

31

~~P 34~~ 3-30

767841

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
СИБИРИ**

~~621.3~~

P 34

31.

РЕЗОЛЮЦИИ

**ПЕРВОГО КРАЕВОГО
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЪЕЗДА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

(18—22 июня 1932 г.)

НОВОСИБИРСК

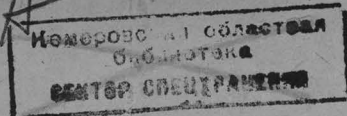
1932

OP

2/6/315

121

30359



КРАЕВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

31

РЗ4



371613

7К7

РЕЗОЛЮЦИИ

ПЕРВОГО КРАЕВОГО
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЪЕЗДА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



(18—22 ИЮНЯ 1932 г.)

Под редакцией:

А. В. Апушкина, А. Н. Бурумова, Я. Ю. Харит

Ответственный редактор А. Н. Бурумов



Кемеровская
областная библиотека
ОСНОВНОЙ ФОНД

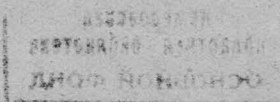
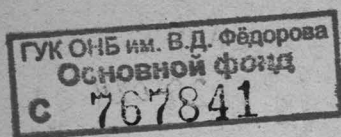
НОВОСИБИРСК
1932

(К)

ОТ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ.

Подготовка к печати и издание трудов первого краевого энергетического съезда Западной Сибири, состоявшегося 18-22 июня 1932 г. в гор. Новосибирске, по ряду технических причин несколько задержались.

В связи с этим Краевой энергокомитет признал необходимым до издания в ближайшем будущем трудов энергосъезда немедленно опубликовать отдельным изданием резолюции съезда.



ОБРАЩЕНИЕ ПЕРВОГО КРАЕВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЪЕЗДА КО ВСЕМ РАБОТНИКАМ-ЭНЕРГЕТИКАМ ЗАПАД- НОЙ СИБИРИ

• ТОВАРИЩИ!

В первом пятилетии достигнуты громадные успехи в деле реконструкции народного хозяйства Западной Сибири.

Под руководством партии, пролетариат края успешно развертывает строительство западно-сибирского участка Урало-кузбасского комбината, важнейшего фактора индустриализации всего Союза.

Пущены в ход первые домны Сталинского гиганта металлургии, построен ряд новых крупнейших шахт, коксовых батарей, заводов, фабрик, железных дорог.

Старая энергетика края, состоящая из нескольких десятков мелких фабрично-заводских и коммунальных установок, подверглась и подвергается коренной реконструкции.

Создается на базе последних достижений науки и техники крупнейшая социалистическая энергетика. Находятся в постройке и уже частично пущены (Кузнецкая ЦЭС) ряд крупнейших районных электростанций. В 1933 году должны вступить в эксплуатацию Кемеровская ТЭЦ и Новосибирская Левобережная ТЭЦ. Начато строительство районной ТЭЦ при Барнаульском меланжевом комбинате. Омская электростанция превращается в районную электроцентраль.

Такое развертывание энергохозяйства дает возможность уже в текущем году объединить весь Кузбасс от Анжерки до Тельбесса в единую высоковольтную линию передачи, что создает новые, более широкие возможности для развертывания угледобычи, для обеспечения большевистских темпов строительства УСК.

Однако, рост потребностей в электроэнергии обгоняет темпы энергостроительства. Во всех районах Западной Сибири, особенно в промышленных районах, ощущается острый дефицит в электроэнергии. Существующее энергохозяйство края не в состоянии в должной мере обеспечить растущие темпы развития всех отраслей хозяйства. Эта база должна быть в кратчайший срок и в значительной степени расширена. Только при этом условии, она будет способна обеспечить выполнение задач, поставленных партией перед краем во втором пятилетии, так как «важнейшим элементом технической реконструкции народного хозяйства является создание новейшей энергетической базы, основанной на широчайшей электрификации промышленности и транспорта и постепенном внедрении электроэнергии в сельском хозяйстве» (из решений 17-й партконференции).

Огромные энергетические ресурсы края полностью обеспечивают создание и работу крупнейших районных электростанций края, намечаемых к пуску во втором пятилетии. Эти источники электрической энергии дадут возможность взять темпы угледобычи, намечаемые на второе пятилетие, на основе полной ее механизации, электрифицировать транспорт, что также имеет исключительное значение в условиях Западной Сибири, обеспечат бесперебойную работу энергоемких производств, внедрение электрификации в сельское хозяйство, быт и т. д., позволят успешно решить задачу завершения технической реконструкции края и обеспечат огромный рост производительности общественного труда.

Для разрешения этих задач необходима максимальная мобилизация всех сил работников в области энергетики. Важнейшим фактором, кладущим прочную основу такой мобилизации, явился созданный 18-22 июня 1932 г. в Новосибирске первый краевой энергетический съезд Западной Сибири, в работах которого приняли активное участие крупнейшие научные работники СССР, в лице академиков Г. М. Кржижановского, И. М. Губкина и А. А. Чернышева и специалисты Союза и края, инженеры, техники, экономисты и рабочие наших крупнейших энергетических строек.

Съезд разрешил целый ряд актуальнейших вопросов энергостроительства и энергохозяйства, обсудил наметки плана электрификации на второе пятилетие, во всей широте поставил проблему подготовки энергетических кадров и наметил пути научно-исследовательской работы в области энергетики.

Проходившая во время работы энергосъезда Краевая конференция комсомола — шефа электрификации — провела боевую проверку своих сил в части шефства над энергохозяйством и предъявила работникам энергетики ряд встречных требований, направленных на усиление темпов электрификации края.

Съезд, принимая эти требования, со своей стороны наметил конкретные мероприятия по выполнению требований комсомола и дал комсомолу ряд задач, мобилизующих пролетарскую молодежь на борьбу за социалистическую энергетику.

Съезд избрал постоянный Краевой энергетический комитет и наметил организационную структуру и порядок работ филиалов и энергочеек в районах и на местах крупнейших строек.

Все работники в области энергетики, научные и инженерно-технические работники края и комсомола — шефа электрификации, должны активно взяться за дело создания в Западной Сибири крупнейшей социалистической энергетики, за дело окончания технической реконструкции хозяйства края.

Рабочие и трудящиеся нашего Союза, под руководством партии, достигли гигантских успехов в первом пятилетии. Они под боевым знаменем ленинского ЦК ВКП(б) и Крайкома ВКП(б) пойдут к новым боям за полное завершение построения социалистического общества, за осуществление ленинского лозунга «коммунизм — есть советская власть плюс электрификация всей страны».

РЕЗОЛЮЦИИ ПО ДОКЛАДАМ, ЗАСЛУШАННЫМ КРАЕВЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ СЪЕЗДОМ В ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЯХ И В СЕКЦИЯХ

«ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ».

Докладчики проф. М. А. Усов и проф. М. К. Коровин.

1. Энергетические ресурсы Сибири вообще, а Западно-Сибирского края в частности, в потенциале огромны, достигая 1000 млрд. тонн (проф. Коровин).

На долю Западной Сибири приходится не меньше 434 млрд. тн.

Однако, несмотря на колоссальные геологические запасы углей, промышленное исследование угольных месторождений поставлено чрезвычайно слабо, и разведанные запасы (категории А+В) не обеспечивают широкого размаха шахтного строительства в ближайшие годы. Это характерно не только для угденосных районов местного значения, которые вообще еще не подвергались детальной разведке, но и для основной энергетической базы сибирского гиганта — Кузбасса.

Малая выявленность запасов ископаемых углей (категории А+В) ставит под угрозу правильную проектировку шахт и может вызвать недостаточно быстрое развитие добычи угля, а следовательно, и недостаточное снабжение потребителей ископаемых углей.

2. Съезд подчеркивает необходимость ударного проведения как разведочных работ на уголь и горючие сланцы, так и форсированного строительства, сдачи в эксплуатацию и освоения новых шахт Кузбасса на базе широко развернутого промышленного изучения угольных месторождений.

3. Освоение новых угольных месторождений должно быть согласовано с потребностью всего народного хозяйства; следовательно, проектированию шахтного строительства должна предшествовать оценка углей данного месторождения как с точки зрения технологической (теплотехника, коксохимия), так и экономической целесообразности освоения его в определенный период развития народного хозяйства.

4. Съезд считает необходимым проведение научно-исследовательских работ по изучению углей новых месторождений и пластов еще в стадии их промышленной разведки.

5. Учитывая указание академика Губкина на вероятность присутствия залежи нефти в Кузбассе и в соприкасающихся районах, съезд считает необходимым быстрое развертывание поисково-разведочных работ на нефть.

«ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА».

Докладчики проф. В. Г. Болдырев, инж. К. О. Лубны-Гердык и инж. Л. В. Кривошеков.

1. Учитывая, что на территории Западной Сибири находятся мощнейшие источники гидроэнергии, географическое размещение которых позволяет относительно легко освоить их и получить большие преимущества в темпах гидроэлектростроительства по сравнению с другими основными гидроэнергетическими районами, съезд считает необходимым приступить в ближайшее время к практическому осуществлению строительства гидроэлектростанций на территории Западно-сибирского края.

2. Из учтенных и более или менее подготовленных к практическому использованию в настоящий момент источников гидроэнергии наибольший интерес представляют Бия и Верхний Енисей, в отношении которых съезд констатирует:

а) Верхне-Енисейский (Хакасско-Минусинский) и Алтайский (Ойротия) районы являются крупнейшими гидроэнергетическими узлами Западной Сибири с уже предпринятыми комплексами промышленных предприятий в этих районах на базе сырьевых и энергетических ресурсов;

б) темпы производящихся гидрогеологических, геологических, топографических и прочих исследований по Верхнему Енисею совершенно не отвечают темпам индустриального развития Западной Сибири;

в) расположение крупных алюминиевых комбинатов в Западной Сибири целесообразно на гидроэнергетической базе в блоке с теплоэлектростанциями;

г) постройка гидротеплоэлектрокомбинатов будет способствовать правильному размещению электро и тепломеханических потребителей, правильному решению вопроса о сезонной работе, об основных и пиковых нагрузках и также о размерах мощностей по отдельным электростанциям;

д) необходимость поднятия культурно-хозяйственного благосостояния трудящихся масс национальных областей Западной Сибири.

3. Отмечая недооценку гидроэнергетического использования Верхнего Енисея со стороны ряда отдельных работников и центральных и местных учреждений, съезд обращает внимание Гидроэлектропроекта на необходимость окончания проектировки первоочередной установки в системе Верхнего Енисея в 1933 г. Оставшуюся часть 1932 и весь 1933 г. необходимо использовать на широкие гидрогеологические, геологические, топографические и прочие работы, на изыскания трассы и подготовку к строительству железнодорожной линии Абакан-Озья, на выяснение возможностей расширения водного транспорта в Танну-Туву и ирригационных мероприятий.

4. Съезд считает необходимым приступить к работам по строительству гидроэлектростанций на реке Бии в 1934 году, а регулирующей пло-

тины (у Телецкого озера) в 1933 году, с условием обеспечения пуска в 1937 г. первой очереди. Место постройки первоочередной гидроэлектростанции необходимо увязать с оптимальными точками для глиноземного и электролитного производства алюминия.

5. В целях обеспечения своевременного приступа к строительным работам и тем самым пуска первой очереди гидростанции на реке Бии, а также предупреждения возможности затопления проектируемых железных дорог, с'езд обращает внимание проектирующих и строительных организаций (Сибстройпути и Ленинградского отделения Гидроэлектропроекта на необходимость:

а) увязки трассы железнодорожной линии в части отметок с проектировками по гидроэлектростроительству;

б) производства изысканий и подготовки железнодорожной трассы Бийск—Кузедеево с ветвью на Турочак, имея в виду, что планы в горизонталях в масштабе 1/50000 на участке от устья Нени до Телецкого озера (через Турочак) и в масштабе 1/10000 на участке Турочак—Телецкое озеро (Артыбаш) у Ленинградского отделения Гидроэлектропроекта уже имеются;

в) постановки вопроса о срочных изысканиях по выявлению сырья для производства цемента и других строительных материалов, потребных для сооружений гидроэлектростанций на Бии и Верхнем Енисее.

6. С'езд поручает Энергетическому комитету проработать вопрос о целесообразности сооружения Бия—Телецкого водного пути.

7. С'езд поручает Энергокомитету рассмотреть эскизный проект регулирования Верхней Томи и ее притоков и дать по нему свои соображения и заключение не позднее 1-го сентября 1932 г.

8. В целях предотвращения затопления проектируемой железнодорожной линии Сталинск—Минусинск, с'езд обращает внимание Ленинградского отделения Гидроэлектропроекта на необходимость передачи в НКПС (Сибстройпути) своих проектировок (со всеми материалами) по регулированию Верхней Томи и ее притоков на рассмотрение и увязку в части отметок.

9. В целях предупреждения возможности затопления существующих и проектируемых предприятий в береговой зоне реки Томи, а также выяснения возможностей использования гидроэнергоресурсов реки Томи, с'езд обращает внимание Гипроводтранса на необходимость представления в распоряжение Энергокомитета не позднее 1-го октября 1932 г. своих проектных соображений по транспортному и транспортно-энергетическому вариантам шлюзования реки Томи.

10. Признавая крупное народно-хозяйственное значение выдвигаемой Крайзу проблемы каптажа реки Оби, предусматривающей решительную борьбу с засухой в Кулундинских степях, устройство гидроэлектростанции на реке Оби в г. Камне, устройство водного пути Обь—Иртыш и регулировку расхода реки Оби, с'езд считает необхо-

димым развернуть форсированными темпами комплексную проработку этой проблемы и увязку ее с проблемой каптажа реки Иртыша.

