

**ШТАБ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель Губернатора  
Ростовской области, руководитель штаба

  
А.А. Гребенщиков

**ПРОТОКОЛ № 44**

**заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения  
потребителей на территории Ростовской области**

07.07.2016

г. Ростов-на-Дону

Присутствовали:

Члены Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения потребителей на территории Ростовской области, приглашенные лица согласно Приложению к настоящему протоколу.

Повестка дня:

1. Вступительное слово первого заместителя Губернатора Ростовской области, руководителя штаба Гребенщикова А.А.
2. Информация по вопросу реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону под полотном автомобильной дороги в створе мостового перехода пр. Ворошиловского.
3. Информация о прохождении пожароопасного периода 2016 года.
4. Информация о проведении аварийно-восстановительных работ в период неблагоприятных погодных условий 30.06.2016.
5. Информация о дежурной службе штаба по обеспечению безопасности электроснабжения потребителей на территории Ростовской области.
6. Разное. Информация АО «Донэнерго» о необходимости переноса и реконструкции электрических сетей на территории левобережной зоны г. Ростова-на-Дону.

По первому вопросу:

Заслушали информацию руководителя штаба, первого заместителя Губернатора Ростовской области Гребенщикова А.А. о необходимости принятия мер по обеспечению надежного электроснабжения потребителей центральной части г. Ростова-на-Дону во время проведения реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону под полотном автомобильной дороги в створе мостового перехода пр. Ворошиловского.

Отметили:

Необходимо проработать вопрос сокращения сроков реализации проекта реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону под полотном автомобильной дороги в створе мостового перехода пр. Ворошиловского, а также рассмотреть вопрос одновременного выполнения работ по проектированию и переносу данных электрических сетей.



Решили:

1.1. Принять к сведению информацию руководителя штаба, первого заместителя Губернатора Ростовской области Гребенщикова А.А. о необходимости принятия мер по обеспечению надежного электроснабжения потребителей центральной части г. Ростова-на-Дону во время проведения реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону под полотном автомобильной дороги в створе мостового перехода пр. Ворошиловского.

1.2. Администрации города Ростова-на-Дону совместно с филиалом ПАО «МРСК Юга»-«Ростовэнерго» проработать вопрос сокращения срока реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону под полотном автомобильной дороги в створе мостового перехода пр. Ворошиловского. Срок – 01.08.2016.

По второму вопросу:

Заслушали информацию руководителей электросетевых организаций по вопросу реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону под полотном автомобильной дороги в створе мостового перехода пр. Ворошиловского.

Отметили:

По итогам совещания у заместителя Министра энергетики Российской Федерации А.В. Черезова (протокол №ЧА-279пр от 21.06.2016) была отмечена позиция Правительства Ростовской области о возможности привлечения альтернативного источника средств на реализацию мероприятий по выносу кабельной линии 110кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону под полотном автомобильной дороги в створе мостового перехода пр. Ворошиловского через тарифное регулирование в 2016-2017 гг.

Необходимо выработать позицию Ростовской области в части возможности превышения установленных предельных уровней темпа роста тарифа на передачу э/э для формирования дополнительного источника финансирования инвестиционной программы в объеме 200 млн. руб. в 2017 – 2018г.г. (стоимость уточнить по итогам проектирования и получения заключения вневедомственной экспертизы). Объект целесообразно включить в инвестиционную программу (в т.ч. в объеме проектирования в 2016 году) в ходе текущей корректировки программы.

ПАО «МРСК Юга» готово начать проектирование объекта в 2016 году, при этом для возможности проведения вневедомственной экспертизы в текущем году необходимо утвердить дорожную карту по получению исходно-разрешительной документации (требование определено пунктом 1 протокола №ЧА-279пр от 21.06.2016).

