



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ПО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ
КОМПЛЕКСУ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191311
Тел.: (812) 539-42-31
Тел. / факс: (812) 539-51-59, 539-42-25
E-mail: tek@lenreg.ru

16.01.2024 № 3-133/2024

На № _____ от _____

О направлении списка участников
заседания комиссии ЗакС

Председателю постоянной комиссии по
жилищно-коммунальному хозяйству и
топливно-энергетическому комплексу
Законодательного собрания Ленинградской
области седьмого созыва

М.В. Коломыцеву

Уважаемый Михаил Владимирович!

В ответ на письмо № 4-2/24-23-0 от 09.01.2022г. направляю список участников и доклады на заседание постоянной комиссии по жилищно-коммунальному хозяйству и топливно-энергетическому комплексу Законодательного собрания Ленинградской области.

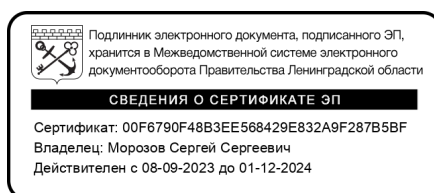
С информацией по вопросу «О нарушениях надежности электроснабжения в Ленинградской области в период новогодних праздников 2024 года и принятых мерах по их устранению» выступит первый заместитель председателя комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области Никитенко Егор Федорович, содокладчиками выступят представители территориальных сетевых организаций Ленинградской области.

Приложение:

1. Доклад комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области на 2 л. в 1 экз.;
2. Список участников на 1 л. в 1 экз.;
3. Доклады территориальных сетевых организаций на 32 л. в 1 экз.

Председатель комитета

Полухин С.Н.
8 (812) 539-42-32
sn_polukhin@lenreg.ru



С.С. Морозов

Доклад

Комитета по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области
на заседании постоянной комиссии по жилищно-коммунальному хозяйству
и топливно-энергетическому комплексу
Законодательного собрания Ленинградской области
по вопросу «О нарушениях надежности электроснабжения в Ленинградской области
в период новогодних праздников 2024 года
и принятых мерах по их устранению»
17 января 2024 года в 11:00 (пл. Растрелли, д. 2, лит. А, ауд. 201)

В настоящее время на территории Ленинградской области осуществляют свою деятельность 11 территориальных сетевых организаций, которые удовлетворяет критериям ТСО в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2015. Самыми крупными ТСО Ленинградской области по объему обслуживаемых электрических сетей являются ПАО «Россети Ленэнерго» и АО «ЛОЭСК».

Справочная информация:

1. ПАО «Россети Ленэнерго»
2. АО «ЛОЭСК - Электрические сети Санкт-Петербурга и Ленинградской области»
3. МП «Всеволожское предприятие электрических сетей»
4. ОАО «РЖД» - СП «Трансэнерго» - Октябрьская дирекция по энергообеспечению
5. АО «Оборонэнерго» - филиал «Северо-Западный»
6. ООО «Подпорожские электрические сети»
7. ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго»
8. АО «Объединенная энергетическая компания»
9. ООО «Восток-Энерго»
10. ООО «Энергоинвест»
11. ООО «Никольская электросетевая компания»

За период с 31.12.2023 по 08.01.2024 дежурно-диспетчерской службой принята информация о 152 технологических нарушения в сетях электроснабжения преимущественно во Всеволожском МР (31), Приозерском МР (25), Выборгском МР (16), Кировском МР (14), Тосненском МР (12), Гатчинском МР (11).

Среднее время восстановления электроснабжения составило 4 часа 35 мин.

В устранении аварий было задействовано более 270 аварийных бригад (по всем сетевым организациям).

Только в зоне ПАО «Россети Ленэнерго» восстановлением электроснабжения занимались 128 бригад (384 человек) и 128 единиц спецтехники.

Для устранения аварийных ситуаций было задействовано более 198 единиц дизель-генераторных установок общей мощностью 12,6 МВт;

Комитетом отработано более 1500 обращений граждан в социальных сетях.

Основными причинами отключений электрической энергии явились:

1. Существенное превышение разрешенных нагрузок электросетевой инфраструктуры по причине кратного увеличения населения в СНТ, КП, ДНП и низкого температурного режима (до -39 в отдельных населенных пунктах);
2. Падение на ЛЭП древесно-кустарниковой растительности (перед праздниками в ЛО зафиксированы обильные снегопады, налипание снега на ЛЭП);
3. Высокий износ электросетевой инфраструктуры внутри ответственности СНТ, КП, ДНП (отсутствие надлежащего ухода и обслуживания собственниками).
4. Систематическое срабатывание средств релейной защиты и автоматики (как на сетях ТСО, так и на абонентском оборудовании).

Предложения в части повышения надежности электросетевой инфраструктуры:

1. Совместно с энергосбытовыми компаниями провести полный аудит энергопотребления всех «проблемных зон» (СНТ, ДНП, КП), которые проявились в период Новогодних праздников.
2. Проработать изменения схем электроснабжения отдельных территорий и «разделить» электросетевое оборудование, отдельно постоянным жителям Ленинградской области и отдельно СНТ, ДНП и т.п.
3. Установить всем абонентам (в зонах своей ответственности) интеллектуальные приборы учёта с возможностью контроля моментного отбирания мощности с возможностью ограничения при её превышении относительно договорной;
4. В ряде населённых пунктов Ленинградской области, где были зафиксированы случаи аварий из-за изношенности сетей и оборудования, в 2024 году выполнить мероприятия по ремонту и капитальному ремонту сетей;
5. Увеличить в 2024-2025 гг. объёмы финансирования инвестиционных программ ТСО мероприятиями по разделам «повышения надежности» в зонах существенного роста энергопотребления (Приозерский МР, Всеволожский МР, Гатчинский МР, Ломоносовский МР);
6. Провести совместную работу (при участии Прокуратуры) по побуждению части СНТ, ДНП и КП (по которым будет выявлено превышение потребления от договорной мощности) в части подачи заявок в ТСО на увеличение договорной мощности (в ЛО работает профильный штаб по ТП);
7. Провести совместную работу (при участии Прокуратуры) по побуждению части СНТ, ДНП и КП заключать надлежащим образом договоры на сервисное обслуживание своего абонентного электросетевого хозяйства.

Список участников заседания
17 января 2024 г.

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность
1.	Никитенко Егор Федорович	Комитет по топливно- энергетическому комплексу Ленинградской области	Первый заместитель председателя
2.	Самылов Павел Владимирович	ПАО «Россети Ленэнерго»	Первый заместитель генерального директора- главный инженер
3.	Аминяков Сергей Владимирович	АО «ЛОЭСК»	Главный инженер
4.	Гагарин Игорь Владимирович	АО «ОЭК»	Главный инженер
5.	Чайка Александр Владимирович	АО «ОЭК»	Начальник службы эксплуатации электрических сетей
6.	Соболев Андрей Петрович	Филиал «Северо-западный» АО «Оборонэнерго»	Заместитель главного инженера
7.	Прокофьев Евгений Александрович	ООО «Подпорожские электрические сети»	Начальник службы эксплуатации электрических сетей
8.	Малик Виктор Феодосьевич	ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго»	Главный инженер
9.	Фефелов Максим Николаевич	Муниципальное предприятие «Всеголовское предприятие электрических сетей»	Директор
10.	Лукин Алексей Николаевич	Октябрьская дирекция по энергообеспечению СП Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»	Заместитель начальника по электросетевой деятельности

Доклад о прохождении Новогодних праздничных дней на объектах электросетевого комплекса ПАО «Россети Ленэнерго»

Во исполнение распоряжения ПАО «Россети» от 29.11.2023 № 719р в ПАО «Россети Ленэнерго» издан приказ от 30.11.2023 № 762 «Об организации работы электросетевого комплекса ПАО «Россети Ленэнерго» в период Новогодних каникул 2024 года», а также соответствующие приказы в филиалах Общества. Все мероприятия выполнены в полном объеме в установленные сроки.

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей и проведения аварийно-восстановительных работ организовано круглосуточное дежурство 87 бригад ОВБ общей численностью 208 чел., 96 ед. техники. Все бригады укомплектованы обученным персоналом.

Всего сформировано 451 аварийно-восстановительная бригада общей численностью 1843 чел., 524 ед. техники, в том числе 19 мобильных подразделений. Заблаговременно проведены проверки готовности персонала бригад к действиям по устранению аварий.

Обеспечена готовность группировки РИСЭ в составе 70 ед. общей мощностью 21 524 кВА.

При подготовке к праздничным дням было введено в работу ранее выведенное в ремонт оборудование. С 12:00 29.12.2023 по 06:00 09.01.2024 введен запрет на производство плановых работ и переключений в действующих электроустановках (режим «технологической тишины»), за исключением работ, связанных с ликвидацией последствий аварий.

В связи с ухудшением погодных условий на территории Ленинградской области (сильный снег, местами налипание мокрого снега) согласно штормовому предупреждению ФГБУ «Северо-Западное УГМС», в целях повышения надежности функционирования электросетевых объектов, обеспечения их устойчивой и безопасной работы с 13:00 30.12.2023 в Исполнительном аппарате и зоне эксплуатационной ответственности всех филиалов ПАО «Россети Ленэнерго», кроме филиала «Кабельная сеть» введен Режим повышенной готовности.

