**

ё

*2020*

*ТОМ 3*

**Отчет**

**по результатам анализа принятых регулирующими органами тарифно-балансовых решений   
за 2017 и 2018 гг. в отношении  
филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Алтайэнерго»**

**по Договору на оказание услуг по проведению экспертизы тарифно-балансовых решений, принятых регулирующими органами   
за период 2017-2019 гг.,   
№ 18.4000.34.20 от 29.01.2020 года   
Этап №  2.1.2.**

***Оглавление***

[**Приложение №  1 3**](#_Toc64556837)

[**Приложение №  2 26**](#_Toc64556838)

[**Приложение №  3 28**](#_Toc64556839)

[**Приложение №  4 33**](#_Toc64556840)

[**Приложение №  5 44**](#_Toc64556841)

[**Приложение №  6 60**](#_Toc64556842)

[**Приложение №  7 63**](#_Toc64556843)

[**Приложение №  8 87**](#_Toc64556844)

[**Приложение №  9 88**](#_Toc64556845)

[**Приложение №  10 91**](#_Toc64556846)

[**Приложение №  11 101**](#_Toc64556847)

### Приложение №  1

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация об утвержденном и фактическом финансировании инвестиционной программы   
ПАО «МРСК Сибири» в части филиала «Алтайэнерго» на 2018 год**

