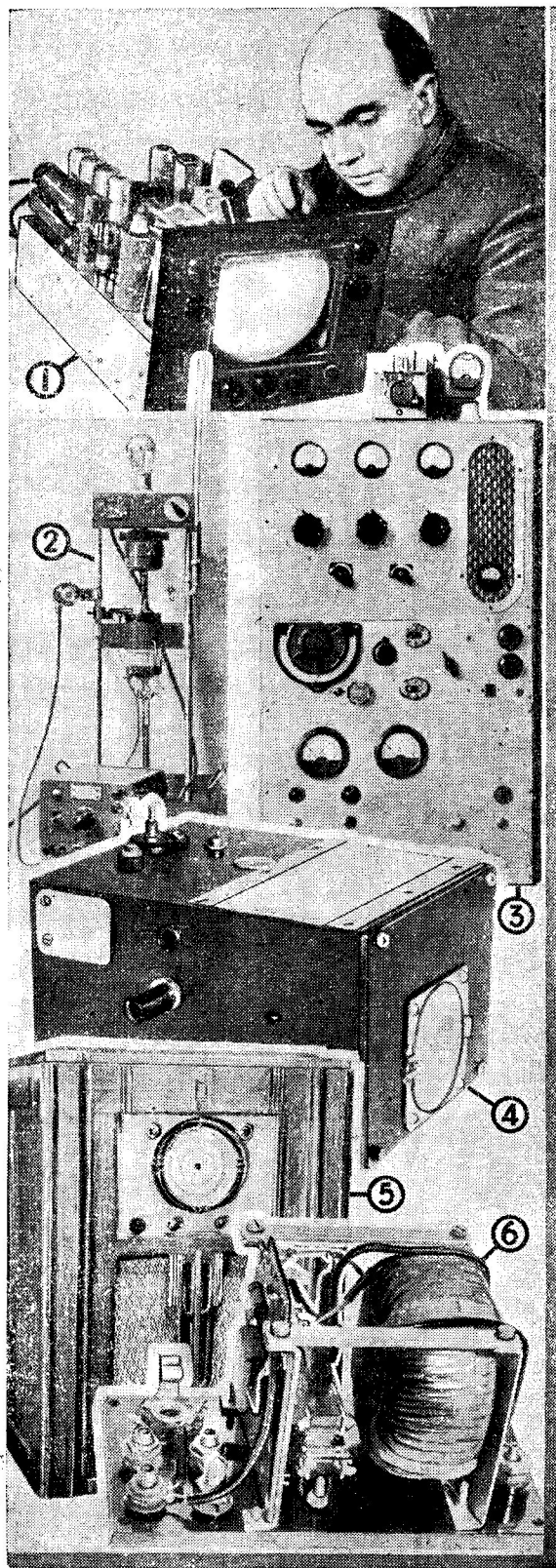


Н. А. Байкузов



Третий раз после окончания Великой Отечественной войны в адрес Выставочного комитета стекаются со всей страны большие пухлые конверты и рулоны с описаниями экспонатов.

Конечно, количество экспонатов на любой выставке или на любом конкурсе не является решающим фактором. Но все же число участников выставки является хорошим и положительным показателем, по которому можно судить об активности широких радиолюбительских масс и о качестве работы местных организаций Досарма.

Если в 1947 году на первую послевоенную заочную радиовыставку поступило всего около 400 экспонатов, а на следующую около 600, то в этом году к последним числам марта Выставком получил уже около 1000 экспонатов. Сбор описаний на выставку в основном обеспечили радиоклубы Досарма, проводившие большую работу в подготовке к выставке.

Участниками заочных радиовыставок, творцами экспонатов являются радиолюбители-энтузиасты своего дела, отдающие ему свой досуг. В настоящее время радиотехника представляет собой уже столь развитую область техники, что один человек не в состоянии создать готовый промышленный образец какого-либо аппарата. Этого от радиолюбителей никто и не ждет. Современные промышленные образцы радиоаппаратуры являются плодом работы целого коллектива, в состав которого входят и специалисты по схемам и конструкторы, и технологи, а подчас и химики, физики и металлурги.