Неблагоприятный прогноз метеобстановки наблюдался в течение всего периода Новогодних праздничных дней. Погода по Санкт-Петербургу и Ленинградской области в период с 30.12.2023 по 09.01.2024 характеризовалась переходом от умеренно низких температур с высоким уровнем осадков к очень холодному температурному режиму. С 31 декабря фиксировалась аномально холодная погода со среднесуточной температурой воздуха на 10°C и более ниже климатической нормы. Начиная с 02.01.2024 произошло понижение температуры воздуха до -25°C, местами до -30°C и ниже, на востоке Ленинградской области до -33...-35°C. В отдельных районах метель, в прибрежных районах порывы ветра до 15 м/с.

В связи с ожидаемой сложной метеорологической обстановкой ЦУКС ГУ МЧС России прогнозировалось возникновение происшествий на системах

ЖКХ и энергосистемах, связанных с нарушением электроснабжения населенных пунктов, объектов экономики и социально-значимых объектов, вызванными повреждениями (обрывами) линий электропередач, в т.ч. в результате налипания снега на провода, падения деревьев и веток деревьев.

Для успешного прохождения Новогодних праздников, устранения аварий на электросетевых объектах было организовано круглосуточное дежурство ответственных дежурных всех уровней Общества на рабочих местах в местах базирования диспетчерских пунктов, усилена работа оперативного и ремонтного персонала, установлен повышенный контроль руководителей за режимом работы, эксплуатацией оборудования и выполнением аварийно-восстановительных работ. Были приняты необходимые меры и обеспечена готовность ремонтных бригад, РИСЭ, спецтехники к ликвидации возможных нарушений электроснабжения, проверено наличие аварийного запаса, проведены проверки готовности персонала к действиям.

В период праздников была организована ежедневная работа Штаба Ленэнерго с участием руководителей филиалов Общества, выработкой необходимых мер по организации аварийно-восстановительных работ и смягчению последствий неблагоприятных явлений. Своевременно организованы мероприятия, предусмотренные введенным режимом усиления, обеспечен высокий уровень готовности сил и средств, находящихся на дежурстве, к устранению неблагоприятных явлений.

Всего за период праздничных дней произошло **439** аварийных отключения, в том числе отключалось: ЛЭП 35-110 кВ - **56**, ЛЭП 6-10 кВ – **371**. Единовременно, максимально было погашено: **247** ТП, **44** НП численностью **2959** чел. проживающего населения. Средняя продолжительность перерывов электроснабжения потребителей составила **78** мин. Нарушений сроков реагирования персонала не зафиксировано.

Для оперативного запитывания потребителей задействовались 47 ед. РИСЭ в 23 населенных пунктах.

Во всех районах Ленинградской области выполнялись технические мероприятия:

Перераспределение нагрузок – более 100.

Замена трансформаторов в распределительной сети

Замена автоматов – более 100;

Повышение уставок срабатывания РЗА – более 50;

При ликвидации технологических нарушений допуск персонала к производству работ был организован без нарушений, обеспечены условия труда и отдыха аварийных бригад, благодаря чему не допущено несчастных случаев и происшествий. Персоналу бригад, привлеченному для проведения аварийно-восстановительных работ, было организовано необходимое бытовое обеспечение.

Благодаря заранее спланированным организационно-техническим мероприятиям, оперативно принимаемым мерам и учету опыта прохождения

аналогичных периодов прошлых лет, последствия неблагоприятных явлений в Новогодние праздничные дни были ликвидированы в максимально короткие сроки и не допущено массовых отключений электроснабжения.

Значимых аварийных отключений в период прохождения Новогодних праздничных дней в результате принятых мер **не имеется**.

Событий, представляющих угрозу нормальному функционированию электросетевых объектов, жизни и здоровью работников, нанесения материального ущерба за отчетный период **не зафиксировано**.

Несчастных случаев, ошибочных действий персонала на электросетевых объектах за отчетный период **не зафиксировано**.

При организации работы в период праздников осуществлялся постоянный мониторинг хода проведения АВР. Производилось уточнение информации о возможных рисках нарушений работы электросетевых объектов в подразделениях МЧС России и складывающихся метеоусловий в органах Росгидромета. Организовано взаимодействие с органами власти Санкт-Петербурга и Ленинградской области, обмен оперативной информацией с ЕДДС, скоординированы совместные действия с администрациями муниципальных районов, смежными ТСО, системным оператором (филиал АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ, филиалы ПАО «Россети» МЭС Северо-Запада, Ленинградское ПМЭС, АО «ЛОЭСК», АО «Оборонэнерго», подразделения ОАО «РЖД», другие ТСО и предприятия ЖКХ).

Наиболее резонансные отключения описаны в Приложении 1.

Мероприятия по повышению устойчивости функционирования электросетевых объектов и недопущению повторных нарушений электроснабжения потребителей, запланированные в рамках АПР 2024г., приведены в Приложении 2.

Наиболее резонансные отключения

1. Нарушение электроснабжения в п. Сусанино Гатчинского района Ленинградской области.

Электроснабжение п. Сусанино Гатчинского района осуществляется по воздушной линии 10 кВ № 2 от подстанции 110 кВ Вырица (ПС 322). Также от данной линии осуществляется электроснабжение населенных пунктов Красницы, Виркино, Ковшово и несколько садоводств. Суммарно 32 трансформаторных подстанции, более 1100 человек.

02.01.2024 в 19-52 произошло аварийное отключение данной воздушной линии в связи с превышением потребителями максимально разрешенной мощности, обусловленным пониженной температурой окружающего воздуха, а также увеличением количества потребителей в населенных пунктах Ленинградской области в период Новогодних праздников.

Незамедлительно сформирована дополнительная оперативно-выездная бригада, а также аварийно-восстановительная бригада, которые были направлены в район отключения.

В 02-11 электроснабжение большей части потребителей было восстановлено. Без напряжения осталась часть п. Сусанино – 4 трансформаторных подстанции.

Для восстановления электроснабжения данных потребителей было принято решения обеспечить перевод нагрузки на ближайшую линию 10 кВ № 2 от подстанции 35 кВ Мыза, для чего аварийно-восстановительной бригаде было необходимо выполнить монтаж перемычки между воздушными линиями 10 кВ. Работы проводились в крайне сложных условиях: в темное время суток при температуре воздуха ниже -30 градусов.

После полного окончания работ электроснабжение всех потребителей было восстановлено в 10-12 03.01.2024.

Запланированные мероприятия по повышению устойчивости функционирования электросетевых объектов и недопущению повторных нарушений электроснабжения потребителей:

Реконструкция ВЛ 10кВ ф.322-02, в части замена опор - 2 шт., замены трансформаторов тока В-10 ф. 322-02 на ПС 110 кВ Вырица (ПС 322). замены неисправного блока управления реклоузером № 10.

Внесено в АПР со сроком выполнения 2024 г.

2. Нарушение электроснабжения в п. Петровское Приозерского района Ленинградской области

Электроснабжение п. Петровское осуществляется по воздушной линии 10 кВ № 01 от подстанции 110 кВ Петярви (ПС 416)

03.01.24 в 17-28 произошло аварийное отключение участка воздушной линии ф. 416-01 в связи с превышением потребителями максимально разрешенной мощности, обусловленным пониженной температурой окружающего воздуха, а также увеличением количества потребителей в населенных пунктах Ленинградской области в период Новогодних праздников.

Незамедлительно сформирована оперативно-выездная бригада, а также аварийно-восстановительная бригада для увеличения уставок срабатывания устройств РЗА, которые были направлены в район отключения.

В 19-17, после изменения уставок срабатывания устройств РЗА на ТП-223, участок ф. 416-01 включен в работу.

Запланированные мероприятия по повышению устойчивости функционирования электросетевых объектов и недопущению повторных нарушений электроснабжения потребителей:

Реконструкция ВЛ 10кВ ф.416-01 в части замена АЛ провода на СИП-3 L=6,01 км; установка реклоузеров 2 шт, ИКЗ; установка ПРВТ-10 на абонентских отпайках 5 шт; расширение 0,1 га.

Внесено в ИПР срок выполнения будет определен по мере финансирования.

3. Нарушение электроснабжения в н.п. Екатериновка, Куйвози, СНТ Грузино парк Всеволожского района Ленинградской области.

Электроснабжение н.п. Екатериновка, Куйвози, СНТ Грузино парк Всеволожского района Ленинградской области осуществляется по воздушной линии 10 кВ № 04 от подстанции 110 кВ Гарболово (ПС 43) (Ф43-04). Также от данной линии осуществляется электроснабжение несколько садоводств. Суммарно 30 трансформаторных подстанции, более 1000 человек. Населенные пункты и СНТ не газифицированы.

Отключения с 31.12.23 по 01.01.24 произошли ввиду двойного повреждения кабельной линии 10 кВ ЛПС-оп.1 ф. 43-04, на ТП1907 был

установлен ДГУ 630 кВА, которого не хватало ввиду превышения допустимых нагрузок. Кроме этого в связи с перегрузками на ТП 1907 произошел выход из строя вводного и отходящего автоматического выключателя 0,4 кВ.

Понимая крайнюю необходимость оперативного восстановления электроснабжения руководством филиала Северные электрические сети была незамедлительно сформированы дополнительные оперативно-выездные бригады, а также две аварийно-восстановительные бригады, которые были направлены в район отключения. Работы по ремонту КЛ-10кВ проводились в крайне сложных условиях: в темное время суток при температуре воздуха ниже -28 градусов

Ввиду превышения потребителями максимально разрешенной мощности перевод потребителей ф. 43-04 на резервируемые линии ф. 43-09 и ф. 606-09 не возможен, по причине загрузки указанных фидеров выше номинальных значений (по той же причине). ф. 606-09 частично разгружен путем перевода потребителей на ДГУ.

