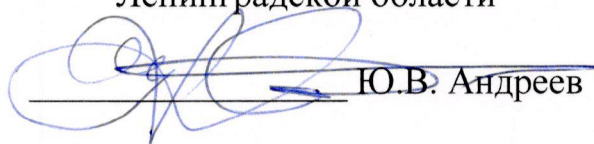


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя Штаба –
председатель комитета по топливно-
энергетическому комплексу
Ленинградской области


Ю.В. Андреев

ПРОТОКОЛ 81

Заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения при Правительстве Ленинградской области

04.06.2021г.

10-00

г. Санкт-Петербург, Суворовский пр., 67, ауд. 401

Председатель:

Аминяков
Сергей Владимирович

Первый заместитель председателя комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области

Присутствовали:

Бабков
Антон Сергеевич

Главный специалист отдела электроэнергетики комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области

Смирнов
Алексей Сергеевич
Абрамчик
Сергей Владимирович

Начальник отдела коммунальной инфраструктуры комитета по жилищно-коммунальному хозяйству
Директор по строительству ГУП «Леноблводоканал»

Зайцев
Александр Владимирович
Мурин
Владимир Владимирович

Первый заместитель директора - главный диспетчер АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ
Заместитель главного инженера по электротехническому оборудованию филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»

Панкратов
Эдуард Сергеевич
Яскевич
Владимир Николаевич

Заместитель главного инженера по эксплуатации филиала ПАО «ОГК-2» - Киришская ГРЭС
Директор филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»

Валиев
Руслан Александрович
Борисов
Юрий Александрович

Заместитель главного инженера - Главный диспетчер ПАО «Россети ФСК ЕЭС» МЭС Северо-Запада
Заместитель главного инженера по ОТУ АО «ЛОЭСК»

Мамонтов
Андрей Клавдиевич
Бодров

Заместитель главного инженера по высоковольтным сетям ПАО «Россети Ленэнерго»
Начальник службы эксплуатации ООО «Ленсеть»

Алексей Александрович

| | |
|---------------------------------|--|
| Бойко Александр Алексеевич | Главный инженер АО «КЭС» |
| Дмитренко Артем Викторович | Первый заместитель директора – главный инженер ОАО «Оборонэнерго» филиал «Северо-Западный» |
| Кучеренко Иван Петрович | Главный инженер МП «ВПЭС» |
| Чайка Александр Владимирович | Начальник службы эксплуатации электрических сетей ОАО «ОЭК» |
| Белоус Петр Александрович | Руководитель Технического департамента ОАО «ОЭК» |
| Христов Алексей Юрьевич | Технический директор ООО «Никольская электросетевая компания» |
| Меркулов Виктор Николаевич | Начальник службы эксплуатации электрических сетей ООО «Энергоинвест» |
| Малик Виктор Феодосьевич | Главный инженер ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго" |
| Лукин Алексей Николаевич | Заместитель начальника Октябрьской дирекции по энергообеспечению (по электросетевой деятельности) – структурного подразделения «Трансэнерго» ОАО «РЖД» |
| Васильев Сергей Владимирович | Начальник управления по работе с дебиторской задолженностью в Ленинградской области АО «ПСК» |
| Гайрабеков Бислан Исанович | Советник генерального директора ООО «РКС-Энерго» |
| Кейсерман Кирилл Львович | Директор Октябрьского филиала ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» |
| Горелов Максим Анатольевич | Генеральный директор ООО «Дубровская ТЭЦ» |
| Горшков Николай Владимирович | Первый заместитель генерального директора главный инженер ООО «Дубровская ТЭЦ» |
| Шелякин Владимир Ильич | Инженер энергетик ООО СЛАНЦЫ |
| Симонов Андрей Викторович | Глава администрации МО «Гончаровское сельское поселение» |

Отметили:

1. Заседание организовано в соответствии с планом работы Штаба на 2021 год, а также в соответствии с рекомендациями Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (Федерального Штаба) от 11.05.2021г. № 11-05/1483 об обеспечении надежного электроснабжения объектов проведения ЕГЭ, от 04.06.2021г. № 04-06/1491 об электроснабжении социально-значимых объектов.