Но несмотря на это, радиолулюбительские разработки представляют собой большой интерес как для работников промышленности, так и для ее руководителей. Радиолулюбительские экспонаты прекрасно показывают, какие требования предъявляет в данное время жизнь к радиоаппаратуре, какие разработки нужны, чтобы удовлетворить эти требования. Помимо того, упорно трудясь над своими экспонатами, радиолулюбители вносят в них много нового и интересного, подчас находя весьма остро-

1. Малоламповый телевизор конструкции А. Н. Самм (г. Ленинград)
2. Индикатор с усилителем постоянного тока В. А. Рощина и М. С. Игошкина (г. Грозный)
3. Коротковолновый любительский передатчик А. С. Горячева (г. Ленинград)
4. Генератор дециметровых волн Л. И. Кастальского (г. Ленинград)
5. Консольная радиола В. А. Калашникова (г. Уфа)
6. Резонансный оконечный фильтр для КВ приемника Г. Г. Костанди (г. Ленинград)

радиолюбителей-конструкторов

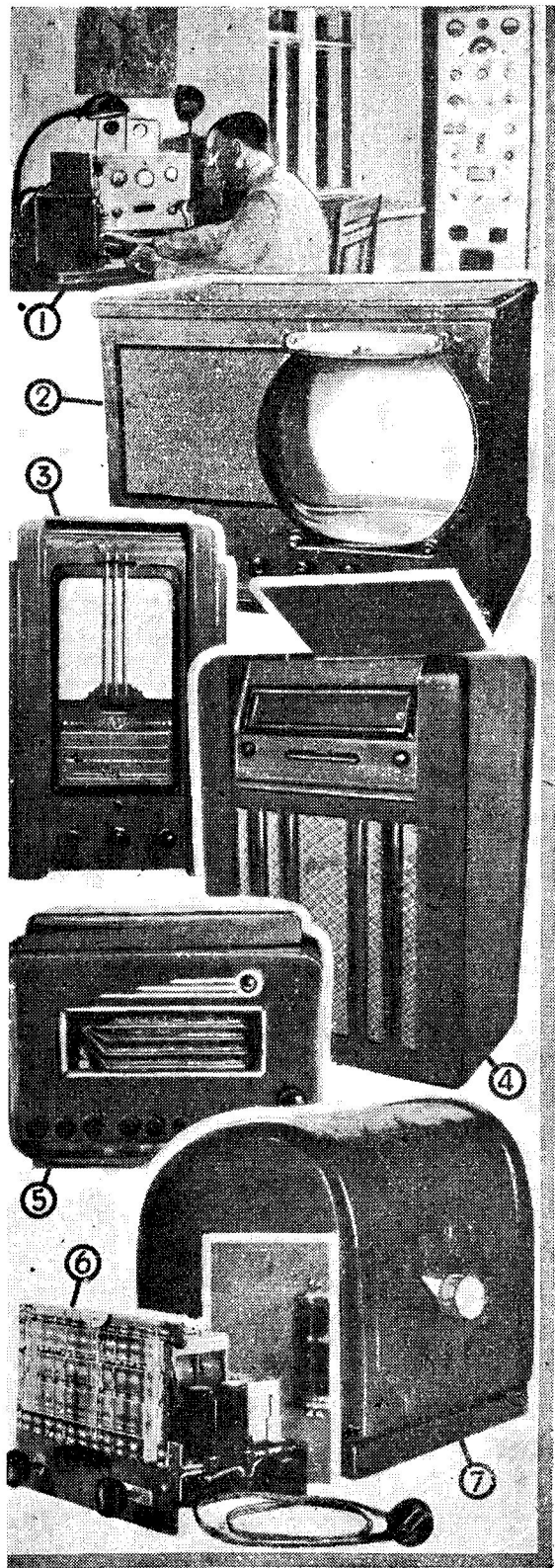
умные и смелые решения отдельных конструктивных и схемных задач, упрощая и улучшая отдельные узлы аппаратуры.