02.01.2024 происходящие аварийные кратковременные отключения данной воздушной линии в связи с превышением потребителями максимально разрешенной мощности, обусловленным пониженной температурой окружающего воздуха, а также увеличением количества потребителей в населенных пунктах Ленинградской области в период Новогодних праздников.

Для разгрузки ф. 43-04 были подключены ДГУ 630 кВА на ТП-8688, и стационарный ДГУ 630 кВА на ДОЛ Зарница, ТП-8553.

Запланированные мероприятия по повышению устойчивости функционирования электросетевых объектов и недопущению повторных нарушений электроснабжения потребителей:

Реконструкция КЛ-10кВ Ф.43-04 Л.ПС-оп.1, ориентировочной протяженностью 0,133 км, ВЛ-10кВ ЛПС-8038, Л8556-ППр8201, ОЛ8674 в части замены провода и опор, ориентировочной протяженностью 5,3 км.

Внесено в ИПР со сроком выполнения 2025г.

4. Нарушение электроснабжения в н.п. Иннолово Ломоносовского района Ленинградской области.

Электроснабжение н.п. Иннолово Ломоносовского района осуществляется по воздушной линии 10 кВ № 14 от подстанции 110 кВ Анино (ПС 191). Также от данной линии осуществляется электроснабжение населенных пунктов Капорское, Кемпелево, Райкузи, Тиммолово. Суммарно

18 трансформаторных подстанции, более 300 человек. Населенные пункты не газифицированы.

02.01.24 в 21-22 произошло аварийное отключение данной воздушной линии в связи с превышением потребителями максимально разрешенной мощности обусловленное пониженной температурой окружающего воздуха, а также увеличением количества потребителей в населенных пунктах Ленинградской области в период Новогодних праздников.

Незамедлительно направлена оперативно-выездная бригада, а также сформирована аварийно-восстановительная бригада, и направлена в район отключения.

В 23-22 электроснабжение большей части потребителей было восстановлено. Без напряжения осталась часть п. Иннолово.

В ночь со 2 на 3 января организованы аварийно-восстановительные работы, выполнена замена заходов 10 кВ на ПС 110 кВ Анино (ПС 191) Электроснабжение потребителей восстановлено.

В период с 3 по 5 января в н.п. Иннолово, из-за превышения потребителями максимально разрешенной мощности проводились следующие работы:

- ТП-5901 отключался АВ-0,4кВ Л-2, при включении нагрузка пиковая 230А, выполнена переделка наконечника, выполнен ремонт поврежденной ВЛЗ 0,4кВ (ЛЭП АБОНЕНТА).
- ТП-5753 отключался АВ-0,4кВ (1000А) перегрузка, выполнено новое задание на наладку РЗиА, Л-3 выполнено перераспределение для выравнивания общей нагрузки.

Запланированные мероприятия по повышению устойчивости функционирования электросетевых объектов и недопущению повторных нарушений электроснабжения потребителей:

Реконструкция ВЛ-10кВ ф.191-14 в части замены провода и опор. Ориентировочная протяженность ВЛ 5,11 км, проходящей в границах населенных пунктов (провод СИП-3 1х120 - 15,33км, опоры - 90шт.

Внесено в ИПР со сроком выполнения 2025г.

5. Нарушение электроснабжения в КП Лесная Привилегия Ломоносовского района Ленинградской области.

Электроснабжение КП Лесная Привилегия в н.п. Аропаккузи Ломоносовского района осуществляется от ТП-5728 ф.116-06. Населенный

пункт не газифицирован.

02.01.24 произошло аварийное отключение ф.116-06 в следствии повреждения повреждение трансформатора 630 кВА ТП-5728 в связи с двукратным превышением потребителями максимально разрешенной мощности обусловленное пониженной температурой окружающего воздуха, а также увеличением количества потребителей в населенных пунктах в период Новогодних праздников.

Незамедлительно направлена оперативно-выездная бригада. Выявлено повреждение трансформатора 630 кВА на ТП-5728. Для электроснабжения потребителей установлено 3 РИСЭ суммарной мощностью 1000кВА.

03.01.24 выполнена замена трансформатора на ТП-5728. Работы по замене трансформатора проводились в крайне сложных условиях, при температуре воздуха ниже -30 градусов.

До окончания работ по вводу новой ТП-6739, часть нагрузки на ТП-5728 переведена на РИСЭ 630 кВА. После включения ТП-6739 получили перегруз на ф.6 от ПС 110 кВ Истинка (ПС 116). 06.01.2024 было произведено изменение уставок.

Запланированные мероприятия по повышению устойчивости функционирования электросетевых объектов и недопущению повторных нарушений электроснабжения потребителей:

Реконструкция КВЛ 6кВ ф.116-06 в части замены неизолированного провода и опор 6 кВ, ориентировочной протяженностью 8,18 км, установки ИКА(Р) - 3 шт.

Внесено в ИПР со сроком выполнения 2025г.

В рамках АПР на 2024г запланировано:

ВЭС:

1. Замена участков ВЛ 6-10кВ на провод СИП – 75,049 км
2. Расчистка просек ВЛ 6-10кВ – 358,95 га
3. Валка угрожающих деревьев – 208 шт.
4. Замена изоляторов 1561 шт.
5. Ремонт ТП 175 шт.

ГТЭС:

1. Замена участков ВЛ 6-10кВ на провод СИП – 13,102 км
2. Расчистка просек ВЛ 6-10кВ – 136,987 га
3. Валка угрожающих деревьев – 594 шт.
4. Замена изоляторов 760 шт.
5. Ремонт ТП 166 шт.

КНЭС:

1. Замена участков ВЛ 6-10кВ на провод СИП – 7,24 км
2. Расчистка просек ВЛ 6-10кВ – 572,83 га
3. Валка угрожающих деревьев – 543 шт.
4. Замена изоляторов 893 шт.
5. Ремонт ТП 145 шт.

НЛЭС:

1. Замена участков ВЛ 6-10кВ на провод СИП – 4,64 км
2. Расчистка просек ВЛ 6-10кВ – 506,18 га
3. Валка угрожающих деревьев – 529 шт.
4. Замена изоляторов 51 шт.
5. Ремонт ТП 283 шт.

СЭС:

1. Замена участков ВЛ 6-10кВ на провод СИП – 11,89 км
2. Расчистка просек ВЛ 6-10кВ – 69,386 га
3. Валка угрожающих деревьев – 1030 шт.

4. Замена изоляторов 720 шт.
5. Ремонт ТП 275 шт.

ТхЭС:

1. Замена участков ВЛ 6-10кВ на провод СИП – 15,44 км
2. Расчистка просек ВЛ 6-10кВ – 190,08 га
3. Валка угрожающих деревьев – 129 шт.
4. Замена изоляторов 935 шт.
5. Ремонт ТП 151 шт.

ЮЭС:

1. Замена участков ВЛ 6-10кВ на провод СИП – 42,725 км
2. Расчистка просек ВЛ 6-10кВ – 41,956 га
3. Замена изоляторов 1855 шт.
4. Ремонт ТП 295 шт.

Итого по Ленэнерго:

1. Замена участков ВЛ 6-10кВ на провод СИП – 170,086 км
2. Расчистка просек ВЛ 6-10кВ – 1876,37 га
3. Валка угрожающих деревьев – 3033 шт.
4. Замена изоляторов 6775 шт.

	ВЭС	ГТЭС	КнЭС	НлЭС	СЭС	ТхЭС	ЮЭС	ЛЭ
--	-----	------	------	------	-----	------	-----	----

5. Ремонт ТП 1490 шт.

Замена участков ВЛ 6-10кВ на провод СИП	75,049	13,102	7,24	4,64	11,89	15,44	42,725	170,086
Расчистка просек ВЛ 6- 10кВ	358,95	136,987	572,83	506,18	69,386	190,08	41,956	1876,37
Валка угрожающих деревьев	208	594	543	529	1030	129		3033
Замена изоляторов	1561	760	893	51	720	935	1855	6775
Ремонт ТП	175	166	145	283	275	151	295	1490

Информация о перерывах электроснабжения потребителей с указанием обесточенных населенных пунктов за период с 30 декабря 2023 года по 08 января 2024 года

