

# 75 фактов о Победе

## Екатеринбург – Первое в стране ОДУ

С началом Великой Отечественной войны промышленность перебазировалась вглубь страны: эвакуировали все оборудование, которое можно было демонтировать. В тылу шло форсированное строительство промышленных объектов. Принятый правительством СССР мобилизационный план предусматривал перевод народного хозяйства на рельсы военной экономики.

В условиях стремительного роста оборонно-промышленного потенциала Урала на энергетиков легла тяжелейшая задача по обеспечению как минимум таких же темпов увеличения генерирующих мощностей. 27 июня 1942 года постановлением Совета Народных комиссаров СССР Уралэнерго было разделено на три энергосистемы: Свердловскую, Челябинскую и Молотовскую (Пермскую). Этим же постановлением для оперативного руководства вновь образованными энергосистемами было создано первое в стране Объединенное диспетчерское управление (ОДУ) Урала, расположенное в Свердловске (ныне – Екатеринбург).

Перед работниками ОДУ Урала стояла нелегкая задача: обеспечить оперативное управление энергосистемами Свердловской, Челябинской, Пермской областей таким образом, чтобы предприятия оборонного комплекса снабжались электроэнергией бесперебойно. Именно здесь началось широкое внедрение устройств линейной и противаварийной автоматики и методов ремонта линий электропередачи под напряжением.

На диспетчерском пункте того времени были только приборы контроля перетоков активной мощности и уровней напряжения, один прибор контроля частоты электрического тока и коммутатор телефонной связи. Для экономичного распределения нагрузок между электростанциями использовалась специально изготовленная шкала, все расчеты выполнялись вручную. Для расчета электрических режимов применялась модель сетей переменного тока, рассчитанная

### ПРИКАЗ

НАРОДНОГО КОМИССАРА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СОЮЗА ССР

15 июля 1942 г.

Во исполнение постановления Совета народных комиссаров СССР № 1049-620с от 27 июня 1942 г. для улучшения руководства электростанциями Урала – ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Разделить Уральскую энергосистему Главвостокэнерго на самостоятельные энергосистемы: Свердловскую с местопребыванием в г. Свердловске, Молотовскую с местопребыванием в г. Молотове, Челябинскую с местопребыванием в г. Челябинске с объединением этих энергосистем электростанций в сеть.
2. Обязать управления Свердловэнерго тов. Маринова, Молотовэнерго тов. Солищева, Челябинскэнерго тов. Бондарева в 10-дневный срок организовать аппараты районных управлений.
3. Создать объединенное диспетчерское управление энергосистемами Урала в г. Свердловске, возложить на него функции регулирования перетока мощностей, проведения графиков планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования, а также введения графиков ограничения при недостаточности мощности в энергосистемах.
- Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Урала подчинить уполномоченному НКЭС – заместителю народного комиссара электростанций.
- Районные службы связи и релейной защиты подчинить в оперативном отношении объединенному диспетчерскому управлению энергосистемами Урала.
4. Обязать управления Свердловэнерго и Челябинскэнерго в кратчайший срок создать районные диспетчерские пункты (РАП) в г. Свердловске и в Челябинске.
- Обязать управление Молотовэнерго в месячный срок организовать новый диспетчерский пункт в г. Молотове.
- Впредь до организации диспетчерского пункта диспетчерский пункт Молотовэнерго оставить в г. Чусовая.
5. Ремонтный завод Уралэнерго подчинить непосредственно Главвостокэнерго. Возложить на ремонтный завод Главвостокэнерго изготовление запасных частей для уральских электростанций.
6. Обязать управления Свердловэнерго тов. Маринова, Молотовэнерго тов. Солищева, Челябинскэнерго тов. Бондарева в месячный срок создать ремонтные мастерские для Молотовэнерго на базе существующих мастерских Киев-ГРЭС и Закарпат-ЭП для Свердловэнерго на базе Игоревской, Среднеуральской ГРЭС в Красногорской ТЭЦ, для Челябинскэнерго – на базе существующей мастерской Челябинскэнерго.
7. Начальнику Главвостокэнерго т. Антонову совместно с Отделом запчастей НКЭС в 5-дневный срок перераспределить по районным мастерским наличный парк станков Уралэнерго, а также представить план доукомплектования этих мастерских за счет станков, эвакуированных с других электростанций.
8. Передать центральную измерительную, химическую и энерголабораторию Уралэнерго в ведение Свердловэнерго.
- Обязать управления Челябинскэнерго и Молотовэнерго в месячный срок организовать измерительные, химические и энерголаборатории.
- Обязать Главвостокэнерго обеспечить вновь организованные лаборатории необходимыми приборами и инструментами.
9. Обязать управления Молотовэнерго тов. Солищева, Челябинскэнерго тов. Бондарева в десятидневный срок организовать производственные лабораторные службы: Энергосбит, Центральную службу связи, Центральную службу провозвещения и сигнализации.
10. Обязать управления Молотовэнерго тов. Солищева, Челябинскэнерго тов. Бондарева и главного диспетчера объединенного диспетчерского управления энергосистемами Урала в 5-дневный срок совместно с представителями областных исполнительных комитетов Молотовской, Свердловской, Челябинской областей обеспечить вновь организованные районные управления и районные диспетчерские управления производственными помещениями и жильем для сотрудников.
11. Назначить комиссию в составе: заместителя народного комиссара тов. Угорея (председатель), тов. Антонова (заместитель председателя), управляющего Свердловэнерго, Молотовэнерго и Челябинскэнерго, главного диспетчера объединенного диспетчерского управления и председателя центральной бухгалтерии НКЭС для разделения имущества Уралэнерго по балансу на 1.06.1942 г.
- Комиссия закончить работы и представить в НКЭС раздельный баланс в декадный срок.

