

Резолюция Всесоюзной конференции по составлению генплана электрифи- кации СССР

(7—14 мая 1932 г.).

XVII партконференция дала основные директивы по составлению плана второй пятилетки. Впервые в мире поставлено в качестве практической задачи на ближайшие годы построение бесклассового социалистического общества. „Основной политической задачей второй пятилетки является окончательная ликвидация капиталистических элементов и классов вообще, полное уничтожение причин, порождающих классовые различия и эксплуатацию, и преодоление пережитков капитализма в экономике и сознании людей, превращение всего трудящегося населения страны в сознательных и активных строителей бесклассового социалистического общества. Осуществление этих задач возможно лишь на базе развернутой технической реконструкции всего народного хозяйства — промышленности, транспорта, сельского хозяйства“.

Ведущая роль в завершении технической реконструкции принадлежит советскому машиностроению, которое должно дать необходимое оборудование для реконструкции и механизации производственных процессов.

Техническая реконструкция должна будет во второй пятилетке в основном идти на базе электрификации. Электрификация производственных процессов должна быть важнейшей частью плана развития народного хозяйства СССР во второй пятилетке. Здесь мы имеем органическое неразрывное единство задач электрификации с задачами технической реконструкции промышленности, транспорта и сельского хозяйства. „Единственной материальной основой социализма может быть крупная машинная промышленность,

Резолюция Всесоюзной конференции по составлению генплана электрифици- кации СССР

(7—14 мая 1932 г.).

XVII партконференция дала основные директивы по составлению плана второй пятилетки. Впервые в мире поставлено в качестве практической задачи на ближайшие годы построение бесклассового социалистического общества. „Основной политической задачей второй пятилетки является окончательная ликвидация капиталистических элементов и классов вообще, полное уничтожение причин, порождающих классовые различия и эксплуатацию, и преодоление пережитков капитализма в экономике и сознании людей, превращение всего трудящегося населения страны в сознательных и активных строителей бесклассового социалистического общества. Осуществление этих задач возможно лишь на базе развернутой технической реконструкции всего народного хозяйства — промышленности, транспорта, сельского хозяйства“.

Ведущая роль в завершении технической реконструкции принадлежит советскому машиностроению, которое должно дать необходимое оборудование для реконструкции и механизации производственных процессов.

Техническая реконструкция должна будет во второй пятилетке в основном идти на базе электрификации. Электрификация производственных процессов должна быть важнейшей частью плана развития народного хозяйства СССР во второй пятилетке. Здесь мы имеем органическое неразрывное единство задач электрификации с задачами технической реконструкции промышленности, транспорта и сельского хозяйства. „Единственной материальной основой социализма может быть крупная машинная промышленность,

способная реорганизовать и земледелие, но этим положением нельзя ограничиться. Его необходимо конкретизировать. Соответствующая уровню новейшей техники и способная реорганизовать земледелие крупная промышленность есть электрификация всей страны“.

Именно поэтому XVII партконференция указала, что „важнейшим элементом технической реконструкции народного хозяйства является создание новейшей энергетической базы, основанной на широчайшей электрификации промышленности и транспорта и постепенном внедрении электроэнергии в сельское хозяйство, с использованием огромных ресурсов водной энергии, каменноугольных залежей основных и местных бассейнов, местных видов топлива (торф, сланцы)“.

Базой электроснабжения в основном в дальнейшем плане электрификации должны быть теплоцентрали и гидростанции.

1. Исходя из директив XVII партконференции о производстве в 1937 г. не менее 100 млрд. квтч. Всесоюзная конференция по электрификации считает необходимым доведение установленных мощности станций СССР к концу 1937 г. не менее 22,7 млн. кв. и отмечает, что указанное строительство выдвинет СССР на второе место в мире по выработке электроэнергии по отношению к году наивысшей выработки электроэнергии САСШ (1929 г.).

2. Всесоюзная конференция по электрификации принимает титульный список электростанций, подлежащих вступлению в эксплуатацию к концу второй пятилетки и генплана.

Вместе с тем в виду длительности срока сооружений гидроустановок и определяющего значения, которое имеет строительство крупных установок для отдельных районов, а также учитывая необходимость при начале строительства мощных энергокомбинатов иметь перспективу законченного строительства в целом, в отношении ряда объектов не укладывающуюся в рамки второй пятилетки (проблемы Большой Волги, Ангары — Енисея, Среднеазиатского гидроэнергетического узла и т. д.), Всесоюзная конференция считает необходимым включить в титульный список данные о перспективах развития мощностей соответствующих отдельных энергокомбинатов и станций, не указывая точного срока установления полной мощности. При этом конференция определяет в качестве конечной мощности к концу генплана электрификации СССР 60 млн. квт.

Титульный список электростанций, принятый Всесоюзной конференцией по составлению Генерального плана электрификации СССР

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
Северный край							
1	Печорская I (р. Печора)	Гидро	"	—	60	—	60
2	Котласская	ТЭЦ	Торф	—	50	50	100
3	Вологодско-Сокольск.	"	"	—	36	100	130
4	Архангельская . . .	"	Торф и отходы Лесопильн.	—	75	100	175
5	Усть-Вашка (Мезен. район)	"	Дрова и отходы	—	25	—	25
6	Сыктывкар	"	Торф и отходы леса	—	25	—	25
7	Бирючевская (р. Онега)	Гидро	Вода	—	—	—	100
8	Печорская 2 (р. Печора)	"	"	—	—	—	50
9	Эл. ст. у р. Неча . .	Конденс.	Бур. уголь	—	—	—	200
10	Синдорск. торфяники	"	Торф	—	—	—	50
11	Исакогорка (Арх. р.)	"	"	—	—	—	50
12	Гидроустановка . . .	Гидро	Вода	—	50	—	50
	Мелкие станции . . .	—	—	63	79	100	179
Итого по Севкраю							
		—	—	36	400	—	1 200
Карельская АССР							
13	Кондопожская ГРЭС (р. Суна)	Гидро	Вода	7	22	18	40
14	Палеозерск. ГРЭС Гирвас (р. Суна) .	"	"	—	20	—	20
15	Гидрост. на р. Выг (Маткожня, Пала-						

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
	корга, Шавань, Надвоицы)	Гидро	Вода	—	30	52	82
16	Кемские (Подужемье, Путки)	"	"	—	30	40	70
17	Ковдинская ГРЭС (или Кумса).	"	"	—	70	—	70
18	Нивские ГРЭС:						
	(I Пимозеро)	"	"	—	16	—	16
	(II Плесозеро)	"	"	—	66	—	66
	(III Кандалакша).	"	"	—	112	—	112
19	Кумские 1 и 2 (Медв.гора, р.Кумса)	"	"	—	—	—	83
20	Гидрост. Верхн.-Ковдинская.	"	"	—	—	—	55
21	Повенчанские	"	"	—	—	—	80
22	Кандалакша	ТЭЦ	Торф и дрова	—	—	—	50
	Мелкие станции	—	—	—	34	22	56
	Итого по Карельской АССР	—	—	7	400	—	800
	Ленинградская область						
23	Ленинградские ГРЭС	ТЭЦ Конд. Вост.	Торф	274	750	280	1 030
24	Дубровка	"	"	100	200	—	200
25	Свирь № 3	Гидро	Вода	24	96	—	96
26	Волховская 1	"	"	58	83	—	83
27	Мста № 1—7	"	"	—	70	62	132
28	Череповецкая	ТЭЦ	Торф	—	25	175	200
29	Боровичская	"	Уголь	—	25	75	100
30	Мурм. кр., Мурманская	"	Торф	—	25	—	25

