ПРОЕКТ

**Губернатор Ульяновской области**

**УКАЗ**

Об утверждении схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Ульяновской области на 2021-2025 годы

В целях реализации государственной политики в сфере электроэнергетики и в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики» п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить прилагаемые схему и программу перспективного развития электроэнергетики Ульяновской области на 2021-2025 годы.
2. Признать утратившими силу:

указ Губернатора Ульяновской области от 25.04.2019 № 29 «Об утверждении схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Ульяновской области на 2020-2024 годы»;

указ Губернатора Ульяновской области от 21.02.2020 № 13 «О внесении изменений в указ Губернатора Ульяновской области от 25.04.2019 № 29».

1. Настоящий указ вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования, за исключением пункта 2, вступающего в силу   
   с 1 января 2021 года.

Губернатор области С.И.Морозов

УТВЕРЖДЕНЫ

указом Губернатора

Ульяновской области

**Схема и программа**

**перспективного развития электроэнергетики**

**Ульяновской области на 2021-2025 годы**

1. Основные цели и задачи

Настоящие схема и программа перспективного развития электроэнергетики Ульяновской области на 2021-2025 годы (далее – схема  
и программа соответственно) разработаны в соответствии с Правилами разработки и утверждения схем и программ перспективного развития электроэнергетики, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики», предложениями акционерного общества (далее – АО) «Системный оператор Единой энергетической системы» (далее – АО «СО ЕЭС»), проектом Схемы и программы развития Единой энергетической системы (далее также – ЕЭС) России на 2020-2026 годы.

Основными целями схемы и программы являются содействие в развитии сетевой инфраструктуры и генерирующих мощностей, обеспечение удовлетворения спроса на электрическую энергию и мощность   
на долгосрочную и среднесрочную перспективы.

Основными задачами схемы и программы являются обеспечение надёжного функционирования энергетической системы (далее – энергосистема) Ульяновской области в долгосрочной перспективе, скоординированное планирование строительства и ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации) объектов сетевой инфраструктуры и генерирующих мощностей   
и информационное обеспечение деятельности исполнительных органов государственной власти Ульяновской области при формировании государственной политики в сфере электроэнергетики, а также организаций коммерческой и технологической инфраструктуры отрасли, субъектов электроэнергетики, потребителей электрической энергии и инвесторов.

2. Анализ существующего состояния электроэнергетики

2.1. Характеристика энергосистемы Ульяновской области

по состоянию на 1 марта 2020 года

Энергосистема Ульяновской области в период 2015-2018 годов была дефицитной по мощности. В 2019 году за счёт ввода новых генерирующих мощностей и снижения потребления максимальной мощности наблюдался профицит по мощности. В части потребления электрической энергии энергосистема Ульяновской области в период 2015-2019 годов являлась дефицитной.

На территории энергосистемы Ульяновской области осуществляют деятельность следующие генерирующие компании:

филиал «Ульяновский» публичного акционерного общества (далее – ПАО) «Т Плюс», на балансе которого находятся две теплоэлектроцентрали (далее – ТЭЦ) – Ульяновская ТЭЦ-1 с установленной электрической мощностью 435 МВт и Ульяновская ТЭЦ-2 с установленной электрической мощностью 417 МВт;

АО «ГНЦ НИИАР», на балансе которого находятся исследовательские ядерные установки (далее – ИЯУ НИИАР) с установленной электрической мощностью 72 МВт;

общество с ограниченной ответственностью (далее – ООО) «Первый ветропарк ФРВ», на балансе которого находится ветроэлектрическая станция (далее также – ВЭС) Ульяновская ВЭС-2 с установленной электрической мощностью 50,4 МВт;

ПАО «Фортум», на балансе которого находится ветроэлектрическая станция в Ульяновской области/SVIE0478 (далее – Ульяновская ВЭС) с установленной электрической мощностью 35 МВт;

ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ», на балансе которого находится ТЭЦ (далее – ТЭЦ НИИАР) с установленной электрической мощностью 20,5 МВт.

На территории энергосистемы Ульяновской области деятельность   
по централизованному электроснабжению потребителей осуществляют следующие территориальные сетевые организации и сбытовые компании:

1) территориальные сетевые организации:

АО «Авиастар-ОПЭ»;

АО «Авиастар-СП»;

АО «ГНЦ НИИАР»;

АО «Комета»;

АО «Оборонэнерго» (филиал «Уральский») (далее – филиал «Уральский» АО «Оборонэнерго»);

АО «Ульяновская сетевая компания» (далее – АО «УСК»);

АО «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения» (далее –   
АО «УКБП»);

АО «Ульяновский патронный завод» (далее – АО «УПЗ»);

Куйбышевская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение «Трансэнерго» – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (далее – Куйбышевская дирекция   
по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД»);

муниципальное унитарное предприятие «Ульяновская городская электросеть» (далее – МУП «УльГЭС»);

ООО «Газпром энерго» (Саратовский филиал) (далее – Саратовский филиал ООО «Газпром энерго»);

ООО «Главные понизительные подстанции» (далее – ООО «ГПП»);

ООО «Димитровградская сетевая компания» (далее – ООО «ДСК»);

ООО «Димитровградская сетевая компания Парк» (далее – ООО «ДСК Парк»);

ООО «Заволжская сетевая компания»;

ООО «ИНЗА СЕРВИС»;

ООО «Инзенские электрические сети» (далее – ООО «ИЭС»);

ООО «Композит-Энерго»;

ООО «МАГИСТРАЛЬ»;

ООО «Областная энергосетевая компания»;

ООО «Объединённые электрические сети» (далее – ООО «ОЭС»);

ООО «РегионПромСтрой»;

ООО «Сетевая компания Энерго» (далее – ООО «СК Энерго»);

ООО «Сети Барыш»;

ООО «Симбирская Сетевая Компания» (далее – ООО «ССК»);

ООО «Симбирсксетьсервис»;

ООО «СИМБИРСКЭНЕРГОТРАНС»;

ООО «СК Энергоком»;

ООО «СК ЭнергоРесурс»;

ООО «Средне поволжская сетевая компания» (далее – ООО «СПСК»);

ООО «Ульяновская воздушно-кабельная сеть» (далее – ООО «УВКС»);

ООО «Ульяновскэлектросеть» (далее – ООО «УЭС»);

ООО «ЭкоСеть»;

ООО «Энергетическая промышленная группа» (далее – ООО «Энергопром ГРУПП»);

ООО «ЭнергоАльянс»;

ООО «Энергомодуль»;

ООО «Энергосеть»;

ООО «ЭНЕРГОТРАНССЕТЬ» (далее – ООО «ЭТС»);

ООО «ЭнергоХолдинг»;

ООО «ЭнергоХолдинг-Н»;

филиал ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Волги» – «Ульяновские распределительные сети» (далее – филиал   
ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС»);

2) субъекты электроэнергетики, имеющие на законном основании подстанции (далее – ПС) классом напряжения 110 кВ и выше:

АО «Авиастар-ОПЭ»;

АО «Авиастар-СП»;

АО «ГНЦ НИИАР»;

АО «Ульяновский моторный завод» (далее – АО «УМЗ»);

Куйбышевская дирекция по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД»;

ООО «ГПП»;

ООО «Мегателеком»;

ООО «Ульяновский автомобильный завод» (далее – ООО «УАЗ»);

ООО «УВКС»;

филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС»;

филиал ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» – Средне-Волжское предприятие магистральных электрических сетей (далее – филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС);

филиал «Ульяновский» ПАО «Т Плюс»;

ПАО «Фортум»;

3) гарантирующие поставщики и энергосбытовые компании:

АО «Мосэнергосбыт»;

АО «ЭСК РусГидро»;

ООО «АЭС»;

ООО «ЕЭС – Гарант»;

ООО «Ижэнергосбыт»;

ООО «МагнитЭнерго»;

ООО «МАРЭМ+»;

ООО «Межрегионсбыт»;

ООО «РТ-ЭТ»;

ООО «РУСЭНЕРГОРЕСУРС»;

ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»;

ООО «РЭК»;

ООО «Симбирская энергосбытовая компания»;

ООО «Симбирская энергосбытовая номинация»;

ООО «Транснефтьэнерго»;

ООО «Ульяновск-Когенерация»;

ООО «ЭК «СТИ»;

ООО «Энергосистема»;

ПАО «Ульяновскэнерго».

2.2. Динамика потребления электроэнергии

в энергосистеме Ульяновской области

Анализ динамики и структуры потребления электроэнергии служит исходной базой формирования прогнозного спроса на электроэнергию  
в Ульяновской области.

В таблице 1 приведена информация АО «СО ЕЭС» о потреблении электроэнергии в энергосистеме Ульяновской области.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  показателя | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год |
| Потребление  электрической энергии,  млн кВт\*час | 5916,6 | 5913,3 | 5833,3 | 5845,5 | 5611,6 |

2.3. Структура электропотребления по основным группам потребителей

за последние 5 лет в энергосистеме Ульяновской области

Потребление электрической энергии в энергосистеме Ульяновской области в 2019 году составило 5611,6 млн кВт\*час, или 96 % к уровню 2018 года. Кроме того, 5,6 % в структуре потребления электроэнергии составляют потери в электрических сетях (314,8 млн кВт\*час).

Следует отметить, что объём электроэнергии, потребляемой населением, увеличился относительно 2015 года на 18,4 млн кВт\*час (101,6 %).

Информация о потреблении электроэнергии в энергосистеме Ульяновской области с указанием категорий потребителей и объёмов потреблённой ими электроэнергии представлена в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | | Показатель | Единица  измерения | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год |
| Объём потребления  электроэнергии  в энергосистеме  Ульяновской области,  всего, в том числе: | | | млн кВт·час | 5916,6 | 5913,3 | 5833,3 | 5845,5 | 5611,6 |
| % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 1. | Потери  в электросетях  общего пользования | | млн кВт·час | 340,4 | 367,0 | 374,7 | 399,9 | 314,8 |
| % | 5,8 | 6,2 | 6,4 | 6,8 | 5,6 |
| 2. | Промышленность  и прочие виды  деятельности | | млн кВт·час | 4397,4 | 4326,7 | 4226,7 | 4219,5 | 4099,6 |
| % | 74,3 | 73,2 | 72,5 | 72,2 | 73,1 |
| 3. | Население | | млн кВт·час | 1178,8 | 1219,6 | 1231,9 | 1226,1 | 1197,2 |
| % | 19,9 | 20,6 | 21,1 | 21,0 | 21,3 |

2.4. Перечень основных крупных потребителей

электроэнергии в Ульяновской области

Перечень основных крупных потребителей электроэнергии  
в Ульяновской области с указанием максимального потребления мощности   
за последние пять лет представлен в таблицах 3-7.

Таблица 3

| Наименование потребителя | Максимальное потребление активной мощности  за 2015 год, МВт |
| --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |
| ООО «УАЗ» | 35,0 |
| АО «Транснефть – Дружба» Ульяновск | 21,7 |
| АО «Димитровградский автоагрегатный завод» | 21,6 |
| АО «Ульяновскцемент» | 19,2 |
| АО «Авиастар-СП» | 17,7 |
| АО «Ульяновский патронный завод»  (в составе ПАО «Ульяновскэнерго») | 14,9 |

Таблица 4

| Наименование потребителя | Максимальное потребление активной мощности  за 2016 год, МВт |
| --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |
| ООО «УАЗ» | 43,7 |
| ОАО «Российские железные дороги» (далее – ОАО «РЖД») в границах территории Ульяновской области | 40,3 |
| АО «Транснефть – Дружба» Ульяновск | 28,2 |
| АО «Авиастар-СП» | 27,0 |
| АО «Димитровградский автоагрегатный завод» | 22,7 |
| АО «Ульяновскцемент» | 18,8 |
| ОАО «Ульяновскнефть» по Ульяновской области | 13,2 |
| Тяговая подстанция «Громово» ОАО «РЖД» в границах территории Ульяновской области | 10,7 |

Таблица 5

| Наименование потребителя | Максимальное потребление активной мощности  за 2017 год, МВт |
| --- | --- |

| 1 | 2 |
| --- | --- |
| ОАО «РЖД» в границах Ульяновской области | 67,2 |
| ООО «УАЗ» | 44,7 |
| АО «Транснефть – Дружба» Ульяновск | 28,5 |
| АО «Авиастар-СП» | 26,4 |
| АО «Димитровградский автоагрегатный завод» | 25,2 |
| АО «Ульяновский патронный завод» | 17,8 |
| ОАО «Ульяновскнефть» по Ульяновской области | 14,1 |
| АО «Ульяновскцемент» | 12,7 |

Таблица 6

| Наименование потребителя | Максимальное потребление активной мощности  за 2018 год, МВт |
| --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |
| ОАО «РЖД» в границах Ульяновской области | 66,7 |
| ООО «УАЗ» | 44,1 |
| АО «Транснефть – Дружба» Ульяновск | 28,7 |
| АО «Авиастар-СП» | 25,4 |
| АО «Димитровградский автоагрегатный завод» | 25 |
| ОАО «Ульяновскнефть» по Ульяновской области | 15 |

Таблица 7

| Наименование потребителя | Максимальное потребление активной мощности  за 2019 год, МВт |
| --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |
| ОАО «РЖД» в границах Ульяновской области | 67,1 |
| ООО «УАЗ» | 41,9 |
| АО «Транснефть – Дружба» Ульяновск | 27,9 |
| АО «Авиастар-СП» | 26,1 |
| АО «Димитровградский автоагрегатный завод» | 24,2 |
| ОАО «Ульяновскнефть» по Ульяновской области | 14,9 |

2.5. Динамика изменения максимума потребления активной мощности

Максимум потребления активной мощности в энергосистеме Ульяновской области за анализируемый период (2015-2019 годы) был зафиксирован в 2016 году и составил 1062,4 МВт.