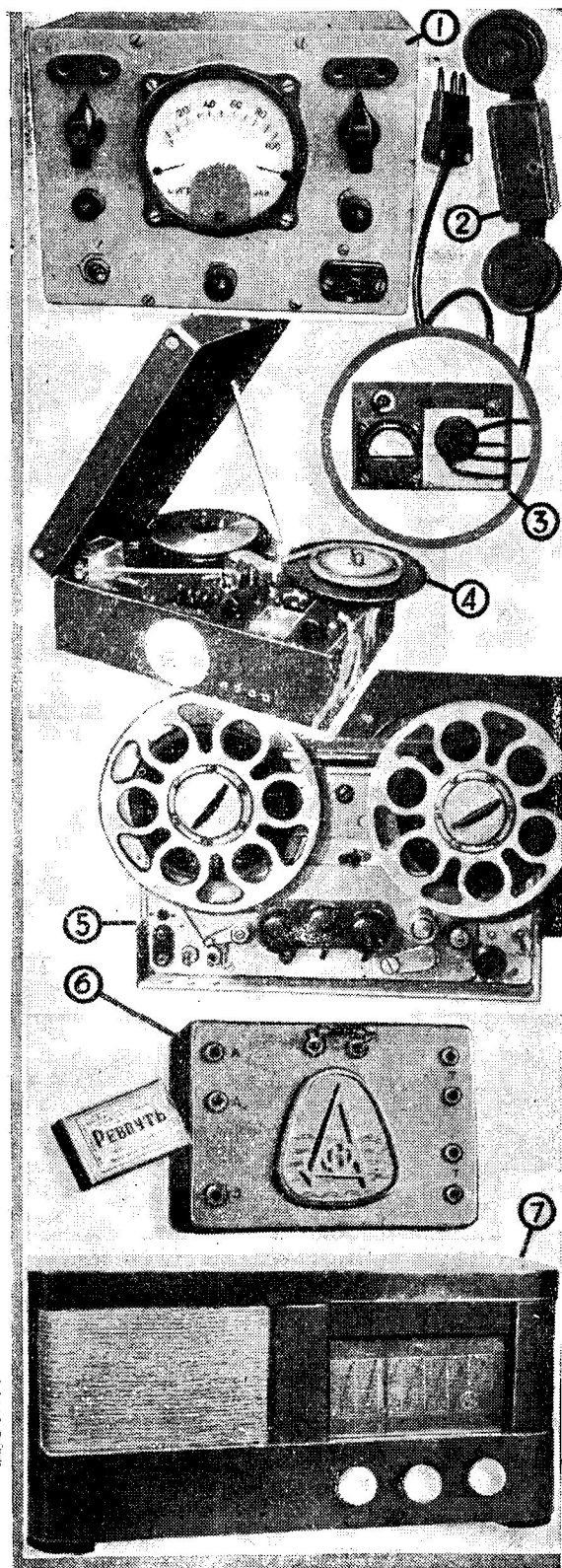
Это очень легко подтвердить на примерах двух предыдущих заочных радиовыставок. Вся выпускаемая нашей промышленностью после войны радиовещательная аппаратура состояла исключительно из супергетеродинных приемников второго класса, почти в точности повторяющих довоенные образцы. Радиолюбительские заочные радиовыставки показали, что жизнь выдвигает требования на детекторные приемники, на малоламповые массовые приемники без коротковолновых диапазонов, ненужных в большинстве районов страны, на компактные радиолы, на упрощенного типа телевизоры и т. д. Радиолюбители в своих конструкциях показали выгоду замены ламповых выпрямителей селеновыми, выгоду кнопочных переключателей, рефлексных схем и пр. Этот своеобразный радиолубительский «заказ» принят радиопромышленностью. Уже делаются десятки тысяч детекторных приемников различных типов, появились компактные радиолы, закончены разработки дешевых массовых приемников, в которых, к слову сказать, потребитель встретит и селеновые выпрямители, и рефлексные схемы и многое другое из того, чем были характерны экспонаты предшествующих радиолубительских выставок.

