

## О ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ИТОГАХ ГОТОВНОСТИ ПОДНАДЗОРНЫХ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ К РАБОТЕ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД 2010–2011 гг.

Осуществляя контроль за состоянием безопасности в электро- и тепло-снабжающих организациях при подготовке их к работе в осенне-зимний период (ОЗП) 2010–2011 гг., территориальные органы Ростехнадзора провели обследование 380 электростанций, около 23 тыс. отопительных и более 1900 отопительно-производственных котельных, а также около 900 электросетевых организаций.

В ходе проверок выявлено свыше 56 тыс. нарушений правил и норм безопасности при эксплуатации энергетического оборудования, привлечены к ответственности 2880 руководителей и специалистов, 573 юридических лица. При этом установлено, что в 323 организациях неудовлетворительно функционирует производственный контроль, около 600 организаций не полностью укомплектованы обученным и аттестованным персоналом.

По всем выявленным случаям нарушения правил безопасности выданы предписания с конкретными сроками устранения нарушений. Информация об организациях, допустивших нарушения требований безопасности, направлялась руководителям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления, а также в средства массовой информации. По фактам грубейших нарушений правил безопасности 150 представлений направлено в органы прокуратуры.

### **Основные проблемы, выявленные в результате проверок:**

- ✧ недостаточное число подготовленного и аттестованного эксплуатирующего персонала в электро- и теплоснабжающих организациях;
- ✧ несвоевременное проведение текущего ремонта, реконструкции и модернизации основного и вспомогательного оборудования;
- ✧ отсутствие (не проводятся) плановых обследований и технического освидетельствования зданий, сооружений и энергоустановок с целью продлить сроки эксплуатации;



❖ отсутствие аварийного запаса материалов и оборудования, резервного топливного хозяйства, нормативного запаса топлива.

Необходимо обратить внимание на тот факт, что в соответствии с Положением о проверке готовности субъектов электроэнергетики к работе в ОЗП, утверждённым решением Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения, одно из основных условий для получения паспорта готовности организации к работе в указанный период является «отсутствие не выполненных в установленные сроки предписаний уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, существенно влияющих на надёжность работы проверяемой организации в ОЗП».

С 19 октября 2010 г. приступили к работе комиссии по проверке готовности к ОЗП субъектов электроэнергетики (вертикально интегрированных компаний), в состав которых вошли представители Ростехнадзора в качестве председателей и членов комиссий. Вывод о том, что организация имеет право на получение паспорта готовности, делает комиссия в соответствии с условиями, отражёнными в упомянутом Положении.

В отношении ремонта основного оборудования электростанций следует отметить, что в период подготовки энергетического оборудования и сетей к зимнему периоду эксплуатации в целом по России отремонтировано 1120 энергетических котлов, что превышает 85 % их общего числа, 1222 водогрейных котла (свыше 95 %), 862 турбины (свыше 82 %), 903 генератора (свыше 85 %), более 90 тыс. км тепловых сетей (97 %?), 21 700 центральных тепловых пунктов (98 %), около 37 тыс. км электрических сетей (94 %) и свыше 11 тыс. электрических подстанций (95 %).

В ряде субъектов Российской Федерации планы ремонта основного оборудования электрических станций выполнены на 100 %. Прежде всего это относится к Смоленской, Белгородской, Курской, Липецкой, Новгородской, Мурманской, Ульяновской, Свердловской областям, Ставропольскому краю и Республике Башкортостан.

Сведения о субъектах Российской Федерации с низкими показателями выполнения ремонтных программ по сравнению со средними показателями в целом по России, представлены на рис. 1–4.