Вместе с тем Крайзу, Гипроводтранс, Запсибэнерго и другие заинтересованные организации должны выработать не позднее 1-го сентября 1932 г. совместную программу и смету на производство всех необходимых исследовательских (геологических, гидрогеологических, почвоведческих, гидрометрических, геотопографических, метеорологических и пр.) работ и таковые включить во второй пятилетний план, предусмотрев также составление соответствующего проекта комплексного использования всех мероприятий каптажа реки Оби. С'езд считает необходимым направить весь материал по каптажу Оби для срочного заключения Научно-исследовательскому гидротехническому институту (в Ленинград).

11. В целях уточнения намечаемых мест гидроустановок и для обеспечения получения потребных материалов об использовании притоков основных рек Алтая, Верхнего Енисея и Оби, с'езд признает необходимым при проработке 2-го пятилетнего плана иметь в виду срочную постановку по ним общих гидрологических, топографических, геологических, гидрогеологических и гидрометеорологических изысканий и исследований, предусмотрев новейшие геофизические методы разведки, а также соответствующую установку гидрометеорологической сети.

12. С'езд считает необходимым продолжить изыскания — исследования по рекам Катунь, содержащей до 40 проц. гидроэнергетических запасов Западной Сибири, Чарыша, Оби (в районе Кулундинской и Белогачинской степей), Иртыша (выше города Омска) и Чулыма (в районе хребта Арга и г. Ачинска).

13. В целях полного охвата вопроса изысканий, исследований, проектировки и строительства всех гидроэлектростанций в Западной Сибири, с'езд предлагает Энергокомитету (через соответствующие органы) взять на учет все наличные строящиеся и проектируемые гидроэлектростанции местного значения с последующим контролем производящихся работ по изысканиям, проектировке и строительству этих гидроэлектростанций на территории края.

14. Считая, что значительным тормозом в деле исследований и практического использования гидроэнергоресурсов является недостаток кадров и недостаточность финансирования, с'езд высказывает необходимость срочной подготовки потребных кадров и отпуска достаточных денежных средств и оборудования для успешного выполнения всех намечаемых в этой области работ.

15. Отмечая крайнюю распыленность исследовательских и проектных работ по гидроэнергии и недостаточную увязку работ центральных организаций с краевыми учреждениями, а также отсутствие единого руководства работами по использованию источников гидроэнергии местного значения, с'езд полагает необходимым создать краевой орган, ведающий всеми вопросами, связанными с исследованием и использованием гидроэнергетических ресурсов Западной Сибири.

16. Учитывая положительный опыт комплексной постановки проблемы гидроэнергетики Восточной Сибири в Ангаро-Енисейском бюро Гидроэлектростроительства, с'езд считает необходимым создание для Западной Сибири аналогичного бюро в системе Гидроэлектростроительства и его филиала в г. Новосибирске.

«О ТОРФЯНЫХ РЕСУРСАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ»

Докладчик проф. А. А. Сухов.

С'езд считает, что всемерное использование местных видов топлива, с целью максимальной разгрузки транспорта от излишних перевозок и смягчения топливного голода, является одной из важнейших народно-хозяйственных задач края.

Все возможности к осуществлению этой задачи у края имеются.

С'езд отмечает, что:

1. На ряду с огромными запасами угля в Кузбассе, край также обладает многочисленными месторождениями бурых и каменных углей, мощность которых еще не определена и не изучена. Одновременно наличие хвойных отходов в громадных лесных массивах позволяет широко использовать хвойно-брикетное топливо.

2. В числе мощных энергетических ресурсов края одно из крупных мест занимают значительные залежи торфа. Торфяники края, залегающие на площади около 24 млн. га (свыше $\frac{1}{6}$ всей территории края), обладают запасами, по самым скромным подсчетам, не менее 30 млрд тонн условного топлива, с ежегодным приростом торфа в 50 млн тн условного топлива.

На ряду с такими огромными запасами торфа, разностороннее качество его позволяет весьма разнообразное использование и в промышленности (как топливо, строительный материал, химическое сырье и т. д.), и в сельском хозяйстве.

3. Вместе с тем с'езд констатирует, что, несмотря на столь значительные запасы торфа, вопросам практического использования его в крае до сего времени не придавалось должного внимания. Поисковые и разведочные работы производились от случая к случаю различными организациями без единого плана и в совершенно недостаточном объеме. Детальные изыскания и исследования болот как на количество, так и на качество торфа, почти не производились; подготовка болот к освоению и самые работы по добыче находятся в зачаточном состоянии и распылены по разным организациям, находясь главным образом в ведении промысловой кооперации.

Использование остальных местных топлив упирается в абсолютную неосвещенность месторождений ископаемых углей местного значения, полную неизученность вопроса о применении хвойно-брикетного топлива в условиях Сибири и, наконец, в отсутствие единой хозяйственной организации, которая сосредоточила бы у себя вопросы добычи, заготовки и использования местных топлив.

4. Признавая несомненную важность вовлечения огромных торфяных запасов Западной Сибири в дело социалистического строительства, съезд считает необходимым поставить на должную высоту работу по исследованию и детальному изучению торфяных болот края и комплексного их использования.

5. Для практического осуществления этой задачи, съезд считает необходимым сосредоточить все вопросы по выявлению, разведке болот и планированию комплексного использования торфов края в одной хозяйственной организации, с созданием при ней научно-исследовательского органа, объединяющего работу по всестороннему изучению вопросов применения торфа, как в промышленности, так и в сельском хозяйстве.

6. Первоочередными задачами данной организации съезд считает необходимым поставить:

а) обследование в первую очередь топливных торфяных массивов в дефицитных по топливу районах степной и лесостепной полосы Западной Сибири, с целью скорейшего вовлечения их в эксплуатацию (районы Бийска, Омска, Рубцовки, Славгорода);

б) изучение торфяников в районах с максимальным расходом энергии, пока потребляющих исключительно привозное топливо (Новосибирск, Барнаул, Томск), поставив задачей в ближайшее время, по крайней мере, частичную замену кузнецкого угля торфом;

в) изучение торфяников лесного севера Западной Сибири с тем, чтобы использовать все их возможности для социалистической реконструкции этого края;

г) изучение способов разработки торфяных болот, наиболее применимых в условиях Западной Сибири;

д) использование химических и строительных качеств торфа (кокс, аммиачная вода, битумы, изоляционный материал, цементные свойства золы низинных торфов);

е) использование сапропелей торфяников озерного происхождения;

ж) в процессе разведки торфяных болот параллельное выявление других сопровождающих полезных ископаемых — кизельгур, известковые рухляки и т. п., обратив особое внимание на разведки и использование связанных с некоторыми залежами торфа диатомитов, месторождения которых в Западной Сибири до настоящего времени в самостоятельном виде не обнаружены.

7. В целях немедленного вовлечения остальных видов топлива на службу социалистическому строительству края, съезд считает необходимым поставить вопрос о максимальной интенсификации поисков и разведок бурых и каменных углей в Западной Сибири и настаивать пе-

ред краевыми и центральными органами на создании достаточной материальной базы для широкого развертывания этих работ Геолого-разведочным трестом в ближайшее же время.

8. Признавая принципиально возможным и целесообразным использование в Западной Сибири хвойно-брикетного топлива, особенно в лесостепных районах, тяготеющих в Верхне-Обскому лесному массиву и ленточным борам, с'езд поручает научно-исследовательским органам края: а) обследование сырьевой базы и выявление запасов хвойного отпада в лесных массивах края, привлекая к этой работе главным образом организации Наркомлеса, б) разработку экономической целесообразности производства хвойных брикетов в том или ином районе.

9. С'езд обращает внимание краевых директивных организаций на крайнюю необходимость создания в крае такого хозяйственного органа, который бы объединил добычу, заготовку и производство местных топлив (бурого и каменного угля, хвойных брикетов, торфа и дров), являясь единым поставщиком этих топлив для местных потребителей края и для нужд бытового потребления в крупных городах и промышленных центрах.

С'езд считает, что такая краевая организация, являясь объединением созданных уже городских топливных комбинатов, должна работать в непосредственном подчинении Краевому исполнительному комитету через его Топливный комитет.

10. Для достижения наиболее экономичного использования торфа, как горючего, а также местных бурых и каменных углей и проч. местных топлив, с'езд считает необходимым произвести работу по изучению способов рационального сжигания их с попутной разработкой вопроса о реконструкции фабрично-заводских установок применительно к свойствам этих топлив и особенно фрезерного торфа.

«МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОГАЩЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТОПЛИВА И СТРОИТЕЛЬСТВО ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК»

Докладчик проф. Н. С. Пенн.

1. Учитывая, что уже сейчас, в самом начале ввода в эксплуатацию первых очередей Магнитогорского и Сталинского металлургических заводов-гигантов, снижение зольности в углях, идущих на коксование, приобретает громадное значение в экономике народного хозяйства, и что в ближайшее время, с пуском этих гигантов полностью, это значение еще более усилится, с'езд отмечает недопустимую медлитель-

ность в реализации постановлений директивных органов об организации обогатительного дела и строительства обогатительных фабрик в Западной Сибири.

2. Одновременно с этим с'езд констатирует, что в развернутой за последнее время в этом направлении работе нет достаточной организованности, не вовлечены все те научные силы края, которые могли бы быть использованы при разрешении вопросов, связанных с научным обоснованием и практическим осуществлением обогатительного дела.

3. Учитывая всю важность правильного выбора в условиях Западной Сибири системы обогащения (до сих пор не разрешен вопрос, какого типа — мокрого или сухого обогащения — должны строиться в крае обогатительные фабрики) и учитывая полную неподготовленность со стороны научно-исследовательских институтов к разрешению этого вопроса, с'езд считает необходимым немедленно же развернуть самую широкую научно-исследовательскую работу в этом направлении с таким расчетом, чтобы к моменту проектирования намеченных по плану второго пятилетия мощных обогатительных фабрик все основные вопросы о типе этого строительства и технологии производственного процесса были полностью обоснованы научными данными.

4. Для этого с'езд считает необходимым:

а) Кузбассуглю и Востокококсу совместно с Механобром обеспечить строительство опытной обогатительной установки, на которой можно было бы разрешить как вопросы о выборе системы обогащения и методов его для различных марок углей Кузбасса, так и вопросы комбинирования обогатительных фабрик с производством строительных материалов с целью использования хвостов для этого производства;

б) тем же организациям разработать вопрос о постройке небольшой углесмесительной фабрики с целью стандартизации состава топлива, отпускаемого на нужды железнодорожного транспорта;

в) просить НКТП принять решительные меры к ускорению начатого строительства лаборатории и испытательной станции Сибирского отделения Механобра, обеспечить вооружение Сибирского отделения Механобра всеми необходимыми видами лабораторного оборудования и в частности получение по импорту испытательного стола воздушного обогащения.

5. Констатируя оторванность Сибирского отделения Механобра от актуальных задач в области организации и развертывания дела обогащения углей в Западной Сибири, с'езд считает необходимым поручить отделению Механобра принять самое деятельное участие:

а) в проработке всех вопросов, связанных с начатой проектировкой обогатительной фабрики в Кемерово;

б) в разработке и обосновании плана развертывания обогатительных фабрик на 2-ое пятилетие, типов, систем, мощности и географического размещения их.

6. Отмечая отсутствие на с'езде специалистов-представителей Кузбассугля и невозможность в силу этого конкретного обсуждения воп-

росов, связанных со вторым пятилетним планом углеобогащения, с'езд поручает Энергетическому комитету специально проработать вопросы обогащения углей Западной Сибири.

«МАРКИРОВКА УГЛЕЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ», «КОКСУЮЩИЕ СВОЙСТВА УГЛЕЙ КУЗБАССА»

Докладчики инж. Зильберг и инж. Григорьев.

1. Современное состояние знаний свойств и качеств углей Западной Сибири по материалам Научно-исследовательского угольного института и др. исследовательских организаций является далеко недостаточным для рационального использования углей в различных отраслях промышленности Урало-кузбасского комбината.

2. Придавая большое значение правильно построенной научной классификации, базирующейся на глубоком предварительном изучении свойств углей и на целесообразном технологическом и энергетическом их использовании, с'езд считает совершенно правильной позицию НИУИ, взявшего на себя задачу классификации углей Кузбасса и их промышленной маркировки.

3. Заслушанные доклады являются первой работой НИУИ, систематизирующей материал по качеству в разрезе рациональной маркировки углей для промышленных целей.

4. Дальнейшая работа по маркировке и классификации углей Кузбасса должна носить систематический характер и охватить не только эксплуатируемые шахты, но и разведываемые месторождения и районы Западной Сибири.

5. В целях унификации методики отбора проб и получения сравнимых результатов анализов с'езд считает необходимой разработку единой инструкции по набору проб для различных целей исследования горючих ископаемых.

6. Отбор пластовых проб и изучение углей должны сопровождаться обязательной увязкой работы химиков и геологов. Последние должны характеризовать их петрографически по пласту, а также условия залегания и характер окружающих пород.

7. С'езд одобряет, как осуществляющий принцип комплексного изучения горючих ископаемых, доложенный план построения исследовательских работ по качеству горючих ископаемых, состоящий из разделов:

а) геолого-промышленная характеристика месторождений горючих ископаемых; б) исследование физико-химических свойств ископаемых, проводимое совместно с петрографическим изучением углей; в) иссле-

дование рационального промышленного использования (коксование, полукоксование, газификация, энергетика, химическая переработка).

8. В целях быстрейшего разрешения вопросов всестороннего исследования горючих ископаемых с'езд считает необходимым всемерное форсирование строительства комбината научно-исследовательских институтов.