В этом отношении роль радиолубительства огромна. Помощь радиолубителей промышленности является подлинной социалистической помощью, идущей на пользу общему делу. Радиолубители находятся в самой толще жизни, они чувствуют ее пульс, ее требования и запросы и сигнализируют об этом промышленности своими разработками.

С этой точки зрения чрезвычайный интерес представляет общий характер экспонатов текущей 8-й заочной радиовыставки. В этом отношении еще нельзя, разумеется, делать окончательные выводы, поскольку экспонаты продолжают прибывать, но общее соотношение экспонатов отдельных групп и их характер, вероятно, уже существенно не изменится.

1. Коротковолновая любительская радиостанция Л. А. Черняка (г. Харьков)
2. Любительский телевизор с линзой А. Я. Корниенко (г. Москва)
3. Всеволновый приемник А. П. Владимирова (г. Горький)
4. Радиола «14-МГМ» А. П. Копоненко (г. Ташкент)
5. Настольная радиола Ю. В. Меркурьева (г. Свердловск)
6. Малогабаритный супер С. А. Радионова (г. Львов)
7. Детекторный приемник «Звездочка» В. В. Михайлова (г. Ростов-на-Дону)





Наиболее значительной группой экспонатов продолжают оставаться радиовещательные приемники. Среди них большой процент детекторных и малоламповых приемников массового типа, в том числе и батарейных.

Это чрезвычайно характерно. Увеличение числа экспонатов названных групп указывает на два одинаково важных обстоятельства. Первым из них является повышенный спрос на простую радиоприемную аппаратуру и, в частности, со стороны села, так как главным потребителем детекторных и батарейных приемников является сельское население. Второе — это активное и широкое участие радиолюбителей в радиофикации страны. Детекторные и малоламповые приемники в больших количествах делаются радиолюбительскими кружками и клубами Досарма для установки в колхозах. Многие из экспонатов и являются представителями таких «серий» приемников, установленных в колхозных домах и, следовательно, многократно проверенных в эксплуатации.

Весьма интересную группу приемников представляют собой приемники с батарейно-сетевым питанием. Появление их вызвано тем, что сельские электростанции в электрофицированных районах не всегда работают все те часы суток, когда производится радиовещание, а некоторые из них в часы пиковой нагрузки производственными машинами отключают осветительную сеть. Радиослушатели таких районов, имея принципиальную возможность применения сетевых приемников, не могут практически систематически пользоваться ими. Естественно, что радиолюбительская мысль начала искать выход из этого положения. Отдельные радиолюбители не одинаково решили эту задачу. Некоторые пошли по линии конструирования аппаратуры с двумя комплектами ламп — сетевых и батарейных. Путем соответствующих переключений приемник такого рода может работать как от сети, так и от батарей.

Другие конструкторы нашли более целесообразным применить в приемнике только батарейные лампы, но снабдить его аккумулятором с выпрямителем и вибрационным преобразователем. Такой приемник все время работает от аккумулятора. В те же часы, когда в сети есть ток, аккумулятор заряжается, что несколько не препятствует его одновременному использованию для питания приемника.