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
	Хибины	ТЭЦ	Уголь	—	25	—	25
31	Тулома	Гидро	Вода	—	20	25	45
32	ТЭЦ ГЭС Лен. р-на.	ТЭЦ	Торф	—	—	—	300
33	Свирь № 2	Гидро	Вода	—	—	—	120
34	Свирь № 1	"	"	—	—	—	80
35	Нева	"	"	—	—	—	60
36	Вытегра	"	"	—	—	—	100
37	ТЭЦ на сланцах	ТЭЦ	Сланцы	—	—	—	50
38	Зеленецкая	"	Торф	—	—	—	75
39	Умба	Гидро	Вода	—	—	—	50
40	Прочие	—	—	86	131	98	229
	Итого по Ленинградск. области	—	—	542	1 450	—	3 000
	Западная область						
	Брянская	ТЭЦ	Уголь и торф	22	72	100	222
41	Бежицкая	"	"		50		
42	Жарково-Свитск. узел	"	Торф	—	125	125	250
43	Смоленская	"	"	—	25	25	50
44	Ржев	Гидро	Вода	—	50	—	50
45	Кожаново	ТЭЦ	Торф	—	—	—	100
46	Рославль	"	—	—	—	—	50
47	Полистовская	Смеш.	"	—	—	—	200
48	Старица	Гидро	Вода	—	—	—	50
49	Прочие	—	—	40	48	—	28
	Итого по Западной области	—	—	62	370	—	1 000
	В том числе ТЭЦ	—	—	—	272	—	—

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
Московская область							
50	Калинин (Орш. мох) .	Смеш.	Торф	18	150	350	500
51	Московский ТЭЦ . .	ТЭЦ	Уголь	210	823	700	1 523
52	Бобрики	"	"	—	150	150	300
53	Вторая Подмосковная (Рязань)	"	"	—	200	100	300
54	Рязанская	"	Торф	—	50	150	200
55	Тульская (Косогор) .	"	Уголь	—	25	125	150
56	Кашира	Смеш.	"	186	186	—	186
57	Шатура	Конд.	"	180	180	—	180
58	Электростанция им. Классона	"	"	46	46	—	46
59	Кимры (Корчева) . .	Гидро	Вода	—	40	—	40
60	Калязин.	"	"	—	75	—	75
61	Тверская	"	"	—	40	—	40
62	Третья подмосковная (р-н Калуги)	Смеш.	Уголь	—	—	—	300
	Прочие	—	—	171	135	25	160
Итого по Московской области . .							
	В том числе ТЭЦ . .	—	—	811	2 100	—	4 000
Ивановская промышленная область							
63	Ярославск. комбинат.	ТЭЦ	Торф	—	75	25	100
64	Южский энергохим. комбинат	"	"	—	100	50	150
65	Рыбинско-Мологский	"	"	—	72	—	72
66	Ивановск. ТЭЦ №2 и 3	"	"	12	48	—	48
67	ИвГРЭС	Конд.	"	72	123	—	123
68	ЯрГРЭС	"	"	36	36	—	36

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
69	Переяславская ГРЭС	Конд.	Торф	—	100	100	200
70	Ярославская	Гидро	Вода	—	80	—	80
71	Гусевская	Конд.	Торф	—	—	—	200
72	Юрьеvecкая	Гидро	Вода	—	—	—	80
73	Нейская	Конд.	Торф	—	—	—	50
74	Ст. Волга	Гидро	Вода	—	—	—	40
	Прочие	—	—	95	116	105	221
Итого по Ивановской области . .							
	В том числе ТЭЦ . .	—	—	215	750	—	1 400
Нижегородский край							
75	НИГРЭС I (Балахна).	Конд.	Торф Мазут	204	204	—	204
76	Сормово	ТЭЦ	"	—	100	50	150
77	НИГРЭС II (б. Лыск. у.)	Конд.	Торф	—	50	100	150
78	ТЭЦ Автозавода . .	ТЭЦ	Мазут	24	36	50	86
79	Дзержинского завода	"	Газ	—	25	50	75
80	У Городца	Гидро	Вода	—	80	—	80
81	Вятско-Слободск. Котельническая	ТЭЦ	Торф	—	75	125	200
82	КирсГРЭС	"	"	—	75	—	75
83	МарГРЭС (с. Арда) .	"	"	—	75	25	100
84	Гидрост. у Чебоксар	Гидро	Вода	—	350	—	350
85	Чувашская ТЭЦ (ст. Ибреси)	ТЭЦ	Сланцы	—	50	200	250
86	Ижевская	"	Торф, дрова, уголь	24	36	25	61
87	Омутнинский узел . .	"	Торф	—	—	—	450

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
88	Мантуровск.	ТЭЦ	Сланцы	—	—	—	150
89	Шахунинск.	"	Торф	—	—	—	100
90	Гидростанц. (на Вятке, Суре, Оке и др.) .	Гидро	Вода	—	—	—	200
	Прочие	—	—	49	44	—	19
Итого по Нижегородскому краю.				301	1 200	—	2 700
В том числе ТЭЦ . .				—	472	—	—
Центрально-Черноземная область							
91	Воронежская	Смеш.	Уголь	25	100	100	200
92	Липецкая	Конд.	"	24	75	75	150
93	Лиски	ТЭЦ	"	—	24	25	49
94	Тамбов	Конд.	Торф, уголь	5	48	—	48
95	К. М. А.	"	Уголь	—	50	200	250
96	Курск	Смеш.	"	—	75	—	75
97	Льгов	Конд.	Торф	—	24	—	24
98	Орел	"	Уголь	—	24	25	49
99	Маслоэкстрактовые заводы (5).	ТЭЦ	Уголь и отходящие газы	—	80	—	80
100	Елец (или Козлов). .	"	Уголь	—	—	—	50
101	Осетровка.	Гидро	Вода	—	—	—	30
102	ТЭЦ сахарн. заводов и винокурен	ТЭЦ	Смеш.	—	—	—	350
	Прочие	—	—	36	—	—	45
Итого по ЦЧО . .				90	500	—	1 400
В том числе ТЭЦ . .				—	104	—	—

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
	Уральская область						
103	Богословская	ТЭЦ	Уголь	—	50	100	150
104	Соликамская	"	"	—	50	—	50
105	Березниковская	"	"	93	93	—	93
106	Кизеловская I	Конд.	"	76	100	—	100
107	Кизеловская II	Смеш.	"	—	200	—	200
108	Пермская	Гидро	Вода	—	350	—	350
109	Закамская I и II	ТЭЦ	Уголь, торф	—	200	—	200
110	Пермская гор.	"	"	—	24	—	24
111	Нижнетагильск. ТЭЦ	"	"	—	200	—	200
112	Егоршинская	Конд.	"	22	35	—	35
113	Синарская	ТЭЦ	"	—	50	—	50
114	Среднеуральская	Конд.	Торф, уголь	—	150	—	150
115	Свердловск. гор. и зав.	ТЭЦ	"	11	200	—	200
116	Челябинская I	Конд.	"	126	150	—	150
117	Челябинская II	"	"	—	600	—	600
118	Челябинск. мет. зав. . .	ТЭЦ	"	—	50	—	50
119	Челябинск. городская	"	"	—	100	—	100
120	Магнитогорская	Смеш.	Уголь	148	248	—	248
121	Курганская	Конд.	"	—	200	—	200
122	Сарапулская	Смеш.	Торф, уголь	—	100	—	100
123	Колва.	Гидро	Вода	—	—	—	70
124	Вишера.	"	"	—	—	—	40
125	Чусовая	"	"	—	—	—	110
126	Каква.	"	"	—	—	—	100
127	Конда	"	"	—	—	—	150
128	Тура	"	"	—	—	—	100
129	Исеть.	"	"	—	—	—	50
130	Кама (II и III) (Оханск., Оса, Воткинск., Сарапуль)	—	"	—	—	—	400