Динамика максимума потребления активной мощности за последние пять лет (2015-2019 годы) представлена в таблице 8.

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Максимум потребления активной мощности, МВт | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год |
| 1033,4 | 1062,4 | 1037,2 | 985,9 | 962,4 |

2.6. Установленная мощность электростанций энергосистемы

Ульяновской области по состоянию на 1 марта 2020 года

Суммарная установленная электрическая мощность электростанций энергосистемы Ульяновской области составляет 1029,9 МВт, в том числе:

Ульяновская ТЭЦ-1 – 435 МВт;

Ульяновская ТЭЦ-2 – 417 МВт;

ИЯУ НИИАР – 72 МВт;

Ульяновская ВЭС-2 – 50,4 МВт;

Ульяновская ВЭС – 35 МВт;

ТЭЦ НИИАР – 20,5 МВт.

Информация об установленной электрической мощности электростанций энергосистемы Ульяновской области представлена в таблице 9.

Таблица 9

| Объект  генерации | № | Тип  турбины | Установленная электрическая мощность, МВт | Информация о вводах,  демонтажах |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ульяновская ТЭЦ-1 | ТГ-6 | ПТ-60-130/13 | 60,0 | - |
| ТГ-7 | Т-100/120-130-2 | 105,0 | - |
| ТГ-8 | Т-100/120-130-3 | 110,0 | - |
| ТГ-9 | ПТ-80/100-130/13 | 80,0 | - |
| ТГ-10 | ПТ-80/100-130/13 | 80,0 | - |
| Ульяновская ТЭЦ-2 | Блок 1 | ПТ-140/165-130/  15-2 | 142,0 | - |
| Блок 2 | Т-175/210-130-2 | 175,0 | - |
| Блок 3 | Т-185/220-130-2 | 100,0 | - |
| ИЯУ НИИАР | Блок 1 | АК-70-13 | 60,0 | - |
| Блок 2 | ПТ-12-90/10М | 12,0 | - |
| Ульяновская ВЭС-2 (ВЭУ-1 – ВЭУ-6, ВЭУ-10), 1 этап (код ГТП GVIE0621) | ВЭУ- 1-6, ВЭУ-10,  1 этап | V126-3,6 | 25,2 | - |
| Ульяновская ВЭС-2 (ВЭУ-7 – ВЭУ-9, ВЭУ-11 – ВЭУ-14), 2 этап (код ГТП GVIE0626) | ВЭУ- 7-9, ВЭУ-11-14,  2 этап | V126-3,6 | 25,2 | - |
| Ветроэлектрическая станция в  Ульяновской  области/SVIE0478  (код ГТП GVIE0478) | ВЭУ-  1-14 | DF 110-2500LT | 35,0 | - |
| ТЭЦ НИИАР | ТГ-1 | АР-2,5-11 | 2,5 | - |
| ТГ-2 | АТ-6-11 | 6,0 | - |
| ТГ-3 | АТ-6-11 | 6,0 | - |
| ТГ-4 | ПР-6-35/10/1,2 | 6,0 | - |

2.7. Выработка электроэнергии электростанциями

энергосистемы Ульяновской области

Объём электроэнергии, выработанной в 2019 году электростанциями энергосистемы Ульяновской области, составляет 2608,3 млн. кВт\*час, что на 83,7 млн. кВт\*час, или на 3,1 % меньше, чем за аналогичный период 2018 года,   
в том числе объём электроэнергии, выработанной Ульяновской ТЭЦ-1   
и Ульяновской ТЭЦ-2 филиала «Ульяновский» ПАО  «Т Плюс», составляет 2109,4  млн. кВт\*час, что на 101,8 млн. кВт\*час, или на 4,6 % меньше, чем   
за аналогичный период 2018 года, объём электроэнергии, выработанной электростанциями АО «ГНЦ НИИАР», ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ», составляет 292,1 млн. кВт\*час, что на 101 млн. кВт\*час, или на 25,7 % меньше, чем за аналогичный период 2018 года. Объём электроэнергии, выработанной Ульяновской ВЭС ПАО «Фортум» в 2019 году, составляет 87,5 млн. кВт\*час. Объём электроэнергии, выработанной Ульяновской ВЭС-2 ООО «Первый ветропарк ФРВ» в 2019, году составляет 119,2 млн. кВт\*час.

Информация о выработке электроэнергии электростанциями энергосистемы Ульяновской области в 2019 году представлена в таблице 10.

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  электростанции | Объём электроэнергии, выработанной электростанциями  в 2019 году, млн кВт\*час | | | | |
| фактическое значение | в том числе | | | |
| теплофикационный цикл | % | конденсационный цикл | % |
| Ульяновская ТЭЦ-1 | 1201,4 | 872,6 | 72,6 | 328,8 | 27,4 |
| Ульяновская ТЭЦ-2 | 908,0 | 564,4 | 62,2 | 343,6 | 37,8 |
| ИЯУ НИИАР | 202,9 | 155,7 | 76,7 | 47,2 | 23,3 |
| Ульяновская ВЭС-2 | 119,2 | - | - | - | - |
| Ульяновская ВЭС | 87,5 | - | - | - | - |
| ТЭЦ НИИАР | 89,2 | 28,0 | 31,4 | 61,2 | 68,6 |

2.8. Характеристика балансов электрической энергии и мощности

Информация о фактическом балансе электроэнергии в энергосистеме Ульяновской области за 2015-2019 годы представлена в таблице 11.

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год |
| Потребление электроэнергии, млн кВт\*час | 5916,6 | 5913,3 | 5833,3 | 5845,5 | 5611,6 |
| Выработка электроэнергии,  млн кВт\*час | 2683,2 | 2493,6 | 2538,1 | 2692,0 | 2608,3 |
| Сальдо перетоков, млн кВт\*час | 3233,4 | 3419,7 | 3295,2 | 3153,5 | 3003,3 |

Информация о фактическом балансе электрической мощности   
в энергосистеме Ульяновской области за 2015-2019 годы на час прохождения максимума потребления мощности энергосистемы представлена в таблице 12.

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимум потребления  энергосистемы Ульяновской  области, МВт** | | 1033,4 | 1062,4 | 1037,2 | 985,9 | 962,4 |
| **Установленная мощность, МВт** | | 944,5 | 944,5 | 944,5 | 979,5 | 1029,5 |
| в том числе: | |  |  |  |  |  |
| атомные электростанции (далее – АЭС) | | 72,0 | 72,0 | 72,0 | 72,0 | 72,0 |
| тепловые электростанции (далее – ТЭС) | | 872,5 | 872,5 | 872,5 | 872,5 | 872,5 |
| ВЭС | | - | - | - | 35 | 85,0 |
| **Нагрузка электростанций, МВт** | 642,9 | 459,2 | 481,1 | 484,1 | 551,6 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| АЭС | 49,0 | 51,2 | 51,5 | 46,0 | 36,1 |
| ТЭС | 593,9 | 408,0 | 429,6 | 438,1 | 440,4 |
| ВЭС | - | - | - | 0,0 | 75,1 |
| **Сальдо перетоков** | 390,5 | 603,2 | 556,1 | 501,8 | 410,8 |

2.9. Основные характеристики электросетевого хозяйства

энергосистемы Ульяновской области классом напряжения 110 кВ и выше, включая перечень существующих воздушных линий и подстанций

На территории энергосистемы Ульяновской области проходит   
131 воздушная линия (далее – ВЛ) классом напряжения 500/220/110 кВ.

Перечень ВЛ классом напряжения 500/220/110 кВ представлен   
в таблице 13.

Таблица 13

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование ВЛ | Класс  напряжения, кВ |