Две названные системы универсального батарейно-сетевого питания приемника не являются единственно возможными. Но опыта в области конструирования подобной аппаратуры пока нет, нужда же

1. Прибор для геофизической разведки полезных ископаемых Н. Т. Бородавко (г. Свердловск)
2. УКВ передвижка Л. П. Войтас (г. Ленинград)
3. Измерительный прибор сельского радиофикатора Н. И. Чибилева (г. Киров)
4. Магнитофон «МБФ-2-48» Ф. Г. Божко (г. Симферополь)
5. Портативный магнитофон В. В. Краснова (г. Новосибирск)
6. Детекторный приемник «Дон» В. В. Михайлова (г. Ростов-на-Дону)
7. Приемник «БКС» Е. И. Федоренко (г. Львов)

в ней сегодня большая, поэтому эксперименты радиолюбителей в этом направлении весьма ценны.

Приемники второго класса и многоламповые приемники занимают на этой выставке более скромное место, чем на предыдущих. О соотношении приемников, относящихся к различным группам, можно судить, например, по двум таким цифрам: к 27 марта на выставку поступило 52 супера второго класса и 62 детекторных приемника.

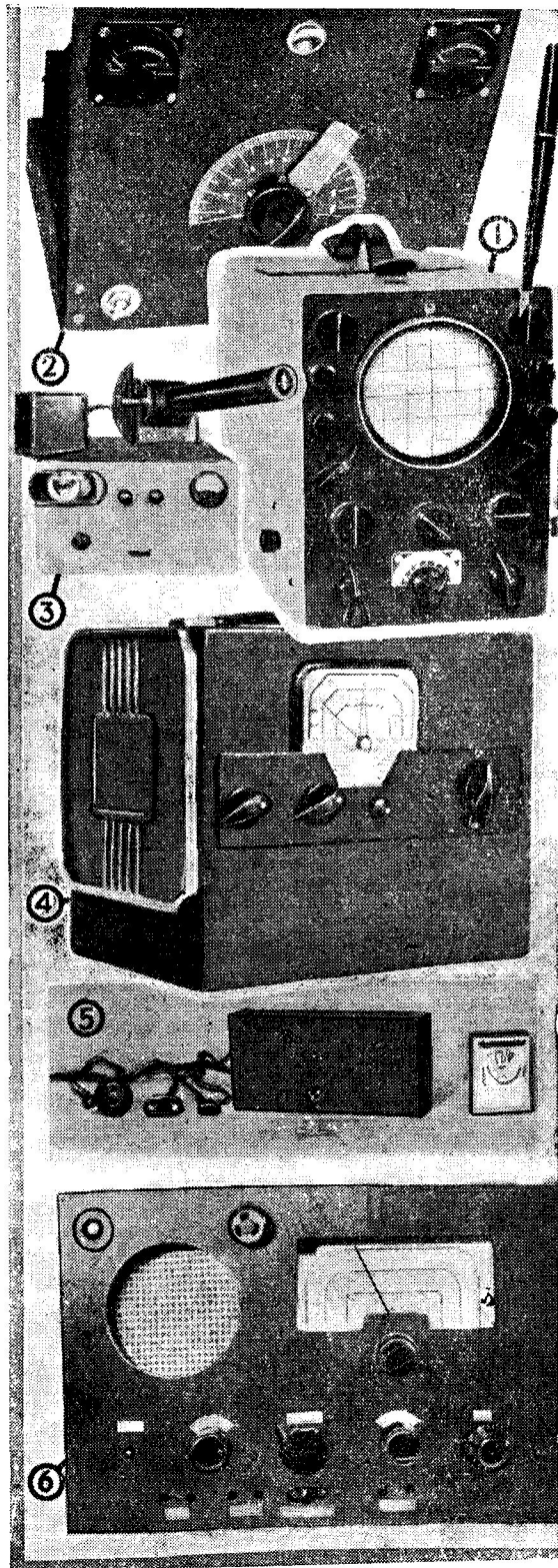
Продолжает увеличиваться группа экспонатов, относящихся к различным применениям радиотехники и радиометодов в народном хозяйстве, что является прекрасным показателем развертывания в этом направлении радиолюбительской работы. По своему назначению экспонаты данной группы чрезвычайно пестры и разнохарактерны, поскольку радиолюбители работают в различных областях народного хозяйства и их разработки обычно представляют собой использование радиолюбительского опыта и знаний в помощь своей профессиональной работе. Поэтому среди экспонатов данной группы можно встретить и электролечебную аппаратуру и геолого-разведочную и установки для определения влажности материалов и многое другое.