9. С'езд предлагает Энергетическому комитету организовать постоянную комиссию по классификации, маркировке и методам анализа углей.

«ПРОБЛЕМА ЖИДКОГО ТОПЛИВА И СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ЖИДКОГО ТОПЛИВА В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

Докладчики проф. Н. М. Караваев и инж. И. Я. Фельбербаум.

1. Успехи социалистического строительства Урало-кузбасского комбината в период первого пятилетия и грандиозные перспективы строительства во втором пятилетии требуют организации новой энергетической базы для всех отраслей народного хозяйства на принципе электрификации.

Завершение коллективизации деревни во втором пятилетии и перевод мелкого земледелия в СССР на положение крупного и крупнейшего хозяйства требуют подведения технической базы под сельское хозяйство путем механизации и тракторизации основных процессов труда и развития межселенного и местного автотранспорта.

2. Необходимость уже в ближайшие годы обеспечить все возрастающие тракторный и автомобильный парки жидким топливом, что связано с громадными народно-хозяйственными издержками на транспорт нефтепродуктов из старых нефтяных районов, настойчиво требует организации производства искусственного жидкого топлива из местных битуминозных углей Западной Сибири.

3. Несмотря на ряд затруднений в процессе освоения промышленности жидкого топлива, в виду новизны ее в СССР, работами специальных научно-исследовательских организаций, Кемеровской и Московской опытных установок по перегонке углей доказана техническая возможность и экономическая эффективность этой новой отрасли промышленности.

4. С'езд считает наиболее экономически целесообразным комплексное разрешение проблемы жидкого топлива путем полной увязки ее с электростроительством на базе использования в топках ТЭЦ полукокса и части швельгаза. Это должно привести к снижению себестои-

мости электроэнергии и жидкого топлива, обеспечивая выгодный и полный сбыт попутных продуктов производства в углеперегонной промышленности.

5. На ряду с этим с'езд констатирует:

а) отсутствие до сих пор широких промышленных разведок на битуминозные и сапропелевые угли, несмотря на громадные потенциальные запасы Кузбасса и др. угольных бассейнов Западной Сибири;

б) недостаточное изучение качества новых углей, возможных для использования в промышленности жидкого топлива;

в) недостаточную изученность процессов полукоксования углей с точки зрения выбора такой системы печей, которая обеспечила бы технически и экономически крупный масштаб производства;

г) отсутствие полузаводских исследований непрерывного процесса гидрирования смол в целях улучшения баланса автотракторного и дизельного топлива;

д) недостаток кадров инженерно-технических работников для овладения технологическими процессами новой отрасли производства;

е) почти полное отсутствие использования громадного опыта западно-европейской и американской углеперегонной промышленности для проектирования и строительства первых углеперегонных заводов в Сибири, срывающее намеченные сроки строительства.

6. С'езд считает, что все эти трудности вытекают из большого запоздания в организации специального органа по управлению и развитию углеперегонной промышленности и в настоящее время могут быть преодолены в кратчайший срок осуществлением следующих мероприятий:

а) Срочное в текущем же году дополнительное выделение специальных денежных средств и оборудования, а также развертывание со стороны Западно-сибирского Геологоразведочного треста и Кузбасс-угля форсированных перспективных и промышленных разведок битуминозных и сапропелевых углей в Кузбассе (Ленинске, Барзасе, Ерунаково, Абашеве, Ачинске и Хакасии) с тем, чтобы к концу 1933 года выявить запасы категории А и В по этим районам в количестве не менее 200 млн. тн битуминозных и 50-80 млн. тн сапропелевых углей.

б) Обеспечение со стороны Востокококса и Углеперегонки таких темпов строительства и организации Сибирского углехимического института и опытных установок по полукоксованию и гидрированию в системе 1-го Сибирского научно-исследовательского комбината, которые дали бы возможность в начале 1933 года развернуть в полном объеме исследовательские работы по увязке технологического процесса углеперегонных заводов и электростанций, изучению качества углей новых месторождений, процессов переработки смол в жидкое топливо и в особенности процессов гидрирования смол и углей.

в) Ускорение переброски из Москвы группы научных работников проф. Н. М. Караваева для обеспечения возможного развертывания исследовательских работ по перегонке углей еще во втором полугодии 1932 года.

г) Организация к началу 1933 года в системе треста Углеперегонка проектного отдела с привлечением достаточного количества иностранных специалистов для проектирования первых крупных промышленных установок по перегонке углей в жидкое топливо с таким расчетом, чтобы в зимний период 1933-1934 гг. приступить к подготовительным работам по строительству не менее трех заводов жидкого топлива в увязке со строительством районных ТЭЦ.

7. В целях подготовки кадров специалистов по углеперегонке С'езд считает необходимым организовать специальный учебный комбинат по топливной промышленности, включающий в свой состав все ступени подготовки кадров. Организацию комбината С'езд считает необходимым начать в текущем году путем использования коксобензольной кафедры Томского Химико-технологического института, расширив таковую за счет организации в осенний набор 1932 г. специального уклона в 2 учебные группы по перегонке углей при низких температурах.

8. Для изучения техники перегонки углей за границей и перенесения заграничного опыта в СССР, С'езд считает необходимым еще в 1932 г. командировать за границу на полгода группу советских специалистов по углеперегонке.

9. С'езд одобряет намеченное Крайпланом и трестом Углеперегонка размещение во 2-ом пятилетии крупных углеперегонных заводов в увязке с ТЭЦ в следующих пунктах: Новосибирск, Кемерово, Барзас, Томск, Омск, Барнаул, Ачинск и Абакан.

10. С'езд отмечает большую эффективность сапропелитов после обогащения и считает необходимым форсировать изучение технических методов и экономической эффективности обогащения углей с тем, чтобы к началу проектирования крупных заводов по перегонке сапропелитов можно было одновременно приступить к проектированию и обогатительных фабрик для них.

«ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ И ВОПРОСЫ РАЙОНИРОВАНИЯ УГЛЕЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

Докладчик инж. В. Я. Алексеев.

1. При разрешении задач топливоиспользования должны быть учтены следующие основные положения:

а) удовлетворение потребности промышленности в топливе должно быть в отношении сортов и марок топлива согласовано как с характером потребления, так и с правильной эксплуатацией недр и задачами транспорта;

б) вопросы районирования различных горючих (угля, нефти, местных видов топлива), взаимозаменяемости их, установление границ их продвижения, а также назначение коммерческих цен на топливо требуют выявления калорийных и экономических эквивалентов горючих;

в) наконец, наиболее важным в настоящее время является правильное размещение промышленности в отношении соответственных для не энергетических баз при соблюдении принципа наибольшей эффективности для социалистического строительства в целом.

Без всестороннего изучения топлив как с точки зрения комплекса признаков их до момента потребления, так и с точки зрения поведения их в процессе использования, правильное разрешение указанных выше задач невозможно.

2. Съезд констатирует, что в теплотехническом отношении топлива Западно-сибирской части Урало-кузбасского комбината изучены весьма недостаточно.

Положения и выводы настоящего доклада, не имеющие в основе точных экспериментальных данных, Съезд принимает лишь как первоначальную ориентировку в направлениях, по которым должна вернуться научно-исследовательская работа по теплотехническому изучению топлив Западной Сибири, особенно углей.

4. Эта работа должна быть широко развернута Энергокомитетом в Кузбассе и краевых научно-исследовательских учреждениях и проводиться в следующих направлениях:

а) изучение теплотехнических свойств углей в связи с их составом и петрографическим строением;

б) выявление правильных методов сжигания топлив в современных установках;

в) определение точных, максимально возможных коэффициентов полезного действия использования топлив в наиболее типичных для края топливных устройствах;

г) оценка современных топливных устройств в отношении соответствия их характеру западно-сибирских топлив и разработка исходных положений для проектирования новых конструкций;

д) определение стоимости топлив франко-топка путем анализа эксплуатационных расходов на предприятиях;

е) разработка экономических эквивалентов для натуральных энергетических углей, продуктов обогащения (концентратов и отходов) и полукокса;

ж) выработка топливных стандартов;

з) разработка материалов для пересмотра коммерческих тарифов на перевозку топлива с целью обеспечения должного продвижения отдельных топлив;

и) определение границ распространения различных видов горючего в соответствии с задачами социалистического строительства и промышленной экономики как СССР, УССР, в целом, так и отдельных районов Западной Сибири.

Энергетический отдел, 3. ОБЛАСТНОЙ

ОСНОВНОЙ ФОНД

30359

СССР - РСФСР

ГЛАВНОЕ ИМ. В.Д. ФЕДОРОВА
ОСНОВНОЙ ФОНД
С 767841

5. Оценивая настоящий момент, как подготовку к строительству промышленных гигантов второй пятилетки, когда для их проектирования должны быть даны исчерпывающие характеристики топливных баз, Съезд особо подчеркивает необходимость проведения научно-исследовательских работ по теплотехнике форсированными темпами.

«ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ВО 2-ой ПЯТИЛЕТКЕ»

Докладчик А. А. Тяньпетер.

1. Принятую планирующими организациями установку на использование отходов (штыб, полукокс, газы и пр.) в качестве основной топливной базы районных электростанций для второго пятилетия Съезд считает правильной.

В каждом отдельном случае, при проектировании конкретных станций необходимо производить техническую и экономическую проверку выбора вида топлива, для чего прежде всего необходима маркировка углей и дифференцирование цен на уголь в зависимости от его качества.

2. Одновременно Съезд считает необходимым заострить внимание ГГРУ, Инсторфа и Теплотехнического института на разведках местных видов топлива (бурые угли, сланцы, торф и др.), на анализе выявления запасов, условий добычи и качественных характеристик с расчетом перевода некоторых районных электростанций в третьем пятилетии на эти виды энергетических ресурсов.

3. Принятую в плане второй пятилетки установку на мощные агрегаты — конденсационные в 50 и 100 тыс. и теплофикационные в 25 и 50 тыс. квт, — Съезд считает правильной. Установку агрегатов меньшей мощности Съезд считает возможным допустить, как исключение в первый период развития электростанций, исходя из соображений нежелательности омертвления капитала при отсутствии потребителей и необходимости установки резервных агрегатов.

4. В отношении выбора давления пара Съезд считает необходимым остановиться на утвержденном на ближайшие годы стандарте — 60) атмосфер (на котле). Констатируя ряд трудностей при сооружении аппаратуры для сверхвысоких давлений, Съезд тем не менее выдвигает перед промышленностью и научно-исследовательскими институтами вопрос скорейшего практического освоения давления 130 атмосфер.

5. В вопросе резерва Съезд не находит возможным без детального изучения дать общее решение и считает необходимым, кроме варианта экономической нагрузки (недогрузки) генераторов, проработать варианты пиковых станций и холодного резерва как в условиях работы на общую сеть, так и для изолированных станций.

6. Съезд всецело одобряет принятую планом установку на стандартность проектирования и считает, что эта стандартность, наряду с комплектностью оборудования позволит сократить сроки строительства ГРЭС и ТЭЦ до 10-12 месяцев.

7. Констатируя относительно меньшую (по сравнению с центральными областями Союза) величину радиуса теплофикации в сибирских условиях (дешевое топливо, климатические условия), Съезд подчеркивает особую важность правильного выбора площадок для промышленных предприятий с учетом тепло и электроснабжения от ТЭЦ и отмечает, что до настоящего времени в Западной Сибири имел место ряд серьезных ошибок в этом отношении, препятствующих рациональному построению энергетического хозяйства.

Поэтому Съезд считает одной из актуальнейших задач разработку предприятиями планов теплоэлектроснабжения на 2-ое пятилетие.

8. Съезд отмечает, что в построении рационального энергетического хозяйства чрезвычайно важное значение имеет организационная сторона — сосредоточение управления всем энергохозяйством в системе Главэнерго. Констатируя имеющий место на сегодняшний день целый ряд ненормальностей, как то: недопустимо высокий тариф (11 коп. квтч для посторонних потребителей) Кузнецкой ЦЭС, дискредитирующий идею районной станции; неверную установку Кузбассугля на длительное сохранение и даже дальнейшее расширение рудничных станций, Съезд считает необходимым в кратчайший срок передать в систему Главэнерго Кузнецкую электростанцию, а равно и местные ЦЭС, имеющие промышленное значение.

9. Целиком одобряя намеченную планом схему энергоузлов Западной Сибири, Съезд считает необходимым уточнить цифры их мощности и очередности в соответствии с утвержденным планом развития промышленности и электрификации транспорта, ориентируясь на суммарную мощность по краю не менее 2 млн. квт к 1937 г.

10. По отдельным конкретным энергоузлам Съезд отмечает следующее:

Кемеровский район По топливным ресурсам, воде и расположению потребителей Съезд находит целесообразным развитие в Кемеровском узле мощности порядка 600-700 тыс. квт, при условии соответствующего разрывания добычи угля и химической промышленности. Вопрос о числе станций Съезд оставляет открытым до проработки схемы размещения тепловых потребителей и системы водоснабжения.

Строительство в Кемеровском районе алюминиевого завода, как базирующегося на тепловой энергии, Съезд находит нецелесообразным и считает наиболее подходящим местом Абаканский район, где намечается строительство мощной гидростанции на Енисее, заканчиваемое в 3-ем пятилетии.

Анализируя рост потребления энергии в Кемеровском районе на ближайшее время, Съезд подчеркивает необходимость пуска в 1-ом полугодии 1933 года двух турбоагрегатов (при 3-х котлах) Кемеровской ТЭЦ.

Кузнецкий район. Мощность существующей Кузнецкой ТЭЦ С'езд считает необходимым довести до 158 тыс. квт в том числе в 1932 г. до 108 тыс. квт, после чего расширение ее становится технически крайне затруднительным и нецелесообразным.

