП(б) от 26 октября 1930 г. «О положении массового изобретательства под углом его влияния на рационализацию производства»<sup>25</sup>, но этого было совершенно недостаточно по сравнению с теми требованиями, которые жизнь предъявляла изобретательству, особенно учитывая ту роль, которая отводилась ему во второй пятилетке.

Развитию технического творчества среди рабочих мешала техническая неграмотность многих из них. Например, активисты Самарского краевого правления общества «Техника – массам» в 1930 г. неоднократно обращались ко всем заинтересованным органам с просьбой оказания помощи обществу в ликвидации технической неграмотности рабочих производства, ударников и рационализаторов<sup>26</sup>. Рабочие-изобретатели, в свою очередь, демонстрировали высокую сознательность и преданность делу социалистического строительства. Так, изобретатель Ручкин в своем выступлении на краевом съезде изобретателей-ударников, проходившем в Самаре с 31 декабря 1930 г. по 2 января 1931 г., говорил: «Нам не деньги нужны, не премии, нас интересуют изобретения, и мы просиживаем ночами над изобретениями, рационализаторскими задачами потому, что мы хотим оставить память о себе своим детям, как о действительных борцах за социализм»<sup>27</sup>. Поддерживая такие настроения, партийные органы постоянно держали под контролем деятельность общества изобретателей. В мае 1931 г. бюро Самарского крайкома партии вновь рассмотрело вопрос «О состоянии изобретательства края и о деятельности общества изобретателей»<sup>28</sup>. В постановлении бюро была отмечена совершенно неудовлетворительная работа по 22 предприятиям (краевых трестов строительных материалов, швейной промышленности, краевого земельного управления и др.). Оно обязало все райкомы и Мордовский обком ВКП(б) принять необходимые меры к организации изобретательских ячеек и оказанию содействия в их работе. Хозяйственным же органам предлагалось незамедлительно отчислять 10% из фонда экономии от внедренных изобретений и рационализаторских предложений на массовые мероприятия по изобретательству, фракциям профсоюзов крайисполкома – выделить единовременную ссуду краевому правлению Общества в размере 3,0 тыс. руб., а крайкому ВЛКСМ – выделить лучших комсомольцев на работу среди изобретателей.

Проведенная работа дала результаты. Проверка внедрения изобретений и рацпредложений в Актюбинске показала, что с начала 1931 г. здесь применялись изобретения и предложения Чурсина, Адамова, Федорова, Левчинского, Миронова и других изобретателей<sup>29</sup>. Подавляющее большинство рабочих предложений касалось уже не мелких вопросов, а затрагивали коренные проблемы реконструкции предприятий и создания сложных машин.

Движение новаторов действительно активизировалось. Так, за 1930 г. в бюро рационализации самарского станкостроительного завода было подано 424 предложения, из которых 337 внедрено, а экономический эффект от их использования составил более 5,0 тыс. руб.<sup>30</sup> На заводе изобретателям оказывалась помощь в технической разработке предложений, изобретателей направляли для обучения в вузы, им выделяли дополнительную жилплощадь, выдавали путевки на курорт и т.д.<sup>31</sup> Это сыграло свою положительную роль: качество заявок на изобретения повышалось, а процент отказов при экспертизе на новизну – уменьшался.

Таким образом, к 1931 г. практически была завершена подготовка к организации самостоятельного добровольного общества изобретателей. Пройдя сложный путь поиска организационных основ, преодолев ряд объективных и субъективных препятствий, изобретательство подошло к своему учредительному съезду, имея в своих рядах достаточно широкие массы новаторов.

В то же время деятельность ячеек общества Техмасс на местах в 1931 г. значительно ослабла или вовсе замерла. Из-за отсутствия финансирования и бюрократической волокиты, нежелания хозяйственных органов помогать изобретателям и заниматься внедрением изобретений общество «Техника – массам» не смогло стать действенным и превратиться по-настоящему в общественную организацию, объединяющую большие изобретательские массы. Общество «Техника – массам» просуществовало до 19 ноября 1931 г., когда было слито с на-

учно-техническими обществами на основании Постановления Президиума ВЦСПС от 13 апреля «О реорганизации научно-технических обществ и Общества «Техника – массам»<sup>32</sup>. В дальнейшем оно действовало как сеть отраслевых обществ «За овладение техникой» под руководством Всесоюзного Совета обществ «За овладение техникой».