В целом по стране отремонтировано около 85 % энергетических котлов, однако в Ярославской и Саратовской областях, Алтайском, Красно-

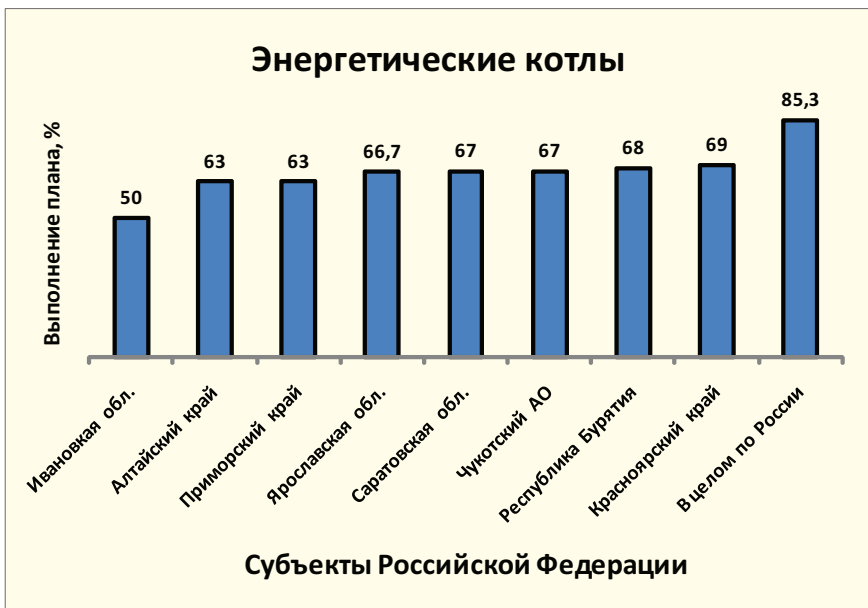


Рис. 1. Анализ выполнения планов по ремонту основного оборудования электрических станций по субъектам Российской Федерации

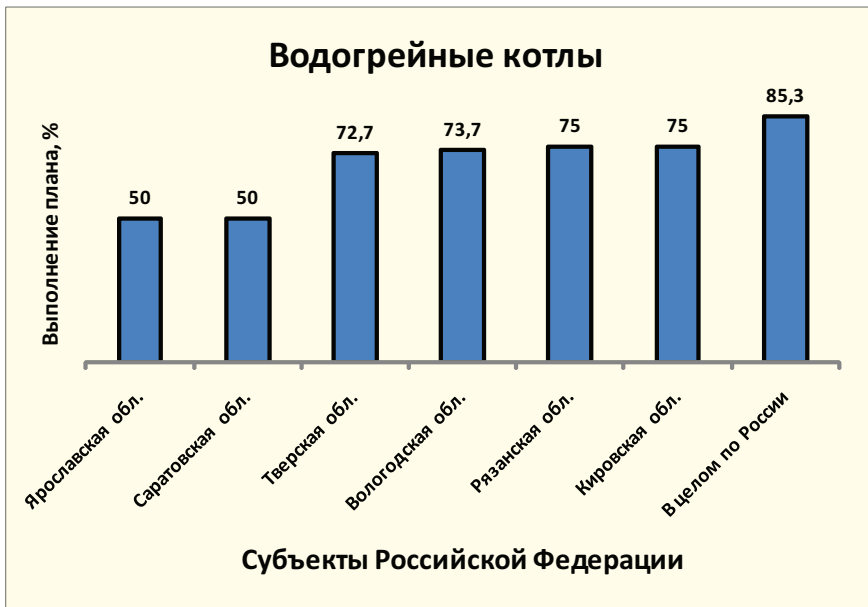


Рис. 2.