Исходя из потребной к 1937 г. мощности порядка 500 тыс. квт, С'езд считает необходимым уже в текущем году окончательно наметить площадку 2-ой Кузнецкой ГРЭС с тем, чтобы в 1933 году приступить к строительству.

Новосибирский район. Исходя из потребной мощности к 1937 г. порядка 300 тыс. квт и из размещения тепловых потребителей, С'езд одобряет намеченное планом расширение Правобережной ТЭЦ до 36 тыс. квт и строительство Ипподромской ТЭЦ, мощностью 50 тыс. квт.

При окончательном решении вопроса об ограничении мощности Левобережной ТЭЦ 100 тыс. квт и о постройке 4-й ГРЭС, С'езд считает необходимым проработать вопрос о возможном увеличении мощности Левобережной ТЭЦ, базируясь на прямоточную систему водоснабжения из Яренского затона.

Учитывая рост нагрузки г. Новосибирска, С'езд подчеркивает необходимость пуска первого агрегата Левобережной ТЭЦ во 2-ом квартале 1933 года.

Барнаульский район. В виду отсутствия местной топливной базы, С'езд находит возможным развитие в Барнауле лишь ограниченной мощности, определяемой тепловым графиком (примерно, 100 тыс. квт, в том числе 24 тыс. квт на ТЭЦ № 1 и 75 тыс. квт на ТЭЦ № 2) с покрытием остальной электрической нагрузки от Бийской гидростанции.

Омский район. Учитывая отсутствие в районе Омска местной топливной базы и далекое расстояние от Кузбасса (около 1000 км.), С'езд считает необходимым при составлении проекта Омской ТЭЦ проработать вариант использования для нее углей Экибастусских копей (Казакстан), находящихся от Омска на расстоянии всего 400 км. В виду ускорения сроков электрификации Сибирской железно-дорожной магистрали, С'езд подчеркивает необходимость уже в текущем году окончательно закрепить площадку за Омской ТЭЦ с тем, чтобы к строительству станции приступить в 1933 г., доведя к 1937 г. полную мощность до 250-300 тыс. квт.

Абаканский район. В связи с намечаемым строительством гидростанции на Енисее С'езд считает целесообразным строительство алюминиевого завода именно в этом районе, с питанием энергией вначале от тепловой станции, в силу чего мощность последней должна быть доведена к 1937 г. до 350 тыс. квт.

11. С'езд обращает особое внимание планирующих и проектирующих организаций на имевшие место случаи неудачного выбора площадок для промпредприятий и отсутствие увязки ТЭЦ с потребителями электрической и, главное, тепловой энергии, что привело к дроблению электростанций на более мелкие единицы, и считает необходимым:

- а) приступить к предварительным исследованиям вариантов площадок в отношении водоснабжения, грунта, путей сообщений и проч.;
- б) выбор производить с учетом всего комплекса предприятий данного промэнергоузла;
- в) заканчивать эту работу заблаговременно.

«О ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЯХ ПЕРЕДАЧ»

Докладчики **инж. В. В. Шульце, доц. П. И. Сазанов, инж. В. К. Щербаков.**

1. С'езд считает необходимым отметить недопустимое отставание в изысканиях, проектировании и сооружении линий передач Кузбасса (фонды выделяются недостаточно, особенно в части оборудования для подстанций и сталь-алюминия для линий передач). Такое положение создает крайнюю напряженность в электроснабжении Кузбасса и вынуждает устанавливать на новых шахтах временные паровые и нефтяные установки.

2. На основании выявленных мощностей, подлежащих передаче по высоковольтным линиям от районных электроцентралей как для питания промустановок, так и преобразовательных подстанций транспорта в период до 1937 года, С'езд считает необходимым положить в основу развития высоковольтных линий передач следующие принципы:

а) электроцентралы должны быть связаны между собой следующей единой высоковольтной сетью, служащей для распределения мощностей по районам и осуществления одновременно параллельной работы электроцентралей и маневрирования: Петропавловск — Омск — Новосибирск — Кемерово — Кузнецк двухцепными линиями с напряжением 220 кв, Кузнецк — Минусинск одноцепной 220 кв, Новосибирск — Барнаул и Бийская гидростанция — Кузнецк одноцепными 110 кв.;

б) питание транспортных преобразовательных подстанций производить от одноцепных высоковольтных линий передач напряжением в 110 кв, питаемых в свою очередь от сети 220 кв, через понизительные подстанции 220/110 кв, расположенные на расстоянии друг от друга около 150 км, когда в соответствующих районах сооружается линия 220 кв (Петропавловск — Омск, Омск — Новосибирск — Анжерка — Кемерово — Кузнецк) и в остальных случаях со специально сооружаемых линий в 110 кв (Кемерово — Топки — Елесино, Новосибирск — Елесино — Польшаево, Топки — Юрга).

3. Для введения твердой плановости в развитие высоковольтных линий передач Западной Сибири, являющихся крупнейшими в единой высоковольтной сети Союза, С'езд считает необходимым по уточнению мощностей, подлежащих передаче в районы по высоковольтным лини-

ям, запроектировать генеральную схему высоковольтных линий передач в разрезе второй пятилетки, при чем проектирование такой сложной системы должно вестись как комплексная задача, с учетом регулирования напряжений, активных и реактивных мощностей, устойчивости, параллельной работы, резервирования, проведения в самом широком масштабе стандартизации и типизации как в отношении оборудования, так и гражданских сооружений.

4. Приступить в текущем же году к производству изысканий трасс линий передач, подлежащих сооружению в период 1933-1934 гг.

5. Учитывая чрезвычайно важное значение бесперебойности снабжения электроэнергией и своевременного предупреждения аварий по причине атмосферных перенапряжений, приступить к изучению трасс, намеченных к постройке, в отношении грозовых явлений с составлением карты грозоопасности Западной Сибири, создав опорный лабораторный пункт в крае для проведения всех работ, связанных с изучением атмосферных перенапряжений.

6. Для разрешения ряда крупных технических вопросов (генерация реактивных мощностей в системе, раздельное выключение фаз, однофазный резерв перенапряжения) поставить вопрос об открытии в Западной Сибири филиала ВЭИ.

«ОБ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ОБ ОСВОЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С РАЙОННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ»

Докладчики инж. И. И. Некрасов и инж. А. С. Работников.

1. Съезд со всей резкостью подчеркивает опоздание в сроках пуска в эксплуатацию Кемеровской ТЭЦ и высоковольтных линий передач Кузбасса.

Пятикратное перенесение сроков пуска является значительным тормозом в выполнении программных заданий как по угледобыче, так, главным образом, в развитии нового шахтного строительства.

2. Съезд отмечает недостаточный поворот электропромышленности к удовлетворению специальным и газобезопасным оборудованием угольной промышленности Кузбасса. Недостаточное производство газобезопасного оборудования отечественного производства заставляет импортировать таковое и замедляет внедрение механизации и электрификации в тяжелые процессы угледобычи.

В газоопасные лавы шахт Кузбасса до сего времени не проникли газобезопасная электрическая лампа завода «Свет шахтера», врубовая машина Горловского завода и автоматы ХЭМЗ. Газовые моторы «УТ» ХЭМЗ страдают слабостью конструкции вентиляторов.

Для заводских и угольных потребителей С'езд считает необходимым выпуск электропромышленностью многоскоростных электромоторов трехфазного тока со всей необходимой для них аппаратурой.

3. Так как установленная мощность 6500 квт (по котлам) Анжерской ЦЭС уже со второго квартала 1933 г. не сможет удовлетворить потребность этого района в электроэнергии, вследствие чего затормозится проходка новых шахт и эксплуатация существующих, необходимо не позже первого квартала 1933 г. построить и смонтировать в Анжерке понизительную подстанцию 110/35/6 кв и линию электропередачи Кемерово-Анжерка. Эта линия электропередачи, проходя вблизи Барзасского района, даст возможность уже с 1933 года электрифицировать этот район.

4. Установленная мощность 4000 квт Ленинской ЦЭС уже с 4-го квартала 1932 г. не сможет удовлетворить потребность в электроэнергии как вновь проходимых, так и эксплуатируемых шахт района. В 4-ом квартале 1932 г. Ленинский район, во избежание прорыва в проходке новых шахт и эксплуатации существующих, должен во что бы то ни стало получить дополнительную электроэнергию со стороны.

Так как пуск Кемеровской ТЭЦ задерживается, необходимо не позже 3-го квартала 1932 г. продолжить линию электропередачи 110 кв на участке Прокопьевск—Белово—Ленинск и снабдить электроэнергией Беловский и Ленинский районы в первую очередь от Кузнецкой ГРЭС не позднее октября 1932 г.

5. Программа добычи угля и проходки новых шахт требует внедрения во все процессы каменноугольной промышленности электроэнергии. Существующая на рудниках электрическая сеть ни по размерам, ни по техническому состоянию не дает возможности передать шахтам потребное количество энергии, так как эти линии построены без учета бурного развития Кузбасса.

К началу 1933 года электросети на рудниках Кузбасса должны быть переделаны и дополнены. С'езд считает крайне необходимым снабжение рудников изоляторами и голым алюминиевым кабелем в количестве, обеспечивающем работу рудников в 1932-1933 гг.

6. Констатируя частое запаздывание в проектировании и в заказах оборудования, задерживающее ввод в эксплуатацию предприятий, С'езд считает необходимым усилить контроль за указанными вопросами.

7. С'езд считает необходимым сконцентрировать в большей степени в Запсибэнерго увязку всех вопросов по плану электрификации края, а также разработку укрупненных проектно-сметных показателей для предварительных подсчетов, рекомендуя организацию при Запсибэнерго бюро обмена проектно-монтажным опытом.

8. В связи с развитием технологии сварочного дела и внедрением процессов электрической сварки во все отрасли промышленности в массовом количестве, необходимо учесть крайне неблагоприятное действие сварочных аппаратов переменного тока на электрические се-

ти и системы и заняться углубленной проработкой этого вопроса с учетом возможности применения многопостовых аппаратов.

9. Учитывая, что рациональный индивидуальный электропривод является основой как рациональной эксплуатации электрических установок в промпредприятиях, так и равно первоисточником нормального коэффициента мощности (косинус фи), необходимо вести в этой области повседневную настойчивую работу, всемерно увязываясь с центральными организациями, проводящими уже систематизированную работу в этом направлении, а главное добиваясь полной кооперации в деле осуществления индивидуального привода между электриками, с одной стороны, и конструкторами и производственниками, с другой, при чем электрики должны возглавить борьбу за внедрение индивидуального привода.

10. Учитывая, что коэффициент мощности ряда промстановок без искусственных мероприятий не будет достигать нормальной величины, необходимо принять меры к рациональной постановке проектирования и внедрению искусственных методов по улучшению косинуса фи, принимая во внимание, что в союзных условиях вопрос этот не приобрел еще стандартности как в отношении систем в целом, так и в отношении видов аппаратуры и машин.

11. Учитывая, что на территории Западной Сибири вопросы рационального хозяйства в проектировании осветительных установок в промпредприятиях не всегда пользуются достаточным вниманием, что отражается и на излишне затрачиваемой энергии, и на здоровье рабочих, С'езд считает необходимым всемерно популяризировать через энергоячейки вопросы рационального освещения как с точки зрения монтажа, так и с точки зрения эксплуатации.

12. Учитывая, что со вступлением в эксплуатацию мощных ГРЭС, линий передач и подстанций к таковым будут присоединены существующие предприятия и другие потребители, питающиеся в настоящее время от местных малоомощных установок, С'езд считает необходимым немедленно обратить внимание этих потребителей энергии на ревизию и реконструкцию существующего электрохозяйства соответственно техническим и экономическим условиям питания энергией от мощных энергосистем.

13. В целях улучшения снабжения электрооборудованием С'езд считает необходимой организацию в крае производств нетранспортабельных электроизделий, имеющих здесь свою сырьевую базу (изоляторы, стекольные и др.), учитывая, что в прошлом такие виды производства были частично налажены.

14. С'езд считает необходимым организовать в Западной Сибири отделение Всесоюзного экспериментального электротехнического института, а также максимально освещать на страницах печати вопросы, подлежащие проработке этим институтом.

«ОБ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

Докладчики **инж. Б. Ф. Соколовский** и **инж. Е. М. Пухов**.

1. Постановлениями июньского и октябрьского пленумов ЦК ВКП(б), 17 партконференции и соответствующими постановлениями правительства за электрификацией признана ведущая роль в деле реконструкции железно-дорожного транспорта. Майским совещанием 1932 г. при Госплане СССР по составлению генплана электрификации железных дорог особенно заострен вопрос о необходимости первоочередной электрификации железно-дорожной линии УКК. Несмотря на то, что этими постановлениями партии и правительства были конкретно намечены участки внутри Кузбасса, которые должны быть электрифицированы в 1932-1933 гг., выполнение этих решений со стороны НКПС не обеспечено.

2. Съезд констатирует, что НКПС до сих пор недостаточно обращал внимание на втягивание широкой общественности рабочих и технических масс (в частности и по линии дирекции дорог) в дело электрификации железных дорог, чем в значительной мере объясняется угроза срыва сроков выполнения работ.

3. Съезд констатирует, что до сих пор нет твердого календарного плана электрификации железно-дорожной сети Западной Сибири, а наоборот, наблюдается систематическое отдаление сроков электрификации отдельных участков. Съезд считает, что для линий УКК это ни в каком случае не должно иметь места.

4. Съезд считает необходимым в рамках строительства УКК, в пределах Томской железной дороги а) электрифицировать в твердые сроки.