Учитывая, что работы по проектированию и строительству настоящего объекта могут быть завершены не ранее декабря 2017 года, в целях исключения сдерживания строительства Южного подъезда к г. Ростову-на-Дону необходимо отключить существующую КЛ-110 кВ от ПП2 до ПС Р-22. При этом отключение КЛ 110 кВ Р22-ПП2 №1,2 влечет в некоторых режимах риски полного обесточения ПС 110 кВ Р-27 (ТП-20шт, 4421чел., основной потребитель РГЭС АО «Донэнерго») и ПС 110 кВ Р-22 (ТП-54шт, 3816чел. основной потребитель – РГЭС и потребитель 1 категории бизнес-центр ООО «УК «Пять Морей»»). Восстановление электроснабжения потребителей осуществляется силами оперативно-выездных



бригад ПО ЦЭС и РГЭС АО «Донэнерго» в течении 4-5 часов (но в связи с неработоспособностью светофоров время восстановления электроснабжения может затянуться на более длительный срок) путем перераспределения существующих нагрузок, порядка 17 МВт зимой и 21,5МВт летом на другие питающие центры (ПС Р1, Р3, Р13, Р33). Данный режим сети не надежен, т.к. при отключении оставшихся в работе питающих КЛ 35 кВ может произойти обесточение ПС Р13 с обесточением 38 ТП, 8699чел. Время на определение места повреждения и ремонта кабельных линий, может занять от 8 до 24 часов.

Решили:

2.1. Филиалу ПАО «МРСК Юга»-«Ростовэнерго» заблаговременно проинформировать минпромэнерго Ростовской области и администрацию г. Ростова-на-Дону о дате начала работ по реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону.

2.2. Администрации г. Ростова-на-Дону, министерству ЖКХ Ростовской области определить объекты подземных и надземных коммуникаций, в том числе находящиеся в охранных зонах кабельных и воздушных линий электропередачи, в центральной части г. Ростова-на-Дону. Составить соответствующий перечень таких объектов с указанием собственников, обслуживающих организаций и их контактных данных. В адреса собственников объектов направить соответствующие письма с рекомендациями принять меры в вопросах содержания и обслуживания данных коммуникаций во время выполнения филиалом ПАО «МРСК Юга»-«Ростовэнерго» работ по реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону. Срок - 01.08.2016.

2.3. Рекомендовать администрации г. Ростова-на-Дону до завершения реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону запретить проведение землеустроительных и других строительных работ в центральной части города без согласования с филиалом ПАО «МРСК Юга»-«Ростовэнерго» и АО «Донэнерго».

2.4. Администрацией г. Ростова-на-Дону совместно с АО «Донэнерго» составить перечень объектов, которые необходимо обеспечить передвижными резервными источниками электроснабжения. Срок - 01.08.2016.

2.5. Администрации г. Ростова-на-Дону перераспределить резервные источники электроснабжения, учтенные в утвержденном перечне закрепления резервных источников электроснабжения за социально-значимыми объектами, с учетом разработанного перечня объектов согласно пункта 2.4 данного протокола. Срок - 08.08.2016.

2.6. Администрации г. Ростова-на-Дону отработать порядок взаимодействия единой диспетчерской службы города с АО «Донэнерго» и филиалом ПАО «МРСК Юга»-«Ростовэнерго» в период действия ослабленной схемы электроснабжения потребителей центральной части г. Ростова-на-Дону в части информирования по вопросам нарушения электроснабжения, водоснабжения, связи, других коммуникаций, проложенных в земле.

Проработать вопрос оперативного информирования жителей города в случае возникновения аварийных ситуаций и принимаемых мерах по их ликвидации. Срок - 08.08.2016.

2.7. Филиалу ПАО «МРСК Юга»-«Ростовэнерго» представить поэтапный,



подробный график выполнения проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону под полотном автомобильной дороги в створе мостового перехода пр. Ворошиловского продолжительностью не более 11 месяцев. Срок – 01.08.2016.

2.8. АО «Донэнерго» совместно с ГКУ Ростовской области «Служба эксплуатации административных зданий Правительства Ростовской области» проработать вопрос надежного электроснабжения здания Правительства Ростовской области на период ослабленной схемы электроснабжения и представить в минпромэнерго области возможные схемы электроснабжения, порядок перевода на резервное электроснабжение, информацию об ответственных и дежурных лицах с указанием контактных данных. Срок – 15.08.2016.