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
131	Северная (Натоб, Ис-хор)	ТЭЦ	Печор. уголь	—	—	—	200
132	Добрянская	"	"	—	—	—	100
133	Пожевская	"	"	—	—	—	50
134	Левшинская	"	"	—	—	—	100
135	Охинская, Воткинская	"	"	—	—	—	200
136	Туринско-Тавдинская	"	Торф и уголь	—	—	—	150
137	Ишимская	"	Сибуголь	—	—	—	100
138	Троицкая	"	Караг. уголь	—	—	—	100
139	Тюменская	"	Сибуголь	—	—	—	150
140	Тобольская	"	торф	—	—	—	150
141	Кустанай	"	Караг. уголь	—	—	—	100
142	Чердынск.	"	Печор. уголь	—	—	—	100
143	Чермозская	"	"	—	—	—	100
144	Ялutorовская	"	Сибуголь	—	—	—	100
145	Шадринская	"	"	—	—	—	100
	Прочие	—	—	185	200	250	450
Итого по Ураль-ской области. . .				661	3 350	—	6 500
В том числе ТЭЦ . .				—	1 017	—	—
Башкирская АССР							
146	Уфимская	ТЭЦ	Уголь	—	150	—	150
147	Инзерская	"	Сланцы	—	150	150	300
148	Стерлитамакская . .	"	Уголь	—	25	50	75
149	Гидрост. на р. Белой	Гидро	Вода	—	—	—	141
150	Река Уфа (2 уст.) . .	"	"	—	—	—	63
	Прочие	—	—	23	25	46	71
Итого по БАССР . .				23	350	—	800
В том числе ТЭЦ . .				—	325	—	—

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станций	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт.			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
Татарская АССР							
151	Казанская	ТЭЦ	Уголь	20	95	200	295
152	Камское устье	”	”	—	50	50	100
153	Чистопольская	”	Торф	—	25	25	50
	Прочие	—	—	12	30	25	55
Итого по Тата ССР							
	В том числе ТЭЦ . .	—	—	32	200	—	500
Средневолжский край							
154	Пензенская	ТЭЦ	Сланцы	—	50	—	50
155	Ковылковская	”	Торф	—	25	25	50
156	Сызранская (Кашпир)	”	Сланцы	—	100	—	100
157	Самарская	”	”	—	36	25	61
158	Безымянская	”	”	—	25	25	50
159	Орская	”	Уголь	—	150	250	400
160	Ульяновская	”	Сланцы	—	—	—	50
161	Екатериновская* . . .	”	”	—	—	—	50
162	Чапаевская	”	”	—	—	—	50
163	Бузулукская	”	”	—	—	—	50
164	Оренбургская	”	Уголь	—	—	—	50
165	Самарская	Гидро	Вода	—	—	—	800
	Прочие	—	—	53	64	—	390
Итого по Средне-волжскому краю							
	В том числе ТЭЦ . .	—	—	53	450	—	1 800

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
	Нижеволжский край						
166	Общесыртовск. ТЭЦ.	ТЭЦ	Сланцы	—	150	100	250
167	Саратовские ТЭЦ . .	"	Смешан.	34	85	100	185
168	Сталингр. ГРЭС 1 . .	Смеш.	Уголь	75	100	150	250
169	" " 2 . .	ТЭЦ	"	—	75	75	150
170	Астраханская	"	Мазут	—	36	25	61
171	Усть-Медведица . . .	Конд.	Уголь	—	50	—	50
172	Энгельская	"	"	—	36	25	61
173	Камышинская	Гидро	Вода	—	—	—	2 000
174	Хоперская	ТЭЦ	Уголь	—	—	—	150
	Прочие	—	—	46	58	75	143
	Итого по Нижеволжскому краю	—	—	155	600	—	3 150
	Северокавказский край						
175	Шахтинская	Конд.	Штыб	90	90	—	90
176	Ростовская	ТЭЦ	"	—	75	125	200
177	Белокалитвенская . .	Смеш.	"	—	200	400	600
178	Армавирская	ТЭЦ	Мазут	—	75	75	150
179	Гидростанц. на р. Кубани	Гидро	Вода	—	75	60	135
180	"Коминтерн"	Конд.	Мазут	25	25	—	25
181	Гизельдон.	Гидро	Вода	22	22	—	22
182	Ачалуки	"	"	—	15	—	15
183	Баксан	"	"	—	25	—	25
184	Новогрозненская . .	ТЭЦ	Газы	—	72	78	150
185	Кассарская-Дарьяльская	Гидро	Вода	—	70	190	260
186	Краснодарская	ТЭЦ	Газы	39	60	75	135

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
187	Майкопская	ТЭЦ	Газы	—	50	100	150
188	Новороссийская . . .	Конд.	Мазут	22	22	—	22
189	Чиркейская (Сулак) .	Гидро	Вода	—	250	170	420
190	Махач-Калинская . .	ТЭЦ	газы	—	24	26(25)	50
191	Дербентская	"	"	—	50	—	50
192	Прохладенская	"	Нефть	—	—	—	98
193	Хамышенская (р. Белая)	Гидро	Вода	—	60	40	100
194	Мзымта	"	"	—	—	—	50
195	Самурская ГЭС	"	"	—	—	—	55
196	Джерахская (р. Терек)	"	"	—	—	—	72
197	Малкинская (р. Терек)	"	"	—	—	—	30
	Прочие	—	—	54	40	56	96
	Итого по Северо-Кавказск. краю.	—	—	252	1 300	—	3 000
	В том числе ТЭЦ . .	—	—	—	406	—	—
	Крымская АССР						
198	КрымГРЭС № 1	Конд.	Нефть	—	32	—	32
199	Чернореченская (р. Черная).	Гидро	Вода	—	12	—	12
200	Ай-Петри	ветроустановка	—	—	15	—	15
201	КрымГРЭС № 2 (Керчь)	Конд.	Мазут	—	75	225	300
202	КрымГРЭС № 3	—	"	—	—	—	100
	Прочие	—	—	14	16	25	41
	Итого по Крымск. АССР.	—	—	14	150	—	500

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	На конец Генплана
Казахская АССР							
203	Джезказган	Смеш.	Уголь	—	48	75	123
204	р. Уба	Гидро	вода	—	60	—	60
205	р. Ульба	"	"	—	27	—	27
206	Риддер (новая ст.) . .	Конд.	Уголь	—	50	—	50
207	Караганда.	"	"	14	100	100	200
208	Акмолинск	"	"	—	75	25	100
209	На р. Ишиме (теплов.)	"	"	—	75	25	100
210	Семипалатинск	Смеш.	"	—	49	—	49
211	Балхаш	Конд.	"	—	100	75	175
212	Алма-Ата	"	"	—	24	—	24
213	Чимкент	"	"	—	48	125	173
214	Иртыш	Гидро	Вода	—	—	—	600
215	Аулие-Ата	Конд.	Уголь	—	—	—	100
216	Павлодар	"	"	—	—	—	200
217	Актюбинск	"	"	—	—	—	50
218	Уральск	"	—	—	—	—	50
219	Эмба (район)	"	Нефть	—	—	—	150
220	Сарысуйская	"	Уголь	—	—	—	50
221	Илийская	Гидро	Вода	—	—	—	200
222	Чарынская	"	"	—	—	—	142
	Прочие	—	—	10	44	33	77
Итого по Казах- ской АССР							
		—	—	24	700	—	2 700
Западносибирский край							
223	Кемерово I	Смеш.	Уголь	24	248	—	248
224	Кемерово II	ТЭЦ	"	—	200	50	250
225	Кемерово III	"	"	—	—	—	500