Участки	Срок сдачи в эксплуата- цию	Протяжение км
Сталинск-Белово	1933	145
Белово-Новосибирск	1934	316
Белово-Топки	1934	111
Елесино-Топки-Кемерово-Анжерка	1934	206
Сталинск-Барнаул	1935	205
Сталинск-Уйбат-Абакан	1936	308
Сталинск-Темир-Тау	1936	106
Сталинск-Казанково-Полысаево	1938	157
Новосибирск-Анжерка	1936	206

б) Предусмотреть также электрификацию нижеследующих ж.-д. линий (км):

Темир-Тау-Мустар	100
Сокур-Инская	47
Байкаим-Егозово	15
Кемерово-Плотниково	60
Тырганский Ход	40
Раскатиха-Камышанский	20
Атаманово-Воробьево	15
Линия к Теледкому озеру	180
Безтитulyно	25

Поручить Томской железной дороге по согласованию с Крайпланом уточнить сроки их электрификации, а равно срок электрификации линии Кузедеево—Болотинская, в случае примыкания линии Кузедеево на Телецкое озеро к Болотинской (а не к Мундыбашу).

В пределах Омской железной дороги электрифицировать в твердые сроки:

Участки	Срок сдачи в эксплуата- цию	Протяжение км
Омск-Петропавловск	1934	273
Омск-Новосибирск	1935	625

С'езд особенно подчеркивает необходимость электрификации участка Омск—Петропавловск в 1934 г., так как быстро растущий грузопоток в противном случае потребует больших капитальных затрат на сооружение продольного водопровода, который в дальнейшем при электрификации окажется лишним.

5. С'езд считает, что Главэнерго должен обратить самое серьезное внимание на обеспечение электроснабжением названных участков в сроки сдачи их в эксплуатацию, без чего может произойти срыв пуска в ход уже электрифицированных линий.

6. Считать необходимым, чтобы НКПС совместно с Главэнерго увязали все вопросы как по энергоснабжению, так и по выявлению величины нагрузок на электроцентралях для целей электротяги, а равно определили места тяговых подстанций, с учетом потребления энергии в районе самой подстанции со стороны прочих потребителей.

7. С'езд считает, что для пуска в ход электрифицируемых железных дорог необходима четкая работа не только НКПС, но и соответствующих объединений НКТяжпрома. В частности необходимо обеспечить ударными темпами постройку намеченных правительством заводов по производству ртутных выпрямителей, высоковольтной аппаратуры и аппаратуры для контактных сетей, а также Каширского завода электровозов.

8. При проектировании Сталинского (Кузнецкого) паровозостроительного завода учесть возможность перевода его на производство электровозов.

9. С'езд считает необходимой немедленную реализацию Омской и Томской железными дорогами постановления НКПС о создании отделов электрификации этих дорог с немедленным укомплектованием их как со стороны дирекций дорог, так и НКПС высококвалифицированными кадрами для обеспечения срочного приступа к работам.

10. С'езд считает необходимым организовать при Управлении Уполномоченного НКПС по Сибири соответствующую группу работников, на обязанности которой лежала бы общая увязка и регулирование всех вопросов, связанных с электрификацией дорог Западной Сибири, с центром и краевыми организациями.

«ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ВО ВТОРОМ ПЯТИЛЕТИИ».

Докладчик В. Д. Василев.

1. Электрификация сельского хозяйства во втором пятилетии в первую очередь должна идти по линии следующих отраслей сельского хозяйства: молочное хозяйство, птицеводство, свиноводство, первичная обработка технических культур, овощеводство, ягодно-плодовое хозяйство, а также по линии мелиорации и стационарных установок в совхозах и МТС, с электрификацией ремонтных мастерских и бытовой нагрузкой, водоснабжение, освещение и проч.

В виде широкого опыта должна быть поставлена электрообработка почвы в пригородном групповом овощеводстве, свиносовхозах и картофельных совхозах.

2. Электрификацию отдельных производственных процессов наметить в таком объеме:

а) по молочному хозяйству — электродойка, освещение, вентиляция, водоснабжение, приготовление корма, электросило-сование, сушка сена, частично внутрисадебный транспорт (подвозка корма, вывозка навоза, откачка навозной жижи), чистка животных, ремонтные мастерские и бытовая нагрузка;

б) по свиноводству — в основном те же процессы, за исключением дойки;

в) по птицеводству — электрический инкубатор и брудерхауз, освещение и облучение ультрафиолетовыми лучами, водоснабжение, приготовление корма, нагнетательная нагрузка;

г) по овощеводству — теплицы и парники, освещение, орошение, борьба с вредителями, частичный электронагрев во временных блочных теплицах (на минимум температуры);

д) по ягодно-садовому хозяйству — орошение, дождевание, борьба с вредителями и первичная обработка плодов и ягод.

3. В основу плана электрификации сельского хозяйства положить существующую и проектируемую сеть районных станций, электропередач, а также возможность и целесообразность строительства ряда местных электростанций.

4. При проектировании тяговых подстанций, проектирующие организации должны учитывать потребность в электроэнергии для сельского хозяйства.

5. Специальные сельско-хозяйственные станции должны строиться на местных дешевых энергоресурсах — торф, вода, ветер и отбросы сельского хозяйства — солома, костра, лузга и проч., примерно, при таком соотношении: местные и частично привозные угли — 50 проц., торф — 25 проц., гидроэнергия — 15 проц., ветросиловая энергия — 5 проц., отходы сельского хозяйства — 5 проц.

Самостоятельные сельско-хозяйственные станции проектировать, как правило, для обслуживания района с радиусом до 25 км и с мощностью от 500 до 1000 квт в различных районах. Однако, это

не исключает возможности в некоторых случаях строительства сельско-хозяйственной станции и порядка 50-100 квт.

6. Вопрос об удовлетворении сельского хозяйства электроматериалами и оборудованием считать одной из центральных проблем, от успешности разрешения которой зависит реальность электрификации сельского хозяйства.

Научно-исследовательские институты в кратчайший срок должны закончить разработку вопросов электрооборудования для сельского хозяйства, а по линии промышленности необходимо форсировать массовое производство этого электрооборудования.

7. При подготовке кадров для электрификации хозяйства Западной Сибири особое внимание необходимо обратить на подготовку кадров для электрификации сельского хозяйства.

8. Отсутствие достаточного опыта применения электроэнергии в производственных процессах сельского хозяйства в условиях крупного общественного хозяйства при невозможности механического перенесения иностранной практики заставляет особо внимательно отнестись к научно-исследовательской работе в области электрификации сельского хозяйства.

9. Огромные задачи, стоящие перед электрификацией сельского хозяйства во втором пятилетии, могут быть успешно решены лишь при условии мобилизации общественного мнения и максимального внимания к вопросам электрификации сельского хозяйства со стороны научно-исследовательских и хозяйственных организаций.

10. В этих целях С'езд считает необходимым организовать сектор электрификации сельского хозяйства при Крайзу и энергоячейки в основных совхозных и колхозных краевых органах, а также энергоячейки при всех совхозах и колхозах.

11. Освобождающееся в промышленности демонтируемое электрооборудование должно быть бронируемо для нужд сельской электрификации.

12. С'езд считает необходимым немедленно приступить к развертыванию работы по подготовке кадров по электрификации сельского хозяйства, в частности при организуемом в крае Институте энергетики организовать отделение по подготовке кадров для электрификации сельского хозяйства.

13. В области научно-исследовательской работы организовать при Омском институте специальную секцию по электрификации сельского хозяйства.

14. В 1933 году выделить опытные совхозы для электрификации.

15. Решительно провести в жизнь указания В. И. Ленина о внедрении во всех школах и учебных заведениях минимума знаний электричества и его применения.

«ОБ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ И ТЕПЛОФИКАЦИИ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И БЫТА»

Докладчики **инж. Е. А. Вайсман** и **инж. П. С. Ловенецкий**.

1. С'езд считает, что в соответствии с постановлениями июньского пленума ЦК ВКП(б) по вопросам городского хозяйства и решениями 17 Партконференции намечаемые во второе пятилетие развитие и реконструкция жилищного и коммунального хозяйства, а также обслуживание культурно-бытовых нужд трудящихся должны быть осуществлены и разрешены на базе электрификации, теплофикации и газификации.

2. В условиях Западной Сибири при наличии таких факторов, как а) сооружение целого ряда соцгородов и реконструкция старых городов, б) сооружение теплоэлектроцентралей в крупных центрах и центральных котельных в рабочих поселениях городского типа, в) сооружение широкой сети заводов перегонки угля, г) рост населения за счет рабочей части и в основном за счет трудящихся, занятых на предприятиях ведущих отраслей промышленности, д) низкая стоимость угля, газа и электроэнергии — следует предусмотреть широкое внедрение в быт тепла централизованной выработки, газа и электричества.

3. Последний фактор обуславливает необходимость тщательной проработки вопроса о выборе рода энергии для получения тепла высокого потенциала, так как экономичность применения для этой цели электричества требует проверки.

4. Вместе с тем С'езд отмечает отсутствие в крае проработки вопроса о снабжении газом коммунального хозяйства и быта.

5. Имеющиеся проектировки в части норм потребления энергии в быту и коммунальном хозяйстве в 1937 году С'езд считает достаточными лишь при условии нерентабельности электрической энергии для получения высокотемпературного тепла. Окончательная цифра может быть установлена при сверстке планов потребности и производства электроэнергии по всем отраслям хозяйства края и после углубленной проработки вопроса о роде энергии для получения тепла высокого потенциала.

6. Для развития электрификации в запроектированных размерах С'езд считает необходимой постройку в крае заводов электрических ламп, стекла для светильников и фарфора, к чему имеются все необходимые предпосылки (сырьевая база и дешевая энергия). Постройка этих заводов тем более необходима, что лампы и стекло плохо выдерживает дальние перевозки, а сибирский фарфор качеством превосходит европейский.

7. В части электробытовых приборов, в связи с отдаленностью старых нефтяных районов, С'езд считает необходимым принять меры к немедленному развертыванию производства тех из них, которые не требуют большого количества остро дефицитных товаров (например, утюги, индивидуальные плиты) и к проработке вопроса о постройке в крае завода прочих электробытовых приборов.

8. Для успешного развития теплофикации в городах С'езд считает необходимым, чтобы:

а) при выборе площадок для новых социалистических городов и ЦЭС, при планировании и определении типа построек учитывались интересы наиболее экономного удовлетворения тепловых потребностей потребителей;

б) плановое развитие надземного и подземного хозяйства городов составлялось и проводилось с учетом требований рационального развития энергетики городов;

в) был проработан вопрос о постройке в крае завода бойлеров, радиаторов, труб и другого оборудования, необходимого для теплофикации.

9. С'езд считает необходимым подчеркнуть, что в условиях Западной Сибири следует сугубо осторожно подходить к выбору строительных материалов для жилых и производственных помещений, дабы проводить жесткую экономию в расходовании тепловой энергии.

10. Учитывая огромное значение, которое должна сыграть теплофикация в крае для социалистической перестройки и для улучшения быта трудящегося и необходимость экономии топливных ресурсов, С'езд признает необходимым форсировать организацию и проведение научно-исследовательских работ в области теплофикации как в смысле применения опыта Европейской части СССР к условиям Западной Сибири, так на базе научно-исследовательских работ в крае.

11. С'езд отмечает, что надлежащее развитие применения электричества, газа и централизованного тепла в коммунальном хозяйстве и быту может иметь место только при обеспечении участия в этом деле широких масс трудящихся и при соответственном ознакомлении с правилами пользования и обращения с приборами. Поэтому эти вопросы должны явиться предметом соответствующих мероприятий технико-пропагандистского характера с использованием энергоячеек на местах.

«ТЕПЛОФИКАЦИЯ И ЕЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ»

Докладчик *инж. И. Х. Колычев.*

1. Считать необходимым проведение научно-исследовательских и экспериментальных работ в направлениях:

а) удешевления транспорта тепла, изыскивая способы замены металлических труб трубами из более дешевых материалов и применения облегченных типов каналов и безканальной прокладки сообразно климатическим условиям;

б) опытного уточнения теплоотдач современными зданиями;
в) анализа конструктивной и эксплуатационной сторон теплоприемников (сушилок, варочных котлов и т. п.) с целью снижения параметров отработанного пара и замены его по возможности горячей водой;

г) возможности и рентабельности применения воздушного отопления, имея в виду экономию в металле.

2. При сооружении теплофикационных сетей следует использовать готовые каналы и берега рек, а также прорабатывать вопрос о применении комбинированных каналов для совместного использования их для кабелей теплопроводов, газо и водопроводов и канализации.

3. Обратить внимание на использование циркуляционной воды электростанций для технологических и бытовых нужд.

4. Проработать вопрос рентабельности применения ухудшенного вакуума в теплофикационных установках при климатических условиях Западной Сибири и в случае положительного решения его:

а) поставить перед машиностроением СССР задачу выработки соответствующих типов машин;

б) опытным путем установить возможность использования старых конденсационных турбин для работы на ухудшенном вакууме.

5. Отметить, что работа группы инж. Колычева по вопросу размещения энергетических центров, их потребителей и выбора типа электростанций представляет значительный интерес не только для техников, но и для экономистов, как намечающая опыт методологии разрешения этого рода вопросов с учетом технических и экономических факторов.

6. В целях более детального изучения доклада инж. Колычева признать целесообразным немедленно передать его для ознакомления и дачи заключения заинтересованным учреждениям и отдельным специалистам, работающим в области теплофикации.

«ТЕПЛОЭНЕРГИЯ, КАК ФАКТОР КОМБИНИРОВАНИЯ ТЕПЛОЕМКИХ ПРОИЗВОДСТВ»

Докладчик инж. Н. А. Емсельнов.