| **Наименование инвестиционного проекта** | **План 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 28.12.2017 № 30, млн. руб. без НДС** | **Скорректированный план 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 20.12.2018 № 25, млн. руб. без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение, млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(группы инвестиционных проектов)** | **от ИП, утвержденной до начала периода** | **от скорректированной ИП в течение периода регулирования** |
| Итого: | **969,982** | **963,541** | **916,586** | **-53,396** | **- 46,955** |
| **Технологическое присоединение, всего, в том числе:** | **308,62** | **259,64** | **337,00** | **28,38** | **77,36** |
| **Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно, всего** | **175,578** | **84,364** | **93,678** | **-81,900** | **9,314** |
| Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно (ТПиР) | 118,001 | 68,019 | 78,539 | -39,462 | 10,520 |
| Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно (новое строительство) | 57,577 | 16,345 | 15,139 | -42,438 | -1,206 |
| **Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно, всего** | **-** | **52,310** | **54,274** | **54,274** | **1,964** |
| Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно (ТПиР) | - | 31,315 | 28,334 | 28,334 | -2,981 |
| Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно (новое строительство) | - | 20,995 | 25,940 | 25,940 | 4,945 |
| **Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей свыше 150 кВт, всего, в том числе:** | **128,857** | **122,084** | **176,308** | **47,451** | **54,225** |
| Строительство ПС 110/10 кВ "Сибирская монета" (2\*25МВА) с отпайкой 5км (ВЛ-110кВ) от двухцепной ВЛ-110 кВ "Бийская ТЭЦ - Бирюзовая Катунь" | 125,037 | 122,084 | 139,881 | 14,843 | 17,797 |
| Строительсво ЛЭП-10 кВ от точки присоединения , г. БАРНАУЛ, пр-т ЭНЕРГЕТИКОВ, 15 (0,3км) | - | - | 0,114 | 0,114 | 0,114 |
| Строительство ВЛ-10кВ , гр. Демчик С.А.,( Первомайский р-н, с. Санниково) (0,42км) | - | - | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Строительство КТП 9-19-102, 400 кВА, реконструкция ВЛ-6 кВ от ПС 35/6 "ОБЬ",г. БАРНАУЛ, ЗМЕИНОГОРСКИЙ ТРАКТ, 118И (0,015км); | - | - | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| Строительство КЛ 6 кВ (2,6 км), Администрация г.РУБЦОВСКА, РП 19 | 3,820 | - | - | -3,820 | 0,000 |
| Строительсвто КЛ 10кВ № 23-2 Б000044923, г.БАРНАУЛ, ПАВЛОВСКИЙ ТРАКТ, д.327B (2км) | - | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Строительство ВЛ 10 кВ 0,594км, КЛ-10 кВ 6,171км, "БАРНАУЛЬСКОЕ ДСУ N 4",ООО, г.БАРНАУЛ | - | - | 3,209 | 3,209 | 3,209 |
| Строительство КЛ-6 кВ от РУ-6 кВ ПС 110/6/6 кВ БМК, ОАО «Победа» г.БАРНАУЛ (5,068км) | - | - | 24,897 | 24,897 | 24,897 |
| Строительство КЛ 6 кВ (2,6 км), Администрация г.РУБЦОВСКА, РП 19 | - | - | 0,821 | 0,821 | 0,821 |
| Строительство КЛ-10 кВ и ТП-10/0,4 кВ(1000кВА) г. Новоалтайск | - | - | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Строительство КЛ 6 кВ Л-12-22, Л-12-1 | - | - | 5,000 | 5,000 | 5,000 |
| Строительство КЛ 10 кВ от ПС 110/10 кВ "Солнечная Поляна" | - | - | 0,325 | 0,325 | 0,325 |
| Строительство КЛ 10 кВ от Л-29-13 РУ-10 кВ ПС 110/10 кВ Новоалтайская, ООО НПФ "АЛТАЙСКИЙ БУКЕТ", административно-производственный комплекс | - | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Строительство КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ПС 110/10кВ, СМУ МАТЕРИАЛСТРОЙСЕРВИС, ООО трансформаторная подстанция, 659321, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, Г БИЙСК | - | - | 1,325 | 1,325 | 1,325 |
| Строительство ЛЭП-10 кВ, ООО "ЭНЕРГИЯ-ТРАНЗИТ" | - | - | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| Строительство ВЛ-0,4 кВ от ТП 10/0,4 кВ № 84-15-11, ООО "ПРОМВУД" складская производственная база, 656043, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, ТРОИЦКИЙ РАЙОН | - | - | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| Строительство 2-х цепной ВЛ 0,4 кВ, ВАСИЛЬЦОВ В.А., МАМОНТОВСКИЙ Р-Н, с. МАМОНТОВО (0,065км) | - | - | 0,318 | 0,318 | 0,318 |
| Строительство КЛ-6 кВ, Барнаульская тепломагистральная компания, АО, энергетические установки Южной тепловой станции, Алтайский край, г. Рубцовск | - | - | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Строительство КЛ-6 кВ, АО "СК АЛТАЙКРАЙЭНЕРГО", КЛ-6 кВ, 659311, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, Г БИЙСК, КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 22:65:000000:2 | - | - | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| КЛ-10кВ от яч.6 ПС "Химпром" № 27, Министерство обороны Российской Федерации, ТП 10/0,4кВ, расположенная по адресу: Российская Федерация, Алтайский край, участок находится по направлению на юго-запад от ориентира трасса Новосибирск- Барнаул, 186-189 км, расположенного за пределами участка, кадастровый номер земельного участка 22:73:010201:0001 | - | - | 0,176 | 0,176 | 0,176 |