| 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- |
|  | ВЛ 500 кВ Вешкайма – Ключики | 500 |
|  | ВЛ 500 кВ Балаковская АЭС – Ключики | 500 |
|  | ВЛ 500 кВ Вешкайма – Осиновка | 500 |
|  | ВЛ 500 кВ Вешкайма – Арзамасская | 500 |
|  | ВЛ 500 кВ Вешкайма – Пенза-2 | 500 |
|  | ВЛ 500 кВ Жигулёвская ГЭС – Вешкайма Северная | 500 |
|  | ВЛ 500 кВ Жигулёвская ГЭС – Вешкайма Южная | 500 |
|  | ВЛ 220 кВ Ключики – Ульяновская | 220 |
|  | ВЛ 220 кВ Ключики – Барыш | 220 |
|  | ВЛ 220 кВ Сызрань – Кремёнки | 220 |
|  | ВЛ 220 кВ Кремёнки – Ульяновская | 220 |
|  | ВЛ 220 кВ Азот – Черемшанская | 220 |
|  | ВЛ 220 кВ ТЭЦ ВАЗа – Черемшанская | 220 |
|  | ВЛ 220 кВ Черемшанская – 1М | 220 |
|  | ВЛ 220 кВ Ульяновская ТЭЦ-2 – Черемшанская | 220 |
|  | ВЛ 220 кВ Ключики – Пенза-1 с отпайкой на ПС Кузнецк I цепь | 220 |
|  | ВЛ 220 кВ Ключики – Пенза-1 с отпайкой на ПС Кузнецк II цепь | 220 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-2 – Центральная I цепь (ВЛ 110 кВ Восточная-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-2 – Центральная с отпайкой  на ГПП Заволжская, II цепь (ВЛ 110 кВ Восточная-2) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская – Центральная с отпайками I цепь (ВЛ 110 кВ Центральная-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская – Центральная с отпайками II цепь (ВЛ 110 кВ Центральная-2) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-1 – Центральная с отпайкой  на АЗЧ I цепь (ВЛ 110 кВ Центральная-3) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-1 – Центральная с отпайкой  на АЗЧ II цепь (ВЛ 110 кВ Центральная-4) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская – Северная с отпайкой на ПС УАЗ (ВЛ 110 кВ Северная-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-1 – Ульяновская с отпайками (ВЛ 110 кВ Северная-3) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-1 – Северная I цепь (ВЛ 110 кВ Северная-4) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-1 – Северная II цепь (ВЛ 110 кВ Северная-5) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-2 – Восточная I цепь (ВЛ 110 кВ Восточная-3) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-2 – Восточная II цепь (ВЛ 110 кВ Восточная-4) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская – Кремёнки с отпайками I цепь (ВЛ 110 кВ Ульяновская – Кремёнки-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская – Кремёнки с отпайками II цепь (ВЛ 110 кВ Ульяновская – Кремёнки-2) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Вешкайма – Карсун | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Майна – Языково c отпайкой на ПС Чуфарово (ВЛ 110 кВ Майна – Языково) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Майна – Игнатовка | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Майна – Чуфарово | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-2 – 1М с отпайками I цепь (ВЛ 110 кВ Димитровградская-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская ТЭЦ-2 – 1М с отпайками II цепь (ВЛ 110 кВ Димитровградская-2) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Мелекесс городская – 1М с отпайками I цепь (ВЛ 110 кВ Мелекесс городская-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Мелекесс городская – 1М с отпайками II цепь (ВЛ 110 кВ Мелекесс городская-2) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Черемшанская – Мелекесс городская I цепь (ВЛ 110 кВ  Черемшанская-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Черемшанская – Мелекесс городская II цепь (ВЛ 110 кВ Черемшанская-2) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Рачейка тяговая – Налейка тяговая (ВЛ 110 кВ Рачейка – Налейка) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Рачейка тяговая – Коромысловка тяговая с отпайкой  на ПС Безводовка (ВЛ 110 кВ Рачейка – Коромысловка) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Барыш – Налейка тяговая (ВЛ 110 кВ Барыш – Налейка) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Барыш – Коромысловка тяговая (ВЛ 110 кВ Барыш – Коромысловка) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Барыш – Редуктор | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Барыш – Патрикеево тяговая (ВЛ 110 кВ Барыш – Патрикеево) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Редуктор – Должниково тяговая с отпайкой на ПС  Базарный Сызган (ВЛ 110 кВ Редуктор – Должниково) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Инза тяговая – Патрикеево тяговая с отпайкой на ПС Базарный Сызган (ВЛ 110 кВ Инза – Патрикеево) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Инза тяговая – Должниково тяговая (ВЛ 110 кВ Инза – Должниково) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Инза тяговая – Ночка тяговая с отпайкой на ПС ПОШ (ВЛ 110 кВ Инза – Ночка) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Инза тяговая – Сура тяговая с отпайкой на ПС ПОШ  (ВЛ 110 кВ Инза – Сура) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Умыс тяговая – Ночка тяговая (ВЛ 110 кВ Умыс – Ночка) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Умыс тяговая – Сура тяговая (ВЛ 110 кВ Умыс – Сура) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Вешкайма – Чуфарово | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Вешкайма – Вешкайма-110 I цепь (ВЛ 110 кВ Вешкайма-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Вешкайма – Вешкайма-110 II цепь (ВЛ 110 кВ Вешкайма-2) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Тимошкино – Игнатовка | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Сызрань – Новообразцовая тяговая (ВЛ 110 кВ Сызрань – Новообразцовая) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Сызрань – Коптевка тяговая с отпайками | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Новообразцовая тяговая – Клин с отпайками (ВЛ 110 кВ Клин – Новообразцовая) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Коптевка тяговая – Клин с отпайкой на ПС Нагорная (ВЛ 110 кВ Коптевка – Клин) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ключики – Клин с отпайками I цепь (ВЛ 110 кВ Ключики – Клин-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ключики – Клин с отпайкой на ПС Куроедово II цепь (ВЛ 110 кВ Ключики – Клин-2) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская – Майна с отпайками (ВЛ 110 кВ Ульяновская – Майна) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская – Языково c отпайками (ВЛ 110 кВ Ульяновская – Языково) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская – Ишеевка с отпайкой на ПС Мелькомбинат (ВЛ 110 кВ Ульяновская – Ишеевка) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Языково – Карсун | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Северная – Ишеевка с отпайкой на ПС Лесная,  I цепь (ВЛ 110 кВ Лесная-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Северная – Ишеевка с отпайкой на ПС Лесная,  II цепь (ВЛ 110 кВ Лесная-2) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Барыш – Вешкайма-110 (ВЛ 110 кВ Барыш – Вешкайма) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Барыш – Тимошкино | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Жихаревка тяговая – Рачейка тяговая (ВЛ 110 кВ Рачейка-2, участок ПС Жихаревка – ПС Рачейка) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Сызрань – Рачейка тяговая (ВЛ 110 кВ Рачейка-1) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Сызрань – Жихаревка (ВЛ 110 кВ Рачейка-2, 2 участок ПС Сызрань – ПС Жихаревка) | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Черемшанская – Новая Майна-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Черемшанская – Новая Майна-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Новая Майна – Новая Малыкла | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Новая Малыкла – Александровка | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Александровка – Садовая | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Чердаклы – Дмитриево-Помряскино | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Дмитриево-Помряскино – Красная Река | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Димитровград – Тиинск | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Красная Река – Прибрежная | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Красная Река – Матвеевка | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Озёрки – Старое Матюшкино | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Старое Матюшкино – Красная Река | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Матвеевка – Болгары | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Новочеремшанск – Кармала | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Связь-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Связь-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ишеевка – Раково | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ульяновская – Цильна | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Заволжская-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Заволжская-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Карсун – Сосновка | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Сосновка – Чамзинка | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Белый Ключ-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Белый Ключ-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Сурская-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Сурская-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Кротково – Елаур | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Кремёнки – Сенгилей город | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ ЗСК-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ ЗСК-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ ЗСК – Тереньга | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Тереньга – Кротково | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Сенгилей город – Елаур | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ключики – Евлашево | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ключики – Никулино с отпайкой на ПС Никулино тяговая | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ключики-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ключики-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Ключики – Павловка | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Коптевка тяговая – Радищево | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Радищево – Старая Кулатка | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Клин – Старая Кулатка | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Старая Кулатка – Павловка | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Барыш-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Барыш-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Стройбаза-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Стройбаза-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Промплошадка-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Промплошадка-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Водозабор-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Водозабор-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ ОСК-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ ОСК-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Новый город-1 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Новый город-2 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Новый город-3 | 110 |
|  | ВЛ 110 кВ Новый город-4 | 110 |

На территории энергосистемы Ульяновской области находятся   
123 ПС классом напряжения 110 кВ и выше.

Перечень ПС и установленная мощность трансформаторного оборудования ПС представлены в таблице 14.

Таблица 14

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ПС | Трансформаторная мощность, МВА |

| 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- |
|  | ПС 500 кВ Вешкайма | 265,71 |
|  | ПС 500 кВ Ключики | 1255,78 |
|  | ПС 220 кВ Ульяновская | 377,26 |
|  | ПС 220 кВ Кремёнки | 431,51 |
|  | ПС 220 кВ Черемшанская | 332,06 |
|  | ПС 220 кВ Барыш | 142,3 |
|  | ПС 220 кВ 1М (АТ-1, Т-1, Т-2) | 246 |
|  | ПС 110 кВ 2М | 30 |
|  | ПС 110 кВ 3М | 50 |
|  | ПС 110 кВ 3М/1 | 16 |
|  | ПС 110 кВ Центральная | 206 |
|  | ПС 110 кВ Лесная | 50 |
|  | ПС 110 кВ УАЗ | 50 |
|  | ПС 110 кВ УРЛЗ | 50 |
|  | ПС 110 кВ УМЗ | 64 |
|  | ПС 110 кВ АЗЧ | 50 |
|  | ПС 110 кВ Северная | 100 |
|  | ПС 110 кВ Ишеевка | 50 |
|  | ПС 110 кВ Свияга | 126 |
|  | ПС 110 кВ Южная | 56 |
|  | ПС 110 кВ Большие Ключищи | 16,3 |
|  | ПС 110 кВ Восточная | 65 |
|  | ПС 110 кВ Тепличная | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Отрада | 16,3 |
|  | ПС 110 кВ Уржумская | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Тагай | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Чуфарово | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Россия | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Выры | 8,8 |
|  | ПС 110 кВ Луговая | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Карсун | 41 |
|  | ПС 110 кВ Языково | 20 |
|  | ПС 110 кВ Майна | 16,3 |
|  | ПС 110 кВ Игнатовка | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Тимошкино | 20 |
|  | ПС 110 кВ Александровка | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Мулловка | 20 |
|  | ПС 110 кВ Озёрки | 16,3 |
|  | ПС 110 кВ Чердаклы | 50 |
|  | ПС 110 кВ Мирная | 20 |
|  | ПС 110 кВ Матвеевка | 16,3 |
|  | ПС 110 кВ Мелекесс городская | 80 |
|  | ПС 110 кВ Вешкайма | 20 |
|  | ПС 110 кВ Инза тяговая | 50 |
|  | ПС 110 кВ Налейка тяговая | 31 |
|  | ПС 110 кВ Безводовка | 16 |
|  | ПС 110 кВ Коромысловка тяговая | 25 |
|  | ПС 110 кВ Патрикеево тяговая | 25 |
|  | ПС 110 кВ Редуктор | 16,3 |
|  | ПС 110 кВ Должниково тяговая | 35 |
|  | ПС 110 кВ Ночка тяговая | 30 |
|  | ПС 110 кВ ПОШ | 20 |
|  | ПС 110 кВ Сура | 31 |
|  | ПС 110 кВ Клин | 80 |
|  | ПС 110 кВ Коптевка тяговая | 35 |
|  | ПС 110 кВ Старая Кулатка | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Павловка | 20 |
|  | ПС 110 кВ Радищево | 26 |
|  | ПС 110 кВ Канадей тяговая | 20 |
|  | ПС 110 кВ Новообразцовая тяговая | 32 |
|  | ПС 110 кВ Журавлинская | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Репьёвка тяговая | 30 |
|  | ПС 110 кВ Нагорная | 20 |
|  | ПС 110 кВ Куроедово | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Ключики тяговая | 30 |
|  | ПС 110 кВ Рачейка тяговая | 30 |
|  | ПС 110 кВ Никулино | 7,5 |
|  | ПС 110 кВ Лебяжье | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Рязаново | 26 |
|  | ПС 110 кВ Новая Майна | 32 |
|  | ПС 110 кВ Новая Малыкла | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Новочеремшанск | 10 |
|  | ПС 110 кВ Русский Мелекесс | 2,5 |
|  | ПС 110 кВ Тиинск | 26 |
|  | ПС 110 кВ Жедяевка | 2,5 |
|  | ПС 110 кВ Красная Река | 22,3 |
|  | ПС 110 кВ Прибрежная | 32 |
|  | ПС 110 кВ Старое Матюшкино | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Дмитриево-Помряскино | 2,5 |
|  | ПС 110 кВ Водозабор | 20 |
|  | ПС 110 кВ Зенит | 12,6 |
|  | ГПП 110 кВ Площадка А | 80 |
|  | ПС 110 кВ СОРВ | 32 |
|  | ПС 110 кВ Промплощадка-1 | 126 |
|  | ПС 110 кВ Промплощадка-2 | 80 |
|  | ПС 110 кВ Стройбаза | 50 |
|  | ПС 110 кВ Главная понизительная подстанция (далее – ГПП) Площадка-3 | 32 |
|  | ПС 110 кВ Станкозавод | 32 |
|  | ПС 110 кВ Новый город-1 | 126 |
|  | ПС 110 кВ Новый город-2 | 80 |
|  | ПС 110 кВ ОСК | 20 |
|  | ПС 110 кВ ГНС-2 | 32 |
|  | ПС 110 кВ Заволжская | 75 |
|  | ПС 110 кВ МИЗ | 10 |
|  | ПС 110 кВ Криуши | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Тушна | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Сенгилей цемзавод | 25 |
|  | ПС 110 кВ Сенгилей город | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Елаур | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Кротково | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ ЗСК | 41 |
|  | ПС 110 кВ Скугареевка | 10 |
|  | ПС 110 кВ Тереньга | 20 |
|  | ПС 110 кВ Юбилейная | 32 |
|  | ПС 110 кВ Белый Ключ | 32 |
|  | ПС 110 кВ Мелькомбинат | 12,6 |
|  | ПС 110 кВ Гидронамыв | 10 |
|  | ПС 110 кВ Бирючевская | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Цильна | 40 |
|  | ПС 110 кВ Большое Нагаткино | 32 |
|  | ПС 110 кВ Сурская | 32 |
|  | ПС 110 кВ Чамзинка | 10 |
|  | ПС 110 кВ Сосновка | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Белозерье | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Большая Кандарать | 16,3 |
|  | ПС 110 кВ Горенки | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Глотовка | 10 |
|  | ПС 110 кВ Барыш тяговая | 50 |
|  | ПС 110 кВ Октябрьская | 5,7 |
|  | ПС 110 кВ Шаховская | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Барановка | 22,3 |
|  | ПС 110 кВ Базарный Сызган | 6,3 |
|  | ПС 110 кВ Новая | 32 |
| **Итого** | | **6620,42** |

2.10. Действующие электросетевые организации

на территории Ульяновской области

Действующие электросетевые организации на территории Ульяновской области по состоянию на 1 марта 2020 года представлены в таблице 15.