Нарком электростанций СССР

Д. Г. Жимерин

*Д. Г. Жимерин*

Приказ наркома электростанций СССР  
Д.Г. Жимерина о разделении Уральской  
энергосистемы Главвостокэнерго и создании  
первого в стране Объединенного диспетчерского  
управления – ОДУ Урала.  
15 июля 1942 года

# 75 фактов о Победе

на 10 станционных и 10 нагрузочных узлов, стол постоянного тока и логарифмическая линейка. При возникновении асинхронного режима вручную, по команде диспетчера, отключалась нагрузка потребителей в дефицитном энергорайоне или, тоже вручную, размыкался транзит 110 кВ.

В повышении надежности работы энергосистем Урала большую роль сыграло широкое внедрение устройств линейной и противоаварийной автоматики. Энергетики стали использовать новые более сложные устройства релейной защиты: защиту трансформаторов, импедансные защиты линий, блокировку от качаний, устройства разгрузки по частоте, аварийным перетокам. Число устройств релейной защиты в уральских электросетях возросло с 640 до 1560 комплектов.

Сегодня в Екатеринбурге работают филиалы АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Урала» (ОДУ Урала) и «Региональное диспетчерское управление энергосистем Свердловской и Курганской областей» (Свердловское РДУ).



ВЫПИСКА ИЗ ПРИКАЗА  
НАРОДНОГО КОМИССАРА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СССР  
г. Свердловск № 55 от 15 июля 1942 г.

На основании постановления Совета Народных Комиссаров № 1049—620 от 27 июня 1942 года, для улучшения руководства электростанциями Урала ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Разделить уральскую энергосистему Главвостокэнерго на 3 самостоятельные энергосистемы:

Молотовскую  
Свердловскую  
Челябинскую.

2. Назначить управляющими: Молотовэнерго т. СОЛНЦЕВА К. В., Свердловэнерго т. МАРИНОВА А. М., Челябинэнерго т. БОНДАРЕВА И. И.

Народный комиссар  
электростанций СССР Д.Г. ЖИМЕРИН

Выписка из приказа наркома электростанций СССР Д.Г. Жимерина.  
15 июля 1942 года