2. Заслушаны доклады представителей сетевых и генерирующих организаций об обеспечении надежной и бесперебойной работы объектов электроэнергетики, объектов проведения ЕГЭ, социально-значимых объектов, объектов жизнеобеспечения, медицинских учреждений, задействованных для борьбы с коронавирусной инфекцией COVID-19, о принятых мерах по противодействию распространения коронавирусной инфекции COVID-19, накопленной задолженности бюджетными потребителями перед ресурсоснабжающими организациями за потреблённую электроэнергию.

3. Отметим в части аварийных (технологических) отключений (нарушений) в период с 01.01.2021 до 01.06.2021:

| | |
|---|--|
| ПАО «ОГК-2» - Киришская ГРЭС | На Киришской ГРЭС произошло 9 аварий, расследуемых по п. 5 «Правил расследования причин аварий в электроэнергетике», утвержденных постановлением Правительства РФ от 28.10.2009 № 846. Отключений потребителей не было. |
| ПАО «ТГК-1» | В структурных подразделениях филиала «Невский» произошло 5 аварий. В результате указанных аварий отключений потребителей не было. |
| ПАО «Россети ФСК ЕЭС» МЭС Северо-Запада. | Технологических нарушений на объектах МЭС Северо-Запада, связанных с ограничением электроснабжения потребителей Ленинградской области не было. |
| ПАО «Россети Ленэнерго» | Количество технологических нарушений (аварий) составило 594 шт., средняя длительность перерыва электроснабжения составило 1,31 часа. |
| АО «ЛЮЭСК» | Количество технологических нарушений (аварий) составило 178 шт., общей продолжительностью 384,53 часа. |
| МП «ВПЭС» | Количество технологических нарушений (аварий) составило 42 шт., общей продолжительностью 114 час 28 мин. |
| ОАО «ОЭК» | Количество технологических нарушений (аварий) составило 185 шт. 1 мая в массиве Трубников Бор возобновились отключения электроэнергии, связанные с перегрузкой сетей, в связи с чем были установлены 3 генераторные установки на 3-х трансформаторных подстанциях для электроснабжения потребителей. |
| Филиал «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго» | Количество технологических нарушений (аварий) составило 127шт., общей продолжительностью 613,12 часов, отключение социально-значимых объектов – 114 шт. |
| Октябрьская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение «Трансэнерго» ОАО «РЖД» | Количество технологических нарушений (аварий) составило 29шт., общей продолжительностью 203 часа. Зафиксировано 1 отключение, продолжительностью более 24 часов в Бокситогорском районе на ВЛ-10 кВ. Причина длительного отключения – неблагоприятные погодные условия, многочисленные падения деревьев. |
| ООО «Никольская электросетевая компания» | Количество технологических нарушений (аварий) составило 2шт., продолжительностью 3 часа и 2 часа. Причина – авария в сетях смежных организаций. |
| АО «КЭС» | Отключения не зафиксировано. |

Аварийных отключений с продолжительностью более 24 часов за указанный период не зарегистрировано (за исключением РЖД).

4. Готовность сил и средств к проведению аварийно-восстановительных работ, запасы резервного топлива:

