

1. Реконструкция кабельных линий.

Мероприятия по реконструкции кабельных линий 10 кВ включают работы по замене электрических сетей с возросшими нагрузками в связи с ростом точек подключения, а также длительным сроком эксплуатации и физическим износом сетей, работа которых приводит к частым аварийным отключениям, выводу линий из схемы электроснабжения города для проведения восстановительных работ.

В рамках данного мероприятия планируется заменить, в период с 2020 г.-2024 г., 15,921 км. кабельных линий.

Выполнение данного мероприятия приведет:

- снижению аварийности на данном участке сети;
- увеличению пропускной способности;
- оптимизации схемы электроснабжения;
- снижению издержек на ремонты;
- снижению технических потерь в линиях электропередач для стабилизации к общему проценту потерь при росте точек подключения.

В 2020 году запланировано проведение строительно-монтажных и проектно-изыскательских работ по реконструкции кабельных линий фидер ТП 11М – РП 3, РП 3А; п/с «Сетевая» Ф 19 – ТП 48; п/с «Северная» Ф 25 - ЦРП. Необходимость замены обусловлена частыми выходами из работы данных линий, что приводит ухудшению надежности схемы электроснабжения города, недоотпуску электроэнергии при ликвидации ограничений подачи электроэнергии, эксплуатационным затратам на проведение восстановительных работ.

2. Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных подстанций.

Проведение мероприятий по модернизации трансформаторных подстанций обусловлена высоким износом обслуживаемого оборудования, а также сверх нормативом технических потерь. Кроме того проведение данного мероприятия необходимо для приведения электросетевых объектов требованиям Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

В рамках данного мероприятия планируется работы по модернизации следующих трансформаторных подстанций:

КТП №260, КТП №740, КТП№479, КТП№94, КТП №195, КТП №312.

3. Реконструкция воздушных линий 10 кВ.

Мероприятия по реконструкции воздушных линий 10 кВ включают работы по замене электрических сетей с возросшими нагрузками, а также длительным сроком эксплуатации и физическим износом сетей, работа которых приводит к частым аварийным отключениям, выводу линий из схемы электроснабжения города для проведения восстановительных работ.

В рамках данного мероприятия планируется заменить, в период с 2020 г.-2024 г., 12,53 км. воздушных линий.

Выполнение данного мероприятия приведет :

- снижению аварийности на данном участке сети;
- увеличению пропускной способности;
- оптимизации схемы электроснабжения;
- снижению издержек на ремонты;
- снижению технических потерь в линиях электропередач для стабилизации к общему проценту потерь при росте точек подключения.

4. Установка автоматизированной системы управления электрическими сетями.

Мероприятие включает в себя совершенствование системы сбора, передачи, обработки и проверки исходных данных, используемых для определения показателей надежности и качества оказываемых услуг сетевой организацией. Основными целями данного проекта являются:

- Анализ показателей качества э/э.
- Развитие единой системы учета электрической энергии;
- Обслуживание и установку осуществляется квалифицированным персоналом.
- Снижение потерь, локализация аварий.

Программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности предусмотрено снижение уровня потерь до 16,1%, при росте отпуска электрической энергии в сеть, за счет подключения новых потребителей электрической энергии, в период с 2020-2024 гг., в том числе:

2020 г.- 17,30%;

2021 г.- 16,80%;

2022 г.- 16,50%;

2023 г.- 16,30%;

2024 г.- 16,10%.

5. Приобретение автотранспорта, основных средств, оборудования и механизмов.

Для своевременного и качественного выполнения работ по капитальному, текущему ремонту и техническому обслуживанию электрических сетей, а также своевременной подачи автотранспорта на место производства работ, необходимо оснащать современным автопарком, использование которого повысит качество выполнения работ, увеличит производительность работы, улучшит условия работы технического и эксплуатационного штата.

	2020		2021		2022		2023		2024	
Автовышка 20м	0	0,0	0	0	0	0	1	5217569,178	0	0
Автовышка 28м.	1	8147360,0	1	8473254,4	0	0	0	0	0	0
Экскаватор погрузчик	0	0,0	0	0	0	0	1	9733747,784	0	0
Экскаватор маленький гусеничный	0	0,0	0	0	1	5070158,563	0	0	0	0
Соболь	2	1913600,0	1	995072	1	1034874,88	0	0	0	0
Камаз Бур/Кран	1	11326848,0	0	0	0	0	0	0	1	13250810,09
Камаз Автовышка	0	0,0	0	0	0	0	0	0	1	9081583,925
Автовышка 18м	0	0,0	1	4424825,6	0	0	1	4785891,369	0	0
Toyota Hilux	0	0,0	1	3051550,528	0	0	1	3300557,051	0	0
ЕГЕРЬ	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЛАДА Веста	2	1973920,0	2	2052876,8	2	2134991,872	2	2220391,547	1	1154603,604
Камаз лаборатория	0	0,0	0	0	0	0	1	9152973,373	0	0
Камаз под Экскаватор маленький	0	0,0	0	0	1	6186752	0	0	0	0
МТЗ с баровой установкой	0	0,0	1	2282176	0	0	0	0	0	0
Передвижная мастреская	0	0,0	0	0	2	8548966,4	0	0	0	0
Итого	6	23361728,0	7	21279755,3	7	22975743,7	7	23037765,38	3	23486997,62