1. Исходя из того, что одним из основных условий правильного разрешения грандиозных задач, стоящих перед Западной Сибирью в деле строительства энергохозяйства сибирской части Урало-кузбасского комбината, является обеспечение полной возможности всестороннего использования всех энергетических отходов и отходов топлива и тепла, С'езд считает правильной намеченную линию дальнейшего развития строительства и, в частности, энергохозяйства края во втором пятилетии в форме социалистических энергопромкомбинатов.

2. Учитывая всю сложность и трудность освоения новых организационных форм строительства энергохозяйства края, С'езд считает, что для успешного разрешения этих задач необходимо быстрее развитие мощной и широко поставленной научно-исследовательской базы.

3. Учитывая, что современное состояние развития и строительства научно-исследовательских институтов края по энергетике совершенно не обеспечивает необходимых темпов научно-исследовательских работ, связанных с проблемами текущего и намечаемого строительства в будущем, С'езд считает необходимым всемерное форсирование строительства этих научно-исследовательских институтов и в первую очередь 1-го Сибирского Научно-исследовательского комбината, как органа, объединяющего основные научные энерго-институты для комплексного разрешения всех вопросов строительства энергохозяйства края.

4. Констатируя значительное отставание хода развития научно-исследовательского дела от развертывания индустриального строительства, результатом чего является наличие ошибок и угроза повторения их, С'езд считает необходимым и своевременным поставить в программу работ научно-исследовательских институтов энергохозяйства проработку методов комбинирования и выработку наиболее совершенной организации всех намеченных к строительству энергокомбинатов Западной Сибири.

«ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКИХ ПРОДУКТОВ ПОЛУКОКСОВАНИЯ В ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ»

Докладчик доц. С. В. Голашевский.

1. С'езд с удовлетворением констатирует доказанную экспериментальными работами лаборатории двигателей внутреннего сгорания Сибирского механико-машиностроительного института (СММИ) возможность применения в качестве моторного топлива для стационарных двигателей Дизеля мазута и сапропелитовой смолы 3-го Барзасского месторождения.

2. Признавая проблему получения искусственного жидкого топлива путем полукоксования сапропелитовых и гумусовых углей Кузбасса одной из важнейших народно-хозяйственных задач, С'езд считает, что в процессе ее разрешения необходимо увязать планы научно-исследовательских работ соответствующих исследовательских институтов и лабораторий ВТУЗ'ов края с работой центральной лаборатории треста Углеперегонка и Кемеровского опытного завода по полукоксованию.

3. Для всестороннего изучения свойств и выяснения оптимальных технических условий на различные виды моторных топлив, считать целесообразным поручить исследование их:

а) по стационарным двигателям — Сибирскому отделению Всесоюзного Теплотехнического института;

б) по автотракторным двигателям — Сибирскому филиалу Научно-автотракторного института, а также соответствующим лабораториям ВТУЗ'ов, обеспечив им со стороны заинтересованных хозяйственных организаций необходимую материально-финансовую базу.

4. Параллельно этому поставить задачей исследовательских работ выявление необходимых конструктивных изменений в изготавливаемых в СССР типах двигателей применительно к рациональному использованию продуктов полукоксования.

4. Признавая особо важным и своевременным вопрос о замене светлых продуктов более тяжелыми для нужд автотракторного хозяйства, обратить внимание научно-исследовательских учреждений на необходимость в кратчайший срок приступить к разрешению вопроса о возможности применения тяжелых продуктов полукоксования в быстросходных дизелях.

5. В виду того, что опытные исследования, проведенные лабораторией двигателей внутреннего сгорания СММИ, представляют значительный интерес, впервые давая конкретный материал по применению сапропелитовых мазутов в качестве моторного топлива, в целях внедрения исследовательских работ в промышленность, считать необходимым принять срочные меры к изданию их специальной брошюрой.

«ЛЕГКИЕ ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В УСЛОВИЯХ КРАЯ»

Докладчик доц. С. В. Голашевский.

1. С'езд считает необходимым отметить актуальность для хозяйства края вопроса использования в качестве горючего для автотракторного парка и моторного флота местных сортов топлива в виде отходов лесной и лесохимической промышленности и сельского хозяйства.

2. Для обеспечения научно обоснованного подхода в разрешению вопроса С'езд считает необходимым развернуть исследовательские работы, проводимые Сибирским филиалом НАТИ, по созданию типа легкой газогенераторной установки для сибирских условий, привлекая к оказанию материальной финансовой помощи заинтересованные хозяйственные организации.

3. С'езд поручает Энергокомитету через исследовательские учреждения и отдельных специалистов по лесохимии разработать эксперимен-

тальным путем вопрос о наиболее пригодном топливе для работы легких газогенераторов в сибирских условиях.

4. Съезд признает необходимым включение в план работ металлургических заводов изготовления легких газогенераторов и частей к ним по заданию Сибирского филиала НАТИ для проведения последним эксплуатационных исследований и работ.

5. Съезд поручает Энергокомитету изыскать пути и средства для приобретения трактора типа «Катерпиллер» с целью испытания его в Сибирском филиале НАТИ в направлении перевода на древесное топливо.

6. Съезд считает необходимым просить Крайплан предусмотреть в плане 2-го пятилетия организацию производства легких газогенераторов для нужд автотракторного парка и моторного флота Западной Сибири.

«БОЛЬШИЕ ГАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

Докладчик **инж. Ю. Н. Соколов.**

Отмечая особую важность наиболее целесообразного использования получаемых в процессе производства газообразных топлив, каковыми являются доменный и коксовый газ металлургических и коксовых предприятий, а также швельгаз при полукоксовании, и учитывая, что в ряде случаев использование газообразных видов топлива в силовых установках может оказаться более рентабельным при применении больших газовых двигателей, нежели при сжигании его в топках паровых котлов, считать необходимым:

1. Поручить Энергокомитету проработать через краевые и центральные научно-исследовательские институты и ВТУЗ'ы вопрос о технико-экономической базе для применения больших газовых двигателей на новых металлургических и коксохимических заводах края.

2. При проектировании силовых хозяйств будущих сибирских металлургических и коксохимических предприятий параллельно с чисто паровым вариантом детально разработать вопрос о целесообразности и возможности применения больших газовых двигателей, не исключая тем самым и смешанных вариантов.

3. Усилить развитие в СССР и в крае научно-исследовательских работ, ставящих своей конечной целью разработку жизненной конструкции газовой турбины.

«ОБРАТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ВОДЫ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО КРАЯ»

Докладчик проф. И. Н. Бутаков.

Констатируя почти полное отсутствие проработки вопроса о наиболее целесообразных типах устройства по обратному охлаждению воды в климатических условиях Западной Сибири, С'езд поручает Энергокомитету:

1. Принять меры к организации научно-исследовательских работ в этом отношении и особенно в части открытых водоемов и водоемов с брызгалами, которые значительно проще конструктивнее и дешевле, но могут представить серьезные затруднения при эксплуатации в условиях края.

2. Проработать вопрос об оптимальных условиях применения прямоточного и обратного охлаждения при разных мощностях.

3. Проработать вопрос о применении в крае гиперболических башенных охладителей в связи с положительными результатами применения их в заграничной практике.

4. Систематизировать материалы по изменению влажности воздуха и температуры водных источников в разное время года и для разных районов Западной Сибири с производством дополнительных наблюдений.

5. В части, касающейся энергетического и технологического использования промышленных и натуральных теплых вод, начать разработку этой проблемы, признавая ее большое значение для мощных комбинатов, сооружаемых в крае.

«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СУШИЛЬНОГО ДЕЛА В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

Докладчик инж. В. К. Королев.

1. Считая совершенно недопустимой загрузку транспорта сотнями тысяч тонн ненужной влаги в перевозимых товарных массах, С'езд обращает внимание на необходимость объявить жестокую борьбу против пренебрежительного, безхозяйственного отношения к удалению влаги из товарных масс, высказывается за срочную организацию искусственной сушки их во всех отраслях хозяйства, обеспечивающей максимальную экономию транспортных средств, повышение количества и качества выпускаемой продукции, сокращение капиталовложений, в особенности в промышленность стройматериалов, и ускорение технологических процессов.

2. С'езд признает необходимым сосредоточить внимание ВИСМ и СОВТИ, соответствующих ведомственных институтов, ячеек и от-

дельных рационализаторов и изобретателей на производстве на выявлении наиболее соответствующих потребностям и особенностям Западной Сибири и отдельных производств типов сушильных аппаратов и на внесении в них конструктивных изменений.

3. Съезд поручает Энергокомитету возбудить перед Крайисполкомом и НКТП вопрос об организации в Союзе производства сушильной аппаратуры и в первую очередь о постройке завода на территории Западной Сибири.

4. Съезд признает необходимым, чтобы хозяйственные и транспортные организации, имеющие дело с влажными массами, в кратчайший срок оборудовали предприятия сушилками с использованием отходящего тепла, местного и отбросного топлива на основе последних достижений техники с достаточной пропускной способностью, обеспечивающей в третьем пятилетии окончательное изжитие перевозок избыточной влаги в материалах.

5. Съезд считает необходимым поставить задачей научно-исследовательских институтов края, занимающихся изучением процессов сушки, ускорение и углубление проработки этих вопросов. Одновременно необходимо настаивать перед соответствующими объединениями и Крайисполкомом на обеспечении скорейшего строительства этих институтов и оборудования их необходимой аппаратурой.

«РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ВЫБОРА СИСТЕМЫ ПЕЧЕЙ ДЛЯ ОБЖИГА ИЗДЕЛИЙ СИЛИКАТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ». «ТУННЕЛЬНЫЕ ПЕЧИ В СИЛИКАТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Докладчики проф. И. Ф. Пономарев и инж. Н. Н. Норкин.

1. Учитывая большую топливемкость силикатной промышленности (к концу второго пятилетия расход условного топлива, потребного для обжига огнеупорных изделий, цемента, извести, канализационных труб, половых плиток, кирпича, черепицы, кислото-упорных изделий, санитарного фаянса, фарфора и варки стекла, возрастет до 1,5 млн. тн в год) и техническую отсталость этой отрасли, Съезд считает необходимым принять решительные меры к рационализации теплового хозяйства силикатной промышленности на базе внедрения в производство электрификации и механизации тепловых процессов.

2. Съезд предлагает СОВТИ усилить техническое руководство работой по рационализации теплового хозяйства силикатной промышленности, объединив вокруг себя все научно-технические организации края, связанные с энергетикой силикатной промышленности. Заводы силикатной промышленности должны дать характеристику работаю-

щих печных установок в виде кривой температуры, стандартной для данной установки.

3. Намечающееся бурное развитие силикатной промышленности и в особенности огнеупоров для обслуживания нужд черной и цветной металлургии и коксохимического производства выдвигает со всей остротой вопрос о максимальном увеличении производительности печных установок, механизации и экономии топлива. Типами печных установок, наиболее отвечающих данным требованиям, являются туннельные печи. Поэтому Съезд обращает внимание хозорганизаций на целесообразность внедрения туннельных печей в сибирскую силикатную промышленность и в особенности в промышленность огнеупорную.

4. Учитывая, что на ряду с преимуществами туннельных печей сравнительно с другими типами (большая производительность, экономия во времени и топливе, механизация) имеются трудности в освоении их, объясняющиеся недостаточной изученностью туннельных печей, Съезд поручает СОВТИ организовать тщательное производственно-экспериментальное изучение туннельных печей с целью выявления наиболее рациональной конструкции.

5. При проектировании новых установок Съезд рекомендует привлекать во внимание все характеристики физико-химических и теплотехнических процессов, обобщенные в формуле, предложенной проф. Пономаревым.

6. Учитывая, что в силикатной промышленности изучение теплотехнической стороны играет такую же большую роль, как и изучение технологического процесса, Съезд считает необходимым для подготовки кадров для силикатной промышленности организовать при институте силикатов и кафедрах технологии силикатов специальный теплотехнический отдел.

7. Для координирования всей намеченной весьма большой работы и ликвидации громадного разнobia в типах и системах печных установок, Съезд считает необходимым создание при Наркомтяжпроме СССР Межведомственной комиссии по рационализации печных установок силикатной промышленности.

В задачи этой комиссии должно входить: учет всех работающих в СССР печей для производства изделий силикатной промышленности, учет расходов топлива, учет строительства и проектирования новых печей и наблюдение и помощь по рационализации печных установок.

8. Съезд считает необходимым оказание помощи в деле рационализации теплового хозяйства со стороны журналов и издательств, путем предоставления места на страницах издаваемых журналов и издания в достаточном количестве книг по теплотехническим установкам в силикатной промышленности.

«РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ТЕПЛОСИЛОВОГО ХОЗЯЙСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

Докладчики **инж. К. К. Маулевич** и **инж. Б. С. Островский**.

Отмечая совершенно неудовлетворительное ведение теплосилового хозяйства предприятиями Западной Сибири в отношении рационального сжигания топлива, плохое состояние паросилового оборудования и его большую изношенность, недостаточное внимание к вопросам рационализации топливосжигания со стороны хозяйственных организаций, Сезд считает необходимым:

1. Обратить внимание хозяйственных организаций на необходимость укомплектования своих органов рационализации работниками-энергетиками.

2. Поручить Энергокомитету проследить через энергоячейки за правильным использованием средств, выделяемых на рационализаторские мероприятия по теплосиловому хозяйству, и за систематическим включением соответствующих ассигнований на рационализаторские мероприятия по энергетике в промфинпланы предприятий.

3. Рационализацию теплосилового хозяйства проводить как силами самих предприятий, так и при посредстве треста Оргэнерго, которому предприятия должны обеспечить всемерное содействие в проведении работ по рационализации их теплосилового хозяйства.

