



ПРОТОКОЛ

внеочередного заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Нижегородской области

17.04.2015

№

16

г. Нижний Новгород

Председатель:

**Байер
Александр
Александрович**

Министр ЖКХ и ТЭК Нижегородской области,
заместитель руководителя штаба

врио ответственного секретаря штаба:

**Мартынов
Вячеслав
Владимирович**

гл. специалист отдела электроэнергетики
министерства ЖКХ и ТЭК Нижегородской
области

Присутствовали:

**Багалин
Дмитрий
Владимирович**

заместитель директора – главный инженер
филиала ОАО «ФСК ЕЭС» «Нижегородское
ПМЭС» МЭС Волги

**Базин
Евгений
Львович**

начальник отдела по надзору за
электростанциями, электросетями и ГТС
Волжско-Окского управления Ростехнадзора

**Иванов
Михаил
Алексеевич**

главный энергетик ОАО «Теплоэнерго»

**Лазебников
Дмитрий
Витальевич**

директор Филиала ОАО «СО ЕЭС»
Нижегородское РДУ

**Морозов
Михаил
Юрьевич**

заместитель министра ЖКХ и ТЭК
Нижегородской области

Низов Роман Викторович	заместитель начальника Главного управления по защите, мониторингу и предупреждению чрезвычайных ситуаций – начальник управления гражданской защиты ГУ МЧС России по Нижегородской области
Партола Юрий Алексеевич	первый заместитель директора – главный инженер филиала ОАО «РусГидро» «Нижегородская ГЭС»
Петров Олег Васильевич	заместитель главного инженера филиала «Нижновэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья»
Решетников Владимир Валентинович	и.о. генерального директора ООО «Автозаводская ТЭЦ»
Самойлов Игорь Николаевич	главный энергетик – начальник отдела ООО «Газпром трансгаз – Нижний Новгород»
Сербул Игорь Анатольевич	заместитель министра ЖКХ и ТЭК Нижегородской области
Смолин Михаил Викторович	заместитель главного инженера – начальник управления технической инспекции Нижегородского филиала ОАО «ТГК-6»
Терехов Владимир Александрович	начальник управления ТЭК министерства ЖКХ и ТЭК Нижегородской области
Яценко Андрей Николаевич	начальник отдела электроэнергетики управления ТЭК министерства ЖКХ и ТЭК Нижегородской области

Повестка заседания:

1. Доклад о текущей оперативной обстановке в энергосистеме: баланс электроэнергии и тренды изменения, запасы топлива, значимые технологические нарушения, проблемные вопросы.

2. Доклад:

- о мерах, принимаемых предприятиями электроэнергетики по повышению безопасности объектов электроэнергетики при работе в паводковый и пожароопасные периоды;
- об организации постоянного взаимодействия субъектов электроэнергетики, ответственных потребителей электроэнергии с органами исполнительной власти, ОМСУ и территориальными подразделениями МЧС России;
- о существующих резервах необходимых материалов, техники, оборудования и автотранспорта для оперативной ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций во время паводкового и пожароопасного периода;
- о наличии и готовности специализированной техники для борьбы с паводком.

(письмо Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (федерального штаба) от 03.04.2015 №03-04/720).

3. Доклад о наличии и состоянии резервных дизель-генераторных электростанций, их количестве, местах размещения и готовности обеспечения социально-значимых объектов, а также жителей удаленных населенных пунктов электрической энергией посредством автономных источников электроснабжения в случае нарушения электроснабжения *(письмо Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (федерального штаба) от 03.04.2015 №03-04/720).*
4. Доклад о состоянии гидросооружений и их готовности к паводковому периоду *(письмо Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (федерального штаба) от 03.04.2015 №03-04/720).*
5. Об организации и проведении совместных учений и тренировок субъектов электроэнергетики, территориальных подразделений МЧС России и органов местного самоуправления Нижегородской области по ликвидации последствий нарушения электроснабжения *(письмо Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (федерального штаба) от 03.04.2015 №03-04/720).*

По первому вопросу выступил: Лазебников Д.В.

Отметили:

По оперативным данным Филиала ОАО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ потребление электроэнергии в 2015 году по состоянию на 15.04.2015 составило 6348,31 млн. кВт·ч, что на 2,7 % ниже потребления электроэнергии за аналогичный период 2014 года (6524,77 млн. кВт·ч).

Указанное снижение потребления электроэнергии (млн. кВт·ч) обусловлено, в первую очередь, снижением потребления крупных промышленных потребителей региона, таких как:

- ООО «Газпромтрансгаз Нижний Новгород» (160,3⁽²⁰¹⁵⁾ и 464,6⁽²⁰¹⁴⁾, снижение на 304,3 (на 65,5%));

- потребители ЗАО «Волгаэнергосбыт» (370,7⁽²⁰¹⁵⁾ и 404,7⁽²⁰¹⁴⁾, снижение на 34,0 (на 8,4%)).

В тоже время электростанции Нижегородской области за указанный период 2015 года выработали 2907,66 млн. кВт·ч электроэнергии (на 5,6 % больше выработки за соответствующий период предыдущего года, равной 2753,52 млн. кВт·ч), что составляет 45,8 % от объема потребления.

Увеличение выработки электроэнергии обуславливается вводом в эксплуатацию ГТУ ст. №№ 1, 2 Новогорьковской ТЭЦ. Выработка указанных единиц генерирующего оборудования за рассматриваемый период составила 321,2 млн. кВт·ч (соответственно, без этой доли генерации суммарный по территории показатель выработки 2015 года был бы ниже показателя 2014 года на 167,06 млн. кВт·ч или на 6,07 %).