Таблица 15

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Муни-ципаль-ное об-разование | Электросетевая  организация | ПС 500 кВ | | ПС 220 кВ | | ПС 110 кВ | | ПС 35 кВ | | ТП 6-10 кВ | | ВЛ 500 кВ, км | ВЛ 220 кВ, км | ВЛ 110 кВ, км | ВЛ 35 кВ, км | ВЛ 6-10 кВ, км | ВЛ 0,4 кВ, км | КЛ 110-35 кВ, км | КЛ 10-6-0,4 кВ,км |
| кол-во, шт. | уста-новлен-ная мощ-ность, МВА | кол-во, шт. | уста-новлен-ная мощ-ность, МВА | кол-во, шт. | уста-новлен-ная мощ-ность, МВА | кол-во, шт. | уста-новлен-ная мощ-ность, МВА | кол-во, шт. | уста-новлен-ная мощ-ность, МВА |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Барышский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 97 | 29,931 |  |  |  |  | 57,04 | 209,80 |  | 9,92 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  | 1 | 50,00 |  |  | 46 | 1,512 |  |  |  |  | 98,20 | 7,00 |  | 1,12 |
| ООО «ГПП» |  |  |  |  |  |  | 1 | 12,600 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  | 0,05 |  |  |  |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 47 | 11,326 |  |  |  |  | 16,28 | 94,01 |  | 2,05 |
| ООО «Сети Барыш» |  |  |  |  |  |  |  |  | 29 | 8,913 |  |  |  |  | 10,08 | 1,75 |  | 2,70 |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 | 2,304 |  |  |  |  | 3,92 |  |  | 0,05 |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 0,150 |  |  |  |  | 0,68 |  |  |  |
| ООО «ЭТС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | 11,625 |  |  |  |  | 6,89 | 3,44 |  | 0,30 |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 3 | 61,30 | 6 | 27,600 | 282 | 49,651 |  |  | 118,44 | 164,39 | 517,35 | 411,65 |  | 3,93 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  | 1 | 125 |  |  |  |  |  |  | 85,69 | 12,30 |  |  | 1,70 |  |  | 0,50 |
| Базарносызганский район | филиал «Уральский» АО «Оборонэнерго» |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 5,070 |  |  |  |  |  | 17,02 | 46,91 |  |
| АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 | 6,418 |  |  |  |  | 36,44 | 73,31 |  | 1,65 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  | 2 | 56,00 |  |  | 78 | 0,719 |  |  |  |  | 52,40 | 11,30 |  | 0,93 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,063 |  |  |  |  | 0,10 |  |  |  |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,250 |  |  |  |  | 0,01 |  |  |  |
| ООО «Областная энергосетевая компания» |  |  |  |  | 1 | 20,00 |  |  | 1 | 0,025 |  |  | 0,08 |  | 0,10 | 0,23 |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,500 |  |  |  |  | 0,58 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,300 |  |  |  |  | 0,20 |  |  |  |
| ООО «ЭТС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,250 |  |  |  |  | 2,50 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 2 | 16,30 | 1 | 4,000 | 95 | 16,804 |  |  | 39,10 | 36,80 | 215,78 | 149,37 |  | 5,83 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,62 |  |  |  |  |  |  |  |
| Вешкаймский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 76 | 27,974 |  |  |  |  | 58,77 | 131,22 |  | 7,80 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 106,00 | 4,20 |  | 0,60 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 1,600 |  |  |  |  | 1,97 | 0,55 |  |  |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,286 |  |  |  |  | 0,04 |  |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,100 |  |  |  |  | 0,03 |  |  |  |
| ООО «УВКС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,500 |  |  |  |  | 0,30 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 | 3,135 |  |  |  |  | 1,08 |  |  | 0,03 |
| ООО «Энергомодуль» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,160 |  |  |  |  | 0,18 |  |  |  |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,025 |  |  |  |  | 0,10 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 2 | 32,60 | 4 | 17,000 | 202 | 35,731 |  |  | 64,29 | 56,76 | 348,83 | 241,18 |  | 1,50 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС | 1 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  | 135,40 |  |  |  | 1,00 |  |  |  |
| Инзенский район | филиал «Уральский» АО «Оборонэнерго» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 2,230 |  |  |  |  | 3,00 | 0,44 |  | 11,17 |
| АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 | 1,830 |  |  |  |  | 44,19 | 82,68 |  | 1,05 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  | 1 | 50,00 |  |  | 80 | 4,002 |  |  |  |  | 129,00 | 14,31 |  | 17,15 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 62 | 13,010 |  |  |  |  | 9,04 | 13,60 |  | 0,65 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 62 | 19,872 |  |  |  |  | 56,04 | 97,31 |  | 13,74 |
| ООО «ОЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 2,250 |  |  |  |  | 1,82 | 1,90 |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,050 |  |  |  |  | 0,15 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 | 0,890 |  |  |  |  | 1,40 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 2 | 30,00 | 4 | 11,500 | 228 | 40,099 |  |  | 123,67 | 71,80 | 380,94 | 420,42 |  | 1,60 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24,75 |  |  |  |  |  |  |  |
| Карсунский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 69 | 20,060 |  |  |  |  | 58,46 | 172,03 |  | 3,74 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 | 3,185 |  |  |  |  | 3,90 | 1,31 |  |  |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 1,926 |  |  |  |  | 1,68 |  |  |  |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,790 |  |  |  |  | 0,23 |  |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 0,325 |  |  |  |  | 0,23 |  |  |  |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,260 |  |  |  |  | 0,23 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 | 4,642 |  |  |  |  | 4,45 |  |  |  |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,050 |  |  |  |  | 0,27 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 7 | 96,20 | 1 | 4,000 | 208 | 36,701 |  |  | 176,08 | 27,55 | 363,72 | 431,26 |  |  |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50,80 |  |  |  |  |  |  |  |
| Кузоватовский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 21,403 |  |  |  |  | 48,98 | 133,99 |  | 8,02 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  | 3 | 62,00 |  |  | 75 | 1,299 |  |  |  |  | 11,20 | 2,24 |  | 0,38 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 3,580 |  |  |  |  | 1,05 |  |  |  |
| ООО «Сети Барыш» |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 | 2,980 |  |  |  |  | 0,34 | 0,50 |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,160 |  |  |  |  | 0,03 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 1,155 |  |  |  |  | 2,95 |  |  |  |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 0,100 |  |  |  |  | 0,77 |  |  |  |
| ООО «ЭТС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 1,790 |  |  |  |  | 3,44 | 0,70 |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 2 | 26,00 | 6 | 27,400 | 255 | 45,029 |  |  | 39,50 | 81,25 | 417,76 | 493,77 |  | 1,64 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26,36 | 85,50 |  |  |  |  |  |  |
| Майнский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 71 | 18,353 |  |  |  |  | 40,09 | 134,85 |  | 0,66 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 109,00 | 4,10 |  | 0,80 |
| ООО «ГПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 0,855 |  |  |  |  | 0,22 | 2,50 |  |  |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 | 4,025 |  |  |  |  | 5,73 | 8,89 |  | 0,05 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  | 0,18 |  |  |  |
| ООО «СК ЭнергоРесурс» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,063 |  |  |  |  |  |  |  | 0,03 |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 1,180 |  |  |  |  | 0,05 |  |  |  |
| ООО «УЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 0,750 |  |  |  |  | 3,60 | 10,07 |  |  |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,025 |  |  |  |  | 0,02 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 | 2,048 |  |  |  |  | 2,99 |  |  | 0,07 |
| ООО «Энергомодуль» |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 3,950 |  |  |  |  | 0,34 |  |  |  |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,025 |  |  |  |  | 0,05 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 5 | 56,60 | 2 | 8,300 | 349 | 61,052 |  |  | 126,65 | 38,90 | 675,11 | 644,63 |  |  |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 51,66 |  |  |  |  |  |  |  |
| Мелекесский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 | 10,016 |  |  |  |  | 9,95 | 65,55 |  | 3,16 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100,00 | 2,10 |  | 1,10 |
| Саратовский филиал ООО «Газпром энерго» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1,260 |  |  |  |  |  |  |  | 1,54 |
| ООО «ДСК Парк» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 2,300 |  |  |  |  | 0,62 | 2,75 |  | 0,76 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 2,220 |  |  |  |  | 3,64 |  |  | 1,40 |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1,000 |  |  |  |  | 0,39 |  |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 1,705 |  |  |  |  | 7,93 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 | 6,476 |  |  |  |  | 9,47 | 2,85 |  |  |
| ООО «Энергомодуль» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 5,760 |  |  |  |  | 0,28 |  |  | 0,16 |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 0,200 |  |  |  |  | 0,70 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 6 | 106,30 | 11 | 61,600 | 426 | 86,699 |  |  | 130,16 | 162,74 | 739,97 | 714,15 |  | 0,57 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 107,00 |  |  |  |  |  |  |
| Николаевский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 61 | 16,295 |  |  |  |  | 43,10 | 123,58 |  | 3,28 |
| Куйбышевская дирекция по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  | 3 | 57,50 |  |  | 18 | 0,900 |  |  |  |  | 112,00 | 17,75 |  | 30,62 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,320 |  |  |  |  | 0,30 |  |  | 0,10 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 2,710 |  |  |  |  | 8,60 |  |  |  |
| ООО «Сети Барыш» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,378 |  |  |  |  | 0,03 |  |  |  |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,250 |  |  |  |  | 0,02 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 | 7,300 |  |  |  |  | 7,45 | 0,32 |  | 0,91 |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,025 |  |  |  |  | 0,04 |  |  |  |
| ООО «ЭТС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,440 |  |  |  |  | 0,31 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 4 | 145,40 | 4 | 13,000 | 272 | 39,327 |  |  | 83,11 | 78,65 | 440,09 | 531,36 |  | 2,32 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС | 1 | 1252 |  |  |  |  |  |  |  |  | 56,51 | 49,98 |  |  |  |  |  |  |
| Новомалыклинский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 43 | 9,285 |  |  |  |  | 34,62 | 97,66 |  |  |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52,00 | 2,80 |  | 0,10 |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,800 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 0,513 |  |  |  |  | 0,95 |  |  |  |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,075 |  |  |  |  | 0,57 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 3 | 35,20 | 2 | 10,500 | 186 | 37,827 |  |  | 44,50 | 24,20 | 329,96 | 307,60 |  |  |
| Новоспасский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 | 19,599 |  |  |  |  | 39,21 | 155,67 |  | 4,16 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  | 3 | 97,00 | 1 | 2,000 | 25 | 0,847 |  |  |  |  | 51,80 | 6,80 |  | 25,97 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,853 |  |  |  |  | 0,75 |  |  |  |
| ООО «РегионПромСтрой» |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 2,939 |  |  |  |  | 3,51 |  |  | 0,15 |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,250 |  |  |  |  | 0,06 |  |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,040 |  |  |  |  | 0,52 |  |  |  |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,103 |  |  |  |  | 0,04 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | 15,247 |  |  |  |  | 13,28 |  |  | 0,30 |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 1 | 20,00 | 4 | 23,100 | 176 | 25,460 |  |  | 92,98 | 67,51 | 327,16 | 258,68 |  | 1,80 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00 |  |  |  |  |  |  |
| Павловский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 45 | 12,638 |  |  |  |  | 29,15 | 58,48 |  | 3,90 |
| Саратовский филиал ООО «Газпром энерго» |  |  |  |  |  |  | 1 | 12,600 | 1 | 0,160 |  |  |  |  | 12,95 |  |  | 2,69 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,500 |  |  |  |  | 0,20 |  |  |  |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,863 |  |  |  |  |  | 1,29 |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 0,620 |  |  |  |  | 0,73 |  |  | 0,07 |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 2 | 26,30 | 3 | 13,000 | 166 | 24,014 |  |  | 48,30 | 85,45 | 310,20 | 242,30 |  | 0,30 |
| Радищевский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 | 11,078 |  |  |  |  | 24,07 | 58,50 |  | 0,72 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,500 |  |  |  |  | 0,10 |  |  |  |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 2,790 |  |  |  |  | 2,77 |  |  |  |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,103 |  |  |  |  | 0,03 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 0,150 |  |  |  |  | 0,39 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 2 | 31,70 | 4 | 21,600 | 210 | 30,273 |  |  | 73,91 | 120,07 | 329,31 | 224,41 |  | 0,11 |
| Сенгилеевский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 68 | 22,480 |  |  |  |  | 58,35 | 132,39 |  | 21,10 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48,00 | 3,90 |  | 0,20 |
| ООО «ГПП» |  |  |  |  |  |  | 1 | 12,600 | 10 | 4,235 |  |  |  | 10,86 | 2,08 | 18,54 |  | 1,70 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,670 |  |  |  |  | 0,01 |  |  |  |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  | 0,01 |  |  |  |
| ООО «ОЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,850 |  |  |  |  | 6,93 |  |  |  |
| ООО «РегионПромСтрой» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,500 |  |  |  |  | 1,78 | 1,82 |  |  |
| ООО «СИМБИРСКЭНЕРГОТРАНС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1,260 |  |  |  |  | 0,25 | 0,35 |  |  |
| ООО «СК Энергоком» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,160 |  |  |  |  | 0,08 |  |  |  |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,103 |  |  |  |  | 0,03 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 11,340 |  |  |  |  | 5,43 |  |  | 1,83 |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,050 |  |  |  |  | 0,49 |  |  |  |
| ООО «ЭнергоХолдинг» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,66 |  |  | 1,56 |
| ООО «ЭнергоХолдинг-Н» |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 3,580 |  |  |  |  | 2,42 | 10,36 |  | 7,53 |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 6 | 106,30 |  |  | 178 | 30,930 |  |  | 90,47 |  | 359,83 | 261,02 |  |  |
| Старокулаткинский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 | 11,253 |  |  |  |  | 26,83 | 87,54 |  | 1,07 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,570 |  |  |  |  | 0,20 |  |  |  |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,063 |  |  |  |  | 0,00 | 3,25 |  | 0,80 |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 1,585 |  |  |  |  | 1,31 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 1 | 12,60 | 4 | 12,200 | 187 | 27,031 |  |  | 34,70 | 49,64 | 276,51 | 306,81 |  |  |
| Старомайнский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 0,125 |  |  |  |  | 0,36 | 0,02 |  | 0,03 |
| ООО «Заволжская сетевая компания» |  |  |  |  |  |  |  |  | 31 | 9,933 |  |  |  |  | 14,08 | 16,90 |  | 2,68 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,025 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООО «ОЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,650 |  |  |  |  |  | 4,85 |  |  |
| ООО «ССК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 1,200 |  |  |  |  |  | 14,36 |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,200 |  |  |  |  | 0,05 |  |  |  |