4. Вменить в обязанность хозорганизациям проведение в жизнь рационализаторских мероприятий, предложенных трестом Оргэнерго в результате его работ; поручив энергоячейкам предприятий следить за выполнением этих мероприятий.

5. Предложить Энергокомитету уточнить вопрос об организации топливной инспекции и принять меры к скорейшему введению этого института в пределах Западной Сибири.

6. В целях наилучшего использования топлива, предложить Энергокомитету проработать вопрос об организации собственной базы для топкостроения (проектирование, выбор типов и изготовление) с выделением для этой цели специального завода.

7. Считать необходимым введение уже в 1932 г. технического минимума контрольно-измерительных приборов (весы, мерные баки, тягомеры, термометры и проч.) с обязательным наблюдением хозорганов за правильным функционированием их.

8. Считать необходимым введение учета и отчетности по теплосиловому хозяйству, возложив контроль за проведением этих мероприятий на энергоячейки предприятий.

9. Поручить научно-исследовательским институтам, работающим в области энергетики (СОВТИ, Краевое Отделение НИИЭЭ), в ближайшее же время приступить к разработке норм расхода тепла, электроэнергии и топлива по предприятиям Западной Сибири.

10. Поставить перед Центральными и краевыми организациями вопрос о необходимости изготовления в крае нужного количества весов для учета топлива.

11. Считая существенно важной в деле рационализации теплосилового хозяйства края работу Западно-Сибирского отделения треста Оргэнерго и отмечая его совершенно неудовлетворительную работу в прошлом, а также констатируя тяжелое состояние, в котором последний находится, поручить Энергокомитету оказать Оргэнерго максимум содействия в деле его укрепления, особенно в части укомплектования краевого отделения квалифицированным инженерно-техническим персоналом.

12. Поручить Отделению Оргэнерго в ближайшее время провести следующие мероприятия:

а) Составить план снабжения всех предприятий минимально необходимым количеством контрольно-измерительных приборов и реактивов.

б) Составить для трестов и предприятий формы учета и отчетности по энергохозяйству, согласовав их с Энергокомитетом и Управлением народно-хозяйственного учета.

в) Организовать проверку и ремонт контрольно-измерительных приборов по теплосиловому хозяйству.

г) Разработать типовые инструкции по установке и уходу за контрольно-измерительной аппаратурой, а также по изготовлению своими средствами простейших типов аппаратуры.

13. В отношении рационализации теплосилового хозяйства водного транспорта края С'езд считает необходимым:

а) предложить Госпароходству проработать в течение 1933 г. вопрос о переходе на теплоходный флот в связи с развитием промышленности полукоксования сибирских углей и получением нефти при этом.

в) в связи с тем, что удельные расходы топлива по паровому флоту чрезвычайно велики, предложить Управлению речного транспорта более настойчиво внедрять широкие теплотехнические рационализаторские мероприятия по отношению к судовым установкам.

14. Отмечая, что неурегулированность в снабжении углем потребителей ведет к срыву всех рационализаторских мероприятий, поручить Энергокомитету разработать вопрос о твердом прикреплении потребителей к определенным сортам и маркам топлива, всемерно добиваясь соблюдения этого прикрепления.

НАКАЗ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ 1-го КРАЕВОГО ЭНЕР- ГЕТИЧЕСКОГО С'ЕЗДА ЭНЕРГОКОМИТЕТУ

Энергокомитету, помимо осуществления мероприятий, отраженных в резолюциях по докладам в теплотехнической секции, надлежит поставить себе задачей проработку вопросов, совершенно не затрону-

тых на С'езде, но требующих по своей актуальности скорейшего их разрешения, а именно:

1. проблема газификации края,
2. выбор типа газогенераторных установок и контингента газогенераторных топлив,
3. техника сжигания различных видов топлива Западной Сибири,
4. выявление базы, производящей энергетическое оборудование для Западной Сибири,
5. проблема очистки питательной воды в энергоустановках,
6. рациональная форма масляного хозяйства в энергоустановках,
7. компрессорные установки промышленных предприятий и в горном деле,
8. изыскание, исследование и применение изоляционных материалов в тепловом хозяйстве,
9. обеспыливание дымовых газов крупных теплоцентралей,
10. созыв теплотехнических конференций по разработанному календарному плану,
11. обмен опытом в области энергетики путем докладов и периодических изданий,
12. обеспечение иностранной и отечественной литературой как научно-технического, так и справочно-осведомительного характера, в которой особенно остро нуждаются энергетические организации края.

РЕЗОЛЮЦИЯ **«ВОПРОСЫ КАДРОВ ЭНЕРГОХОЗЯЙСТВА ЗАПАДНОЙ СИ-** **БИРИ ВО 2-ом ПЯТИЛЕТИИ»**

Докладчик **А. В. Апушкин.**

1. С'езд отмечает особую важность в условиях Западной Сибири своевременной подготовки кадров для энергохозяйства края, являющейся одним из основных условий выполнения плана электрификации.

Имеющиеся установки в части темпов развертывания энергохозяйства края как на второе, так и третье пятилетие требуют соответствующего развертывания уже сейчас работы по подготовке кадров, учитывая, что инженеров и техников ВТУЗ'ы и техникумы Западной Сибири смогут выпустить только через 3-4 года после открытия.

2. Запоздание с подготовкой кадров энергохозяйства уже сейчас дает себя знать, и пускаемые в 1932 году в эксплуатацию Кузнецкая и Кемеровская ТЭЦ и высоковольтные линии передач Кузбасса вынуждены в настоящее время в основном укомплектовать эксплуатационный персонал за счет приглашения из европейской части Союза не только инженерно-технического персонала, но и квалифици-

рованных рабочих, что сопряжено с громадными трудностями и вызывает значительные расходы.

3. Съезд также отмечает, что от укомплектования электростанций персоналом должной квалификации в значительной степени зависит бесперебойность работы электростанций, так как нередко малейшая оплошность эксплуатационного персонала ведет к крупным авариям, что при намечаемом радиусе электроснабжения может повлечь к остановке целых промышленных районов.

4. Установки крупных агрегатов новейших конструкций с максимальной механизацией всех процессов производства требуют преимущественного укомплектования персонала электростанций инженерно-техническим персоналом и высококвалифицированными рабочими.

Отмечая невозможность на данной стадии работ по составлению пятилетнего плана точно определить потребность в кадрах энергохозяйства, Съезд поручает Энергокомитету в ближайшее время выявить эту потребность, что даст возможность определить необходимые сеть, контингенты и сроки открытия ВТУЗ'ов и техникумов.

5. Съезд особо отмечает, что кроме подготовки кадров для ГРЭС и ТЭЦ необходимо также немедленно развернуть подготовку кадров энергетиков для всех отраслей хозяйства края (промышленность, транспорт, сельское и коммунальное хозяйство) в связи с перспективами их электрификации. Съезд поручает Энергокомитету проработать вопрос о возможности открытия учебных заведений, готовящих одновременно кадры как для ГРЭС и ТЭЦ, так и для электрифицируемых отраслей хозяйства края, обратив особое внимание на необходимость срочной подготовки кадров для электрифицируемого железнодорожного транспорта.

6. Учитывая комплексное развитие гидроэлектростроительства с развитием водных путей сообщения и ирригационных работ, вопрос подготовки кадров гидроэлектротехников необходимо вывести из рамок только строительства гидроэлектростанций и увязать с общей проблемой кадров водного хозяйства.

7. При развертывании сети учебных заведений, необходимо учитывать также перспективы развертывания хозяйства края в 3-м пятилетии.

8. Основными факторами, которые должны быть положены в основу выбора места открытия ВТУЗ'ов, техникумов, курсов, принять наличие производственной базы и обеспеченность достаточно квалифицированным преподавательским составом.

9. В части строительства энергоВТУЗ'ов в первую очередь, уже в 1933 году, должен быть открыт Энергетический Институт в г. Новосибирске, где Левобережная ТЭЦ обеспечивает производственную базу и где имеется уже сейчас достаточное количество преподавателей. Новосибирский ЭнергоВТУЗ должен быть организован на базе энергетического отделения Томского механико-машиностроительного института.

10. Необходимо в 1932 году закончить проектирование Новосибирского ЭнергоВТУЗ'а, выбрав площадку и добываясь перед Глав-

энерго выделения на эту работу уже в 1932 году соответствующих средств.

11. Учитывая перспективы гидроэлектростроительства края, необходимо при Новосибирском Энергетическом институте организовать отделение по подготовке гидроэлектротехников.

12. Местом строительства второго ЭнергоВТУЗ'а во втором пятилетии должен быть Кузбасс.

13. Каждый энергоузел должен иметь энерготехникум, так как здесь ему будут обеспечены и производственная база, и наличие преподавательского персонала. В первую очередь, в 1933 году должны быть открыты техникумы в Новосибирске и Кемерово, а в последующие годы в Омске, Барнауле, Сталинске и Абакане.

14. В Кузбассе, где будет значительная сеть высоковольтных линий передач, должен быть открыт техникум по подготовке сетевиков-высоковольтников или же отделение при одном из намечаемых там энерготехникумов.

15. Необходимо немедленно развернуть сеть школ по подготовке и переподготовке рабочих (ФЗУ, РТШ, курсы), стремясь к тому, чтобы ГРЭС и ТЭЦ не позднее, чем за год до начала эксплуатации, имели бы функционирующую ФЗУ.

16. Должна быть усилена работа в области повышения квалификации работающих кадров путем развертывания учебы инженеров, техников, рабочих через школы, курсы дополнительного образования, заочное обучение, консультации, научные командировки и проч.

17. Съезд особо отмечает необходимость обеспечения производственной практики для учащихся ВТУЗ'ов и техникумов, при чем в настоящее время; впредь до создания в крае районных электростанций, производственная практика должна быть предоставлена на электростанции вне края.

18. Работникам энергохозяйства должно быть обеспечено непрерывное повышение их знаний до уровня последних новейших технических достижений.

19. Подлежит немедленной проработке вопрос о кадрах для научно-исследовательской работы как в части электрификации, так и теплотехники.

20. Одним из основных условий успешности укомплектования эксплуатационного персонала является своевременность обеспечения соответствующими жилищно-бытовыми условиями. При строительстве ГРЭС и ТЭЦ необходимо со всей решительностью добиваться того, чтобы к моменту начала укомплектования эксплуатационным персоналом, было полностью закончено жилищно-бытовое строительство.

21. Съезд поручает Энергокомитету в ближайшее время проработать вопрос о профиле инженеров и техников-энергетиков в направлении возможного укрупнения родственных между собой специальностей, увязав этот вопрос с энергошколами края, и представить свои соображения во Всесоюзный энергетический комитет для дальнейшего направления.

СОСТАВ ПЛЕНУМА КРАЕВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.

(Избран в заседании 1-го Краевого энергетического Съезда Западной
Сибири 22 июня 1932 г.).

Почетные члены Краевого комитета.

1. Кржижановский Г. М.
2. Ломов Г. И.
3. Эйхе Р. И.
4. Грядинский Ф. П.

Члены Краевого Комитета.

1. Тиунов В. Ф. Крайплан
2. Бурумов А. Н. Крайплан
3. Харит Я. Ю. Крайплан
4. Эдельман С. Я. Крайплан
5. Гудымович В. А. Крайплан
6. Раевская Н. С. Крайплан
7. Ключарев В. А. Крайплан
8. Таньпетер А. А. Запсибэнерго
9. Апушкин А. В. Запсибэнерго
10. Коновалов А. К. Запсибэнерго
11. Колычев И. Х. Запсибэнерго
12. Миклашевич Ю. С. Запсибэнерго
13. Эпштейн Я. О. Запсибэнерго
14. Паруп А. Т. Запсибэнергострой
15. Гинтовт Н. Н. Запсибэнергострой
16. Головкин С. Е. Запсибэнергострой
17. Крокос В. А. Запсибэнергострой
18. Шульце В. В. Запсибэнергострой
19. Ковалевский Д. Д. ЗапсибэлектропроВЭО
20. Работников А. С. ЗапсибэлектропроВЭО
21. Маулевич К. К. Орэнерго
22. Дульнев Теплопроект.
23. Натансон М. Я. Гидроэлектропроект
24. Лубны-Герцык К. О. Гидроэлектропроект
25. Сынорадский В. А. Сибсельэлектро
26. Зайков А. И. СОВТИ
27. Емельянов Н. А. СОВТИ
28. Сафонов Я. И. Управление сетей и подстанций
29. Писклов Д. М. Управление сетей и подстанций
30. Гельман А. О. Управление сетей и подстанций
31. Крелевецкий Г. В. Уполнаркомтяжпром
32. Малкин Г. В. Уполнаркомтяжпром
33. Афанасьев А. П. Уполнаркомтяжпром
34. Александров Л. П. Уполнаркомлегпром.
35. Кавтарадзе Г. Д. Уполнаркомпуть
36. Котенев Сибстройпуть

37. Карчевский Р. А. Управление Уполнаркомпути.
38. Мичков В. А. КрайЗУ.
39. Рухимович М. Л. Кузбассуголь.
40. Плешков С. А. Кузбассуголь.
41. Жданов П. Э. Кузбассуголь.
42. Алексеев В. Я. Кузбассуголь.
43. Фельбербаум И. Я. Углеперегонка.
44. Караваев Н. М. Углеперегонка.
45. Гнедков Е. М. Топливный комитет.
46. Власов Крайкомхоз.
47. Ильин А. И. Трактороцентр
48. Островский Б. С. Речфлот.
49. Новиков Д. Г. Управление связи.
50. Шляпников Д. Д. Новосибирский горсовет.
51. Шолохович А. А. Крайсовпроф.
52. Крапивин Г. Н. ИТС угольщиков.
53. Климина П. Ф. Крайком ВЛКСМ.
54. Балыков И. М. Крайком ВЛКСМ.
55. Сохань И. С. ИТС электриков.
56. Минаев Л. Г. Об-во техников марксистов.
57. Григорьев НИУИ.
58. Болдырев В. Г. ИПЭИ.
59. Рошин НИЭЭИ.
60. Василев В. Д. Институт реконструкции сельского хозяйства.
61. Богуславский М. С. Завод горного оборудования.
62. Лихтанский Д. М. Сибкомбайн.
63. Дзюбенко Т. П. Новосибирская Правобережная ЦЭС.
64. Макушин Я. Г. Новосибирская Правобережная ЦЭС.
65. Варфоломеев Д. Б. Новосибирская Правобережная ЦЭС.
66. Гартман Б. И. Новосибирская Левобережная ТЭЦ.
67. Часовский С. Г. Новосибирская Левобережная ТЭЦ.
68. Никифоров Новосибирская Левобережная ТЭЦ.
69. Добровольский Г. В. Новосибирская Левобережная ТЭЦ.
70. Малышев Новосибирская Левобережная ТЭЦ.
71. Бутаков И. Н. Томск СММИ.
72. Голашевский С. В. Томск СММИ
73. Ветров В. А. ЗСГРТ.
74. Коровин М. М. ЗСГРТ.
75. Усов М. А. ЗСГРТ.
76. Мацук. Томск, НАТИ.
77. Пономарев И. Ф. Томск, НАТИ.
78. Анцелевич С. А. Томск ЦЭС.
79. Зудилов И. Е. СХТИ.
80. Юхневич Б. П. Томск горплан.
81. Соколовский Кемерово, ТЭЦ.
82. Сосов Е. Г. Кемерово, ТЭЦ.
83. Култаев Кемерово, ТЭЦ.
84. Туров Н. П. Кемерово, ТЭЦ.