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
226	Кузнецкая I	ТЭЦ	Уголь	84	158	—	158
227	Кузнецкая II	"	"	—	200	—	600
228	Барнаульская	"	"	—	75	100	175
229	Новосибирские ТЭЦ	"	"	12	267	200	467
230	Омская I	Смеш.	"	—	250	—	250
231	Омская II	"	"	—	—	—	350
232	Абакано-Минусинская	ТЭЦ	—	—	75	50	125
233	Бийская	Гидро	Вода	—	60	240	300
234	Енисейская	"	—	—	—	—	400
	Прочие	—	—	62	40	137	177
Итого по Западно-Сибирск. краю.							
		—	—	182	1 573	—	4 000
В том числе ТЭЦ . .							
		—	—	—	975	—	—
Восточносибирский край							
235	Верхнеудинская . . .	Конд.	Уголь	—	25	—	25
236	Красноярская	"	"	—	75	225	300
237	Енисейская	"	Дрова и отходы	—	50	—	50
238	Чита	"	Уголь	—	25	25	50
239	Киренск	"	"	—	25	—	25
240	Черемховская	ТЭЦ	"	—	150	150	300
241	Ст. Зима	"	"	—	50	50	100
242	Илим	"	"	—	50	50	100
243	Ангарио - Енисейский комплекс	Гидро	Вода	—	—	—	2 450
	Прочие	—	—	20	50	50	100
Итого по Восточно-Сибирск. краю . .							
		—	—	20	500	—	3 500
В том числе ТЭЦ . .							
		—	—	—	250	—	—

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
Якутская АССР							
244	Вилюйск	Конд.	Уголь	—	12	12	24
245	Алдан	»	Дрова	—	12	50	62
246	Якутск	»	Уголь	2	24	25	49
247	Олекминск	»	Дрова	—	—	—	50
248	Верхнеколымск	»	Уголь	—	—	—	50
	Прочие	—	—	—	2	163	165
Итого по Якутск. АССР							
		—	—	2	50	—	400
Дальневосточный край							
249	Мухенская	Конд.	Уголь	—	50	50	100
250	Артемовская	»	»	—	48	100	150
251	Хабаровская	ТЭЦ	Торф	8	30	—	30
252	Спасская (Цемент-град)	Конд.	Уголь	—	18	18	36
253	Охинские нефт. пром.	»	Нефть	—	24	25	49
254	Металлург. завод . .	ТЭЦ	Газ, уг.	—	50	100	150
255	р. Бира (Лондино) . .	Гидро	Вода	}	15	12	27
256	р. Биджан (3,6 тыс. квт).	»	»		—	—	—
257	Ст. Уссури	ТЭЦ	Отх. лесоп.	—	24	—	24
258	Ник.-Уссурийская . .	»	Уголь	—	24	—	24
259	Пермское	Конд.	»	—	—	—	75
260	Райчиха-Кивда . . .	»	»	—	—	—	75
261	Советская Гавань . .	»	»	—	—	—	50
262	Селенджа	Гидро	Вода	—	—	—	250
263	Зея	»	»	—	—	—	420

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплана
264	Бурей	Гидро	Вода	—	—	—	75
	Прочие	—	—	15	67	88	165
Итого по Дальневосточн. краю							
		—	—	23	350	—	2 000
УССР							
Донбасс							
265	Славянская	Гидро	Уголь	—	50	150	200
266	Лисичанская	"	"	150	300	100	400
267	Зуевка	"	"	157	192	—	192
268	Штеровка	"	"	—	200	200	400
269	Западная ст. (Клебан).	Конд.	"	—	250	250	500
270	Каменская (Вост.) . .	"	"	20	100	500	600
271	Мариуполь	ГЭЦ	"	73	70	—	—
272	Донсода	"	"	—	50	—	—
273	Рубежанская	"	"	—	50	—	—
274	Краматорская	"	"	—	50	—	600
275	Верошиловская	"	"	—	50	—	—
276	Макеевская	"	"	—	24	—	—
277	Завода им. Томского .	"	"	—	66	334	400
	Прочие	—	—	—	—	—	—
Итого							
		—	—	400	1 452	—	3 292
Приднепровье							
278	Днепровская	гидро	Вода	372	558	—	558
279	Тепло-резерв	"	"	—	250	50	300
280	Нижнеднепровская . .	"	"	—	60	80	140
281	Дзержинского завода	"	Уголь	96	96	—	96

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
282	Криворожская (Юрт.)	Гидро	Уголь	24	44	100	144
283	Туковский комбинат	ТЭЦ	"	—	50	50	100
284	Криворожская	"	"	—	75	225	300
	Прочие	—	—	—	60	2	62
	Итого	—	—	492	1 193	—	1 700
Ю ж н ы й р а й о н							
285	Одесская	ТЭЦ	Мазут, уголь	—	75	75	150
286	Херсонская	"	Уголь	12	36	64	100
287	Николаевская	"	"	—	50	100	150
288	Зиновьевская	"	"	—	—	—	150
289	АМССР	Конд.	"	—	15	75	90
	Прочие	—	—	—	24	36	60
	Итого	—	—	12	200	—	700
П рав о б е р е ж ь е							
290	Киевская I и II	Смеш.	Торф	21	58	150	208
291	Звенигородская	Конд.	"	—	—	—	150
292	Земговская и Ирдынская	"	"	—	—	—	200
	Сахзаводы и пр.	"	"	—	100	192	292
	Итого	—	—	21	150	—	850

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
	Северная часть						
293	Харьковские (ГРЭС №1, Чугуевск.ХЭМЗ, Тракт. завод Новая Бавария)	Смеш.	Уголь	60	230	200	430
294	Полтава.	Конд.	"	—	24	25	49
295	Изюм.	Смеш.	Уголь	—	—	—	200
296	Сахзаводы и пр. . .	"	проч.	250	100	179	279
		—	—	310	354	—	958
	Итого по УССР. .	—	—	1 235	3 357	—	7 500
	В том числе ТЭЦ. .	—	—	—	680	—	—
	БССР						
297	БелГРЭС	Конд.	Торф	20	70	—	70
298	Обольская	"	"	—	25	75	100
299	Витебская.	ТЭЦ	"	—	24	—	24
300	Минская	"	"	—	24	—	24
301	Борисовская	"	"	—	24	—	24
302	Бобруйская	"	"	—	24	—	24
303	Гомельская	Смеш.	"	—	74	100	174
304	Быховская	Конд.	"	—	75	100	175
305	Свислочь	"	"	—	—	—	150
	Прочие	—	—	32	60	—	35
	Итого по БССР. .	—	—	52	400	—	800
	В том числе ТЭЦ. .	—	—	—	96	—	—

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
	ЗСФСР						
	Азербайджан						
306	Кр. Звезда	Конд.	Мазут	185	280	120	400
307	им. Красина.	"	"	—	—	—	—
308	Сальяно-Муганские	"	"	—	24	76	100
309	Тертер ГЭС	Гидро	Вода	—	148	—	148
310	Мингечаур	"	"	—	—	—	180
311	Алазан ГЭС	"	"	5	45	30	75
312	Доляр.	Гидро	Вода	—	—	—	50
313	Станции Араксинской системы	"	"	—	—	—	60
314	Ташбурунская	"	"	—	—	—	115
	Прочие	—	—	—	—	—	25
	Итого по Азербайджану	—	—	185	497	—	1 168
	Армения						
315	ДзораГЭС	Гидро	Вода	22	22	—	22
316	Севано-Зангинский каскад:						
	1. ОзернаяГЭС	"	"	—	16	—	16
	2. ПараванГЭС	"	"	—	—	—	54
	3. ГюмушГЭС	"	"	—	146	—	146
	4. АрзниГЭС	"	"	—	60	—	60
	5. КанакирГЭС	"	"	—	82	—	82
	6. Кохсы	"	"	—	—	—	14
	7. Эривань I	"	"	—	—	—	54