| ООО «УЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,810 |  |  |  |  | 2,02 | 16,15 |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,100 |  |  |  |  | 0,00 |  |  |  |
| ООО «Энергомодуль» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,275 |  |  |  |  | 1,10 |  |  |  |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,075 |  |  |  |  | 0,13 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 5 | 75,60 | 11 | 61,400 | 272 | 55,582 |  |  | 78,59 | 149,48 | 415,64 | 435,58 |  | 0,20 |
| Сурский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | 8,368 |  |  |  |  | 26,99 | 71,89 |  | 0,62 |
| ООО «ГПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,250 |  |  |  |  | 0,01 |  |  |  |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,560 |  |  |  |  | 0,20 |  |  |  |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 0,610 |  |  |  |  | 0,06 |  |  |  |
| ООО «СК Энергоком» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1,660 |  |  |  |  | 0,43 |  |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,050 |  |  |  |  | 1,49 |  |  |  |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,063 |  |  |  |  | 0,15 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 | 3,195 |  |  |  |  | 2,66 | 0,08 |  |  |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,025 |  |  |  |  | 0,17 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 1 | 32,00 | 6 | 34,400 | 301 | 52,791 |  |  | 57,68 | 82,02 | 582,23 | 521,84 |  |  |
| Тереньгульский район | филиал «Уральский» АО «Оборонэнерго» |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 3,703 |  |  |  |  | 5,37 | 8,78 |  | 14,22 |
| АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 41 | 10,090 |  |  |  |  | 19,89 | 65,52 |  | 1,69 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 49,00 | 2,50 |  | 0,20 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1,400 |  |  |  |  | 0,20 |  |  |  |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,200 |  |  |  |  | 0,65 |  |  |  |
| ООО «РегионПромСтрой» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,350 |  |  |  |  | 0,29 |  |  |  |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,500 |  |  |  |  | 0,64 |  |  |  |
| ООО «СИМБИРСКЭНЕРГОТРАНС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 3,600 |  |  |  |  | 0,38 | 2,33 |  | 2,00 |
| ООО «СК Энергоком» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 5,610 |  |  |  |  | 7,74 |  |  |  |
| ООО «СК ЭнергоРесурс» |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 1,510 |  |  |  |  |  |  |  | 23,11 |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 0,953 |  |  |  |  | 0,43 |  |  | 0,30 |
| ООО «УЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,630 |  |  |  |  | 0,90 |  |  | 1,40 |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,063 |  |  |  |  | 0,15 |  |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 0,338 |  |  |  |  | 0,33 |  |  | 0,05 |
| ООО «Энергомодуль» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,630 |  |  |  |  | 1,40 |  |  |  |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 0,100 |  |  |  |  | 0,64 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 2 | 30,00 | 3 | 22,800 | 269 | 47,370 |  |  | 60,14 | 88,80 | 400,35 | 409,17 |  |  |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72,48 | 61,00 |  |  |  |  |  |  |
| Ульяновский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 78 | 26,060 |  |  |  |  | 31,02 | 116,50 |  | 13,88 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108,00 | 4,10 |  | 0,30 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 7,775 |  |  |  |  | 10,06 | 0,64 |  | 0,07 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 4,643 |  |  |  |  | 4,83 |  |  | 0,15 |
| ООО «Областная энергосетевая компания» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,040 |  |  |  |  | 0,30 |  |  |  |
| ООО «ОЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,163 |  |  |  |  | 0,70 |  |  |  |
| ООО «РегионПромСтрой» |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 2,230 |  |  |  |  | 2,30 | 32,78 |  |  |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 2,060 |  |  |  |  | 5,65 | 9,76 |  |  |
| ООО «СК Энергоком» |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 3,663 |  |  |  |  | 1,36 | 0,30 |  | 0,40 |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  | 0,11 |  |  |  |
| ООО «УВКС» |  |  |  |  | 1 | 12,60 |  |  | 2 | 0,730 |  |  |  |  | 0,90 |  |  |  |
| ООО «УЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 1,020 |  |  |  |  | 2,16 | 14,49 |  | 0,17 |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 | 6,295 |  |  |  |  | 3,39 | 3,30 |  | 6,65 |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 | 19,727 |  |  |  |  | 22,13 | 49,07 |  | 0,25 |
| ООО «Энергомодуль» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,473 | 1,82 |  |  |  | 1,82 |  |  |  |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,075 |  |  |  |  | 0,35 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 7 | 124,10 | 2 | 19,500 | 394 | 67,024 |  |  | 151,25 | 42,96 | 917,56 | 547,83 |  | 0,03 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 55,16 |  |  |  |  |  |  |
| Чердаклинский район | АО »Авиастар-ОПЭ» |  |  |  |  | 5 | 164,60 |  |  | 24 | 10,315 |  |  | 42,58 |  | 24,70 | 14,08 |  | 47,38 |
| АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 44 | 10,875 |  |  |  |  | 20,57 | 103,56 |  | 4,79 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 104,00 | 6,90 |  | 0,30 |
| ООО «ДСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 | 5,163 |  |  |  |  | 0,37 | 3,72 |  | 10,21 |
| ООО «Заволжская сетевая компания» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 4,123 |  |  |  |  | 4,23 |  |  |  |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,223 |  |  |  |  | 0,02 |  |  | 2,00 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,410 |  |  |  |  | 0,03 | 4,30 |  |  |
| ООО «МАГИСТРАЛЬ» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 1,830 |  |  |  |  | 2,70 | 32,00 |  |  |
| ООО «Областная энергосетевая компания» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,250 |  |  |  |  | 0,02 |  |  |  |
| ООО «РегионПромСтрой» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  | 0,05 | 0,45 |  |  |
| ООО «Сети Барыш» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 1,280 |  |  |  |  | 0,61 | 0,10 |  | 2,64 |
| ООО «ССК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,560 |  |  |  |  | 0,86 | 7,59 |  |  |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 1,023 |  |  |  |  | 0,10 |  |  | 0,10 |
| ООО «СК ЭнергоРесурс» |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 1,530 |  |  |  |  |  |  |  | 17,30 |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 | 18,050 |  |  |  |  | 0,47 |  |  | 21,99 |
| ООО «УВКС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 1,220 |  |  |  |  | 0,19 |  |  | 0,01 |
| ООО «УЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 | 5,410 |  |  |  |  | 17,47 | 95,79 |  | 4,10 |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1,260 |  |  |  |  | 0,02 |  |  | 1,40 |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 | 3,923 |  |  |  |  | 2,29 |  |  |  |
| ООО «Энергомодуль» |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 3,530 |  |  |  |  | 0,78 |  |  | 2,07 |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 0,150 |  |  |  |  | 0,81 |  |  |  |
| ООО «ЭнергоХолдинг» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,250 |  |  |  |  | 0,01 | 0,24 |  | 0,64 |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 4 | 92,60 | 6 | 34,300 | 347 | 69,438 |  |  | 66,75 | 117,70 | 586,04 | 660,17 |  | 3,12 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 49,25 |  |  |  |  |  |  |
| Цильнинский район | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 55 | 16,886 |  |  |  |  | 30,70 | 65,18 |  | 4,87 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 68,00 | 3,80 |  | 0,60 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 1,550 |  |  |  |  | 0,39 | 2,90 |  | 0,05 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,160 |  |  |  |  | 0,01 |  |  |  |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 1,323 |  |  |  |  | 0,34 |  |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  | 0,08 |  |  |  |
| ООО «УЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  |  |  |  | 0,06 |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 | 1,933 |  |  |  |  | 1,39 |  |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 2 | 57,00 | 5 | 23,800 | 371 | 64,884 |  |  | 33,79 | 90,22 | 619,18 | 595,10 |  | 1,00 |
| город Димитровград | АО «ГНЦ НИИАР» |  |  | 1 | 252 | 3 | 78,00 |  |  | 79 | 62,000 |  |  |  |  |  | 6,00 |  | 321,00 |
| АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 | 11,560 |  |  |  |  | 1,22 | 12,09 |  | 10,11 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,00 | 4,80 |  | 11,00 |
| ООО «ДСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 | 17,460 |  |  |  |  | 1,88 | 0,42 |  | 12,84 |
| ООО «ДСК Парк» |  |  |  |  |  |  |  |  | 26 | 19,590 |  |  |  |  | 2,59 | 12,35 |  | 23,51 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  | 0,05 |  |  | 0,10 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 5,010 |  |  |  |  | 0,49 |  |  | 6,79 |
| ООО «СК Энерго» |  |  |  |  |  |  |  |  | 26 | 16,730 |  |  |  |  | 3,60 | 0,08 |  | 20,62 |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 | 5,430 |  |  |  |  | 1,27 | 0,90 |  | 0,40 |
| ООО «СИМБИРСКЭНЕРГОТРАНС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,410 |  |  |  |  | 0,12 | 3,86 |  |  |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1,000 |  |  |  |  |  |  |  | 0,02 |
| ООО «УВКС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 1,630 |  |  |  |  | 0,16 |  |  | 0,49 |
| ООО «УЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,600 |  |  |  |  | 0,01 | 3,96 |  | 0,23 |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  |  |  |  | 1,90 |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 | 18,140 |  |  |  |  | 2,46 |  |  | 5,46 |
| ООО «Энергомодуль» |  |  |  |  |  |  |  |  | 176 | 82,987 |  |  |  |  | 69,28 | 238,86 |  | 218,48 |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 1 | 80,00 | 3 | 52,600 |  |  |  |  | 25,70 | 6,88 |  |  | 8,70 | 0,12 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  | 1 | 250 |  |  |  |  |  |  |  | 6,90 |  |  | 0,30 |  |  |  |
| город Новоульяновск | АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 2,088 |  |  |  |  | 10,88 | 12,89 |  | 0,20 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,160 |  |  | 8,00 |  | 1,27 |  |  | 0,38 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,100 |  |  |  |  | 0,30 | 0,30 |  | 0,15 |
| ООО «ОЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 51 | 18,248 |  |  |  |  | 32,32 | 43,46 |  | 14,84 |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  | 0,02 |  |  |  |
| ООО «СИМБИРСКЭНЕРГОТРАНС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,160 |  |  |  |  | 0,15 | 0,30 |  |  |
| ООО «УВКС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  | 0,88 |  |  |  |
| ООО «УЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,100 |  |  |  |  | 0,06 | 1,20 |  |  |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 5,210 |  |  |  |  | 1,13 |  |  | 0,20 |
| ООО «Энергомодуль» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,100 |  |  |  |  | 0,50 |  |  |  |
| ООО «ЭнергоХолдинг-Н» |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 | 3,720 |  |  |  |  | 8,25 | 22,13 |  |  |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,00 |  |  |  |  |  |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  | 1 | 310 |  |  |  |  |  |  |  | 10,20 |  |  |  |  |  |  |
| город Ульяновск  город Ульяновск | АО «Авиастар-ОПЭ» |  |  |  |  | 8 | 459,00 |  |  | 55 | 85,921 |  |  | 82,92 |  | 8,68 | 1,16 | 6,07 | 206,53 |
| АО «Авиастар-СП» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,00 |  |  |  |  |  |
| АО «Комета» |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 | 27,510 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| филиал «Уральский» АО «Оборонэнерго» |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 | 17,370 |  |  |  |  | 6,48 | 13,85 |  | 77,20 |
| АО «УСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,900 |  |  |  |  | 0,43 | 7,42 |  | 0,43 |
| АО «УКБП» |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 | 21,265 |  |  |  |  |  |  |  | 35,00 |
| АО «УПЗ» |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 | 52,975 |  |  |  |  | 7,42 | 0,74 |  | 33,59 |
| Куйбышевская дирекция  по энергообеспечению – СП «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48,00 | 12,40 |  | 32,80 |
| МУП «УльГЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 933 | 701,380 |  |  |  |  | 167,96 | 653,47 |  | 2338,57 |
| Саратовский филиал ООО «Газпром энерго» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2,520 |  |  |  |  | 1,95 |  |  | 7,09 |
| ООО «ГПП» |  |  |  |  | 2 | 76,60 |  |  | 6 | 6,630 |  |  | 1,28 |  | 0,07 |  |  | 11,00 |
| ООО «ДСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1,260 |  |  |  |  | 0,34 |  |  | 0,11 |
| ООО «Заволжская сетевая компания» |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0,650 |  |  |  |  | 0,06 |  |  | 0,06 |
| ООО «ИНЗА СЕРВИС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 66 | 28,763 |  |  |  |  | 11,76 | 8,17 |  | 16,21 |
| ООО «ИЭС» |  |  |  |  | 1 | 20,00 |  |  | 58 | 42,701 |  |  | 0,08 |  | 3,32 | 16,25 |  | 26,15 |
| ООО «Композит-Энерго» |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 11,440 |  |  |  |  |  |  |  | 18,79 |
| ООО «МАГИСТРАЛЬ» |  |  |  |  | 1 | 50,00 |  |  | 7 | 4,120 |  |  |  |  | 0,78 | 15,35 |  | 6,15 |
| ООО «Областная энергосетевая компания» |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 1,600 |  |  |  |  | 5,88 |  |  | 20,43 |
| ООО «ОЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 | 16,006 |  |  |  |  | 9,10 | 1,61 |  | 54,22 |
| ООО «РегионПромСтрой» |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 17,856 |  |  |  |  | 8,49 | 35,08 |  | 10,85 |
| ООО «СК Энерго» |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,400 |  |  |  |  |  |  |  | 1,57 |
| ООО «Сети Барыш» |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 3,380 |  |  |  |  | 1,75 | 6,34 |  | 2,70 |
| ООО «ССК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 14,710 |  |  |  |  | 2,72 | 25,50 |  | 4,13 |
| ООО «Симбирсксетьсервис» |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 11,056 |  |  |  |  | 1,07 | 0,07 |  | 7,72 |
| ООО «СИМБИРСКЭНЕРГОТРАНС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 6,523 |  |  |  |  | 2,14 | 0,55 |  | 8,50 |
| ООО «СК Энергоком» |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 | 15,560 |  |  |  |  | 2,28 | 9,34 |  | 9,40 |
| ООО «СК ЭнергоРесурс» |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 | 21,765‬ |  |  |  |  |  |  |  | 22,85 |
| ООО «СПСК» |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 7,423 |  |  |  |  |  | 13,18 |  | 5,08 |
| ООО «УВКС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 46 | 21,238 |  |  |  |  | 9,09 | 67,22 |  | 12,30 |
| ООО «УЭС» |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 1,960 |  |  |  |  | 0,71 | 38,85 |  | 0,40 |
| ООО «ЭкоСеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 5,928 |  |  |  |  | 0,50 |  |  | 6,72 |
| ООО «Энергопром ГРУПП» |  |  |  |  | 2 | 82,00 |  |  | 101 | 51,924 |  |  | 2,32 |  | 15,49 | 15,35 |  | 29,03 |
| ООО «ЭнергоАльянс» |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 | 72,850 |  |  |  |  |  |  |  | 181,96 |
| ООО «Энергомодуль» |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 | 3,943 |  |  |  |  | 2,88 | 14,10 |  |  |
| ООО «Энергосеть» |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 | 37,451 |  |  |  |  | 1,21 | 1,45 |  | 62,82 |
| ООО «ЭнергоХолдинг» |  |  |  |  |  |  |  |  | 58 | 95,060 |  |  |  |  |  | 0,28 |  | 35,26 |
| ООО «ЭнергоХолдинг-Н» |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 | 22,710 |  |  |  |  | 1,27 | 6,27 |  | 25,83 |
| филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» |  |  |  |  | 8 | 705,60 | 1 | 20,000 | 1 | 2,000 |  |  | 84,40 | 20,80 |  |  |  | 0,60 |
| филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС |  |  | 1 | 250 |  |  |  |  |  |  |  | 37,16 |  |  |  |  |  |  |