Резко увеличилось число трансляционных узлов и усилителей. Это опять-таки показывает, с одной стороны, большой спрос на такую аппаратуру от клубов, колхозов, совхозов и отдельных предприятий, и с другой — все возрастающую роль радиолюбителей в деле радиофикации. Это неоспоримый факт, так как если отдельные приемники радиолюбители могут делать и для удовлетворения своих собственных нужд, то радиоузлы всегда делаются ими для коллективных установок.

Возросло количество экспонатов, относящихся к группе источников питания. В этом направлении радиолюбительская мысль продолжает напряженно работать, поскольку вопрос об источниках питания часто является решающим в деле радиофикации села. На выставку поступил, в частности, ряд конструкций самодельных ветряков, среди которых есть заслуживающие серьезного внимания.

Заметно расширился отдел звукозаписи. Пожалуй еще ни на одной из выставок не было такого количества звукозаписывающих аппаратов, как на 8-й заочной. Среди звукозаписывающих аппаратов преобладают магнитофоны, как наиболее современные и удобные. Среди присланных на выставку магнитофонов есть самые разнообразные, начиная от больших сложных установок с несколькими моторами и отдельными головками для записи воспроизведения и стирания и кончая портативными магнитофонами «репортерского» типа, с пружинным заводом, могущими поэтому работать на ходу.

Отдел телевидения численно невелик, но он содержит очень интересные экспонаты, в том числе чрезвычайно упрощенные телевизоры, всего с десятком ламп и с кристаллическими детекторами, в



1. Катодный осциллограф М. Ц. Стопова
(г. Вильнюс)
2. Задающий генератор для передатчика
В. А. Егорова (г. Москва)
3. Фотореле В. В. Новикова (г. Казань)
4. Приемник-передвижка В. А. Казанцева
(г. Саратов)
5. Слуховой аппарат для тугоухих А. П. Фиалко
(г. Киев)
6. Приемник с универсальным питанием
А. М. Германова (г. Ленинград)

качестве смесителя и второго детектора. Создание простого малолампового дешевого телевизионного приемника представляет собой весьма важную, но в то же время технически чрезвычайно трудную задачу, поэтому каждый эксперимент, каждый шаг в этом направлении очень ценен и важен.

Попрежнему обильн экспонатами отдел измерительной аппаратуры. Этот отдел относится к категории вполне «установившегося», поскольку в сознании радиолюбителей укрепилось понимание большого значения измерительной и вспомогательной аппаратуры, без которой современное конструирование невозможно. Тут меньше новаторских черточек, но зато больше зрелого, упорного конструкторского труда. В числе экспонатов есть целые законченные комплекты измерительной аппаратуры, вполне достаточные для того, чтобы оснастить лаборатории радиокружков и даже ремонтные мастерские.

Группа коротковолновой аппаратуры выставки этого года характерна большим количеством передатчиков различных мощностей, предназначенных для коротковолнников различных категорий. Таких передатчиков уже есть около 50-ти, небывалая цифра для заочных радиовыставок. Несколько увеличилось и количество УКВ экспонатов, что показывает развертывание радиолюбительской работы по овладению этим интересным и важным диапазоном. Общее число коротковолновых экспонатов к концу марта перевалило за 100. Такого богатого коротковолнового отдела заочные выставки еще никогда не знали.