| | |
|---|---|
| ПАО «ОГК-2» - Киришская ГРЭС | Задание на 01.06.2021 г. по приказу Минэнерго России от 19.02.2021 г. № 82 – 10,75, факт на 01.06.2021г. – 11,984. Резервные источники электроснабжения (дизель-генераторы) в филиале не предусмотрены. |
| ПАО «ТГК-1» | Северная ТЭЦ – ОНЗТ (мазут) на 01.06.2021г. – 15,43, факт на 01.06.2021г. – 18,08. На ГЭС установлены ДГУ. Общее количество ДГУ – 6 шт, по одной на каждой ГЭС (ГЭС-6, 9, 10, 11, 12, 13). |
| ПАО «Россети Ленэнерго» | На территории Ленинградской области подготовлено 212 аварийных бригад общей численностью 904 чел., 253 ед. техники. Бригады укомплектованы транспортом, ГСМ, средствами связи, необходимым инструментом, приспособлениями и средствами защиты. Организовано круглосуточное дежурство 61 бригады ОВБ общей численностью 122 чел., 61 ед. техники. На балансе ПАО «Россети Ленэнерго» в Ленинградской области состоит 199 ед. РИСЭ общей мощностью 12,593 МВА, в т.ч. 47 ед. мощностью свыше 30 кВА., до 30 кВт – 152 ед. Аварийный резерв укомплектован на 100%. Размещение АР на складских площадках позволяет обеспечить его круглосуточную отгрузку и доставку к местам выполнения работ в сроки, не превышающие 24 часов. |
| АО «ЛОЭСК» | Сформировано 17 аварийных бригад. Аварийный запас укомплектован на 100 %. Хранение материалов осуществляется на складах филиалов АО «ЛОЭСК». На балансе АО «ЛОЭСК» в Ленинградской области состоит 16 ед. РИСЭ (14ед. по 160кВт, 200 кВт, 100 кВт) общей мощностью 2,54 МВА |
| МП «ВПЭС» | Аварийный запас материалов укомплектован на 100 %. 1ед. РИСЭ – 150 кВт. |
| Октябрьская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение «Трансэнерго» ОАО «РЖД» | Аварийный запас материалов укомплектован на 100 %. На территории Ленинградской области в зоне ответственности Октябрьской дирекции находится 58 стационарных РИСЭ, расположенных на тяговых подстанциях. |
| Филиал «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго» | В Ленинградской области сформировано 2 оперативно-выездные бригады постоянной готовности, работающие в круглосуточном режиме (6 человек). На период ввода режима повышенной готовности, дополнительно формируется 8 аварийных бригад. Бригады из числа оперативно - ремонтного персонала, оснащены специализированным автотранспортом, инструментом такелажем, бензогенераторами. В режиме постоянной готовности три передвижные дизельные электростанции мощностью 280, 200 и 108 кВт, размещены в г. Кронштадт и п. Левашово. Аварийный запас укомплектован на 63,16 %. В настоящее время осуществляется поставка материалов, для пополнения аварийного запаса. |

5. В части обеспечения надежного электроснабжения пунктов проведения ЕГЭ отметили: сетевыми организациями (ПАО «Россети Ленэнерго», АО «ЛОЭСК», МП «ВПЭС») в период с 31.05.2021 по 02.07.2021 введен режим «технологической тишины» на электросетевых объектах, обеспечивающих электроснабжение пунктов проведения ЕГЭ, установлен повышенный контроль руководящего и технического

персонала за организацией работы и эксплуатацией оборудования, обеспечен контроль за наличием и исправным техническим состоянием РИСЭ, в том числе РИСЭ малой мощности, обеспечено взаимодействие с администрациями и ДДС муниципальных районов Ленинградской области, ДДС Регионального Штаба, органами МЧС России, смежными электросетевыми организациями по вопросам устранения аварий, приведших к нарушению электроснабжения пунктов проведения ЕГЭ. Администрациями муниципальных образований также обеспечена готовность РИСЭ, запасов топлива и оперативного персонала.

6. В адрес комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области поступило обращение от ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Северо-Запада от 02.06.2021г. № М7/7/2844 о согласовании работ на ВЛ 110 кВ Березовская1,2. ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Северо-Запада совместно с ПАО «Россети Ленэнерго» разработали и согласовали оперативно режимные указания, снижены риски отключения и недоотпуска электроэнергии потребителям, определено количество, мощность (5 МВт) и места размещения РИСЭ.

7. АО «ЛОЭСК» отметил, что в течение длительного времени не решается проблема с надежностью электроснабжения жителей пос. Заборье, Лидское сельское поселение Бокситогорского района Ленинградской области. Электроснабжение поселка осуществляется по двум ВЛ 10 кВ от РТП-18, находящейся на балансе филиала «ОАО «РЖД» Трансэнерго Октябрьской дирекции по энергообеспечению, Волховстроевская дистанция электроснабжения.

С 27.08.2020 года после аварийного выхода из строя оборудования присоединения ВЛ 18-01 на РТП-18 электроснабжение более тысячи жителей поселка, объектов социальной инфраструктуры (д/сад, школа, больница, подразделение пожарной охраны) осуществляется по одной линии 18-02 без возможности переключения на резерв в случае нештатной ситуации.

