

ПРОТОКОЛ №1
заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на
территории Мурманской области

Правительство Мурманской области

30.01.2020

Малый зал

11:00

Председатель: Латышев Дмитрий Анатольевич – министр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области.

Секретарь: Шатовкин Максим Олегович – главный специалист управления обеспечения деятельности энергетической и жилищно-коммунальной инфраструктуры Министерства энергетики и ЖКХ Мурманской области.

Присутствовали:

Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Филиппов Дмитрий Дмитриевич | – | заместитель Губернатора Мурманской области |
| Ахметов Роберт Мухаррямович | – | заместитель министра |
| Кудрявцев Владимир Юрьевич | – | начальник управления обеспечения деятельности энергетической и жилищно-коммунальной инфраструктуры |

Мурманский филиал ПАО «МРСК Северо-Запада»

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Казаков Борис Владимирович | – | первый заместитель директора – главный инженер |
|-------------------------------|---|--|

Филиал АО «СО ЕЭС» Кольское РДУ

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Маланов Александр Григорьевич | – | директор |
| Горохов Олег Юрьевич | – | первый заместитель директора – главный диспетчер филиала |

Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Варламов Сергей Викторович | – | начальник отдела по государственному энергетическому надзору |
|-------------------------------|---|--|

Филиал «КолАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт»

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Базаров Дмитрий Александрович | – | заместитель генерального директора – директор филиала |
|----------------------------------|---|---|

Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Карельское ПМЭС

Рыжков – начальник Кольского района электрических сетей
Алексей Юрьевич

Комитет по обеспечению безопасности населения Мурманской области

Тимофеев – заместитель председателя Комитета по
Михаил Анатольевич обеспечению безопасности населения
Мурманской области – начальник отдела по делам
ГОЧС, ПБ и региональному надзору

ГОКУ «Управление по ГОЧС и ПБ Мурманской области»

Ефимкин – начальник отдела защиты населения и территорий
Валерий Владимирович

Филиал «Кольский» ПАО «ТГК-1» - ПАО Мурманская ТЭЦ

Назаров – заместитель генерального директора-директор
Станислав Валентинович

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция»

Серемак – начальник электрического цеха
Сергей Викторович

ГУ МЧС России по Мурманской области

Науменко – начальник отдела организации культуры
Виталий Борисович безопасности жизнедеятельности, подготовка
руководящего состава внештатных аварийно-
спасательных формирований

АО «МОЭСК»

Редькин – главный инженер
Сергей Владимирович

АО «МЭС»

Стахов – заместитель главного инженера по
Александр Сергеевич электрообеспечению

Филиал «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго»

Думкин – заместитель директора филиала «Северо-
Виталий Валерьевич Западный»

Государственная жилищная инспекция Мурманской области

Стебловский – заместитель начальника Государственной
Юрий Валентинович жилищной инспекции Мурманской области –
государственный жилищный инспектор
Мурманской области

I. Проведение натуральных испытаний по проверке функционирования регуляторов скорости Серебрянской ГЭС-15 и Серебрянской ГЭС-16 после внесения изменений в программное обеспечение в САР гидроагрегатов с выделением на изолированный район.

СЛУШАЛИ:

А.Г. Маланов, С.В. Назаров.

ОТМЕТИЛИ:

Необходимость проведения натуральных испытаний по выделению Серебрянской ГЭС-15 и Серебрянской ГЭС-16 на изолированный энергорайон, в связи с некорректной работой систем регулирования машин.

РЕШИЛИ:

1. Согласовать предварительные варианты схем выделения энергорайона (1. схем выделения энергорайона с заходом на ПС-330 кВ Мурманская и ПС-53, 64, 2, 56, 97, 6; 2. схем выделения энергорайона с заходом только на ПС-6) и предложить срок проведения натуральных испытаний в июль-август 2020 года.

2. Создать рабочую группу по вопросам разработки и реализации мероприятий, направленных на обеспечение надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей в период проведения натуральных испытаний в составе представителей:

- Филиала АО «СО ЕЭС» Кольское РДУ.
- Филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1.
- Мурманского Филиала ПАО «МРСК Северо-Запада».
- АО «Оборонэнерго».
- Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области.
- Комитета по обеспечению безопасности населения Мурманской области.
- Северо-Западного управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

3. Рабочей группе разработать и представить к очередному заседанию ШОБЭС проект «Дорожной карты» и предложения по обеспечению надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей, с согласованием АО «Ямалтрансстрой» выполнение работ по выносу водовода.