85. Устюгов П. А. Кемерово, Горплан.
86. Камышев А. М. Кемерово, районное рудоуправление.
87. Дементьев Л. И. Кемерово, Коксохимический завод.
88. Бардин, Сталинск-Кузнецкстрой.
89. Скоморовский. Сталинск-Кузнецкстрой.
90. Березниковский. Сталинск-Кузнецкстрой.
91. Рабочий-ударник. Сталинск-Кузнецкстрой.
92. Рабочий ударник. Сталинск ЦЭС.
93. Лебедев М. В. Омск, ЦЭС.
94. Чичканов Н. К. Завод «Рудзутак».
95. Корсаков Омская железная дорога.
96. Грассе Г. Р. Омский Горплан.
97. Скобелев А. Н. Прокопьевск, Горплан.
98. Кокорин. Прокопьевск, районное рудоуправление.
99. Главачек В. О. Анжерка, Горплан.
90. Березниковский. Сталинск-Кузнецкстрой.
100. Белово, Горплан.
101. Балашев И. А. Ленинск, районное рудоуправление.
102. Исаев П. И. Бийск, ЦЭС.
103. Озеров Г. К. Барнаул, ЦЭС.
104. Зицрман тоже.
105. Алексеев И. Т. Барнаул, Горплан.
106. Корняков Г. С. Хакасия, Геобаз.
107. Четвериков. Хакасия, Облплан.
108. Шестопапов Ойротия, Облплан.
109. Козлов М. И. Ойротия, ред. газеты «Красная Ойротия».
110. Кузнецов М. С. Ачинск, Горплан.
111. Барышков Г. В. Уполнаркомлес.
112. Пухов Е. М. Томская ж. д.
113. Вишняк Кемеровская ТЭЦ.

Состав ревизионной комиссии.

1. Мешалкин Запсибэнерго
2. Битенек А. Р. Правобережная ЦЭС.
3. Ильин Запсибэнергострой.
4. Вайсман Е. Л. ЭлектропромВЭО.
5. Свечников СОВТИ.

Структура Краевого энергетического комитета

(Утверждена в заседании первого Краевого энергетического с'езда 22-го июня 1932 г.).

1. Председатель — 1.
2. Зам. председателя — 4.
3. Ответственный секретарь — 1.
4. Члены — 9.
- Итого. 15
5. Кандидаты — 4.

Филиалы Краевого энергетического комитета.

1. Томск.
2. Новосибирск.

Сектора Краевого энергетического комитета.

1. Энергетических ресурсов,
2. районных теплоэлектроцентралей,
3. гидростанций,
4. ЦЭС и подстанций,
5. местных станций,
6. теплотехники, теплофикации и газификации,
7. электрификации промышленности,
8. электрификации транспорта,
9. электрификации сельского хозяйства,
10. электрификации быта и коммунального хозяйства,
11. энергетических кадров и научно-исследовательских работ.

Энергоячейки при облгоррайпланах.

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. Кемерово, | 6. Анжерка, |
| 2. Сталинск, | 7. Прокопьевск, |
| 3. Омск, | 8. Бийск, |
| 4. Барнаул, | 9. Хакасия |
| 5. Ачинск, | 10. Ойротия. |

СОСТАВ ПРЕЗИДИУМА КРАЕВОГО ЭНЕРГОКОМИТЕТА

(Выделен на первом пленуме энергокомитета 22 июня 1932 г.).

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Тиунов В. Ф. | 9. Шляпников Д. Д. |
| 2. Бурумов А. Н. | 10. Гартман Б. И. |
| 3. Таньпетер А. А. | 11. Емельянов Н. А. |
| 4. Паруп А. Т. | 12. Бутаков И. Н. |
| 5. Харит Я. Ю. | 13. Часовский С. Г. |
| 6. Апушкин А. В. | 14. Климина П. Ф. |
| 7. Рухимович М. Л. | 15. Гинтовт Н. Н. |
| 8. Кролевецкий Г. В. | |

Кандидаты в члены президиума.

1. Сынорадский В. А.
2. Малкин Г. В.
3. Жданов П. Э.
4. Гудымович В. А.



Оглавление

	Стр.
Обращение первого краевого энергетического съезда ко всем работникам-энергетикам Западной Сибири	3
Резолюции по докладам, заслушанным краевым энергетическим съездом в пленарных заседаниях и в секциях	5
„Об энергетических ресурсах Западной Сибири“, докладчик проф. М. А. Усов и проф. М. К. Коровин	5
„Водные ресурсы Западной Сибири и перспективы гидростроительства“, докл. проф. В. Г. Болдырев, инж. К. О. Лубны-Герцык и инж. Л. В. Кривошеков	6
„О торфяных ресурсах Западной Сибири и их использовании“, докл. проф. А. А. Сухов	9
„Механическое обогащение технологического топлива и строительства обогатительных фабрик“, докл. проф. Н. С. Пенн	11
„Маркировка углей Западной Сибири“, „Коксующие свойства углей Кузбасса“, докл. инж. Зильберг и инж. Григорьев	12
„Проблема жидкого топлива и строительство заводов искусственного жидкого топлива в Западной Сибири“, докл. проф. Н. М. Караваев и инж. И. Я. Фельбербаум	14
„Теплотехническая оценка, экономические эквиваленты и вопросы районирования углей Западной Сибири“, докл. инж. В. Я. Алексеев	16
„Теплоэлектроцентрали Западной Сибири во 2-ой пятилетке“, докл. А. А. Таныпетер	18
„О высоковольтных линиях передач“ докл. инж. В. В. Шульце, доц. П. И. Сазанов, инж. В. К. Щерабаков	21
„Об электрификации каменноугольной промышленности Западной Сибири и об освоении электроэнергии с районных электростанций“, докл. инж. И. И. Некрасов и инж. А. С. Работников	22
„Об электрификации железнодорожного транспорта Западной Сибири“, докл. инж. Б. Ф. Соколовский и инж. Е. М. Пухов	25
„Электрификация сельского хозяйства Западной Сибири во втором пятилетии“, докл. В. Д. Василев	27
„Об электрификации коммунального хозяйства и быта“, докл. инж. Е. Л. Вейсман и инж. П. С. Ловенецкий	29
„Теплофикация и ее технико-экономический эффект“, докл. инж. И. Х. Колычев	30
„Теплоэнергия, как фактор комбинирования тепломеханических производств“, докл. инж. Н. А. Емельянов	31
„Применение жидких продуктов полукоксования в двигателях внутреннего сгорания“, докл. доц. С. В. Голашевский	32
„Легкие газогенераторные установки и их применение в условиях края“, докл. доц. С. В. Голашевский	33

„Большие газовые двигатели и возможности их применения в условиях Западной Сибири“, докл. инж. Ю. Н. Соколов	34
„Обратное охлаждение воды в условиях Западно-сибирского края“, докл. проф. И. Н. Бутаков	35
„Перспективы развития сушильного дела в Западной Сибири“, докл. инж. В. К. Королев	35
„Рационализация выбора системы печей для обжига изделий силикатной промышленности“, „Туннельные печи в силикатной промышленности“, докл. проф. И. Ф. Пономарев и инж. Н. Н. Норкин	36
„Рационализация теплосилового хозяйства промышленности и водного транспорта Западной Сибири“, докл. инж. К. К. Маулевич и инж. Б. С. Островский	38
Наказ теплотехнической секции 1-го краевого энергетического съезда энергокомитету	39
Резолюция—„Вопросы кадров энерго-хозяйства Западной Сибири во 2-м пятилетии“, докл. А. В. Апушкин	40
Состав пленума краевого энергетического комитета Западной Сибири	43
Структура краевого энергетического комитета	45
Состав президиума краевого энергокомитета	46

Техредактор—М. И. Реминный

Тираж 1000. 3 печ. листа.

Сдано в производство 16/IX-32 г.

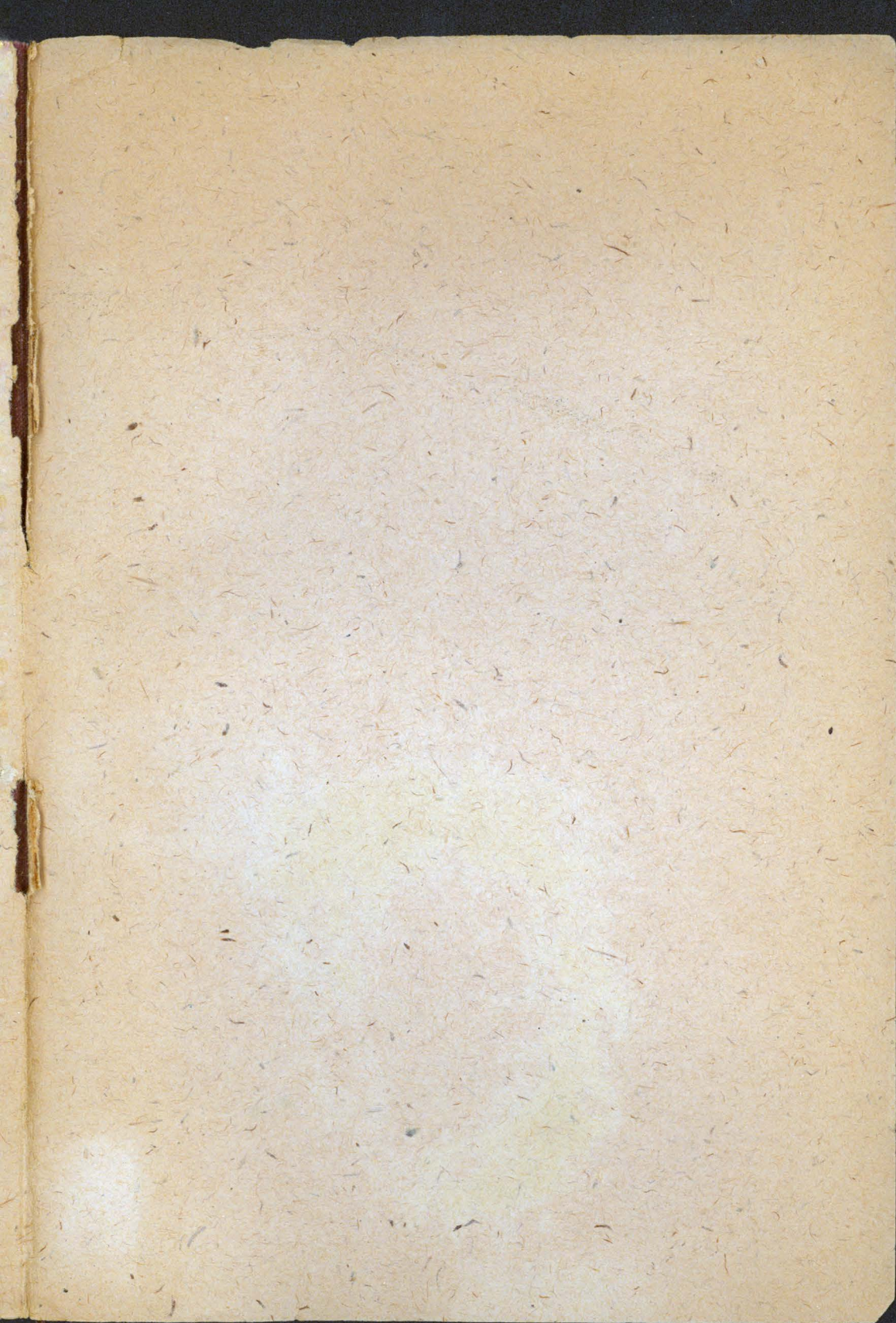
Подписано к печати 28/X-32 г.

Статформат 148x210 мм.

Печатных знаков в одном печ. листе 48384

Новосибирск т/л № 1 ЗСКПТ. Заказ № 3024

Новосибирск. Уполсилито № 5706 от 28/X-32 г.



40K g. 10K.

40830

50K