№№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1947 г.	Генплан
	8. Эривань II	Гидро	Вода	—	—	—	46
	9. " III	"	"	—	—	—	4
	10. ЭгвардГЭС	"	"	—	—	—	50
317	Базарчай	"	"	—	—	—	50
318	Дебчай	"	"	—	—	—	70
	Итого по Армении	—	—	22	326	—	622
	Грузия						
319	ЗАГЭС	Гидро	Вода	25	37	—	37
320	РионГЭС	"	"	48	48	—	48
321	АГЭС	"	"	—	16	—	16
322	Ткварчели	Конд.	Уголь	—	50	—	150
323	ХрамГРЭС	Гидро	Вода	—	140	—	140
324	СамгорГРЭС	"	"	—	30	—	30
325	Ширакская	Конд.	Газ	—	12	—	24
326	Верхне-рионская ГЭС	Гидро	Вода	—	—	—	100
327	Шаора-Тквибули	"	"	—	—	—	100
328	Лиахвинская ГЭС	"	"	—	—	—	25
329	Бзыбь ГЭС	"	"	—	—	—	85
330	Паравангес	"	"	—	—	—	110
331	Ингур-цхенисцхали.	"	"	—	—	—	450
332	Гелатская	Конд.	Уголь	—	—	—	48
	Итого по Грузии.	—	—	73	333	—	1 363
	Прочие по ЗСФСР	—	—	30	44	3	47
		—	—	310	1 200	—	3 200

№ по пор.	Наименование и местонахождение станции	Тип станции	Источник энергии	Мощность в тыс. квт			
				1932 г.	1937 г.	Прирост после 1937 г.	Генплан
	Среднеазиатские республики						
	(УзССР, ТаджССР, ТуркССР, КирАССР и ККАССР)						
333	Ходжент	ТЭЦ	Уголь	—	250	50	300
334	Кувасай.	Конд.	"	—	48	—	48
335	Исфаринская	"	"	—	24	—	24
336	Карабугаз I	Смеш.	Мазут	—	24	5	74
337	Карабугаз II	"	Уголь	—	—	—	48
338	Чарджуй	"	"	—	48	25	73
339	Чирчик-Чатка	Гидро	Вода	—	450	933	1 383
340	р. Вахш	"	"	—	30	370	400
341	Нарын	"	"	—	—	—	500
342	Чу	"	"	—	—	—	236
343	оз. Серез	"	"	—	—	—	100
344	Зеравшан	"	"	—	—	—	120
345	Аму-Дарья	гидро	вода	—	—	—	175
346	Хорезм	конд.	мазут	—	—	—	50
347	Ташкент	"	"	—	—	—	49
348	Прочие	—	—	58	126	294	420
	Итого по Среднеазиатск. респ. .	—	—	58	1 000	—	4 000
	В том числе ТЭЦ . .	—	—	—	250	—	—

Районные итоги в тыс. квт (на конец года)

№№ по пор.		1932 г.	1937 г.	Генплан
1	Северный край	36	400	1 200
2	Карельская ССР	7	400	800
3	Ленинградская область	542	1 450	3 000
4	Западная "	62	370	1 050
5	Московская "	811	2 100	4 000
6	Ивановская "	215	750	1 400
7	Нижегородский край	301	1 200	2 700
8	ЦЧО	90	500	1 400
9	Уральская область	661	3 350	6 500
10	Башкирская АССР	23	350	800
11	Татарская "	32	200	500
12	Средневожский край	53	450	1 800
13	Нижевожский "	155	600	3 150
14	Северокавказский "	252	1 300	3 000
15	Крымская АССР	14	150	500
16	Казакская "	24	700	2 700
17	Кара-Калпакская АССР	вкл.	в Ср.	Азию
18	Киргизская "			
19	Западносибирский край	182	1 573	4 000
20	Востоносибирский "	20	500	3 500
21	Якутская АССР	2	50	400
22	ДВК	23	350	2 000
	Итого по РСФСР	3 505	16 743	44 500
	" " УССР	1 235	3 357	7 500
	" " БССР	52	400	800
	" " ЗСФСР	310	1 200	3 200
	" " Среднеазиатским республикам	58	1 000	4 000
	Всего по СССР	5 160	22 700	60 000

Распределение суммарной мощности электроэнергии по

Область, край, республика	В о д а		Уголь и его отходы		Сланцы		Т о р ф	
	Мощн. в тыс. квт.	В проц. к итогу	Мощн. в тыс. квт.	В проц. к итогу	Мощн. в тыс. квт.	В проц. к итогу	Мощн. в тыс. квт.	В проц. к итогу
Северный край . . .	110	27,5	12,5	3,1	—	—	136	34,0
Карельская АССР . .	366	91,5	—	—	—	—	—	—
Ленинградская обл. .	269	18,6	50	3,4	—	—	1 000	69,0
Западная " . . .	50	13,5	61	16,5	—	—	211	57,0
Московская " . . .	155	7,4	1 384	65,9	—	—	426	20,3
Ивановская " . . .	80	10,7	—	—	—	—	554	73,9
Нижегород. край . .	430	35,8	—	—	50	4,2	427	35,6
ЦЧО	—	—	452	90,4	—	—	48	9,6
Уральская область .	350	10,5	2 400	71,7	—	—	400	11,9
Башкирская АССР . .	—	—	150	42,8	150	42,9	—	—
Татарская " . . .	—	—	145	72,5	—	—	25	12,5
Средневожск. край .	—	—	150	33,3	211	46,9	25	5,6
Нижевожск. " . . .	—	—	261	43,5	150	25,0	—	—
Северокавказск. . .	517	39,8	365	28,1	—	—	—	—
Крымская АССР . . .	12	8,0	—	—	—	—	—	—
Казакская "	87	12,4	569	81,3	—	—	—	—
Западносибирск. край	60	3,8	1 473	93,6	—	—	—	—
Восточносибирск. .	—	—	400	80,0	—	—	—	—
Якутская АССР . . .	—	—	36	72,0	—	—	—	—
ДВК	15	4,3	190	54,2	—	—	30	8,6
Итого по РСФСР . .	2 501	14,9	8 098,5	48,4	561	3,4	3 282	19,6
УССР	618	18,4	2 156	64,2	—	—	158	4,7
БССР	—	—	—	—	—	—	340	85,0
ЗСФСР	790	65,8	50	4,2	—	—	—	—
Среднеазнатск. респ. (включая КирАССР и ККАССР)	480	48,0	370	37,0	—	—	—	—
Всего по СССР . .	4 389	19,3	10 674,5	47,0	561	2,5	3 780	16,7

источникам энергии и районам на 1937 г.