Срок исполнения – 28.02.2020 г.

II. Об обеспечении антитеррористической защищенности объектов электроэнергетики в 2019 году и плановых мероприятиях на 2020 год.

СЛУШАЛИ:

С.В. Назаров, А.Ю. Рыжков, В.В. Думкин.

ОТМЕТИЛИ:

Необходимость выполнения работ, связанных с обеспечением антитеррористической защищённости объектов электроэнергетики, в том числе линейных объектов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 993 от 19.09.2015 «Об утверждении требований к обеспечению безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса».

РЕШИЛИ:

1. Принять к сведению представленную информацию филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1», филиала «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго» по Мурманской области и филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Карельское ПМЭС о проделанной работе в части обеспечения антитеррористической защищённости объектов электроэнергетики.

2. Продолжить выполнение мероприятий, направленных на усиление антитеррористической защищённости объектов электроэнергетики.

3. Министерству энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области подготовить и направить в адрес субъектов электроэнергетики обращение о необходимости выполнения требований в части обеспечения безопасности узловых элементов электрических сетей, классом напряжения 35 кВ и выше путем категорирования в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» и постановления Правительства Российской Федерации № 993 от 19.09.2015 «Об утверждении требований к обеспечению безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса».

Срок исполнения – 21.02.2020 г.

III. Об аварии произошедшей 20.11.2019 на сетях ПС-106 линия 112 производственного отделения «Центральные электрические сети» ПАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго».

СЛУШАЛИ:

Б.В. Казаков.

ОТМЕТИЛИ:

В период 20.11.2019.

Из-за неблагоприятных погодных условий с неуспешным автоматическим повторным включением (АПВ) одновременно аварийно отключались ОЛ 111 и ОЛ 112 на ПС 106. Причина отключения связана с образованием гололедно-изморозевыми отложениями на проводах воздушных линий (далее – ВЛ), в связи с

чем произошло схлестывание проводов и как следствие межфазное короткое замыкание с обрывом провода.

Последствия:

- погашены ПС 106 (Африканда) жилфонд 1600, СЗО- водозабор, очистные, электрокотельная, ПС 61(РЖД), суммарно 3 МВт.

Для отыскания и устранения последствий аварийного отключения было задействовано 3 мобильные бригады ремонтного персонала ПО «ЦЭС» с привлечением высокопроходимой тяжелой автотракторной спецтехники и осветительных установок. Работы проводились в труднодоступной местности в условиях полярной ночи. В ходе работ произведена замена проводов в пролетах опор № 1-№ 3 на ОЛ 111 и ОЛ 112 ПС 106. На указанном участке произошли множественные порывы проводов, где потребовалось их полная замена. Общая длина замененного провода составила 2,4 км. Также было задействовано РИСЭ для подключения СН-0,4кВ котельной п. Африканда.

С целью расследования причин возникновения аварийной ситуации на предприятии выпущен Приказ от 25.11.2019 № 622, в рамках которого в соответствии со Стандартом организации «Порядок расследования и учёта технологических нарушений (аварий) в электросетевом комплексе» комиссией проведено расследование технологического нарушения и разработан комплекс противоаварийных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения подобных ситуаций.

РЕШИЛИ:

ПАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго» для обеспечения надежного энергоснабжения потребителей и исключения в дальнейшем отключений ВЛ из-за метеорологических воздействий провести следующие мероприятия:

- проводить учащенные внеочередные осмотры (периодичность 1-2 раза в неделю);

- в 2020 г выполнить работу по замене провода на оставшемся участке (ВЛ – участок опор 3-10), а также монтаж междуфазных изолирующих распорок по всей длине ОЛ 111 и ОЛ 112 в кол-ве 80 шт.;

- включить в план на 2021 г реконструкцию двухцепной ВЛ 110 кВ ОЛ 112/111 на ПС 106 по подстановке металлической опоры в пролете опор № 5-6 для уменьшения длины пролета и исключения подхлестывания проводов вследствие сбросов гололедно-изморозевых отложений.

**Министр энергетики
и жилищно-коммунального
хозяйства Мурманской области**



Д.А. Латышев

Секретарь



М.О. Шатовкин