Причины отключений	Высший класс напряжения отключенного электросетевого объекта	Количество внеплановых отключений	Средняя продолжительность, час	Населенные пункты	Мероприятия по восстановлению надежного электроснабжения
Превышение допустимой токовой нагрузки	0,4 кВ	85	1,00	ДНП Подгорное 2, г. Волхов, п. Соколинское, д. Янино, п. Токсово, СНТ Связист, п. Медянка, СНТ "Меркурий"; СНТ "Орешек-2, 3, п. Ульяновка, ДПК Возрождение, ДПК Светлана, ДПК Свердловец, п. Приветинское, п. Красный Бор, ДПК Кировский, п. Ковалево, КП Лето, п. Вырица, г. Выборг, г. Приморск, г. Кировск, ДНП Орехово, п. Павлово, г. Отрадное, СНТ "ГРЭС-8", д. Новожилово, п. Мга	Организовано выявление фидеров с превышением нагрузки, повторное включение. В ИП 2025-2029 запланированы мероприятия по реконструкции сетей в объеме финансирования, предусмотренном для данных целей в соответствующем периоде тарифного регулирования.
	6 - 35 кВ	25	1,44		
Отключения (повреждения) в смежных сетях	0,4 кВ	0	0,00	п. Малукса, п. Советский, п. Ульяновка, п. Красный Бор, п. Уткино, п. Тарасово, п. Новое Токсово, п. Радофинниково, СНТ «Ромашка»; КП «Медное Озеро-2», г. Сертолово, п. Назия, СНТ Львовские Лужки, СНТ Огородник, СНТ Союз Чернобыль, г. Приморск, п. Молодцово, г. Кировск, п. им. Морозова, д. Кирполье, д. Никитолово, п. Курба, п. Сиверский, п. Токсово, ДНП Борисово, г. Волосово, д. Лехтуси, п. Назия, п. Лосево	Организованы ремонтные схемы электроснабжения до восстановления нормального режима в смежных электрических сетях.
	6 - 35 кВ	51	3,14		
Повреждение оборудования	0,4 кВ	2	3,65	п. Мга, г. Сланцы, п. Тарасово, г. Кировск, ДНП Борисово, д. Систо-Палкино, г. Книгисепп, г. Выборг, п. Олышанники	Замена поврежденного оборудования. Срок: выполнено безотлагательно, при проведении аварийно-восстановительных работ.
	6 - 35 кВ	8	4,16		
Неотложные работы	0,4 кВ	0	0,00	г. Кировск, г. Сосновый Бор, д. Коваши; д. Новое Калище; д. Лендовщина, п. Радофинниково	Замена дефектного оборудования. Срок: выполнено безотлагательно, при выявлении дефекта.
	6 - 35 кВ	5	7,02		
Падение веток (деревьев)	0,4 кВ	0	0,00	п. Дружная Горка, п. Лосево, г. Тосно, п. Вырица	Устранено при проведении аварийно-восстановительных работ. Запланирована расчистка трасс ВЛ в рамках ремонтной программы 2024 года.
	6 - 35 кВ	4	7,38		
Сторонние воздействия	0,4 кВ	1	10,38	г. Выборг	Устранено при проведении аварийно-восстановительных работ. Ведется работа по компенсации затрат с организацией, повредившей электрические сети.
	6 - 35 кВ	0	0,00		
Общий итог		181	2,19		

Доклад АО «ЛОЭСК»

к заседанию постоянной комиссии по жилищно-коммунальному хозяйству и топливно-энергетическому комплексу Законодательного собрания Ленинградской области по вопросу «О нарушениях надежности электроснабжения в Ленинградской области в период новогодних праздников 2024 года и принятых мерах по их устранению»

1. Количество, продолжительность, причины аварийных отключений за период с 30.12.2023 по 08.01.2024

В период с 30.12.2023 до 09.01.2024 в АО «ЛОЭСК» зарегистрировано **181** аварийных ситуации, связанные с нарушением электроснабжения потребителей. Суммарная продолжительность аварий составила **211** часов.

Электроснабжение потребителей восстанавливалось в сроки, определённые п.31(6) Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861, для соответствующих категорий надежности. Аварийных отключений продолжительностью более 24 часов за указанный период не зарегистрировано. Среднее время восстановления электроснабжения потребителей электроэнергией составило 2 часа 19 минуты.

2. Резонансные отключения

В зоне эксплуатационной ответственности АО «ЛОЭСК» не зафиксировано аварийных отключений, вызвавших резкий негативный эффект в информационном пространстве, включая средства массовой информации.

Из наиболее значимых можно отметить:

- д. Коваши (02.01.2024 09:55 – 02.01.2024 18:30) – неисправность реклоузера ф.333-04. Проведены аварийно-восстановительные работы. Большинство потребителей во время работ были переведены на резервные схемы электроснабжения;

- п. Токсово (04.01.2024 18:00 – 05.01.2024 12:25) – отключение питающей ПС 35 кВ, находящейся в зоне ответственности смежной сетевой компании (ПАО «Россети Ленэнерго»). Потребители ЛОЭСК на время отключения были запитаны от ДГУ;

- п. Радофинниково (03.01.2024 22:54 – 04.01.2024 15:33) – обрыв провода на единственной питающей ВЛ 35 кВ, находящейся в зоне ответственности смежной сетевой компании (Новгородский филиал ПАО «Россети Северо-Запад»);

- г. Кировск (05.01.2024 05:00 - 05.01.2024 23:37) – повреждение кабельной линии 6 кВ ф.Лдг-207. Проведены аварийно-восстановительные работы.

Большинство потребителей во время работ были переведены на резервные схемы электроснабжения;

- КП ЛЕТО (п. Ульяновка) – за период праздников 14 случаев аварийных отключений по причине превышения допустимой токовой нагрузки (среднее время восстановления 44 минуты). Проводились оперативные работы по распределению нагрузки для повторного включения. Произведена замена трансформатора и коммутационного оборудования.

Примечание: По СНТ Лесное-1 (г. Никольское) в адрес РКС Энерго было обращение СМИ 78 Телеканал по поводу перерыва электроснабжения.

Пояснение: отключившиеся сети 0,4 кВ находятся на балансе СНТ и коммутируются выключателем, вынесенным за пределы ТП. В схеме питания СНТ по зоне ответственности АО «ЛОЭСК» аварийных отключений не зафиксировано.

2.1. Значимые аварии в сетях ПАО «Россети Ленэнерго», нарушившие электроснабжение сетей АО «ЛОЭСК»:

- п. Токсово – длительно была нарушения нормальная схема электроснабжения ф.601-05, питающего потребителей АО «ЛОЭСК» (130 чел.) при повреждении ВЛ 35 кВ Девяткинская-1 (погашение ПС 35 кВ Токсово).

3. Особенности обеспечения надежного электроснабжения в период новогодних праздников 2024 года.

Большинство вне регламентных перерывов электроснабжения происходило по причине превышения допустимых токовых нагрузок при увеличении спроса потребления в период понижения температуры окружающего воздуха (по Ленинградской области до -35°). В основном, подобные отключения происходили в сетях СНТ, где рост потребления был дополнительно обусловлен массовым выездом горожан на территорию Ленинградской области на период новогодних праздников и повышенной потребностью в обогреве в условиях низких температур наружного воздуха.

4. Мероприятия, предпринятые в целях обеспечения надежного электроснабжения потребителей в период новогодних праздников 2024 года

4.1. Существующие аварийные бригады, резервы материалов, техники, оборудования и транспорта для оперативной ликвидации возможных повреждений, и аварийных ситуаций.

Для обеспечения проведения аварийно-восстановительных работ в АО «ЛОЭСК»:

– осуществляли работу, по мере необходимости, 17 аварийных бригад для выполнения работ по ликвидации технологических нарушений и последствий стихийных и чрезвычайных бедствий;

- аварийные бригады укомплектованы инвентарем и спецтехникой;
- обеспечено наличие неснижаемого аварийного запаса материалов и оборудования. Хранение материалов осуществляется на складах филиалов АО «ЛЮЭСК»;
- заключены договоры с организациями-поставщиками материалов и оборудования для обеспечения своевременных и бесперебойных поставок.

4.2. Наличие и техническое состояние резервных источников электроснабжения, их количество, места размещения и готовность.

Обеспечена постоянная готовность резервных источников электроснабжения – передвижных дизель-генераторных установок (16 шт. суммарной мощностью 2540 кВт, 57 шт. мощностью до 30 кВт каждый).

Филиалы	Кол-во	Мощность, кВт	Суммарная мощность
Восточные электросети (г. Лодейное поле, г. Подпорожье, г. Волхов, г. Кириши, г. Тихвин)	5	160	800
Западные электросети (г. Кингисепп, г. Сланцы, г. Сосновый бор)	3	160	480
Пригородные электросети (г. Сертолово, г. Всеволожск)	2	160	320
Северные электросети (г. Выборг – 2шт.)	2	100, 160	260
Центральные электросети (г. Кировск, г. Тосно)	2	160, 200	360
Южные электросети (г. Гатчина, г. Луга)	2	160	320
Итого	16		2540

4.3. Готовность дежурных служб и «горячих линий» для информирования населения о возникновении нарушений электроснабжения, ходе и ожидаемом времени окончания аварийно-восстановительных работ по ликвидации технологических нарушений.

- Организована круглосуточная работа дежурных диспетчерских служб, оперативно-выездных бригад;
- Организовано дежурство ответственных лиц по центральному аппарату и филиалам Общества в выходные и праздничные дни;
- Организована работа в круглосуточном режиме горячей линии АО «ЛЮЭСК» (тел. [8-800-550-47-48](tel:8-800-550-47-48)).

В целом работа по обеспечению надежного электроснабжения потребителей в период новогодних праздников 2024 года проведена на удовлетворительном уровне.

5. Отдельные вопросы по обеспечению надежного электроснабжения

В целях обеспечения надежного электроснабжения потребителей ДНП, СНТ, ТСН и гарантированной технической возможности электрическими сетями передачи электрической энергии в соответствии с реальными установленными мощностями потребителей ДНП, СНТ, ТСН, считаем целесообразным поднять вопрос о необходимости проведения разъяснительной работы с главами муниципальных образований и председателями ДНП, СНТ, ТСН на предмет организации подачи данными потребителями заявок на технологическое присоединение в случае увеличения максимальной присоединенной мощности в соответствии с действующим законодательством РФ.



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕВОЛОЖСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ»
(МП «ВПЭС»)

ИНН4703005850/КПП470301001
188644, Россия, Ленинградская область,
г. Всеволожск, ул. Межевая, д. 6-а
Тел: 8(81370)25-412/Факс: 8(81370)29-329
Email: ypes@vsevpes.ru

Исх. № 128 От 12.01.2024

На № 3-42/2024 от 10.01.2024 г.

Правительство Ленинградской области
Комитет по топливно-энергетическому
комплексу
Председателю комитета
С.С. Морозову
г.Санкт-Петербург, ул.Смольного, д.3,
191311
Тел./факс: (812) 539-51-59
E-mail: sn_polukhin@lenreg.ru

«О перерывах электроснабжения потребителей»

Уважаемый Сергей Сергеевич!