Нефть и мазут		Древесное топливо		Смешанное		И т о г о	
Мощн. в тыс. квт.	В проц. к итогу	Мощн. в тыс. квт.	В проц. к итогу	Мощн. в тыс. квт.	В проц. к итогу	Мощн. в тыс. квт.	В проц. к итогу
—	—	62,5	15,6	79	19,8	400	100,0
—	—	—	—	34	8,5	400	100,0
—	—	—	—	131	9,0	1 450	100,0
—	—	—	—	48	13,0	370	100,0
—	—	—	—	135	6,4	2 100	100,0
—	—	—	—	116	15,4	750	100,0
188	15,7	—	—	105	8,7	1 200	100,0
—	—	—	—	—	—	500	100,0
—	—	—	—	200	6,0	3 350	100,0
—	—	—	—	50	14,2	350	100,0
—	—	—	—	30	15,0	200	100,0
—	—	—	—	64	14,2	450	100,0
36	6,0	—	—	153	25,5	600	100,0
378	29,1	—	—	40	3,0	1 300	100,0
107	71,3	—	—	31	20,7	150	100,0
—	—	—	—	44	6,3	700	100,0
—	—	—	—	40	2,6	1 573	100,0
—	—	50	10,0	50	10,0	500	100,0
—	—	12	24,0	2	4,0	50	100,0
24	6,9	24	6,9	67	19,1	350	100,0
773	4,4	148,5	0,9	1 419	8,4	16 743	100,0
75	2,3	—	—	350	10,4	3 357	100,0
—	—	—	—	60	15,0	400	100,0
316	26,3	—	—	44	3,7	1 200	100,0
24	2,4	—	—	126	12,6	1 000	100,0
1 148	5,1	148,5	0,6	1 999	11,2	22 700	100,0

Распределение суммарной мощности электроэнергии по источникам энергии и районам (на конец Генплана)

Область, край, республика	В о д а		Уголь и его отходы		Сланцы		Т о р ф		Нефть и мазут		Древесное топливо		Смешанное		И т о г о	
	Мощность в тыс. квт.	В проц. к ит огу	Мощность в тыс. квт.	В проц. к ит огу	Мощность в тыс. квт.	В проц. к ит огу	Мощность в тыс. квт.	В проц. к ит огу	Мощность в тыс. квт.	В проц. к ит огу	Мощность в тыс. квт.	В проц. к ит огу	Мощность в тыс. квт.	В проц. к ит огу	Мощность в тыс. квт.	В проц. к ит огу
Северный край . . .	260	21,7	200	16,7	—	—	436	36,3	—	—	125	10,4	179	14,9	1 200	100,0
Карельская АССР . .	694	86,8	—	—	—	—	25	3,1	—	—	25	3,1	56	7,0	800	100,0
Ленинградск. обл. . .	766	25,5	125	4,2	50	1,7	1 830	61,0	—	—	—	—	229	7,6	3 000	100,0
Западная " . . .	100	10,0	111	11,1	—	—	761	76,1	—	—	—	—	28	2,8	1 000	100,0
Московская " . . .	155	3,9	2 759	69,0	—	—	926	23,1	—	—	—	—	160	4,0	4 000	100,0
Ивановская " . . .	200	14,3	—	—	—	—	979	69,9	—	—	—	—	221	15,8	1 400	100,0
Нижегородский кр. .	630	23,3	—	—	400	14,8	1 048	38,8	263	9,8	—	—	359	13,3	2 700	100,0
ЦЧО	30	2,1	903	64,5	—	—	72	5,2	—	—	—	—	395	28,2	1 400	100,0
Уральская обл. . . .	1 370	21,1	3 975	61,1	—	—	725	11,2	—	—	—	—	430	6,6	6 500	100,0
Башкирская АССР . .	204	25,5	150	18,8	300	37,5	—	—	—	—	—	—	146	18,2	800	100,0
Татарская " . . .	—	—	395	79,0	—	—	50	10,0	—	—	—	—	55	11,0	500	100,0
Средневожск. кр. . .	800	44,4	450	25,0	461	25,6	25	1,4	—	—	—	—	64	3,6	1 800	100,0
Нижевожск. " . . .	2 000	60,6	661	20,0	250	7,6	—	—	61	1,8	—	—	328	10,0	3 300	100,0
Сев.-Кавказск. " . . .	1 184	39,5	890	29,6	—	—	—	—	830	27,7	—	—	96	3,2	3 000	100,0
Крымская АССР . . .	12	2,4	—	—	—	—	—	—	432	86,4	—	—	56	11,2	500	100,0
Казакская " . . .	1 029	38,1	1 444	53,5	—	—	—	—	150	5,6	—	—	77	2,8	2 700	100,0
Западносибирск. край	700	17,5	3 123	78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	177	4,4	4 000	100,0
Востоносиб. " . . .	2 450	70,0	900	25,7	—	—	—	—	—	—	50	1,4	100	2,9	3 500	100,0
Якутская АССР . . .	—	—	123	30,8	—	—	—	—	—	—	112	28,0	165	41,2	400	100,0
ДВК	1 072	53,6	510	25,5	—	—	30	1,5	49	2,5	24	1,2	315	15,7	2 000	100,0
Итого по РСФСР	13 656	30,7	16 719	37,6	1 461	3,3	6 907	15,5	1 785	4,0	336	0,8	3 636	8,1	44 500	100,0
УССР	698	9,3	5 001	66,8	—	—	558	7,4	150	2,0	—	—	1 093	14,6	7 500	100,0
БССР	—	—	—	—	—	—	765	95,6	—	—	—	—	35	4,4	800	100,0
ЗСФСР	2 406	75,2	198	6,2	—	—	—	—	523	16,3	—	—	77	2,3	3 200	100,0
Среднеазиатск. р. . (включая КирАССР и ККАССР)	2 914	72,9	493	12,3	—	—	—	—	173	4,3	—	—	420	10,5	4 000	100,0
Всего по СССР. . .	19 674	32,8	22 411	37,3	1 461	2,4	8 230	13,7	2 631	4,4	336	0,8	5 257	8,8	60 000	100,0

3. Всесоюзная конференция считает необходимым, чтобы организационный комитет, на основе принятого выше титульного списка электростанций, производил дальнейшее уточнение последнего, учитывая указания, получаемые в результате широкой проработки упомянутого титульного списка миллионами пролетарских и колхозных масс, а также увязывая все элементы плана электрификации СССР с планами развития всех отраслей народного хозяйства.

4. Конференция считает, что в 1937 г. для выполнения директив XVII партконференции о широчайшей электрификации промышленности и транспорта и постепенном внедрении электроэнергии в сельское хозяйство, необходимо предоставить: промышленности около 60 млрд. квтч., транспорту — около 10 млрд. квтч., сельскому хозяйству — около 7 млрд. квтч. и коммунальному хозяйству и быту — около 9 млрд. квтч.

5. Конференция считает, что основной частью плана электрификации является как план строительства электростанций, так и план использования энергии.

Конференция подчеркивает, что основными задачами электрификации промышленности является:

а) стопроцентная электрификация промышленности во второй пятилетке;

б) повышение коэффициента мощности (косинуса φ) к 1937 г. до размеров 0,9;

в) широчайшее и самое решительное внедрение в промышленность индивидуального и много моторного электропривода с электрическим регулированием скоростей и максимальной автоматизацией работы машин;

г) значительное развитие электротермии, в частности электрометаллургических процессов, доведя электрическое производство стали в 1937 г. до 1 млн. т (развивая производство в электропечах), ферромарганца до 200 тыс. т, ферросилиция до 100 тыс. т, феррохрома до 30 тыс. т и т. д., всемерно развертывая производство сверхтвердых сплавов, карбид-кальция, производство абразивных материалов и т. д.;

д) электросварка во втором пятилетии должна стать одним из основных методов выполнения неразъемных металлических соединений.

¹ Не считая местных установок и Камышинской станции, вступающей в эксплуатацию в 1938 г.

Необходимо также дальнейшее усовершенствование и широкое использование электромеханической резки, обеспечивающей громадную экономию труда;

е) громадное развитие должно получить использование электрохимических методов, особенно развитие электролизов, электросинтеза, электрофореза и т. д. Электролитическое производство алюминия должно составлять к концу второй пятилетки не менее 200 тыс. т в год;

ж) вторая пятилетка должна обеспечить неуклонное и последовательное внедрение автоматизма на электрической основе, содействуя тем самым изживанию противоположности между умственным и физическим трудом.