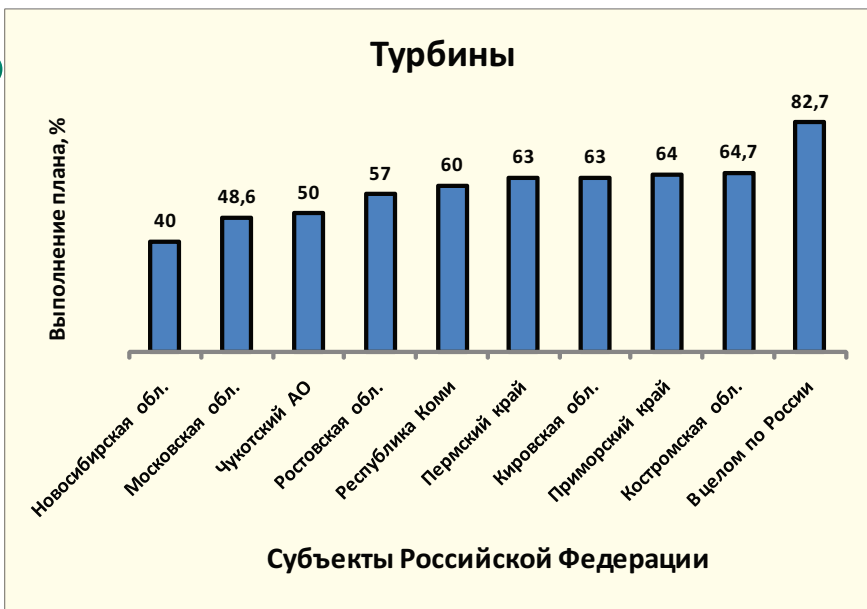


Рис. 3.



Рис. 4.

дарском, Приморском краях и некоторых других регионах этот показатель не достиг и 70 %, а в Ивановской обл. составил всего 50 % общего числа отремонтированных энергокотлов.

В среднем по России отремонтировано 95 % водогрейных котлов (в Ярославской и Саратовской областях – 50 %; в среднем отремонтировано 83 % турбин (в Московской и Новосибирской областях этот показатель ниже 50 %, а в Чукотском автономном округе – 50 %).

План ремонта генераторов выполнен в среднем по стране на 85 %, в Московской, Иркутской, Оренбургской областях и Пермском крае – на 50 %, в Алтайском крае – 25 %.

Особую тревогу вызывает состояние оборудования и готовность нести нагрузку в зимних условиях на объектах энергетики, где были существенные технологические нарушения, в том числе и в период подготовки к ОЗП. Прежде всего, это Рефтинская ГРЭС (ОАО «Энел ОГК-5»), на которой с октября 2009 г. по апрель 2010 г. было 8 случаев отключения персоналом энергоблоков в аварийный ремонт, и почти ежемесячно энергоблоки отключали в период подготовки станции к ОЗП 2010–2011 гг. Только в октябре нынешнего года на станции дважды выводились в неотложный ремонт блоки № 8 и 10 в связи с неудовлетворительным состоянием оборудования. На Рязанской ГРЭС (ОАО «ОГК-6») в августе персонал неоднократно отключал в аварийный ремонт блок № 5, в сентябре – этот же блок и дважды блок № 6. В сентябре разрушилась дымовая труба на Березниковской ТЭЦ-2 (ОАО «ТГК-9»). В октябре произошла авария на ТЭЦ ООО «Бийскэнерго» с разрушением выключателя 35 кВ, приведшая к снижению нагрузки станции с 300 МВт до нуля. В августе – сентябре по причине нахождения в неотложном ремонте более 25 суток (для устранения повышенной вибрации ротора турбины) произошли аварии на ТЭЦ ОАО «РУСАЛ-Ачинск» и ОАО «Южно-Кузбасская ГРЭС» (ОАО «Мечел»).

Руководителям указанных генерирующих компаний необходимо принять все неотложные меры для поддержания основного оборудования электростанций в технически исправном состоянии и недопущения аварийных ситуаций на объектах энергетики.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» Ростехнадзор наделён полномочиями проверять готовность муниципальных образований к отопительному периоду. Нами направлены предложения в Минрегион России для включения в план



первоочередных мероприятий для реализации вышеупомянутого Федерального закона, в котором предусмотрена разработка целого ряда подзаконных нормативных правовых актов. Считаем целесообразным при разработке правил оценки готовности к отопительному периоду предусмотреть ответственность муниципальных образований, теплоснабжающих и теплосетевых организаций за неполучение паспортов готовности к работе в осенне-зимний период.