На Ваш запрос от 10.01.2024 № 3-42/2024 о предоставлении информации о перерывах электроснабжения потребителей с указанием обесточенных населенных пунктов потребителей (ДНП, СНТ, ТСН) сообщая, что за период с 30.12.2023 по 08.01.2024 в сетях МП «ВПЭС» произошли следующие технологические нарушения:

30.12.2023 с 02-30 час. до 04-20 час., п.Рахья ф.325-01, повреждение ВЛ-10 кВ ПС-325-01-РП-2983, падение дерева в охранную зону ВЛ-10 кВ, количество отключенных потребителей 417 чел. частный сектор, КОС, КНС, 7 многоквартирных домов, СНТ «Рахья».

30.12.2023 с 03-00 час. до 06-40 час., п.Токсово ф.601-06, повреждение ВЛ-10 кВ ТП-438-ТП-435, падение дерева в охранную зону ВЛ-10 кВ, количество отключенных потребителей 398 чел. частный сектор, 9 многоквартирных домов, СНТ «Варколово», СНТ «Варколово-2», СНТ «Аудио».

30.12.2023 с 11-30 час. до 13-30 час., п.Токсово ф.601-05, повреждение ВЛ-10 кВ ТП-322-ТП-236, падение дерева в охранную зону ВЛ-10 кВ, количество отключенных потребителей 220 чел. частный сектор, СНТ «Спорт».

01.01.2024 с 13-30 час. до 15-10 час., п.Токсово ф.601-10, повреждение ВЛ-10 кВ от опоры № 74 к ТП-22, падение дерева в охранную зону ВЛ-10 кВ, количество отключенных потребителей 212 чел. частный сектор, СНТ «Экология», ДНП «Кавголово».

04.01.2024 с 16-30 час. до 05.01.2024 03-50 час., п.Токсово, ПС-601 обрыв провода ВЛ-35 кВ в сетях ПАО «Россети Ленэнерго» не полнофазный режим электроснабжения, количество отключенных потребителей 1200 чел. частный сектор.

05.01.2024 с 03-50 час. до 12-26 час. отключение электроснабжения 35 кВ ПС-601 для производства аварийных ремонтных работ в сетях ПАО «Россети Ленэнерго» устранения обрыва ВЛ-35 кВ. количество отключенных потребителей 4477 чел. частный сектор, Котельная 2 шт., КОС, КНС, 27 многоквартирных домов, СНТ «Варколово» СНТ «Варколово-2», СНТ «Аудио», СНТ «Экология», ДНП «Кавголово» СНТ «Спорт» ДНП «Кавголово-стандарт».

07.01.2024 с 23-40 час. до 08.01.2024 01-30 час., ф.601-10, повреждение ВЛ-10 кВ от опоры № 74 к ТП-22 СНТ «Экология», падение дерева в охранную зону ВЛ-10 кВ, количество отключенных потребителей 212 чел. частный сектор, СНТ «Экология», ДНП «Кавголово».

08.01.2024 с 04-30 час. до 06-15 час., ф.601-10, повреждение ВЛ-10 кВ от опоры № 74 к ТП-22 СНТ «Экология», падение дерева в охранную зону ВЛ-10 кВ, количество отключенных потребителей 212 чел. частный сектор, СНТ «Экология», ДНП «Кавголово».

08.01.2024 с 10-00 час. до 15-28 час., ф.601-03, повреждение ВЛ-10 кВ в пролете опор № 64-65, падение дерева в охранную зону ВЛ-10 кВ, количество отключенных потребителей 730 чел. частный сектор, КНС, 5 многоквартирных домов, ДНП «Кавголово-стандарт».

Согласно утвержденной инвестиционной программы МП «ВПЭС» предусмотрены к реализации следующие мероприятия:

Идентификатор инвестиционного проекта	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Планируемый год выполнения мероприятий
J_2200001129	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. 325-01 L~110 м Октябрьское шоссе, п. Рахья	2025
J_2100001127	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. 325-01 L~450 м, ул. Пионерская, п. Рахья	2024
J_2200000263	Строительство КРУН-10 (реклоузера) на оп.61/2 ф.325-01 ул.Гладкинская, п.Рахья	2025
I_2000001119	г.п. Рахья, рек ВЛ-10 кВ ф. 325-01 от РП-2983 до оп. № 5	2024
E_2300002324	Строительство КЛ-10кВ фид.601-06 на участке сети ТП-435→ТП-436→ТП-425, L=2000 м, пос.Токсово	2025
J_2400000266	Строительство КРУН ф.601-06, ул.Кривое озеро, пос. Токсово	2025
E_2000001111	пос.Токсово, реконструкция ВЛ-10кВ,фид.601-06 на участке ТП-29-ТП-438-ТП-435,СИП-3 1х95	2024
I_2000001118	пос. Токсово, реконструкция ВЛ-10 кВ ф. 601-06 участка между ТП-214 и ТП-232 (переход ж/д), L=60 м	2025
E_2300002324	Строительство КЛ-10кВ фид.601-06 на участке сети ТП-435→ТП-436→ТП-425, L=2000 м, пос.Токсово	2025
E_2000002313	г.п. Токсово, КЛ-10 кВ от ТП-32 до ТП-206, фид. 601-10, АСБ-10 3-185 L=1200 м	2025
E_2400000212	пос.Токсово, строительство ВЛЗ-10кВ,фид.601-03, от РТП-601 до ТП-321, L=1750м	2025

Также, в утвержденном ПМ «ВПЭС» плане ремонтных работ на 2024 год предусмотрены мероприятия по вырубке деревьев и расчистки трасс линий электропередач площадью 9,68 га.

Директор



М.Н.Фефелов

Исп: Коняев Д.Б.
т. 8(81370)24-146
ods.shef@vsevpes.ru

**Информация о перерывах электроснабжения потребителей
Ленинградской области
в сетях АО «Оборонэнерго» за период прохождения
новогодних праздников.**

За период с 30.12.2023 года по 08.01.2024 года на территории Ленинградской области произошло 53 технологических нарушения, связанных с нарушением электроснабжения потребителей, в том числе:

- по причине повреждения оборудования смежных сетевых организаций -27,
- оборудования АО «Оборонэнерго» – 26.

**Справочная информация по всем отключениям
в период с 30.12.2023 года по 08.01.2024 года**

1. 30.12.2023 в 08:15 повреждение ВЛ 10 кВ ф. 03 Симагино в п. Симагино Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: СНТ "Вереск", садоводства, коттеджи 50 чел, карьер, ООО "ЦБИ", фермерское хозяйство. В 14:30 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 6 часов 15 минут. Причина повреждения - обрыв проводов в пролетах опор № 93-95 в связи с обледенением и налипанием снега на проводах.

2. 30.12.2023 в 08:45 АО от МТЗ В 10 кВ ф. 02 на ПС 633 в д. Ваганово Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: Вышка "Мегафон", хоз. объекты дорожной службы. В 08:45 потребители запитаны от собственных ДЭС. Выполнен осмотр ВЛ 10 кВ ф.633-02, убраны упавшие на ВЛ ветки деревьев, сбит снег с нависающих на ВЛ деревьев. В 18:42 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 9 часов 57 минут.

3. 30.12.2023 в 09:15 АО от МТЗ В 10 кВ ф. 43-13 (метеобстановка: снегопад, налипание снега) в п. Перемяки Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Перемяки (танковый полигон). Выполнен осмотр ВЛ 10 кВ персоналом абонента и персонал ПУ "Осиновая роща" ф. 43-13, убраны упавшие на ВЛ ветки деревьев, сбит снег с нависающих на ВЛ деревьев. В 17:05 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 7 часов 50 минут.

4. 30.12.2023 в 10:20 повреждение ВЛ-10 кВ ф. 620-208 (в сетях ССО) в п. Керро Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Керро-8: казарма, столовая, тех. объекты войсковой части, п. Керро-1: ВНС, котельная, жилые дома (240 чел). В 12:50 п.Керро-1 запитан от ДЭС-200. В 13:30 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 3 часа 10 минут.

5. 30.12.2023 в 11:05 повреждение ВЛ 10 кВ ф. 47-215 (в сетях ССО) в д. Матокса Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: д. Матокса жилые дома (20 чел.). В 18:00 линия включена с режимом «земля в сети 10кВ». 31.12.2023 в 12:10 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 6 часов 55 минут.

6. 30.12.2023 в 14:00 повреждение ВЛ-6 кВ ф. 31 в п. Пижма Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: АЗС, ЧП

Виноградов, кладбище, в/ч, КНС-1, ВНС, котельная №7, 3 ж/дома (150 жителей). В 17:10 все потребители запитаны от ДЭС. 02.01.2024 в 12:00 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 3 часа 10 минут. Причина повреждения – многочисленные обрывы проводов в связи с обледенением и налипанием снега на проводах.

7. 30.12.2023 в 15:15 повреждение ВЛ-10 кВ ТП-40 - ТП-9 в п. Гостилицы Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: в/ч, в/г Озерное жилые дома, СНТ Озерное, ВНС, котельная (населения 750). 31.12.2023 в 01:55 потребители запитаны по резерву. Перерыв электроснабжения составил 10 часов 40 минут. Причина повреждения – многочисленные обрывы проводов в связи с обледенением и налипанием снега на проводах.

8. 30.12.2023 в 16:10 повреждение ВЛ 10 кВ ф. 03 Саперное "ПС Саперное - ТП 40" (Метеобстановка: снегопад, налипание снега.) в п. Сапёрное Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Саперное, п. Шумилово (250 чел), котельная, ВНС, КНС, СНТ, вышка "Мегафон". В 17:10 потребители запитаны по резерву. 31.12.2023 в 12:00 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 1 час 00 минут. Причина – повреждение проводов ветками с налипшим снегом.