6. Основными задачами электрификации транспорта во исполнение директив XVII партконференции и июньского пленума ЦК ВКП(б) 1931 г. является электрификация магистральных направлений с массовым грузопотоком с одновременным осуществлением электрификации внутрирайонных линий крупнейших угольно-металлургических, рудных и промышленных районов Союза. Конференция признает необходимым электрифицировать со сдачей в эксплуатацию во втором пятилетии нижеследующие направления магистральной междурайонной связи:

1) Мурманск — Ленинград — Москва — Харьков — Красный Лиман — Ростов — Даргкок — Гори — Самтреди — Батум с ответвлениями: Харьков — Лозовая, Армавир — Туапсе, Туапсе — Краснодар, Прохладная — Моздок — Гудермес, Даргкок — Гудермес — Махач-Кала, Гори — Тифлис, Акстафа — Эривань и Самтреди — Поты.

2) Чаплино — Днепропетровск — Пятихатка — Долгинцево — Запорожье — Чаплино — Ясиноватая — Дебальцево — Зверев — Лихая — Сталинград.

3) Кузнецк — Полысаево — Новосибирск — Курган — Свердловск — Шемордан — Нижний-Новгород — Москва с ответвлениями: Барнаул — Кузнецк, Новосибирск — Анжерская и Курган — Челябинск — Уфа.

4) Караганда — Акмолинск, Каргалы — Магнитная — Уфа.

Признать необходимым: а) подвергнуть детальной проработке вопрос об электрификации следующих участков: Барнаул — Семипалатинск — Акмолинск, Уфа — Сызрань — Саратов — Миллерово — Мариуполь — и Лозовая — Александровск, б) выполнить работу по электрификации железных дорог нижеследующих первоочередных районов:

а) район Московского узла, б) Донбасс, в) Кавказ, г) горнопромышленный Урал, д) Кузбасс, е) Средняя Азия.

Конференция считает необходимым довести общее протяжение электрифицированных линий к концу 1937 г. по магистральным и пригородным железным дорогам до 18—20 тыс. км.

Всесоюзная конференция считает, что общее протяжение электрифицированных линий в Генплане должно быть доведено не менее, чем до 50 тыс. км, с включением в список линий, подлежащих электрификации во 2-м пятилетии следующих основных магистралей: Минск—Москва, Инза—Пенза—Харьков—Херсон, Киев—Воронеж, Волово—Валуйки—Ростов, Москва—Козлов—Прохладная, Махач-Кала—Баку—Актафа, Семиозерный—Орск—Уральск—Урбах, Уральск—Сталинград—Новороссийск, Рязань—Саратов—Чарджуй, Новосибирск—Семипалатинск—Ташкент—Чарджуй, Ташкент—Коканд—Андижан, Урсатьевская—Сталинград—Курган-Тюбе, Кузнецк—Минусинск, Тайшет—Лена—Олекма—Советская гавань, Москва—Сызрань и др.

7. Основной задачей электрификации сельского хозяйства конференция считает электрификацию стационарных установок в сельском хозяйстве и прежде всего в области животноводства (животноводческие совхозы) и ирригации. Наряду с этим все больший удельный вес будут приобретать, во-первых, различные способы непосредственного воздействия электрическим током и лучистой энергии на процессы жизни растений и животных; во-вторых, использование электричества для тепловых целей (подогрев электричеством инкубаторов и брудеров, подогрев культивационных помещений для рассады хлопка и прочих пересадочных культур и т. д.). Громадное возрастающее значение будет иметь во второй пятилетке электрификация процессов переработки с.-х. продукции. Что касается полеводства, то во второй пятилетке основной двигательной силой остается трактор. Однако одновременно применение электричества к обработке почвы и уборке урожая должно быть организовано как широкий производственный опыт.

Исходя из указанных установок в отношении электрификации сельского хозяйства, конференция определяет потребность сельского хозяйства в электрической энергии в 1937 г. в размере 9 млрд. квтч. включая местные станции; причем считает необходимым, чтобы по мясо-молочному животноводству и овцеводству были электрифицированы основные производственные процессы по возможности во всех совхозах, а по колхозному сектору должны быть обслужены электрифицированными установками 15—20% поголовья

товарных животноводческих ферм (включая птицеводство) с различной степенью охвата в зависимости от отрасли и от района. Конференция выдвигает в качестве особо важной задачи перевод на электроорошение к 1937 г. 150 тыс. га по хлопковым совхозам и 350 тыс. га по хлопковым колхозам. Особо важную роль призвана сыграть электроэнергия при решении проблемы освоения новых земель, путем электроорошения и электромеханического осушения, с освоением этим путем новых земель во второй пятилетке до 1,5—2,0 млн. га, не считая Камышинского района, вступающего в эксплуатацию в 1938 г.

Конференция подчеркивает необходимость широкой электрификации овощных совхозов, а также колхозно-овощных хозяйств.

Конференция подчеркивает, что основной базой электрификации сельского хозяйства является РЭС. Наряду с этим в ближайшие годы потребуются широкое строительство специальных электростанций с.-х. назначения, на основе использования местных энергоресурсов (в тех районах, которые не смогут снабжаться от РЭС или крупных промышленных станций).

8. В части электрификации коммунального хозяйства конференция считает, что во втором пятилетии, в соответствии с директивами июньского пленума ЦК ВКП(б) и решениями XVII партконференции, должна быть осуществлена значительная реконструкция жилищного и коммунального хозяйства. Эти задачи должны быть разрешены на базе электрификации и теплофикации.

Конференция полагает, что во втором пятилетии должен быть сделан решительный сдвиг в направлении внедрения электричества в быт, особенно в его обобщественном секторе (фабрики-кухни, хлебопекарни, прачечные и т. д.). Конференция считает необходимым отпуск для коммунального хозяйства и быта в 1937 г. около 9 млрд. квтч., в том числе 2 млрд. квтч. на электрификацию быта.

Исключительно важное значение конференция придает централизованному снабжению теплом от теплоэлектроцентралей для нужд отопления и вентиляции, а также для теплофикации обобщественного быта: бань, фабрик-кухонь, столовых и пр.

9. Всесоюзная конференция считает, что задача, которая ставится новым планом электрификации во второй пятилетке и в разрезе Генплана, может быть осуществлена лишь при дальнейшем развертывании технической рекон-

струкций самого электростроительства. Конференция полагает, что указанная техническая реконструкция в основном должна идти во второй пятилетке по следующим линиям:

а) По пути максимальной стандартизации и типизации отдельных агрегатов в 25 тыс. квт., 50 тыс. квт. и 100 тыс. квт., а для Генплана в 200 тыс. квт.

б) По пути значительного укрупнения отдельных станций, исходя из установки, что районные тепловые станции должны быть мощностью не менее 150—200 тыс. квт., а гидростроительство должно базироваться на строительстве крупных гидроэлектростанций.

в) По пути максимального развития комбинированного производства электроэнергии и тепла и сооружения мощных сетей теплоэлектроцентралей, в основных промышленных центрах для снабжения теплом коммунального хозяйства и промышленности. Необходимо также приступить к сооружению мелких теплоэлектроцентралей на основе использования местных энергоресурсов для теплофикации сельского хозяйства и местной промышленности там, где имеется достаточно концентрированная потребность в тепловой энергии.

г) По пути широкого применения пара высокого давления как на конденсационных станциях, так в особенности на теплоэлектроцентралях.

д) По пути охвата районных станций высоковольтными сетями напряжением в 220 тыс. вольт с переходом на отдельных участках на напряжение 380 тыс. вольт, ведя подготовку к освоению еще более высоких напряжений переменного тока, а также по пути работы по освоению постоянного тока высокого напряжения.

е) По пути максимального развития гидроэлектростанций как наиболее целесообразных с точки зрения всего народного хозяйства. Одновременно развивая строительство станций на местных углях, штыбах, торфе, угольных отходах, естественных и искусственных газах, древесных отходах и т. д. Во второй пятилетке должен быть сделан решительный шаг в деле освоения для нужд производства электрической энергии двигательной силы ветра. В новом плане электрификации необходимо подойти к вопросу использования для целей электрификации солнечной радиации.