2.11. Основные внешние электрические связи

энергосистемы Ульяновской области

Энергосистема Ульяновской области связана с энергосистемами следующих субъектов Российской Федерации:

Нижегородской области (операционная зона Филиала АО «СО ЕЭС» Нижегородское региональное диспетчерское управление (далее – РДУ),   
2 ВЛ 500 кВ);

Саратовской области (операционная зона Филиала АО «СО ЕЭС»  
Саратовское РДУ, 1 ВЛ 500 кВ);

Самарской области (операционная зона Филиала АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ, 2 ВЛ 500 кВ, 3 ВЛ 220 кВ, 8 ВЛ 110 кВ, 2 ВЛ 35 кВ,   
6 ВЛ 10 кВ);

Пензенской области (операционная зона Филиала АО «СО ЕЭС» Пензенское РДУ, 1 ВЛ 500 кВ, 2 ВЛ 220 кВ, 4 ВЛ 110 кВ, 1 ВЛ 10 кВ);

Республики Татарстан (операционная зона Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, 2 ВЛ 110 кВ, 1 ВЛ 35 кВ).

3. Особенности и проблемы текущего состояния

отрасли электроэнергетики в Ульяновской области

При расчётных условиях, определённых требованиями ГОСТ Р 58670-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Планирование развития энергосистем. Расчёты электроэнергетических режимов и определение технических решений»   
в энергосистеме Ульяновской области отсутствуют энергоузлы (энергорайоны), в которых наблюдается недопустимое изменение параметров электроэнергетического режима.

4. Основные направления развития отрасли электроэнергетики

в Ульяновской области

4.1. Прогноз потребления электроэнергии и мощности

в энергосистеме Ульяновской области до 2025 года

4.1.1. В соответствии с прогнозом потребления электроэнергии до 2025 года, представленным в пункте 4.1.2 настоящего подраздела, в энергосистеме Ульяновской области предусматривается среднегодовой темп роста потребления электроэнергии в размере 0,8 %.

Прогнозируемый объём потребления электроэнергии в энергосистеме Ульяновской области в 2025 году составит 5886 млн кВт\*час, или 104,9 %  
по сравнению с 2019 годом.

Прогнозируемое максимальное потребление электрической мощности  
в энергосистеме Ульяновской области в 2025 году составит 1041 МВт,   
или 108,2 % от уровня 2019 года.

4.1.2. Прогноз потребления электроэнергии в энергосистеме Ульяновской области до 2025 года в соответствии с проектом СиПР ЕЭС России на 2020-2026 годы представлен в таблице 16.

Таблица 16

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  энергосистемы | Прогноз потребления электроэнергии по годам, млн кВт\*час | | | | | |
| 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
| Энергосистема  Ульяновской области | 5756 | 5813 | 5897 | 5911 | 5919 | 5886 |

4.1.3. Прогноз потребления электрической мощности в энергосистеме Ульяновской области до 2025 года в соответствии с проектом Схемы   
и программы развития ЕЭС России на 2020-2026 годы представлен   
в таблице 17.

Таблица 17

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  энергосистемы | Прогноз потребления электрической мощности по годам, МВт | | | | | |
| 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
| Энергосистема  Ульяновской области | 1016 | 1028 | 1044 | 1046 | 1044 | 1041 |

При формировании прогноза выработки электроэнергии учтён ввод   
в эксплуатацию новых объектов по производству электроэнергии на период   
до 2025 года – строительство в 2020 году ВЭС суммарной мощностью 75 МВт.

4.1.4. Прогнозируемый объём производства электроэнергии в 2025 году   
составит 3294 млн кВт\*час, или 126,3 % от уровня 2019 года.

Прогноз производства электроэнергии в энергосистеме Ульяновской   
области до 2025 года представлен в таблице 18.

Таблица 18

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  электростанции | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Электростанции, вырабатывающие электроэнергию, млн кВт\*час, всего, в том числе: | 2803 | 3176 | 3230 | 3284 | 3285 | 3294 |
| ИЯУ НИИАР | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ТЭЦ | 2289 | 2517 | 2572 | 2626 | 2627 | 2636 |
| ВЭС | 214 | 358 | 358 | 358 | 358 | 358 |

4.2. Перечень планируемых к строительству и выводу из эксплуатации генерирующих мощностей на электростанциях энергосистемы

Ульяновской области мощностью 5 МВт и более

Информация о вводимых в эксплуатацию генерирующих мощностях   
на территории энергосистемы Ульяновской области на 2020-2025 годы представлена в таблице 19.

Таблица 19

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  электростанции | Установленная мощность исходная, МВт | Установленная мощность/ установленной мощности, МВт | Год | Источник  информации |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ВЭС «Ишеевка»  ООО «Тайл Винд» | - | 15 | 2020 | Проект Схемы и программы развития ЕЭС России на 2020-2026 годы |
| ВЭС «Карсун»  ООО «Тайл Винд» | - | 15 | 2020 | Проект Схемы и программы развития ЕЭС России на 2020-2026 годы |
| ВЭС «Новая Майна»  ООО «Тайл Винд» | - | 15 | 2020 | Проект Схемы и программы развития ЕЭС России на 2020-2026 годы |
| ВЭС  «Новосергиевская»  ООО «Тайл Винд» | - | 15 | 2020 | Проект Схемы и программы развития ЕЭС России на 2020-2026 годы |
| ВЭС «Аэропорт»  ООО «Тайл Винд» | - | 15 | 2020 | Проект Схемы и программы развития ЕЭС России на 2020-2026 годы |
| **Всего** | | **75** |  |  |

4.3. Перечень планируемых к технологическому присоединению

к электрическим сетям энергопринимающих устройств новых потребителей энергосистемы Ульяновской области мощностью 10 МВт и более

В период до 2025 года в энергосистеме Ульяновской области   
не планируется технологическое присоединение энергопринимающих устройств новых потребителей мощностью более 10 МВт к электрическим сетям.

4.4. Оценка перспективной балансовой ситуации

в энергосистеме Ульяновской области

Прогнозный баланс электроэнергии энергосистемы Ульяновской области до 2025 года представлен в таблице 20.