9. 31.12.2023 в 08:15 АО от МТЗ В-10кВ ф.633-02 (метеобстановка: снегопад, налипание снега.) в п. Грибное Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Грибное : дорожная служба ,полигон ТБО. В 08:15 потребители запитаны от собственной ДЭС. 31.12.2023 в 18:00 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 0 час 00 минут. Причина – повреждение проводов ветками с налипшим снегом.

10. 31.12.2023 в 08:45 повреждение ВЛ 10 кВ ф. 03 Симагино (метеобстановка: снегопад, налипание снега.) в п. Симагино Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: СНТ "Вереск", садоводства, коттеджи 50 чел, карьер, ООО "ЦБИ", фермерское хозяйство. В 12:40 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 3 часа 55 минут. Причина повреждения – многочисленные обрывы проводов в связи с обледенением и налипанием снега на проводах.

11. 31.12.2023 в 10:35 (в сетях ССО) повреждение КВЛ-10кВ ф. 259-01 в пгт. Сиверский Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: жилые дома-22 (население 58 чел); в/г Аэродром Сиверский: насосная ГСМ №12. В 14:04 потребители включены по резерву. Перерыв электроснабжения составил 3 часа 29 минут.

12. 31.12.2023 в 15:45 АО от МТЗ на ПС-43 СШ-10кВ №1 (в сетях ССО) в п. Гарболово Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Гарболово : 6 ж/д пятиэтажных (1000 чел) котельная ,ВНС. В 16:45 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 1 час 00 минут.

13. 31.12.2023 в 22:20 АО в сетях 35 кВ ПС - 633 и ПС-636 (в сетях ССО) в п. Ваганово, п. Грибное, п. Морье Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Ваганово (объекты МО, котельные, ВНС, КНС, население 700 чел., п. Грибное п. Морье (объекты МО, котельные, ВНС, КНС,

население 800 чел. 01.01.2024 в 00:48 линия восстановлена персоналом ССО. Перерыв электроснабжения составил 2 часа 28 минут.

14. 01.01.2024 в 01:15 повреждение ВЛ-10 кВ ТП8645-РП 8038 **(в сетях ССО)** в п. Ненимяки Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Ненимяки : Водонапорная башня, жилые дома, котельная, пилорама. 01.01.2024 в 02:05 потребители запитаны по нормальной схеме, кроме пилорамы (от собственной ДЭС). 02.01.2024 в 17:20 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 1 час 50 минут.

15. 01.01.2024 в 02:05 повреждение ВЛ-10 кВ ф. 620-208 **(в сетях ССО)** в п. Керро Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п.Керро-1, п.Керро-8: ВНС, котельная, жилые дома (240 чел), казарма, столовая, тех. объекты войсковой части. 02.01.2024 в 13:50 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 11 часов 45 минут.

16. 01.01.2024 в 05:00 повреждение ВЛ-10 кВ ПС 35/10кВ "Саперное" ф.02 в п. Сапёрное Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Саперное :4 ж/д (250 чел) котельная, объекты МО. В 07:05 потребители запитаны по резерву. В 15:25 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 02 часа 05 минут. Повреждений не выявлено.

17. 01.01.2024 в 11:48 повреждение ВЛ-6кВ ф. 324-05 отпайка на ТП-3499 в п. Грибное Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: в/г казарма №2; КПП №5; жилые дома №№ 10, 11. 50чел; ВНС №7. В 13:48 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 02 часа 00 минут. Причина – повреждение проводов ветками с налипшим снегом.

18. 01.01.2024 в 18:30 повреждение ВЛ-10кВ ПС 35/10кВ "Саперное" ф.03 в п. Сапёрное Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Саперное: 4 ж/д (250 чел) котельная, объекты МО. В 20:20 потребители запитаны по резерву. В 23:28 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 01 час 50 минут. Повреждений не выявлено.

19. 01.01.2024 в 19:45 повреждение ВЛ-10 кВ ф. 620-208 **(в сетях ССО)** в п. Керро Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: ВНС, котельная (-18 °С), жилые дома (240 чел.), казарма, столовая, тех. объекты войсковой части. В 11:50 на ТП-8563 подано напряжение от РИСЭ-100 ((в/г Керро-1: ВНС, котельная, жилые дома (240 чел)). 02.01.2024 в 13:50 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 18 часов 05 минут.

20. 01.01.2024 в 22:20 повреждение КЛ-10 кВ ф.47-215 от оп 545 до ТП-10 **(в сетях ССО)** в п. Матокса Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Матокса жилой дом №16 (10 чел.). 02.01.2024 в 01:25 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 03 часа 05 минут.

21. 01.01.2024 в 23:20 повреждение ВЛ-10кВ ф. 04 Симагино **(в сетях ССО)** в п. Подгорное. Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: ТП-136 п. Подгорное жилые дома (20 чел), котельная, ООО "Мегалайн", пилорама, 2 СНТ (30 чел). В 23:51 потребители запитаны по резерву. 02.01.2024 в 17:00 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 00 часов 31 минута.

22. 02.01.2024 в 12:40 повреждение ВЛ-35кВ ПС Прибыловский **(в сетях ССО)** в п. Глебычево Ленинградской области. Без напряжения находились

потребители: ТП-113,117,119,120,364, 452 (штаб, столовая, клуб, аккумуляторная, склады ГСМ, котельная, ПАРМ, автопарк). В 16:00 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 03 часа 20 минут.

23. 02.01.2024 в 13:00 повреждение ВЛ-6 кВ ф. 31 в п. Пижма Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: АЗС, ЧП Виноградов, кладбище, в/ч, КНС-1, ВНС, котельная №7, 3 ж/дома (150 жителей). В 13:15 напряжение потребителям подано от ДЭС. 02.01.2024 в 14:50 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 0 часов 15 минут. Повреждений не выявлено.

24. 02.01.2024 в 14:00 повреждение КЛ-10 кВ ф.47-215 от оп. 545 до ТП-10 (в сетях ССО) в п. Матокса Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Матокса жилой дом №16 (10 чел.). В 17:00 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 3 часа 00 минут.

25. 02.01.2024 в 20:00 ПС 35/10кВ "Саперное" ф.04 неисправность на МТП-9, в пролете ВЛ-0.4кВ от ТР до РУ-0.4 в п. Сапёрное Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Саперное котельная, СНТ. В 23:32 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 3 часа 32 минут.

26. 03.01.2024 в 08:18 повреждение КВЛ 10 кВ ф. 4 ПС-Дятлицы в п. Гостилицы Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: в/ч, в/г Озерное, жилые дома, СНТ Озерное, ВНС, котельная (населения 750). В 13:55 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 5 часов 37 минут. Причина – повреждение проводов ветками с налипшим снегом.

27. 03.01.2024 в 13:20 повреждение КЛ 10 кВ "ПС «Бобочинская» - ТП 21", ф. 07 (неполнофазный режим) в п. Каменка Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: в/ч в п. Каменка (казарма, штаб, общежитие, КНС, ВНС). В 20:50 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 0 часов 00 минут. Причина – повреждение концевой муфты в ТП-21.

28. 03.01.2024 в 16:55 повреждение ВЛ-10 кВ ф. 620-208 (в сетях ССО) в п. Керро Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п.Керро-1: ВНС, котельная, жилые дома (240 чел), п.Керро-8: казарма, столовая, тех. объекты войсковой части. В 18:05 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 1 час 10 минут.

29. 03.01.2024 в 18:20 повреждение ВЛ-0,4 кВ ТП 675 ф. Котельная в г. Луга Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: Луга в/г-18. В 21:55 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 3 часа 35 минут. Причина – обрыв провода (обледенение).

30. 04.01.2024 в 01:30 повреждение ВЛ-10 кВ ф. 620-208 (в сетях ССО) в п. Керро Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п.Керро-1: ВНС, котельная, жилые дома (240 чел), п.Керро-8: казарма, столовая, тех. объекты войсковой части. В 02:35 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 1 час 05 минут.

31. 04.01.2024 в 08:30 повреждение ВЛ-6кВ ф. 324-05 (ССО) отпайка на ТП-3499 в п. Грибное Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: в/г казарма №2; КПП №5; жилые дома №№ 10, 11. 50чел; ВНС

№7. В 15:13 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 6 часов 43 минуты. Причина – повреждение проводов ветками с налипшим снегом.

32. 04.01.2024 в 15:18 повреждение ВЛ-0,4кВ ф. Стрельбище в г. Луга, 131км Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: Стрельбище. В 17:00 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 1 час 42 минуты. Причина – обрыв провода (обледенение).

33. 04.01.2024 в 14:20 повреждение ф.607-23 КВЛ-6 кВ РПТП-8 - ТП-2401 в п. Агалатово Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Агалатово жилые дома, садоводства; объекты в/ч. В 17:45 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 3 часа 25 минуты. Произведена замена ПК предположительно из-за увеличения нагрузки в сетях 6 кВ.

34. 04.01.2024 в 17:40 неполнофазный режим от ПС-601 (в сетях ССО) в п. Токсово Ленинградской области. Без напряжения находились: склады ООО Авангард, Лыжная база СКА (судейский домик), ДНП Южный склон (50 чел), ВНС, КНС, п. Токсово :СНТ "Светлое", СНТ "Мадио-Озерки", п. Токсово Объекты МО, ж/д, ВИВК. 05.01.2024 в 03:40 персонал ССО приступил к ликвидации аварии на ВЛ-35 кВ Девяткинская-1 с полным погашением ПС-601. 05.01.2024 в 16:40 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 13 часов 00 минут.

