

2.3. Мероприятия, выполненные сетевой организацией в целях повышения качества оказания услуг по передаче электрической энергии в отчетном периоде за 2023 г.

В 2023 году в ПАО «Россети Московский регион» проводилась системная работа по реализации мероприятий по повышению надежности функционирования электрических сетей и обеспечению качественного электроснабжения потребителей в зоне ответственности Общества по следующим направлениям:

1. Выполнение «Производственной программы».

В 2023 году реализован комплекс мероприятий, направленных на повышения надежности функционирования электрических сетей, в том числе:

- расчистка просек ВЛ 0,4-220 кВ в объеме 5 480 га
- замена дефектных опор на ВЛ 0,4-220 кВ – 10 509 шт
- замена масляных выключателей 110 кВ на элегазовые – 16 шт.
- замена выключателей 6-10 кВ – 47 шт.
- реконструкция КЛ 0,4 кВ и выше – 84,6 км
- установка и замена дугогасящих реакторов и трансформаторов для дугогасящих реакторов 6-35 кВ – 38 шт.

Реализована программа по устранению сетевых ограничений в сети 35 кВ и выше. Заменено 8 силовых трансформаторов 110 кВ с увеличением мощности на 78,6 МВА, 4 трансформатора 35 кВ с увеличением мощности на 16,1 МВА.

Завершены работы на трех двухцепных кабельных линиях с устаревшим маслонаполненным кабелем: КЛ 110 кВ Тропарево – Теплый Стан 1,2, КЛ 110 кВ Самарская-Рижская 1,2, КЛ 220кВ ТЭЦ-23- Елоховская 1,2. Всего было выведено из эксплуатации 32,1 км линий с маслонаполненным кабелем. Для прокладки новых КЛ использовано более 90 км кабеля из сшитого полиэтилена отечественного производства.

Выполнена программа технического обслуживания и ремонта:

Наименование работ	План 2023	Факт 2023
1. Ремонт ВЛ-35 кВ и выше, км	658,5	687,5
в том числе:		
- замена грозотроса, км	113,5	150,5
- замена провода, км	51,8	76,0
- замена изоляторов, шт.	22 891	27 929
2. Ремонт ПС-35 кВ и выше:		
- ремонт трансформаторов 35 кВ и выше, шт.	83	141
- ремонт выключателей 35 кВ и выше, шт.	323	382
3. Ремонт ВЛ 0,4-10 кВ, км	201,1	244,8
в том числе:		
- замена провода, км	553,3	888,1
- замена изоляторов, шт.	6 279	12 430

4. Ремонт ТП (ЗТП, КТП, РП) 6-10/0,4 кВ, шт.	3 006	3 611
в том числе:		
- ремонт трансформаторов ТП, шт.	277	763

2. Выполнение мероприятий по повышению надежности в части оснащения производственных подразделений необходимыми приборами

За 12 мес. 2023 года в соответствии с потребностью приобретены приборы в следующем объеме: 75 мегаомметров, 132 единицы электроизмерительного оборудования: мультиметры, амперметры, клещи токоизмерительные.

3. Выполнение мероприятий по повышению надежности в рамках подготовки персонала ПАО «Россети Московский регион»

За 12 мес. 2023 года в соответствии с определенной потребностью обучено 12 054 чел., в том числе:

Направление подготовки	Факт 2022 г.
Охрана труда для руководителей и специалистов	757
Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	5 997
Правила по охране труда при работе на высоте	978
Обучение по охране труда, предэкзаменационная подготовка, повышение квалификации	1 175
Ведение нарядно-допускной системы при работе в электроустановках (практический тренинг)	22
Правила по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями	978
Охрана труда на предприятиях энергетической отрасли	529
Применение средств защиты, используемых в электроустановках	966
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	109
Организация и порядок проведения работ под напряжением на ВЛИ - 0,4 кВ	236
Нарядно-допускная система при организации и проведении работ в действующих электроустановках	307
Итого:	12 054

4. Повышение надежности электроснабжения потребителей

В 2023 году обеспечено 100%-е выполнение производственной программы. Выполнена замена 1 080 км неизолированных проводов на СИП. Это позволило повысить надежность распределительных сетей 0,4–10 кВ в Московском регионе и улучшить качество поставляемой электроэнергии.

По итогам прохождения осенне-зимнего периода 2022-2023 годов с учетом активного роста электропотребления были разработаны и реализуются программы мероприятий по повышению надежности и качества электроснабжения потребителей в Солнечногорском, Чеховском, Раменском районах Московской области.

Особое внимание уделяется «клиентоцентричному» подходу к потребителю. Продолжается внедрение и развитие технологий производства работ в сетях 0,4–10 кВ без снятия напряжения, т.е. без отключения потребителей. Развиваются компетенции персонала Общества по производству таких работ. Внедрена

технология по монтажу термоиндикаторов на электрооборудовании электроустановок 0,4-10 кВ под напряжением, начато внедрение новой технологии выполнения работ под напряжением методом в контакте. В 2023 году в электроустановках 0,4-10 кВ под напряжением выполнено 11 042 работы, что на 22,6% больше, чем в 2022 году, благодаря чему удалось снизить количество обесточиваний потребителей при проведении ремонтных работ на 9,3%, а суммарное время их отключений на 7% относительно прошлого года.