Таблица 20

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Прогноз | | | | | |
| 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
| **Потребление, млн кВт\*час** | 5756 | 5813 | 5897 | 5911 | 5919 | 5886 |
| Рост потребления, % | 2,57 | 0,99 | 1,45 | 0,24 | 0,14 | -0,56 |
| **Производство, млн кВт\*час** | 2803 | 3176 | 3230 | 3284 | 3285 | 3294 |
| АЭС, млн кВт\*час | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ТЭС, млн кВт\*час | 2289 | 2517 | 2572 | 2626 | 2627 | 2636 |
| ВЭС, млн кВт\*час | 214 | 358 | 358 | 358 | 358 | 358 |
| **Сальдо перетоков, млн кВт\*час** | 2953 | 2637 | 2667 | 2627 | 2634 | 2592 |

Потребление электрической энергии в энергосистеме Ульяновской области относительно фактической величины 2019 года (5611,6 млн. кВт\*час) возрастет на 274,4 млн. кВт\*час (до 5886 млн. кВт\*час) в 2025 году. Среднегодовой прирост потребления электрической энергии за 2020-2025 годы составляет 0,8%.

Производство электрической энергии в энергосистеме Ульяновской области относительно фактической величины 2019 года (2608,3 млн. кВт\*час) возрастет на 685,7 млн. кВт\*час (до 3294 млн. кВт\*час) в 2025 году. Рост производства электрической энергии в энергосистеме Ульяновской области обусловлен вводом в эксплуатацию в период 2020 года новых ВЭС суммарной установленной мощностью 75 МВт.

Энергосистема Ульяновской области в период 2020-2025 годов остаётся дефицитной по электроэнергии, дефицит покрывается перетоком по внешним электрическим связям энергосистемы Ульяновской области с ЕЭС России.

Прогнозный баланс мощности энергосистемы Ульяновской области   
на час прохождения максимума энергосистемы до 2025 года представлен   
в таблице 21.

Таблица 21

| Мощность | Прогноз | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Установленная мощность, МВт:** | 1104,9 | 1104,9 | 1104,9 | 1104,9 | 1104,9 | 1104,9 |
| АЭС | 72,0 | 72,0 | 72,0 | 72,0 | 72,0 | 72,0 |
| ТЭС | 872,5 | 872,5 | 872,5 | 872,5 | 872,5 | 872,5 |
| ВЭС | 160,4 | 160,4 | 160,4 | 160,4 | 160,4 | 160,4 |
| **Ограничения мощности, МВт:** | 187,7 | 187,7 | 187,7 | 187,7 | 187,7 | 187,7 |
| АЭС | 21,1 | 21,1 | 21,1 | 21,1 | 21,1 | 21,1 |
| ТЭС | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| ВЭС | 160,4 | 160,4 | 160,4 | 160,4 | 160,4 | 160,4 |
| **Располагаемая мощность, МВт:** | 917,2 | 917,2 | 917,2 | 917,2 | 917,2 | 917,2 |
| АЭС | 50,9 | 50,9 | 50,9 | 50,9 | 50,9 | 50,9 |
| ТЭС | 866,3 | 866,3 | 866,3 | 866,3 | 866,3 | 866,3 |
| ВЭС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Максимум потребления, МВт** | 1016,0 | 1028,0 | 1044,0 | 1046,0 | 1044,0 | 1041,0 |
| **Дефицит (-)/избыток (+), МВт** | -98,8 | -110,8 | -126,8 | -128,8 | -126,8 | -123,8 |

В энергосистеме Ульяновской области установленная мощность электростанций возрастет с фактической величины 1029,9 МВт в 2019 году   
на 75 МВт и составит 1104,9 МВт в 2025 году. Рост установленной мощности   
в энергосистеме Ульяновской области обусловлен вводом в эксплуатацию   
в 2020 году новых ВЭС суммарной установленной мощностью 75 МВт, доля ВЭС в структуре установленной мощности энергосистемы Ульяновской области возрастет с 8,3% в 2019 году до 14,5% в 2025 году.

Баланс мощности по энергосистеме Ульяновской области в период 2020 – 2025 годов складывается с дефицитом в объёме 98,8 – 128,8 МВт, дефицит мощности покрывается перетоком по внешним электрическим связям энергосистемы Ульяновской области с ЕЭС России.

4.5. Сводный перечень реализуемых и перспективных проектов

по развитию территориальных распределительных сетей классом напряжения 110 кВ и выше, выполнение которых необходимо для обеспечения прогнозного спроса на электрическую энергию (мощность) на территории Ульяновской области, а также для обеспечения надёжного энергоснабжения и качества электрической энергии на территории Ульяновской области, которые соответствуют требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям на период 2020-2025 годов

В период 2020-2025 годов на территории Ульяновской области   
не планируется реализация проектов по развитию территориальных распределительных сетей классом напряжения 110 кВ и выше, выполнение которых необходимо для обеспечения прогнозного спроса на электрическую энергию (мощность), а также для обеспечения надёжного энергоснабжения   
и качества электрической энергии на территории Ульяновской области, которые соответствуют требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям на период 2020-2025 годов.

4.6. Планируемые ввод в эксплуатацию, демонтаж,

реконструкция (модернизация) электросетевых объектов

напряжением 220 кВ и выше до 2025 года

4.6.1. В соответствии с проектом Схемы и программы развития ЕЭС России на 2020-2026 годы в Ульяновской области в рамках реконструкции электросетевых объектов напряжением 220 кВ планируется реализация следующих проектов:

1) проект по реконструкции ПС 220 кВ Кремёнки;

2) проект по реконструкции ПС 220 кВ Черемшанская.

4.6.2. Проект по реконструкции ПС 220 кВ Кремёнки с увеличением трансформаторной мощности на 3 МВА до 313 МВА предполагается реализовать с целью замены автотрансформатора мощностью 60 МВА   
на автотрансформатор мощностью 63 МВА. Проект реализуется ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» в рамках реновации основных фондов со сроком реализации в 2022 году.

4.6.3. Проект по реконструкции ПС 220 кВ Черемшанская без увеличения трансформаторной мощности предполагается реализовать с целью замены автотрансформатора мощностью 125 МВА на автотрансформатор аналогичной мощности. Проект реализуется ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» в рамках реновации основных фондов со сроком реализации в 2024 году.

4.7. Сводный перечень реализуемых и перспективных мероприятий

по строительству и реконструкции объектов электроэнергетики

Ульяновской области на период 2020-2025 годов.

Сводный перечень реализуемых и перспективных мероприятий   
по строительству и реконструкции объектов электроэнергетики Ульяновской области на период 2020-2025 годов представлен в таблице 22.

Таблица 22

| № п/п | Наименование объекта | Наименование  мероприятия | Наименование организации, ответственной за реализацию мероприятия | Параметры оборудования | Краткое  обоснование необходимости строительства | Срок  реализации |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ВЭС  «Ишеевка» | Строительство  ВЭС | ООО «Тайл Винд» | 15 МВт | Договор поставки мощности на оптовый рынок в отношении генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии | 2020 |
| 2. | ВЭС  «Карсун» | Строительство  ВЭС | ООО «Тайл Винд» | 15 МВт | 2020 |
| 3. | ВЭС  «Новая Майна» | Строительство  ВЭС | ООО «Тайл Винд» | 15 МВт | 2020 |
| 4. | ВЭС  «Аэропорт» | Строительство  ВЭС | ООО «Тайл Винд» | 15 МВт | 2020 |
| 5. | ВЭС  «Новосергиевская» | Строительство  ВЭС | ООО «Тайл Винд» | 15 МВт | 2020 |
| 6. | ПС 220 кВ Кремёнки | Реконструкция ПС 220 кВ Кремёнки с заменой автотрансформатора 220/110/6 кВ мощностью 60 МВА на автотрансформатор 220/110/6 кВ мощностью 63 МВА с увеличением трансформаторной мощности на 3 МВА до 313 МВА | филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС | 1х63,  2 х 125 МВА | Реновация  основных  фондов | 2022 |
| 7. | ПС 220 кВ Черемшанская | Реконструкция ПС 220 Черемшанская с заменой автотрансформатора 220/110 кВ мощностью 125 МВА на автотрансформатор 220/110 кВ мощностью 125 МВА без увеличения трансформаторной мощности | филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средне-Волжское ПМЭС | 2 х 125 МВА | 2024 |

4.8. Сводные данные о развитии электрической сети

напряжением ниже 220 кВ

Сводная информация о развитии электрической сети напряжением ниже   
220 кВ представлена в таблице 23.

Таблица 23

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс напряжения | 2021 год | | 2022 год | | 2023 год | | 2024 год | | 2025 год | | **Итого за 2021-2025 годы** | |
| ВЛ, км | ПС, МВА | ВЛ, км | ПС, МВА | ВЛ, км | ПС, МВА | ВЛ, км | ПС, МВА | ВЛ, км | ПС, МВА | **ВЛ, км** | **ПС, МВА** |
| 35 кВ |  | 12,60 |  |  |  |  |  |  |  |  | **12,60** |  |
| 10 кВ | 46,59 | 9,05 | 29,33 | 8,56 | 33,11 | 7,28 | 29,99 | 10,88 | 33,09 | 7,68 | **172,11** | **43,45** |
| 6 кВ | 9,20 | 0,88 | 2,00 | 0,65 | 2,60 | 0,88 | 2,10 | 0,25 | 2,65 | 0,45 | **18,55** | **3,11** |

Таблица 23 сформирована на основании данных, представленных сетевыми организациями, в том числе данных филиала ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» о реконструкции ПС 35 кВ Правда в части замены силовых трансформаторов 35 кВ 2х4 МВА на трансформаторы большей мощности   
(в рамках договора технологического присоединения ПАО «АВТОВАЗ» к сетям ПАО «МРСК Волги» № 1970-001282 от 08.10.2019) со сроком реализации   
в 2021 году.

4.9. Оценка плановых значений показателей качества и надёжности оказываемых услуг в отношении территориальных

электросетевых организаций Ульяновской области

На основании отчётных данных, представленных территориальными сетевыми организациями Ульяновской области, в соответствии с [Положением об определении применяемых при установлении долгосрочных тарифов показателей надёжности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг](http://docs.cntd.ru/document/902195487), утверждённым [постановлением Правительства Российской Федерации   
от 31.12.2009 № 1220](http://docs.cntd.ru/document/902195487) «Об определении применяемых при установлении долгосрочных тарифов показателей надёжности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг», [Методическими указаниями  
по расчёту уровня надёжности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальных сетевых организаций](http://docs.cntd.ru/document/420385844), утверждёнными [приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 29.11.2016   
№ 1256](http://docs.cntd.ru/document/420385844) «Об утверждении Методических указаний по расчёту уровня надёжности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг   
для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальных сетевых организаций», проведена перспективная оценка плановых значений показателей надёжности и качества оказываемых услуг по передаче электрической энергии на территории Ульяновской области.

В таблице 24 приведены значения показателей надёжности и качества, предоставленные электросетевыми организациями Ульяновской области   
на плановый период 2021-2025 годов.

Приведённые в таблице 24 показатели оценены с учётом выполнения мероприятий, предусмотренных перечнем реализуемых и перспективных проектов по развитию территориальных распределительных сетей, выполнение которых необходимо для удовлетворения спроса на электрическую энергию (мощность) на территории Ульяновской области, а также для обеспечения надёжного энергоснабжения и качества электрической энергии на территории Ульяновской области.