В адрес Волховстроевская дистанция электроснабжения Филиала «ОАО «РЖД» Трансэнерго Октябрьской дирекции по энергообеспечению Филиалом АО «ЛОЭСК» Восточные электрические сети направлялись письма с просьбой определить сроки и мероприятия по устранению последствий технологического нарушения (02.09.2020, 25.01.2021). Ответов на запросы не последовало.

05.02.2021 Филиал АО «ЛОЭСК» Восточные электрические сети направил письмо с описанием сложившейся ситуации Главе администрации Бокситогорского муниципального района и начальнику Тихвинского отделения по государственному энергетическому надзору Северо-Западного управления РТН.

8. ОАО «ОЭК» отметил, 1 мая 2021г. в массиве Трубников Бор возобновились отключения электроэнергии, связанные с перегрузкой сетей, в связи с чем установили 3 генераторные установки на 3-х трансформаторных подстанциях для электроснабжения потребителей.

По информации ООО «Ленсеть», электроснабжение массива Трубников Бор продолжается по одному фидеру ВЛ-10 кВ. (разрешенная мощность 1,5 МВт, токовая отсечка 150А), проведен ремонт масляных выключателей КРУН, был установлен реклоузер. ДДС ООО «Ленсеть» и ОАО «ОЭК» взаимодействуют в

штатном режиме. Границы баланса не определены, Акты ТП в адрес ОАО «ОЭК» направлялись.

На совещаниях, состоявшихся 28.05.2020, 16.10.2020 по вопросу обеспечения бесперебойного электроснабжения массива Трубников Бор, было рассмотрено несколько вариантов решения проблемы. В целях урегулирования взаимоотношений необходимо придерживаться решений, принятых на указанных совещаниях и зафиксированных в протоколах.

9. В части накопленной задолженности бюджетными потребителями перед ресурсоснабжающими организациями за потреблённую электроэнергию:

АО «ПСК»:

По состоянию на 01.05.2021 сумма ДЗ всех групп бюджетных потребителей (федеральный, областной, местный), расположенных на территории Ленинградской области, составляет 82,788 млн рублей (просроченная дебиторская задолженность (ПДЗ) – 34,168 млн рублей доля ПДЗ к ДЗ – 41,27%).

- ФБ – 29,754 млн рублей (ПДЗ составляет 9,563 млн рублей);
- Областной – 20,277 млн рублей (ПДЗ составляет 8,180 млн рублей);
- Местный – 32,756 млн рублей (ПДЗ составляет 16,424 млн рублей).

В июне планируется введение ограничений 30 котельных предприятий-должников, осуществляющих теплоснабжение во Всеволожском, Сланцевском, Кингисеппском, Волосовском, Кировском, Лужском, Бокситогорском, Приозерском районах Ленинградской области.

Ситуация с ГУП «Леноблводоканал»: Реорганизовано 57 предприятий, ранее осуществляющих водоснабжение в 13 районах Ленинградской области. На 01.05.2021 года задолженность ГУП «Леноблводоканал», а также водоканалов, реорганизованных в форме присоединения, составила 172,37 млн рублей. Гарантийные обязательства ГУП «Леноблводоканал» не исполняются по погашению задолженности.

ООО «РКС-энерго»:

Общая сумма ДЗ по 3 видам бюджета составляет 28 млн. руб., крупные должники из областного бюджета: ГБУЗ ЛО "Токсовская межрайонная больница", ГБУЗ ЛО "Волховская межрайонная больница", ГБУЗ ЛО "Волосовская межрайонная больница", ГБУЗ ЛО "Гатчинская КМБ", ГБУЗ ЛО "Лужская МБ". Общая сумма задолженности больниц – 16 млн.руб.

Общий долг со сроком образования уже свыше 90 дней ГБУЗ ЛО "Токсовская межрайонная больница", ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная больница» и ГБУЗ ЛО "Волосовская межрайонная больница" составляет 5 195 054,11 руб. При этом, Главный врач ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная больница» на контакт с ООО «РКС-энерго» не выходит, задолженность прошлых периодов и текущее потребление не оплачиваются. Ежемесячное потребление данной больницы составляет порядка 1 миллиона рублей.