2.9. Филиалу ПАО «МРСК Юга»-«Ростовэнерго» совместно с АО «Донэнерго» принять меры по обеспечению надежного электроснабжения потребителей центральной части г. Ростова-на-Дону во время ослабленной схемы электроснабжения при проведении работ по реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону под полотном автомобильной дороги в створе мостового перехода пр. Ворошиловского:

- составить перечень социально-значимых объектов, электроснабжение которых может быть нарушено в случае внештатных и аварийных ситуаций, с указанием возможного времени перевода на резервные схемы электроснабжения, возможности и наличия резервного источника электроснабжения и контактных данных лиц, ответственных за производство данных работ;

- разработать порядок действий и схемы переключений по переводу нагрузки с подстанции Р-22 и Р-27 на другие центры питания, включая возможные внештатные и аварийные ситуации в электроснабжении данных подстанций;

- проработать порядок действий и схемы переключений по перераспределению нагрузки низковольтных трансформаторных подстанций присоединенных к Р-22 и Р-27, включая возможность перевода потребителей на резервные схемы электроснабжения и возможного использования резервных источников электрической энергии;

- проверить готовность и при необходимости увеличить численность оперативно-диспетчерского персонала и аварийно-восстановительных бригад;

- после перевода потребителей центральной части г. Ростова-на-Дону на временную (ослабленную) схему электроснабжения организовать ежедневный контроль за состоянием сетей электроснабжения включая проверку трасс КЛ, ВЛ, и нагрузок на задействованных подстанциях.

Срок – 15.08.2016.

2.10. Региональной службе по тарифам Ростовской области совместно с филиалом ПАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» рассмотреть возможность включения объекта реконструкции ЛЭП 110 кВ в левобережной части г. Ростова-на-Дону в инвестиционную программу Общества за счет тарифных источников. Срок – 01.08.2016.

#### По третьему вопросу:

Заслушали информацию директора филиала ПАО «ФСК ЕЭС» РП МЭС Дадамян Н.А., заместителя генерального директора – директора филиала



ПАО «МРСК Юга» -«Ростовэнерго» С.А. Чекмарева, исполнительного директора АО «Донэнерго» Сизикова С.В. о прохождении пожароопасного периода 2016 года.

Отметили:

Электросетевыми организациями утверждены соответствующие приказы, продолжается работа по поддержанию необходимого уровня противопожарной защиты оборудования, зданий и сооружений.

Выполнены мероприятия по профилактике пожаров (загораний) и повреждений оборудования, организован контроль состояния оборудования, зданий и сооружений, попадающих в зоны возможной пожароопасной обстановки.

По состоянию на 06.07.2016 пожаров и возгораний на объектах электросетевого хозяйства Ростовской области не зафиксировано.

3.1. Принять к сведению информацию руководителей электросетевых организаций о прохождении пожароопасного периода 2016 года.

По четвертому вопросу:

Заслушали информацию начальника управления предприятий топливно-энергетического комплекса минпромэнерго Ростовской области Клименко В.В. о проведении электросетевыми организациями аварийно-восстановительных работ в период неблагоприятных погодных условий 30.06.2016.

Отметили:

В период неблагоприятных погодных условий 30.06.2016 в сетях АО «Донэнерго» зафиксированы технологические нарушения в городах Азов, Батайск, Гуково, Ростов-на-Дону, поселке Каменоломни и в Аксайском районе.

Во время неблагоприятных погодных условий поступило 54 заявки потребителей на отсутствие электроснабжения по сети 0,4 кВ, из них 15 - массовых.

Количество технологических нарушений в сети 6-10 кВ в период стихии составило 23 шт., из них зафиксировано 3 аварийных отключения потребителей АО «Донэнерго», связанных с повреждением в сетях филиала ПАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» и 2 отключения, произошедших по вине смежных сетевых организаций (далее - ССО) (ООО «МеталлЭнергоРесурс» и СКЖД).

Общее количество отключенных потребителей составило 37727 чел., в том числе из-за повреждений в сетях филиала ПАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» и ССО — 4518 чел.

В аварийно-восстановительных работах были задействованы:

- аварийно-восстановительных бригад – 55 шт.;
- спецтехники – 60 ед.;
- персонал в количестве – 150 человек.

По состоянию на 15:00 01.07.2016 электроснабжение потребителей восстановлено в полном объеме.

Решили:

4.1. Филиалу ПАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» как держателю «котла» и вышестоящей сетевой организации направить в Региональную службу по тарифам Ростовской области для анализа показателей надежности и качества услуг по передаче электрической энергии смежных электросетевых организаций, анализ функционирования их дежурных служб. Срок – 01.08.2016.