35. 05.01.2024 в 10:30 повреждение ТП-3 РУ -0,4кВ гл. рубильник ПН-630 фаза "С" в п. Ваганово Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: Ваганово-16 (4 шт ж/д -200 чел.), котельная №47. В 11:20 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 0 час 50 минут. Замена предохранителя предположительно по причине увеличения нагрузки.

36. 05.01.2024 в 22:25 (в сетях ССО) ПС 35/10 кВ "413" ф.03 в в/г Громово-2 Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: в/г Громово-2 :объекты МО (котельная), СНТ "Полет", СНТ "Цукас"-100чел. 06.01.2024 в 00:35 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 2 часа 10 минут.

37. 06.01.2024 в 01:45АО от МТЗ В-6кВ в РПТП-8 яч.18 ввод ф.607-23 из-за повреждения ПК яч.№2 КВЛ-6кВ на ТП-2101, 2102, 2103, 2104 в п. Агалатово Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Агалатово ИЖС (300 чел.). В 03:35 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 1 час 50 минут. Произведена замена ПК предположительно из-за увеличения нагрузки в сетях 6 кВ.

38. 06.01.2024 в 10:50 повреждение ВЛ-10 кВ ф. 633-02 в п. Борисова грива Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: вышка "Мегафон", хоз. объекты строительной компании. В 10:50 потребители запитаны от собственной ДЭС. В 18:20 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 0 час 00 минут. Причина – повреждение проводов ветками с налипшим снегом.

39. 06.01.2024 в 11:33 повреждение ТН в ТП-241 узла высоковольтного учета в п. Керстово Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: в/г: жилые дома (50 чел), ЦЖКУ ФГБУ: котельная, ВНС, 8 ж/д

(население 270 чел). В 15:00 потребители запитаны по резерву. Перерыв электроснабжения составил 3 часа 27 минут.

40. 06.01.2024 в 18:45 повреждение КЛ-10 кВ ф.47-215 от оп.545 до ТП-10 (в сетях ССО) в п. Матокса Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Матокса жилой дом №16 (10 чел.). В 19:45 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 1 час 00 минут.

41. 07.01.2024 в 06:35 повреждение ВЛ-10кВ ф. 511-05 (в сетях ССО) в п. Владимировка Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: в/г "Владимировка", котельная, ВНС, Жилые дома. В 20:15 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 13 часов 40 минут.

42. 07.01.2024 в 10:40 повреждение ВЛ-10кВ ф. 365-106 (в сетях ССО) в п. Сертолово Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: в/г Сертолово 2. котельная, санчасть, казармы, 2 уч. корпуса, КПП, штаб, клуб, узел связи, ВНС. В 11:18 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 0 час 38 минут.

43. 07.01.2024 в 13:00 повреждение ВЛ-6 кВ ф. 31 в п. Пижма Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: АЗС, ЧП Виноградов, кладбище, в/ч, КНС-1, ВНС, котельная №7, 3 ж/дома (150 жителей). В 13:00 АЗС, ЧП Виноградов, кладбище запитаны от собственных ДЭС. В 16:50 остальные потребители запитаны от ДЭС-280. В 17:39 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 3 часа 50 минут. Причины не установлены.

44. 08.01.2024 в 00:50 повреждение КЛ 10 кВ ф. 601-10 (в сетях ССО) в п. Токсово Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: военный институт физ.культуры: котельная, ВНС, столовая. В 14:35 потребители запитаны от ДЭС-100. В 21:20 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 13 часов 45 минут.

45. 08.01.2024 в 05:30 повреждение ВЛ-10 кВ ф.47-215 (в сетях ССО) в п. Матокса Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: д. Матокса жилой дом № 16 (10 чел.), ТП ССО. В 06:30 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 01 час 00 минут.

46. 08.01.2024 в 09:32 повреждение ВЛ-6 кВ ф. 31 (в сетях ССО) в п. Пижма Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: АЗС, ЧП Виноградов, кладбище, в/ч: казарма, столовая; КНС-1, ВНС, котельная №7, 3 ж/дома (100 жителей). В 09:32 потребители АЗС, ЧП Виноградов, кладбище запитаны от собственных ДЭС. В 12:00 в/ч: казарма, столовая; КНС-1, ВНС, котельная №7, 3 ж/дома (100 жителей) запитаны от собственной ДЭС. В 15:07 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 02 часа 28 минут. Отключен РЛНД отпайка на кладбище ССО (на ВЛ лежит дерево. ВЛ-6 кВ ф. 31 успешно включен в работу, ТП-9 включено от промсети, напряжение абонентам подано. 17-10 сообщение ССО отпайка на кладбище сняли дерево, отпайка успешно включена.

47. 08.01.2024 в 10:05 повреждение ВЛ 10 кВ ф. 03 Саперное "ПС Саперное - ТП 40" в п. Сапёрное Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Саперное, п. Шумилово (250 чел), котельная, ВНС, КНС, СНТ, вышка "Мегафон". В 14:45 линия восстановлена. Перерыв

электроснабжения составил 04 часа 40 минут. Произведен обход – причина не установлена.

48. 08.01.2024 в 14:22 по сообщению ССО аварийное отключение секции 6 кВ на ПС 725 в п. Куньголово Ленинградской области (в сетях ССО). Без напряжения находились потребители: в/ч, котельная-2 шт, казарма-2 шт КПП. В 15:00 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 00 час 38 минут.

49. 08.01.2024 в 10:05 повреждение В 10 кВ (в сетях ССО) на ПС Саперное ф. 03 (ССО) в п. Сапёрное Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Саперное, п. Шумилово (250 чел), котельная, ВНС, КНС, СНТ, вышка "Мегафон". В 14:45 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 04 часа 40 минут.

50. 08.01.2024 в 16:40 повреждение ВЛ 10 кВ ф. 620-208 (в сетях ССО) в п. Керро Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п.Керро-1: ВНС, котельная, жилые дома (240 чел), п.Керро-8: казарма, столовая, тех. объекты войсковой части. В 17:10 потребители запитаны по резерву. 09.01.2024 в 12:00 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 00 часов 30 минут.

51. 08.01.2024 в 18:05 повреждение ВЛ 10 кВ ф. 43-13 (в сетях Абонента) в п. Перемяки Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: п. Перемяки (танковый полигон). В 18:05 потребители запитаны от собственной ДЭС. 09.01.2024 в 17:03 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 00 часов 00 минут.

52. 08.01.2024 в 16:20 повреждение КВЛ 6 кВ РПТП 8 - ТП 2101 в п. Агалатово Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: жилой массив д. Агалатово (200 чел). В 19:15 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 02 часа 55 минут. Произведена замена ПК предположительно из-за увеличения нагрузки в сетях 6 кВ.

53. 08.01.2024 в 14:50 повреждение ВЛ-10кВ ф. 511-05 (в сетях ССО) в п. Владимировка Ленинградской области. Без напряжения находились потребители: водозабор, котельная, КНС, жилые дома п. Владимировка 100 чел., штаб, КПП, причал, жилые дома п. Владимировка 50 чел. В 16:40 потребители ТП 770 запитаны от ДЭС-400. В 19:30 линия восстановлена. Перерыв электроснабжения составил 04 часа 40 минут.

Основные причины технологических нарушений и планируемые мероприятия по повышению надежности электросетевого комплекса Ленинградской области.

Основными причинами технологических нарушений являются: неблагоприятные погодные условия – мороз до 35 градусов, обледенение проводов и деревьев, налипание снега на провода, порывы ветра до 20 м/с, перегрузка в сетях 6 и 0,4 кВ.

Мероприятия и сроки реализации ИПР и ремонтных программ.

1. ВЛ 10 кВ ф. 03 «Симагино» – капитальный ремонт 2024 год в сумме 5 556 468,19 рублей. Планируемые работы - замена опор, замена провода на СИП, прокладка КЛ, замена РЛНД, установка ОПН.

2. КВЛ 10 кВ ф. 633-02 - подготовлена проектная документация лесного участка в гражданском лесничестве, ведется подготовка актов натурного обследования в военном лесничестве для подготовки закупки на расчистку просеки в 2025 году.

3. ВЛ-6 кВ ф. 31 от ПС «Гатчинская» - подготовлена проектная документация лесного участка в 1-м гражданском лесничестве, по 2-му участку (другое гражданское лесничество) подготовка исходных данных для проектной документации. Закупка на расчистку просеки в 2025 году.

4. Проведение реконструкции КВЛ 10 кВ ф. 633-02, ВЛ 10 кВ ф. 03 «Саперное» - ТП 40", ВЛ-10кВ ф.633-02, ВЛ 10 кВ ПС 35/10кВ "Саперное" ф.02, ВЛ 10 кВ ПС 35/10кВ "Саперное" ф.04 включено в проект ИПР 2025-2029 годов.



Заместителю руководителя Штаба
Председателю Комитета
по топливно-энергетическому комплексу
Ленинградской области
С.С. Морозову

ООО «ПЭС»

ИНН 4711011840 КПП 471101001
ОГРН 1114711002339
196084, г. Санкт-Петербург, а/я № 5
тел.: 8 (800) 511-89-84
info@p-seti.ru
www. p-seti.ru

12.01.2024 № 7
на № От

Уважаемый Сергей Сергеевич!