Самым массовым обществом изобретателей стало Всесоюзное общество изобретателей и рационализаторов (ВОИЗ), созданное в начале 1932 г. и просуществовавшее до 1938 г.

## ПРИМЕЧАНИЯ

<sup>1</sup> Центральный государственный архив Самарской области (далее – ЦГАСО). Ф. 828. Оп. 3. Д. 150. Л. 2-17об.

<sup>2</sup> Там же. Л. 20.

<sup>3</sup> Самарский областной государственный архив социально-политической истории (далее – СОГАСПИ). Ф. 9456. Оп. 1. Д. 359. Л. 18.

<sup>4</sup> ЦГАСО. Ф. 828. Оп. 3. Д. 150. Л. 21-23об.

<sup>5</sup> Там же. Л. 2.

<sup>6</sup> Там же. Л. 32-34.

<sup>7</sup> СОГАСПИ. Ф. 9356. Оп. 6. Д. 91. Л. 5а.

<sup>8</sup> Там же. Ф. 1141. Оп. 20. Д. 360. Л. 6.

<sup>9</sup> ЦГАСО. Ф. 828. Оп. 3. Д. 150. Л. 31.

<sup>10</sup> Там же. Л. 26.

<sup>11</sup> СОГАСПИ. Ф. 1141. Оп. 20. Д. 360. Л. 15.

<sup>12</sup> Там же. Л. 15об.

<sup>13</sup> СОГАСПИ. Ф. 9356. Оп. 6. Д. 91. Л. 5а.

<sup>14</sup> СОГАСПИ. Ф. 1141. Оп. 20. Д. 360. Л. 1а-5.

<sup>15</sup> См. Волжский комсомолец № 121 от 24 ноября 1929 г., Красный Октябрь № 279 от 4 декабря 1929 г. и др.

<sup>16</sup> СОГАСПИ. Ф. 1141. Оп. 20. Д. 355. Л. 199.

<sup>17</sup> Там же. Д. 300. Л. 36, 46.

<sup>18</sup> Российский государственный архив в г. Самаре (далее – РГА в г. Самаре). Ф.Р-1. Оп. 1-5. Д. 1700, 12276, 3698.

<sup>19</sup> Там же. Д. 28718; Оп. 2-5. Д. 7460.

<sup>20</sup> Там же. Д. 3698. Л. 25.

<sup>21</sup> СОГАСПИ. Ф. 1141. Оп. 20. Д. 360. Л. 52.

<sup>22</sup> Там же. Л. 25.

<sup>23</sup> Там же. Ф. 655. Оп. 4. Д. 13. Л. 19, 20, 35, 36, 203.

<sup>24</sup> Там же. Ф. 1141. Оп. 20. Д. 300. Л. 6а.

<sup>25</sup> Партийное строительство. М., 1930. № 23-24.

<sup>26</sup> СОГАСПИ. Ф. 1141. Оп. 20. Д. 360. Л. 34.

<sup>27</sup> Там же. Д. 355. Л. 10, 11.

<sup>28</sup> Там же. Л. 199-200.

<sup>29</sup> Там же. Д. 515. Л. 14, 15.

<sup>31</sup> Там же. Л. 6а.

<sup>30</sup> Там же. Д. 300. Л. 36, 46.

<sup>32</sup> Там же. Ф. 9391. Оп. 5. Д. 137. Л. 12-13.

**ALL-UNION SOCIETY «TECHNICS TO THE MASSES» AND THE ORIGIN  
OF WORKERS' INVENTION IN SAMARA REGION. 1927-1931**

© 2019 O.N. Soldatova

Russian State Archive in Samara

The 1917 revolution and the ensuing civil war radically changed the economic and social foundations of life in Russia. In the wake of industrialization and the campaign to eradicate illiteracy, numerous voluntary societies were intensively created in the country; they were designed to popularize technical knowledge, develop various fields of science and technology, and also solve social, educational, economic, ideological, and other problems. One of the most popular and actively working voluntary organizations in the Samara region in the late 1920s was a branch of the All-Union Society of «Technics to the masses» (Techmass), which laid the foundation for the development of invention in the region. The author discusses its organizational structure and various aspects of activity, analyzes the social composition and effectiveness of the implementation of the inventions, and the reasons for the reorganization of the society.

*Keywords:* inventions, workers, «Technics to the masses», Middle Volga Region, industry, economic effectiveness, party bodies.