ООО «РКС-энерго» обслуживает бюджетных потребителей, таких как МБУ ДО «Волховская детская школа искусств», у которых не хватает лимитов на потребление электрической энергии текущего года. Такие потребители просят оформления Дополнительных соглашений к договорам энергоснабжения на

увеличение лимитов. Данные соглашения проходят долгие процедуры регистрации и оформления, из-за чего оплата ресурса не производится. Поэтому, у гарантирующего поставщика нет понимания сроков и перспектив погашения образуемой задолженности за потребление текущего года.

ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» Октябрьская дирекция:

МП «Токсовский энергетический коммунальный комплекс» - предбанкротное состояние. Задолженность перед ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» – 6,7 млн. руб.;

МУП «Водоканал Кировского района». Задолженность – 6,5 млн. руб.

10. В части п.3 повестки заседания отметили:

– п.3.1. протокола № 80 от 31.03.2021г. исполнен.

Заявка ЛЭ №6626/ ОЭК №50 на период с 07.04.2021 по 16.04.2021;

Заявка ЛЭ №10567/ ОЭК №107 на период с 20.05.2021 по 27.05.2021;

Заявка ЛЭ №11156/ ОЭК №119 на период с 08.06.2021 по 21.06.2021.

По информации ПАО «Россети Ленэнерго», со стороны ОАО «ОЭК» все вышеуказанные заявки необоснованно отказаны. На направленные письма ПАО «Россети Ленэнерго» о предоставлении пояснений отказа ОАО «ОЭК» какой-либо информации не представило.

– п.3.2. протокола № 80 от 31.03.2021г. не исполнен ОАО «ОЭК» в части предоставления в Штаб заключение по итогам рассмотрения.

По информации ОАО «ОЭК» заявки отклонены по причине отсутствия оформленных документов о ТП ВЛ 110 кВ Токсовская-1,2 к ПС 220 кВ Ручьи.

Филиал АО «СО ЕЭС» «ОДУ Северо-Запада» провело совещание по данному вопросу с участием заинтересованных сторон, где было отмечено о необходимости выполнения ремонтных работ на ВЛ 110 кВ Токсовская-1,2, взаимоотношения субъектов электроэнергетики выстраиваются в соответствии с ПП РФ от 30.01.2021г. № 86. Отсутствие вышеуказанных документов не влияет на вывод в ремонт и эксплуатационное обслуживание ВЛ.

В соответствии со статьей 9.18 КоАП РФ (ФЗ -195 от 30.12.2001г.) Нарушение собственниками или иными законными владельцами объектов по производству электрической энергии и (или) объектов электросетевого хозяйства порядка вывода объектов электроэнергетики в ремонт, повлекшее полное и (или) частичное ограничение режима потребления электрической и (или) тепловой энергии потребителями более чем на три календарных дня, - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей или дисквалификацию на срок от восемнадцати месяцев до трех лет; на юридических лиц - в размере от пятисот тысяч до одного миллиона рублей.

ОАО «ОЭК» неоднократно выражал готовность к разрешению проблемы, однако рекомендации и обоснования ПАО «Россети Ленэнерго» и АО «СО ЕЭС» игнорирует и необоснованно отклоняет заявки ПАО «Россети Ленэнерго». На письменные обращения ПАО «Россети Ленэнерго» ОАО «ОЭК» не отвечает.

– п.3.3. протокола № 80 от 31.03.2021г. не исполнен – ОАО «ОЭК» не направил в адрес АО «Силовые машины» заверенные копии документов, подтверждающие право собственности на две КЛ-10 кВ, отходящих от ячеек № 7 и № 29 РУ-10 кВ

ПС-91 «Турбоатомгаз» и документы, подтверждающие законность технологического присоединения к ячейкам. По состоянию на 04.06.2021г. фидер КЛ-10 кВ отключен. ОАО «ОЭК» направлял в адрес АО «Силовые машины» приглашение на совещание, встреча не состоялась. Представители АО «Силовые машины» отсутствовали.