Конференция в связи с последними задачами подчеркивает важность скорейшего освоения современной техники аккумуляторного дела и форсированной разработки этой проблемы.

ж) По пути широкой автоматизации как отдельных процессов в энергохозяйстве, так и режимов работы систем в целом.

10. Конференция считает, что для лучшего использования энергетических ресурсов отдельных районов и улучшения использования установленной мощности необходимо во второй пятилетке начать сооружение единой высоковольтной сети. Конференция принимает за основу схему единой высоковольтной сети, разработанную Оргкомитетом, по которой соединяются в первую очередь следующие районы (энергетические узлы): а) Мурманск — Ленинград — Москва — Донбасс — Ростов — Орджоникидзе — Тифлис — Баку, б) Москва — Нижний-Новгород — Сарапул — Свердловск — Челябинск — Кузбасс, в) Приднепровье — Донбасс — Сталинград, г) Уральская сеть, соединяющая северный, средний и Южный Урал, д) сеть Кузбасса.

Конференция считает, что преимущества нашей планово-социалистической системы народного хозяйства и охват крупных районных станций высоковольтными сетями, использование электрической энергии для различных отраслей производств и т. д. делают возможным и обязательным доведение числа часов годовой работы станций к 1937 г. до цифры не менее 5,0 тыс. часов, а для станций, объединенных высоковольтной сетью — 5,5 тыс. часов, что наглядно свидетельствует о значительном улучшении качества эксплуатации наших станций по сравнению с электрическими станциями в капиталистических странах. Вместе с тем конференция вызывает широкую общественность к проработке вопросов о дальнейшем повышении числа часов работы станций с учетом конкретных условий работы отдельных установок.

11. Всесоюзная конференция считает, что ведущая роль машиностроения наглядна на примере производства энергооборудования. Выполнение плана электрификации СССР во второй пятилетке и в разрезе Генплана возможно лишь на основе дальнейшего развития и реконструкции электротехнической и котлотурбинной промышленности в необходимых масштабах и в соответствии с теми задачами, которые выдвигает перед данными отраслями необходимость освоения новейшей техники и удовлетворение тех требований, которые предъявляет к промышленности энергооборудование, стандартизация и укрупнение отдельных агрегатов, массовое строительство сетей напряжением в 220 тыс. вольт, строительство теплоэлектроцентралей, задачи элек-

трификации народного хозяйства, ближайшим образом электрификации угля, металлургии, машиностроения, транспорта и т. д.

Конференция отмечает особо важную роль электротехнической промышленности в части производства электрооборудования для потребителей электрической энергии. Выполнение плана электрификации промышленности, транспорта, сельского хозяйства, коммунального хозяйства и быта в значительной своей части зависит от того, в какой степени эти отрасли производства будут снабжены советским электрооборудованием. Конференция подчеркивает, что для электрификации 18—20 тыс. км железных дорог во второй пятилетке необходимо около 3,2 тыс. товарных и пассажирских электровозов и около 700 мотор-вагонных секций для пригородной электрификации. Электрификация сельского и коммунального хозяйства, равно как и внедрение индивидуального привода в промышленность немыслимы без организации массового производства целого ряда специальных видов моторов и электрооборудования.

Исходя из указанных масштабов электрификации, потребность в электрооборудовании к концу второго пятилетия по продукции союзной электропромышленности должна будет возрасти к 1937 г. по сравнению с 1932 г. не меньше, чем в 7 раз. Указанный рост продукции делает необходимым завершение реконструкции существующих предприятий электротехнической промышленности и развертывание строительства ряда новых заводов, в частности Московского электрогородка, Каширского электровозного завода, электромашиностроительной группы заводов на Урале и т. д. Реконструкция заводов электротехнической промышленности должна идти на базе максимальной специализации производства и кооперирования работ отдельных предприятий.

Развертывание в огромных масштабах котлотурбинной промышленности делает необходимым сооружение новых заводов крупного гидротурбостроения для овладения теми задачами, которые ставит перед нами план гидроэлектростроительства, а также ведение ускоренным темпом реконструкции и строительства котельных заводов и турбинных уже строящихся в настоящее время.

12. Конференция считает, что важнейшей задачей дальнейшей проработки плана электрификации являются качественные показатели работы в области электрификации: качественные показатели производства, передачи и потребления

электрической энергии в народном хозяйстве капиталовложения и их состав, стандартизация и типизация, себестоимость, удельный расход топлива ($\cos \varphi$), удельные расходы энергии на единицу продукции в отдельных отраслях производства и др.

Конференция поручает Оргкомитету немедленно развернуть работу по уточнению качественных показателей электрификации с привлечением для этого Главэнерго, Академии наук, Главэнергопром, отраслевые научно-исследовательские институты, Институт техники и технической политики Комакадемии.

Конференция поручает Оргкомитету в кратчайший срок закончить работу по определению размера и состава капиталовложений, необходимых для обеспечения плана электрификации во втором пятилетии.

13. Гигантские задачи электрификации СССР во второй пятилетке и генплане требуют дальнейшего широкого развития научно-исследовательских работ в сочетании со всемерным освоением новейших достижений иностранной науки и техники. Конференция поручает Оргкомитету через соответствующие Наркоматы и научные учреждения Союза обеспечить скорейшее разрешение всех проблем, связанных как с осуществлением широкой электрификации промышленности и транспорта и постепенном внедрении электрификации в сельское хозяйство, так и осуществлением технической реконструкции самого энергетического хозяйства (единая высоковольтная сеть, применение пара высокого давления, проблема сжигания топлива, комбиниров. производства электрической и тепловой энергии и т. д.).

Исключительное внимание необходимо уделить проблеме электротехнических материалов, в особенности изоляционных, ставя своей задачей скорейшее полное освобождение от технико-экономической зависимости от заграницы.

Необходимо всемерно развивать теоретическую работу в области энергетики и электрификации на основе марксистско-ленинского учения, которая будет способствовать дальнейшему прогрессу техники.

Конференция поручает Оргкомитету принять соответствующие меры к обеспечению необходимого развития сети научно-исследовательских институтов и лабораторий и создания ряда новых лабораторий, например мощной коммутационной лаборатории, лаборатории для испытания высоковольтных масляников на разрывную мощность, мощ-

ной лаборатории электрификации промышленности и др. При развитии существующих и создании новых институтов и лабораторий необходимо их рациональное районирование с приближением к промышленным центрам и вырастающим крупнейшим комбинатам.

14. Центральной задачей выполнения плана электрификации второй пятилетки и генплана является подготовка кадров для электростроительства, электропромышленности, электроэксплоатации транспорта, электрификации коммунального хозяйства и т. п.

Конференция поручает Оргкомитету через соответствующие Наркоматы и учреждения: а) обеспечить скорейшее окончательное установление профилей необходимых специалистов и соответствующих учебных планов и программ на необходимые определенные периоды, обеспечить дальнейшее улучшение качества подготовки и количественный рост кадров в соответствии с потребностями народного хозяйства, обратив особое внимание на методологию исчисления потребности в кадрах.

В соответствии с вышеуказанным, необходимо установить потребную сеть втузов, вузов, техникумов, ФЗУ для полного обеспечения кадрами плана электрификации.

Всесоюзная конференция по электрификации призывает всех работников электрификации к широчайшему обсуждению материалов и выводов конференции и их дальнейшей разработке, одновременно приступая со всей энергией к борьбе за выполнение нового плана электрификации. Опираясь на творческий энтузиазм масс, под руководством ленинского ЦК ВКП(б) и его вождя т. Сталина, мы выполним новый план электрификации СССР, тем самым содействуя полной победе социализма в нашей стране.

„Коммунизм — это есть советская власть плюс электрификация всей страны“ (Ленин).