Согласно Вашему запросу №3-42/2024 от 10.01.2024 в целях исполнения поручений Губернатора Ленинградской области, ООО «ПЭС» направляет Вам информацию:

Количество и продолжительность аварийных отключений в сетях ООО «ПЭС» в период с 30.12.2023 по 09.01.2024

Диспетчерское наименование объекта (потребители)	Время отключен ия	Время прекраще ния эл. снаб.	Причина	Мероприятия
ПС Ухта 35/10кВ СНТ «Ухта Кризо» СНТ «Мельничный ручей» СНТ «Леноблстрой» СНТ «Белогорка» СНТ «Овражек»	30.12.24	16.00	Обрыв провода на ВЛ-35кВ Вырица-2 ПАО «Россети Ленэнерго».	-
ТП-1110 «Кивеннапа Север»	05.01.24	9.00	Возгорание вводного автомата 0,4кВ 1000А в ТП-1110. Повреждение полюса ВН-10кВ Т-1.	Установка нового автомата. Замена полюса ВН-10
ПС Ухта 35/10кВ СНТ «Ухта Кризо» СНТ «Мельничный ручей» СНТ «Леноблстрой» СНТ «Белогорка» СНТ «Овражек»	09.01.24	15.00	Обрыв провода на ВЛ-35кВ Вырица-2 ПАО «Россети Ленэнерго».	-
Союз некоммерческих садоводств массива "Мшинская" ВЛ-10 кВ ф.538-05	30.12.23	2:04	Падение дерева на провода ВЛ-10 кВ из вне охранной зоны	Снятие дерева с проводов
СНТ «Электронмаш» (Ломоносовский р-н, д.Малое Карлино) ВЛ-10 кВ ф.402-08 ОЛ 2203	05.01.24	4:56	Перегрузка в сети ПАО "Россети Ленэнерго"	-
ТП № 88 (п.Кирпичное) ТП №88	06.01.24	3:20	Обрыв провода на ВЛ-10 кВ. Замыкание на "землю". Отключение отпайки персоналом ПАО "Россети Ленэнерго".	-

СНТ "Колосково-2" (Приозерский р-н, Сосновское СП, массив Колосково) ВЛ ф.547-01 ОЛ 808	06.01.24	6:18	Падение дерева на провода ВЛ-10 кВ из вне охранной зоны	Снятие дерева с проводов
Союз некоммерческих садоводств массива "Мшинская" ф.405-01 ВЛ-10кВ	07.01.24	3:06	Обрыв двух проводов на ВЛ-10 кВ вблизи СНТ "Знамя"	Устранение обрыва
СНТ «Дивное 2» (Всеволожский р-н, п. Новое Токсово, урочище "Лехтуси" ВЛ-10 кВ ОЛ 8493 ф.628-208	08.01- 09.01.24	8:34	Обрыв провода. Излом штыря под изолятором	Устранение обрыва. Замена траверсы

Участие в заседании 17.01.2024 в 11.00 примет начальник службы эксплуатации электрических сетей Прокофьев Евгений Александрович тел. +7 (931) 007-72-78

Исполнительный директор



Шишкин А.С.

Исх. № 10 от 12.01.2024 г.

на Вх. № _____ от _____

**Председателю Комитета
по топливно-энергетическому комплексу
Ленинградской области
Морозову С.С.**
191311, г. Санкт-Петербург,
ул.Смольного, д. 3
Телефон: 8 (812) 539-42-31
Факс: (812) 539-51-59
Электронная почта: tek@lenreg.ru
sn_polukhin@lenreg.ru

«О предоставлении информации»

Уважаемый Сергей Сергеевич!

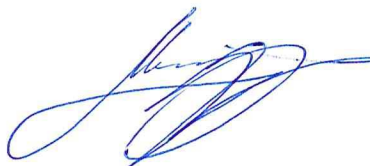
В ответ на Ваше письмо №3-42/2024 от 10.01.2024г. о предоставлении информации о перерывах электроснабжения потребителей за период с 30 декабря 2023 года по 08 января 2024 года сообщаем, что в этот период было выявлено и ликвидировано 4 (четыре) нарушения электроснабжения потребителей в электрических сетях нашей ТСО.

Расширенная информация изложена в пояснительной записке, составленной в соответствии с запрашиваемой информацией.

Приложение:

1. Пояснительная записка о перерывах электроснабжения потребителей с указанием обесточенных населенных пунктов и потребителей ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» за период с 30 декабря 2023 года по 08 января 2024 года по Ленинградской области на одном листе в единственном экземпляре.

Главный инженер



В.Ф. Малик

Исп. Римша Наталья Ивановна
Инженер ПТО тел. +7(812)249-91-91

Пояснительная записка

о перерывах электроснабжения потребителей с указанием обесточенных населенных пунктов и потребителей ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» за период с 30 декабря 2023 года по 08 января 2024 года по Ленинградской области

№ п/п	Потребитель ЭЭ (населенный пункт, ДНП, СНТ, ТСН и др.)	Дата, время (погашения-восстановления), продолжительность нарушения электроснабжения	Причины повреждения	Мероприятия	Сроки реализации	Вид расходов (ИПР или ремонтная программа)
1	ЛО, Ломоносовский р-н, д. Низино, КП «Петергоф-Сити», КП «Бельведер-2»	02.01.2024, 09:27-03.01.24, 02:05 16 ч. 38 мин.	Нарушение процедуры согласования и проведения земляных работ в охранной зоне 2 КЛ-10 кВ ф. Нз-04 и ф.Нз-07 подрядной организацией ГУП «Леноблводоканал» при прокладке водопровода к КНС. Повреждены: два защитных футляра КЛ-10 кВ ф. Нз-07 и ф. Нз-04, и 2 нитки КЛ-10 кВ фазы С ф. Нз-07, фазы В ф. Нз-04 (кабель АПвПу2г 3х1х240/70) проложенные в теле автодороги ответвление от ул. Шинкарской в направлении д.2А	КР двух КЛ-10 кВ ф. Нз-04 и ф.Нз-07 с отысканием места повреждения, проведением земляных работ, монтажом двух кабельных вставок и испытанием повышенным напряжением перед включением двух КЛ-10 кВ ф. Нз-04 и ф.Нз-07	1 квартал 2024г.	Ремонтная программа 2024г.
2	ЛО, Приозерский р-н, пгт. Кузнечное, котельная №1	04.01.2024, 06:15-04.01.2024, 11:00 04 ч. 45 мин ЭС на РИСЭ ТСО (11:00) ЭС от ф. 57-12 по временной схеме (18:29)	Повреждение яч. № 21 в РУ-6 кВ ПС 57 «Кузнечное» ф.57-03 по сообщению от ДС филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «ВЭС» Выполнено: - перемещение и развертывание РИСЭ; - монтаж временной схемы ЭС	КР головного участка КЛ-6 кВ ф. 57-03 на участке от яч. 6 РУ-6 кВ ПС 57 до оп.1 ВЛ-6 кВ ф. 03	2 квартал 2024г.	Ремонтная программа 2024г.
3	ЛО, Приозерский р-н, пгт. Кузнечное, котельная №2, дома (ИЖС, МЖД)	06.01.2024, 02:45-06.01.2024, 19:57 17 ч. 12 мин. ЭС котельной №2 от РИСЭ потребителя	Падение деревьев из вне охранной зоны ВЛ-6 кВ ф.57-06, обрывы проводов и шлейфов (потепление с -30°C до -5°C). Трасса ВЛ проходит в низинной болотистой местности, на участке 150 м перепад высот между ВЛ и деревьями около 2 м. Устранено: -обрывы проводов в пролетах 3 шт., - обрывы шлейфов на опорах - 3 шт., Выполнено:- выпиловка деревьев угрозы на участке 5-ти пролетов.	Чистка трассы ВЛ-6 кВ ф.57-06 в пределах охранных зон с вырубкой деревьев угрозы, вне этих зон по согласованию с администрацией МО Кузнечинского ГП	3 квартал 2024г.	Ремонтная программа 2024г.
4	ЛО, Приозерский р-н, пгт. Кузнечное, котельная №2, дома (ИЖС, МЖД)	08.01.2024, 15:15-08.01.2024, 18:00 02 ч. 45 мин. ЭС котельной №2 от РИСЭ потребителя	Наклон деревьев из вне охранной зоны ВЛ-6 кВ ф.57-06 (потепление с -30°C до -5°C) касание проводов. Выполнено: - выпиловка деревьев угрозы на участке 2-х пролетов	Чистка трассы ВЛ-6 кВ ф.57-06 в пределах охранных зон с вырубкой деревьев угрозы, вне этих зон по согласованию с администрацией МО Кузнечинского ГП	3 квартал 2024г.	Ремонтная программа 2024г.

ООО «Энергоинвест»
ИНН/КПП: 4716026007/784201001
ОГРН 1064716014901
р/сч: 40702810855040004747
Северо-Западный банк
ПАО СБЕРБАНК РОССИИ
к/сч 30101810500000000653
БИК 044030653

Юридический адрес:
191015, г. Санкт-Петербург
ул. Шпалерная, д.51, лит. А

Центральный офис/Почтовый адрес:
195030, г. Санкт-Петербург
ул. Химиков, д. 28, бизнес-центр Н20
офис 409
Приемная тел.: +7 (812) 648 02 47
E-mail: info@energoinvestspb.ru
Сайт: energoinvestspb.ru

№ 011
От «11» января 2024г.

Председателю Комитета
по топливно-энергетическому
комплексу
Ленинградской области
С.С.Морозову

На 3-42/2024 от 10.01.2024

Уважаемый Сергей Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос об аварийных отключениях на электросетевых объектах ООО «Энергоинвест» могу сообщить, что в указанный период, с 00.00 30.12.2023 по 24.00 08.01.2024 отключений оборудования ООО «Энергоинвест» не было.

С уважением,

Генеральный директор
ООО «Энергоинвест»



А.Г.Турлов

Исполнитель И.Б.Зябловский
т. +7 911 111 22 91