11. В части п.4 повестки отметили: по информации АО «РЖД», физико-химический анализ трансформаторного масла на ПС 110/10 кВ Манушкино-Разметелево (ПС 244) соответствует требованиям, хроматографический анализ масла будет готов в срок до 11.06.2021г.

12. В части п.6 повестки отметили: ГТС на р. Перовка является не профильным объектом для ГУП «Леноблводоканал» (не является объектом водоснабжения), выделение средств на восстановление, обслуживание объекта за счет средств ГУП «Леноблводоканал», областного бюджета в рамках действующих порядков Комитета по ЖКХ, не представляется возможным.

13. В части п.7 повестки отметили: в январе 2022 года запланирован вывод в ремонт энергоблоков № 5 и № 6 Ленинградской АЭС, что повлечет дефицит тепловой энергии от БРТ Ленинградской АЭС в сторону городской зоны. СМУП «ТСП» запланировали мероприятия по увеличению выработки тепловой энергии. На данный момент не решен вопрос по увеличению лимитов поставки газа.

Данный вопрос планируется рассматривать на оперативном штабе при администрации Сосновоборского ГО по подготовке и прохождению отопительного сезона 2021-2022 годов.

Решили:

1. **Октябрьской дирекции по энергообеспечению филиала ОАО «РЖД» Трансэнерго** разработать план-график восстановления оборудования РТП-18 и направить в адрес АО «ЛОЭСК», Штаба.

Ответственный: **Лукин А.Н.**

Срок: до **18.06.2021г.**

2. **ООО «Ленсеть»** повторно направить в адрес ОАО «ОЭК» Акты ТП. Копию письма о направлении Актов ТП направить в адрес Штаба.

Ответственный: **Бодров А.А.**

Срок: до **16.06.2021г.**

3. **ОАО «ОЭК»** рассмотреть Акты ТП по Трубникову Бору и направить в адрес ООО «Ленсеть» ответ. Копию ответа направить в адрес Штаба.

Ответственный: **Чайка А.В.**

Срок: до **30.06.2021г.**

4. **Администрациям муниципальных образований, комитету по ЖКХ Ленинградской области, ГУП «Леноблводоканал», Комитету по жилищному надзору и контролю Ленинградской области, Комитету здравоохранению Ленинградской области, Комитету образования Ленинградской области**

принять к сведению информацию гарантирующих поставщиков и организовать взаимодействие по вопросу погашения образовавшейся задолженности за электрическую энергию.

Срок: **постоянно.**

5. **ОАО «ОЭК»** организовать и провести совещания с представителями ПАО «Россети Ленэнерго» и АО «Силовые машины» по урегулированию проблемных вопросов. Копии протоколов направить в адрес Штаба.

Ответственный: **Чайка А.В., Белоус П.А.**

Срок: до **18.07.2021г.**

6. **Октябрьской дирекции по энергообеспечению филиала ОАО «РЖД» Трансэнерго** проинформировать ПАО «Россети Ленэнерго» и Штаб о результатах хроматографического анализа масла на ПС 110/10 кВ Манушкино-Разметелево (ПС 244) и плановых мероприятиях по выполнению ремонтных работ на ПС.

Ответственный: **Лукин А.Н.**

Срок: до **18.06.2021г.**

7. **Комитету по ЖКХ совместно с ГУП «Леноблводоканал», Администрацией МО «Гончаровское СП»** определить возможный источник финансирования или софинансирования местного бюджета, порядок его предоставления в части восстановления и дальнейшего обслуживания ГТС на р. Перовка. Информацию направить в адрес Штаба.

Ответственный: **Смирнов А.С.**

Срок: до **15.07.2021г.**

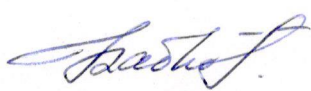
8. **Администрациям муниципальных образований Ленинградской области совместно с сетевыми организациями** предоставить в адрес Штаба информацию в соответствии с запросом Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (Федерального Штаба) от 04.06.2021г. № 04-06/1491 (прилагается)

Срок: до **25.06.2021г.**

Первый заместитель председателя
комитета по топливно-энергетическому
комплексу Ленинградской области


С.В. Аминяков

Протокол вел


А.С. Бабков