Большим числом экспонатов представлен отдел

наглядных пособий. Значение наглядных пособий, служащих для обучения радиотехники, нельзя переоценить. Эти пособия являются одними из главных средств, при помощи которых производится подготовка новых радиолюбительских кадров. Значение наглядных пособий в этом отношении чрезвычайно велико. Первые впечатления бывают всегда самыми сильными. Если хорошая наглядная установка даст начинающему технику сразу ясное и правильное представление о том или ином процессе или явлении, то этим самым будет определен характер и объем его будущих знаний. Нет ничего труднее, как отделаться от неправильных представлений, полученных в начальном периоде изучения любой дисциплины.

Поэтому творчество радиолюбителей в деле конструирования наглядных пособий нужно всячески приветствовать и поощрять.

Сейчас еще нет возможности рассматривать отдельные экспонаты, так как жюри еще только начало свою работу. Но и этого беглого общего обзора достаточно для того, чтобы показать, насколько возросла роль и участие радиолюбителей в радиофикации страны, какие широкие задачи ставят перед собой радиолюбители-конструкторы и насколько правильно находят они те пути приложения своего конструкторского творчества, которые в настоящее время являются наиболее важными для страны и для общего развития радиотехники.

Во всех этих отношениях 8-я заочная выставка является еще большим шагом вперед, чем все предыдущие выставки.

Радиофикация колхозов Горьковской области

Замечательный почин Москоской партийной организации по радиофикации колхозов вызвал широкий отклик в колхозах Горьковской области.

Начало движения за сплошную радиофикацию колхозов области положили колхозники Вачского района, взявшие на себя обязательство в 1949 году, к 32-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, завершить сплошную электрификацию и радиофикацию района.

Бюро Горьковского обкома ВКП(б) одобрило инициативу колхозников Вачского района и рекомендовало всем райкомам ВКП(б), советским и комсомольским организациям использовать и широко распространить опыт вачских колхозников.

Состоявшийся IV пленум Горьковского областного комитета ВКП(б) обсудил вопрос о радиофикации колхозов Горьковской области и единогласно принял решение о проведении сплошной радиофикации колхозов в течение 1949—1951 годов.

Перед работниками радио поставлена большая и ответственная задача — в течение трех лет построить в области 270 колхозных

радиоузлов, радиофицировать 5100 сельских населенных пунктов, установить 300 тысяч радиоточек и около 80 тысяч детекторных и ламповых радиоприемников. Уже в нынешнем — первом году осуществления плана массовой радиофикации колхозов, необходимо построить 70 колхозных и межколхозных радиоузлов, радиофицировать не менее 1300 населенных сельских пунктов, построить 1900 километров радиолиний, установить 80 тысяч радиоточек и 20 тысяч радиоприемников.

В изготовлении проволоки, крючьев, изоляторов и других радиоматериалов принимают участие ряд заводов и предприятий г. Горького и городов области. Трудящиеся области оказывают широкое содействие радиофикации подшефным сельским районам. Радиофикации приданы методы народной стройки.

Большую помощь в деле радиофикации деревни оказывает Горьковский радиоклуб Досарма.

Сейчас коллектив клуба обратился ко всем членам радиоклуба Досарма с призывом оказать самую деятельную помощь в радиофикации деревни, взяв на себя конкретные обязательства. Со

своей стороны коллектив клуба обязался:

Собрать и передать колхозникам Горьковской области 250 детекторных радиоприемников.

Создать бригаду из наиболее подготовленных членов клуба, которая выявит и восстановит неисправные радиоузлы в Семеновском и Ковернинском районах, отремонтирует бездействующие усилители и ламповые приемники, принадлежащие колхозникам этих районов.

Организовать заочную техническую радиоконсультацию для начинающих сельских радиолюбителей всех районов области.

К 1 августа 1949 года решено сконструировать и установить в двух колхозах Семеновского и Ковернинского районов по одному трансляционному узлу на 300 радиоточек каждый.

Нет сомнения в том, что под руководством партийных органов, с помощью шефской общественности и самих колхозников работники радио Горьковской области с честью сплывутся с большой и ответственной задачей — радиофикацией своей области.

И. Чинский