Собственный максимум потребления мощности составил:

- 2015 год – 3250 МВт (9:00 мск. 23.01.2015, за период с 01.01.2015 по 14.04.2015);

- 2014 год – 3591 МВт (10:00 мск. 30.01.2014).

При этом нагрузка электростанций операционной зоны на момент вышеуказанного максимума составляла:

- 2015 год – 1880 МВт

- 2014 год – 1685 МВт.

Среднесуточное значение температуры наружного воздуха составило в 2015 году -2,9 °С, что на 1,1 °С выше показателя 2014 года (-4,0 °С) и на 0,7 °С выше климатической нормы (-3,6 °С).

Также, следует отметить, что гидрологический режим в 2015 году характеризуется продолжающимся маловодьем. Объем суммарного притока воды в Горьковское водохранилище за период с 01.01.2015 по 10.04.2015 составил 43 % от среднемноголетнего. Снегозапасы в бассейне бокового притока в Горьковское водохранилище по состоянию на 10.04.2015 составляют 69 % от нормы.

В динамике среднесуточные показатели режима Нижегородского гидроузла за периоды с 01.04 по 15.04 за 2014 и 2015 гг. выглядят следующим образом.

В 2015 году полный приток к Нижегородскому гидроузлу увеличился с 679 м³/с до 1988 м³/с – на 1309 м³/с (за счёт бокового притока, увеличившегося с 280 м³/с до 1600 м³/с – на 1320 м³/с). Тогда как в 2014 году ввиду влияния сезонных климатических факторов («ранней весны») в аналогичном периоде наблюдалось снижение показателей притока: полного с 1205 м³/с до 930 м³/с – на 275 м³/с, бокового с 920 м³/с до 650 м³/с – на 270 м³/с.

В 2015 году суммарный расход в нижний бьеф увеличился с 634 м³/с до 1283 м³/с – на 649 м³/с (среднее значение – 702 м³/с), а годом ранее разнонаправленно изменялся в существенно меньшем диапазоне – в пределах 909...130 м³/с (среднее значение – 963 м³/с).

Соответственно, выработка электроэнергии Нижегородской ГЭС в 2015 году составила 33,8 млн. кВт·ч (на 25,7 % меньше показателя 2014 года, равного 45,5 млн. кВт·ч).

По второму вопросу выступили: Багалин Д.В., Смолин М.В., Решетников В.В., Петров О.В., Партола Ю.А.

Решили:

1. Принять к сведению информацию представителей субъектов электроэнергетики (энергокомпаний) Нижегородской области о готовности к паводковому и пожароопасному периоду 2015 года, а именно:

1.1. о принятых мерах по повышению безопасности объектов электроэнергетики;

1.2. об организации постоянного взаимодействия с органами исполнительной власти ОМСУ и территориальными подразделениями МЧС России;

1.3. о наличии резервов необходимых материалов, техники, оборудования и автотранспорта для оперативной ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций;

1.4. о наличии и готовности специализированной техники.

По третьему вопросу выступил: Петров О.В.

Решили:

Принять к сведению информацию филиала «Нижновэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья»: о наличии, местах размещения и готовности резервных дизель-генераторных электростанций для обеспечения социально-значимых объектов, а также жителей удаленных населенных пунктов электрической энергией посредством автономных источников электроснабжения в случае нарушения электроснабжения.

В дополнение:

Принять к сведению информацию филиала «Нижновэнерго»: об утверждении (приказом ОАО «МРСК Центра и Приволжья» № 155 от 24.03.2015) многолетних программ по расчистке просек ВЛ и замене проводов на СИП-3 (на период 2015-2019 г.г.), направленных на

снижение количества технологических нарушений, обусловленных негативными последствиями от внешних и природных воздействий на электросетевые объекты, а также повышение надежности эксплуатации ВЛ 6-10 кВ (проходящих по насаждениям) и поддержание просек ВЛ в нормативном состоянии.

Решили:

Одобрить разработку и реализацию вышеуказанных программ ОАО «МРСК Центра и Приволжья» на территории Нижегородской области.

По четвертому вопросу выступил: Партола Ю.А.

Решили:

Принять к сведению информацию Филиала ОАО «РусГидро» - «Нижегородская ГЭС» о готовности гидросооружений станции к паводковому периоду 2015 года.

По пятому вопросу выступил: Низов Р.В.

Решили:

Принять к сведению информацию ГУ МЧС о проведенных 28.02.2015 совместных учениях структурных подразделений ГУ МЧС России по Нижегородской области, органов исполнительной власти Нижегородской области, ОМСУ, субъектов электроэнергетики, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций при прохождении паводковых вод по территории Нижегородской области и запланированных на 23.04.2015 совместных учениях, направленных на предотвращение ЧС при прохождении пожароопасного периода.

Подведение итогов: Байер А.А.

На основании полученной информации и отчетов руководителей о готовности энергопредприятий и организаций Нижегородской области к совместной (с МЧС, ОИБ и ОМСУ) работе в паводковый и пожароопасный периоды, считаю, что работа в данном направлении (всеми участниками) проведена на должном уровне. По результатам данного заседания будет подготовлен и направлен отчет в Правительственную комиссию по обеспечению безопасности электроснабжения (федеральный штаб).

Заместитель руководителя штаба



А.А. Байер