


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Губернатора  
Смоленской области,  
руководитель штаба по  
обеспечению безопасности  
электроснабжения в Смоленской  
области

  
\_\_\_\_\_ А.В. Стрельцов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 год

## ПРОТОКОЛ

внеочередного заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения  
в Смоленской области

**Место проведения:** ул. Окт. Революции, д.14-а

Административный корпус № 1, 3 этаж

**Дата проведения:** 17 ноября 2022 года

**Время проведения:** 14<sup>15</sup>

**Присутствовали:** 5 человек

1. О возможных рисках надежного функционирования в отопительный сезон 2022/23 года ООО «Дорогобужская ТЭЦ». О согласовании плана мероприятий и плана учений по минимизации рисков возникновения и последствий возможных нарушений электроснабжения в отопительный сезон.

### СЛУШАЛИ:

1) и.о. начальника Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике Борисова Николая Игоревича;

2) генерального директора ООО «Дорогобужская ТЭЦ» Грачёва Владимира Петровича;

3) первый заместитель директора – главный диспетчер филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей» Юдина Алексея Сергеевича.

### Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

В соответствии с требованиями «Положения о проверке готовности субъектов электроэнергетики к работе в ОЗП» по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ от 23.05.2022 г № 99. «О подготовке к ОЗП 2022/2023 г.». Данным приказом утверждён план мероприятий, направленных на повышение надёжности работы оборудования станции и тепловых сетей. По состоянию на 15.11.2022 г, все мероприятия выполнены.

Годовым графиком ремонта основного оборудования на 2022 г. запланировано выполнить:

- текущий ремонт паровой турбины ст.№ 1;

- капитальный ремонт паровой турбины ст.№ 4;
- текущий ремонт ГТУ-1; ГТУ-2;
- текущий ремонт паровых котлов ст.№ 1, 2, 6;

По состоянию на 15.11. 2022 г. выполнен ремонт:

- текущий ремонт паровой турбины ст.№ 1;
- текущий ремонт ГТУ-1, ГТУ-2;
- текущий ремонт паровых котлов ст.№ 1, № 2, № 6;
- текущий ремонт паровой турбины ст.№ 4.

Графиком ремонта на 2022 г. запланировано:

- Замена квартальных сетей г. Дорогобуж, с. Алексино, пгт. Верхнеднепровский-570 п.м. На 15,11+22г заменено 570 п.м.

- Ремонт тепловой изоляции трубопроводов магистральных и квартальных сетей по пгт. Верхнеднепровский 450 п.м. На 15.11.22г, заменено 450 п.м.

При проверке готовности к отопительному периоду 2022-2023 гг. не выполнены три показателя, которые дают снижение общего индекса готовности ООО «Дорогобужская ТЭЦ»:

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | <p><b>Наличие факторов ограничения диапазона регулирования реактивной мощности;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение обследования и при необходимости настройку системы возбуждения ТГ-1, по результатам обследования уточнить фактический диапазон регулирования реактивной мощности<br/>- срок май 2023 г.</li> <li>- Провести испытаний ГТУ с целью определения величины максимально возможного приема реактивной мощности<br/>-срок декабрь 2022 г</li> <li>- Для обеспечения контроля параметров в режиме приема реактивной мощности организовать передачу сигнала из ОИК на рабочее место машиниста ГТУ<br/>- срок декабрь 2022 г.</li> </ul> | <p>Выполнение мероприятия требует затрат и привлечение специализированной организации. В связи с тяжёлым финансовым положением ООО «Дорогобужская ТЭЦ» разработан и согласован с ОАО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ план мероприятий по повышению уровня эксплуатации.</p> |
| 2. | <p><b>Соблюдение требований к оборудованию участвующему в ОПРЧ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Согласовать с АО «СО ЕЭС» решение о неучастии в ОПРЧ противоаварийной турбины Р-18-90/2,5 ст. № ТГ-1 работающей по тепловому графику.<br/>- срок июль 2023 г.</li> <li>- Замена комплекса ПО и АСУТП ГТУ для исключения программных сбоев, изменения маневренных характеристик ГТУ необходимых для участия в ОПРЧ и обеспечения визуализации параметров в режиме приема реактивной мощности.<br/>- срок ноябрь 2024 г.</li> </ul>   | <p>Выполнение мероприятия требует затрат и привлечение специализированной организации. В связи с тяжёлым финансовым положением ООО «Дорогобужская ТЭЦ» разработан и согласован с ОАО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ план мероприятий по повышению уровня эксплуатации.</p> |
| 3. | <p><b>Выполнение субъектом электроэнергетики разработанного им плана подготовки к работе в отопительный сезон, включающего в себя, в том числе проведение ремонта основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений в соответствии с согласованными субъектами оперативно-диспетчерского</b></p>  | <p>Генератор ст.№ ТГ-4 и турбина, ст.№ 4, КР, план (04.07.2022-04.09.2022), исключены. Исключение ремонта в связи с недостаточной наработкой оборудования в межремонтный период (в связи с удовлетворительным техническим состоянием). Генератор к паровой тур-</p> |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>управления сводными годовыми графиками ремонта.</b></p> <p>В 2022 году вместо капитального выполнен текущий ремонт турбоагрегату и генератору.</p> <p>Режим вынужденной генерации для Дорогобужской ТЭЦ установлен до декабря 2024 года. С 2025 года ТЭЦ будет выведена из эксплуатации. Запас ресурса в 3558 часов до капитального ремонта при средней наработке 316 часов позволяет отработать до времени вывода ТЭЦ из эксплуатации.</p> | <p>бине идет в ремонт с основным оборудованием.</p> <p>Парковый ресурс данного турбогенератора продлен до суммарного наработка 316 939 часов, фактическая наработка по состоянию на 22 июня составляет 313 381 часа. Средняя наработка турбины за последние 4 года составила 316 часов. Запас ресурса до разрешенной наработки составляет 3558 часов.</p> |
|---|---|

## **РЕШИЛИ:**

1.1. Утвердить план мероприятий по повышению уровня эксплуатации и обеспечению безаварийной работы ООО «Дорогобужская ТЭЦ».

1.2. ООО «Дорогобужская ТЭЦ»:

1.2.1. обеспечить особый контроль за формированием и представлением отчетности в Минэнерго России, в том числе в личном кабинете субъекта по адресу: <https://assioi.skts.ti-ees.ru>.

Срок исполнения: постоянно


1.2.2. предоставлять отчет о ходе исполнения плана мероприятий по повышению уровня эксплуатации и обеспечению безаварийной работы ООО «Дорогобужская ТЭЦ» в Департамент Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике.

Срок исполнения: ежемесячно, на заседании регионального Штаба

1.3. ООО «Дорогобужская ТЭЦ», филиалу АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей», филиалу ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» разработать план проведения учений в случае возникновения нарушений энергоснабжения ООО «Дорогобужская ТЭЦ», утвердить дату проведения и предоставить в адрес Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике. В обязательном порядке при проведении учений привлечь к участию Главное управление МЧС России по Смоленской области.

Срок исполнения: 23.11.2022

Заместитель руководителя штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области



**Н.И. Борисов**