4.2. Рекомендовать Региональной службе по тарифам Ростовской области



при тарифном регулировании учитывать анализ функционирования дежурных служб смежных сетевых организаций.

По пятому вопросу:

Заслушали информацию заместителя министра промышленности и энергетики Ростовской области Тимченко В.В. о дежурной службе штаба по обеспечению безопасности электроснабжения потребителей на территории Ростовской области.

Отметили:

Протоколом Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (федерального штаба) от 12.02.2015 № 15 утвержден регламент взаимодействия федерального и регионального штабов и поручено разработать и утвердить регламенты информационного взаимодействия ДС ЦУС с субъектами электроэнергетики Ростовской области для мониторинга ситуации при возникновении или угрозе возникновения электроснабжения потребителей и подготовки докладов в САЦ Минэнерго России.

Функции дежурной службы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения потребителей на территории Ростовской области (далее – регионального штаба) с 2009 года исполняет диспетчерская служба Центра управления сетями (далее – ДС ЦУС) филиала ПАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго».

В адрес ПАО «МРСК Юга» ранее направлялись письма с просьбой оперативно организовать работу по разработке данных регламентов. Также, данный вопрос рассматривался на заседании штаба 22.07.2015 № 40 и 09.12.2015 № 42 и совещаниях в минпромэнерго Ростовской области.

Во исполнение решений протокола совещания от 30.12.2015 № 82 минпромэнерго области разработало проект вышеуказанного регламента взаимодействия дежурных служб.

При этом ПАО «МРСК Юга» (письма от 23.06.2015 № МР5/1000/497, от 07.07.2015 № МР/1000/539, от 03.11.2015 № МР5/1000/917 и от 18.05.2016 № РЭ/1300/686) просит снять с диспетчерской службы ЦУС филиала ПАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» функции дежурной службы регионального штаба.

Данный вопрос целесообразно рассмотреть на совещании под председательством первого заместителя Губернатора Ростовской области А.А. Гребенщикова с участием генерального директора ПАО «МРСК Юга» Б.Б. Эбзеева

Решили:

5.1. Минпромэнерго Ростовской области организовать совещание по вопросу определения диспетчерской службы регионального штаба. Срок – 01.08.2016.

Разное:

Заслушали информацию исполнительного директора АО «Донэнерго» С.В. Сизикова о необходимости переноса и реконструкции электрических сетей Общества на территории левобережной зоны г. Ростова-на-Дону.

Отметили:

В границах территории перспективного освоения левобережной зоны г. Ростова-на-Дону расположены объекты АО «Донэнерго»: от ПС Р-39 Л-3902, Л-

3903, Л-3905, Л-3906, КРН № 12. Данные объекты обеспечивают электроэнергией существующих потребителей. В связи с благоустройством территории и в целях сохранения надежной схемы электроснабжения необходимо выполнить мероприятия по выносу электрических сетей.

На сегодняшний день ориентировочная стоимость проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ составляет 42 117 тыс. рублей с НДС. Окончательный расчёт стоимости будет произведён при наличии согласованной проектно-сметной документации.

Необходимо включить в план благоустройства Левобережной зоны затраты на компенсацию выноса электрических сетей, принадлежащих АО «Донэнерго». С учетом мероприятий по демонтажу КРН №12, реконструкция КТП-23, перекладке и реконструкции ВЛ и КЛ 6кВ.

В связи с тем, что на участке прохождения КЛ от ПС Р-39 до автодороги планируется выполнить благоустройство, целесообразно проложить КЛ в коллекторе.


Решили:

6.1. Администрации г. Ростова-на-Дону совместно с АО «Донэнерго» и другими заинтересованными сторонами провести совещание по вопросу определения сроков реализации, объема работ и порядка финансирования по переносу и реконструкции электрических сетей АО «Донэнерго», расположенных на территории левобережной зоны г. Ростова-на-Дону. Срок – 01.08.2016.

Начальник управления предприятий ТЭК  
минпромэнерго Ростовской области,  
секретарь Штаба  
(863) 240-11-46



В.В. Клименко



Труханов  
В.В. Клименко