Таблица 24

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  территориальной сетевой организации | Показатели надёжности и качества | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | | 2024 | | | 2025 | | | |
| Показатель средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaidi) | Показатель средней частоты прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaifi) | Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения к сети (Птпр) | Показатель средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaidi) | Показатель средней частоты прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaifi) | Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения к сети (Птпр) | Показатель средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaidi) | Показатель средней частоты прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaifi) | Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения к сети (Птпр) | Показатель средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaidi) | Показатель средней частоты прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaifi) | Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения к сети (Птпр) | Показатель средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaidi) | Показатель средней частоты прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Пsaifi) | Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения к сети (Птпр) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | АО «ГНЦ НИИАР» | 0,47286 | 0,27437 | 1,0000 | 0,42912 | 0,25270 | 1,0000 | 0,38943 | 0,23274 | 1,0000 | 0,35341 | 0,21435 | 1,0000 | 0,31145 | 0,19325 | 1,0000 |
| 2. | АО «Авиастар-СП» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 3. | АО «Авиастар-ОПЭ» | 0,02883 | 0,00515 | 1,0000 | 0,02616 | 0,00474 | 1,0000 | 0,02374 | 0,00437 | 1,0000 | 0,02154 | 0,00402 | 1,0000 | 0,01954 | 0,00370 | 1,0000 |
| 4. | АО «Комета» | 0,2000 | 0,2890 | 1,0000 | 0,2000 | 0,2890 | 1,0000 | 0,2000 | 0,2890 | 1,0000 | 0,2000 | 0,2890 | 1,0000 | 0,2000 | 0,2890 | 1,0000 |
| 5. | АО «УКБП» | 2,33098 | 0,78503 | 1,0000 | 2,29602 | 0,77325 | 1,0000 | 2,26158 | 0,76166 | 1,0000 | 2,22765 | 0,75023 | 1,0000 | 2,19424 | 0,73898 | 1,0000 |
| 6. | АО «УСК» | 0,0237 | 0,9508 | 1,0000 | 11,1464 | 4,7649 | 1,0000 | 11,1314 | 4,7499 | 1,0000 | 11,1164 | 4,7349 | 1,0000 | 11,1014 | 4,7199 | 1,0000 |
| 7. | Филиал «Уральский» АО «Оборонэнерго» | 1,2700 | 0,5900 | 1,0000 | 1,1600 | 0,5800 | 1,0000 | 1,0600 | 0,5600 | 1,0000 | 0,9700 | 0,5500 | 1,0000 | 0,900 | 0,5400 | 1,0000 |
| 8. | АО «УПЗ» | 1,30368 | 0,92642 | 1,0000 | 1,30368 | 0,92642 | 1,0000 | 1,30368 | 0,92642 | 1,0000 | 1,30368 | 0,92642 | 1,0000 | 1,30368 | 0,92642 | 1,0000 |
| 9. | Куйбышевская  дирекция по  энергообеспечению – СП «Трансэнерго» –  филиала ОАО «РЖД» | 0,63611 | 0,27978 | 1,0000 | 0,57728 | 0,25767 | 1,0000 | 0,52388 | 0,23732 | 1,0000 | 0,47543 | 0,21857 | 1,0000 | 0,47543 | 0,21857 | 1,0000 |
| 10. | МУП «УльГЭС» | 2,3100 | 1,0000 | 1,0000 | 2,3000 | 0,9900 | 1,0000 | 2,2900 | 0,9800 | 1,0000 | 2,2800 | 0,9700 | 1,0000 | 2,2700 | 0,9600 | 1,0000 |
| 11. | Саратовский филиал ООО «Газпром энерго» | 3,65444 | 0,0623 | 1,0000 | 3,37082 | 0,0429 | 1,0000 | 3,1872 | 0,0320 | 1,0000 | 2,80358 | 0,0221 | 1,0000 | 2,50122 | 0,0122 | 1,0000 |
| 12. | ООО «ГПП» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 13. | ООО «ДСК» | 2,22765 | 0,75023 | 1,0000 | 2,19424 | 0,73898 | 1,0000 | 2,16132 | 0,72789 | 1,0000 | 2,12890 | 0,71697 | 1,0000 | 2,09696 | 0,70621 | 1,0000 |
| 14. | ООО «ДСК Парк» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 15. | ООО «Заволжская  сетевая компания» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 16. | ООО «ИНЗА СЕРВИС» | 2,29602 | 0,77325 | 1,0000 | 2,26158 | 0,76166 | 1,0000 | 2,22765 | 0,75023 | 1,0000 | 2,19424 | 0,73898 | 1,0000 | 2,1937 | 0,7380 | 1,0000 |
| 17. | ООО «ИЭС» | 0,45601 | 0,50212 | 1,0000 | 0,44906 | 0,49426 | 1,0000 | 0,40415 | 0,44483 | 1,0000 | 0,36374 | 0,40035 | 1,0000 | 0,32736 | 0,36032 | 1,0000 |
| 18. | ООО «Композит-Энерго» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 19. | ООО «МАГИСТРАЛЬ» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 20. | ООО «Областная энергосетевая компания» | 2,32394 | 0,78266 | 1,0000 | 2,31693 | 0,78030 | 1,0000 | 2,30994 | 0,77794 | 1,0000 | 2,30994 | 0,77794 | 1,0000 | 2,30994 | 0,77794 | 1,0000 |
| 21. | ООО «ОЭС» | 0,11511 | 0,13101 | 1,0000 | 0,08246 | 0,10991 | 1,0000 | 0,05907 | 0,09221 | 1,0000 | 0,04232 | 0,07736 | 1,0000 | 0,03031 | 0,06490 | 1,0000 |
| 22. | ООО «РегионПромСтрой» | 0,01075 | 0,00308 | 1,0000 | 0,009138 | 0,002618 | 1,0000 | 0,007767 | 0,002225 | 1,0000 | 0,006602 | 0,001892 | 1,0000 | 0,005612 | 0,001608 | 1,0000 |
| 23. | ООО «СК Энерго» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 24. | ООО «Сети Барыш» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 25. | ООО «ССК» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 26. | ООО «Симбирсксетьсервис» | 2,3766 | 0,3739 | 1,0000 | 2.3616 | 0,3589 | 1,0000 | 2,3466 | 0,3439 | 1,0000 | 2,3316 | 0,3289 | 1,0000 | 2,3166 | 0,3139 | 1,0000 |
| 27. | ООО «СИМБИРСКЭНЕРГОТРАНС» | 2,33098 | 0,7853 | 1,0000 | 2,31598 | 0,7703 | 1,0000 | 2,30098 | 0,7553 | 1,0000 | 2,28598 | 0,7403 | 1,0000 | 2,27098 | 0,7253 | 1,0000 |
| 28. | ООО «СК Энергоком» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 29. | ООО «СК ЭнергоРесурс» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 30. | ООО «СПСК» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 31. | ООО «УВКС» | 0,27151 | 0,01012 | 1,0000 | 0,24640 | 0,00932 | 1,0000 | 0,22361 | 0,00791 | 1,0000 | 0,20293 | 0,00728 | 1,0000 | 0,18416 | 0,00671 | 1,0000 |
| 32. | ООО «УЭС» | 2,25269 | 0,42066 | 1,0000 | 2,16258 | 0,40089 | 1,0000 | 2,07608 | 0,38205 | 1,0000 | 1,99304 | 0,36409 | 1,0000 | 1,91332 | 0,34698 | 1,0000 |
| 33. | ООО «ЭкоСеть» | 2,33098 | 0,78503 | 1,0000 | 1,81891 | 0,59591 | 1,0000 | 1,41933 | 0,45235 | 1,0000 | 1,10753 | 0,34337 | 1,0000 | 0,86423 | 0,26065 | 1,0000 |
| 34. | ООО «ЭнергоАльянс | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 35. | ООО «Энергомодуль» | 0,3320 | 0,3310 | 1,0000 | 0,3307 | 0,3309 | 1,0000 | 0,3298 | 0,3308 | 1,0000 | 0,3287 | 0,3307 | 1,0000 | 0,3279 | 0,3306 | 1,0000 |
| 36. | ООО «Энергопром ГРУПП» | 0,25797 | 0,06971 | 1,0000 | 0,25410 | 0,06866 | 1,0000 | 0,25029 | 0,06763 | 1,0000 | 0,24654 | 0,06662 | 1,0000 | 0,24273 | 0,06561 | 1,0000 |
| 37. | ООО «Энергосеть» | 0,01258 | 0,02569 | 1,0000 | 0,01239 | 0,0253 | 1,0000 | 0,0122 | 0,02492 | 1,0000 | 0,012 | 0,02455 | 1,0000 | 0,0118 | 0,02418 | 1,0000 |
| 38. | ООО «ЭТС» | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 |
| 39. | ООО «ЭнергоХолдинг» | 0,01654 | 0,02178 | 1,0000 | 0,01629 | 0,02145 | 1,0000 | 0,01605 | 0,02113 | 1,0000 | 0,01581 | 0,02081 | 1,0000 | 0,01557 | 0,02050 | 1,0000 |
| 40. | ООО «ЭнергоХолдинг-Н» | 5,28945 | 2,30089 | 1,0000 | 4,80023 | 2,11912 | 1,0000 | 4,35626 | 1,95171 | 1,0000 | 3,95335 | 1,79753 | 1,0000 | 3,55044 | 0,15418 | 1,0000 |
| 41. | Филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские РС» | 9,6733 | 2,0253 | 1,0000 | 9,4795 | 1,9379 | 1,0000 | 9,2896 | 1,8543 | 1,0000 | 9,1035 | 1,7743 | 1,0000 | 8,9211 | 1,6977 | 1,0000 |

5. Схема развития электроэнергетики Ульяновской области

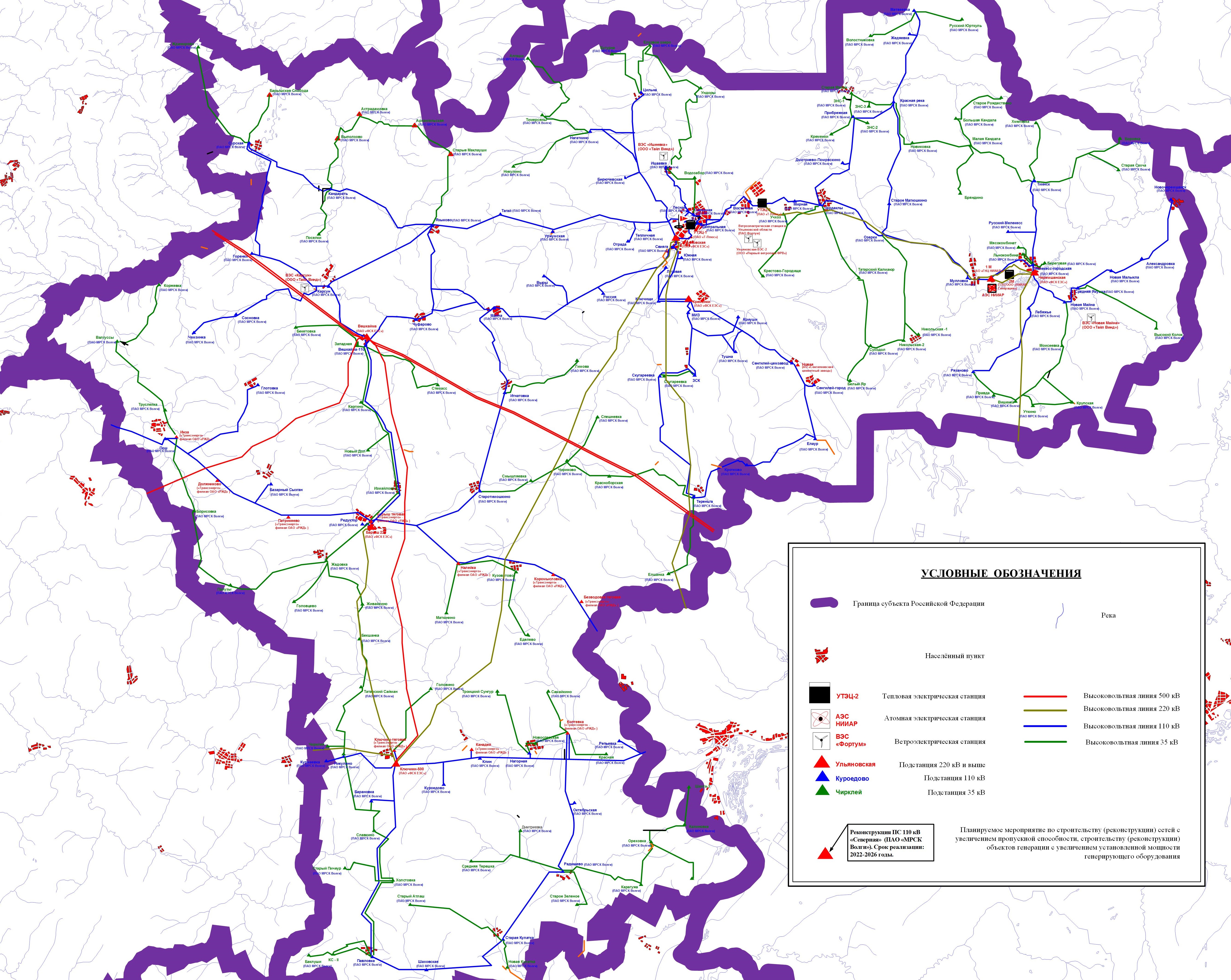


Рис. 1. Карта-схема электрических сетей энергосистемы Ульяновской области на период 2021-2025 годов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_