| Строительство КТП 10/0,4 кВ от ВЛ-10кВ 28-11, СОКОЛОВ В.Л., ИП ГЛАВА К(Ф)Х, зерносклад, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, БАЕВСКИЙ РАЙОН, С.ВЕРХ-ЧУМАНКА, ЛЕНИН | - | - | 0,129 | 0,129 | 0,129 |
| Строительство РП-6кВ на 10 ячеек в районе ул. Трактовая; ИВАНОВА НАДЕЖДА СЕМЕНОВНА производственно-административные здания 656922, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, Г БАРНАУЛ, УЛ ПОПОВА, Д. 254/5 | - | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| КТП-10/0,4 кВ, Овинов Н.П., нежилое здание, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, Г НОВОАЛТАЙСК, УЛ ПРОМПЛОЩАДКА, 35 | - | - | 0,030 | 0,030 | 0,030 |
| **Усиление электрической сети в целях осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей и (или) объектов электросетевого хозяйства всего, в том числе:** | **4,185** | **0,880** | **12,736** | **8,551** | **11,856** |
| Реконструкция ПС-35/110 кВ с установкой ячеек для ТП с вакуумными выключателями -4шт ( ПС Безрукавская, Опорная, БМК, Ползуново, Лебяжье, ЗЯБ г.Барнаул, Городской РЭС, Коммунальная ОРУ, Полевая (Бийский р-он) Курортная, Сиреневая, ЗЯБ, Зональная). | 0,118 | - | 3,506 | 3,388 | 3,506 |
| Реконструкция ВЛ 10 кВ 17-1, Б000034542, ООО Глобал, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, г.РУБЦОВСК, ЗАЛЕСОВСКАЯ, РОМАНОВСКАЯ, СОЛТОНСКАЯ (2,764 км) | - | - | 0,225 | 0,225 | 0,225 |
| Реконструкция ВЛ 10 кВ (ВЛ-10 кВ Л-32-3), ТАЛЬМЕНСКИЙ РАЙОН (0,9 км) | - | - | 0,019 | 0,019 | 0,019 |
| Реконструкция ПС 35/10 кВ "Бобровская" с заменой трансформатора 4 МВА на 6,3 МВА, заменой ячеек ЗРУ-10кВ, переустройством ОРУ-35 кВ, ж/б ограждение. Свэс ( замена КРУ совмещенное с ОПУ-1шт) | 1,674 | - | - | -1,674 | 0,000 |
| Реконструкция ПС 35/10 кВ Санниковская (комплексная с расширением РУ 35 кВ на одну ячейку, замена силовых трансфораторов 2\*4 на 2\*10МВА) СВЭС (установка выключателей 35кВ-12шт) | 2,393 | 0,880 | 0,162 | -2,232 | -0,718 |
| Реконструкция ВЛ 10 Л-55-1 17,42 АО "КИПРИНСКОЕ" мехток АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, ШЕЛАБОЛИХИНСКИЙ Р-Н, С КИПРИНО | - | - | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| Реконструкция ВЛ 10 кВ Л-49-8 Сверчково, реконструкция ячейки №  2 (1 с.ш.) и ячейки №  16 (2 с.ш.) РУ 10 кВ ПС 110 кВ Воеводская в части замены трансформаторов тока 100/5 на трансформаторы тока с большим номиналом тока первичной обмотки, Алтайский край, Целинный район, с. Ложкино | - | - | 5,995 | 5,995 | 5,995 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. Л-14-4 Ая до границ земельного участка Заявителя, Алтайский край, Алтайский р-н | - | - | 0,497 | 0,497 | 0,497 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-64-6 Плешково (Инв. номер Б000046703) с установкой КТП КТП-10/0,4 кВ от Л-64-6, ООО "ПРИОЗЕРНОЕ", мехток, 659408, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, ЗОНАЛЬНЫЙ Р-Н, С ПЛЕШКОВО, | - | - | 0,139 | 0,139 | 0,139 |
| Реконструкция ВЛ-10 Л-22-309 3,84, строительство КТП 22-309-101 63 кВА | - | - | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| Реконструкция ВЛ 10 Л-56-0; 16,301 км, Б000045224, здание фермы, ООО "Павловский кролик" местоположение: установлено относительно ориентира, | - | - | 0,070 | 0,070 | 0,070 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-20-10 | - | - | 0,190 | 0,190 | 0,190 |
| Реконструкция ВЛ-10кВ Л- 14-25 | - | - | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ от Л-18-4, стрительство ТП-10/0,4 кВ и ВЛИ-0,4 кВ в  г. Барнауле, Шерохожуков Д.Н. | - | - | 0,043 | 0,043 | 0,043 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-22-111 до ул. Трактовая д.62 г,.г. Барнаул , Алтайский край | - | - | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-31-21 с. Н-Повалиха, ООО "Агрокомп" | - | - | 0,021 | 0,021 | 0,021 |
| Реконструкция ВЛ 10 Л-22-309; 4,578 км, ООО "Д-ТРЕЙД ПЛЮС" производственное здание г.Барнаул | - | - | 1,519 | 1,519 | 1,519 |
| Реконструкция ВЛ-10кВ 28-11 (Инв. номер Б000036063), СОКОЛОВ В.Л., ИП ГЛАВА К(Ф)Х, зерносклад, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, БАЕВСКИЙ РАЙОН, С.ВЕРХ-ЧУМАНКА | - | - | 0,127 | 0,127 | 0,127 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-30-10 п.Северный 30.05 км АКУЛОВСКОЕ, ООО зерноочистительный комплекс с установкой КТП | - | - | 0,081 | 0,081 | 0,081 |
| Реконструкция ВЛ 0,4 кВ ф.1 от ТП-32-7-14. АГРОФИРМА МАЙ ,АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, РОМАНОВСКИЙ Р-Н, С СИДОРОВКА, УЛ САВЧЕНКО, Д. 16Б, | - | - | 0,019 | 0,019 | 0,019 |
| Реконструкция КЛ 10кВ от ВЛ 10 Л-23-2, КТП-250 кВА "БАРНАУЛЬСКОЕ ДСУ N 4",ООО электроустановок завода656000, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, Г.БАРНАУЛ, ТРАКТ ПАВЛОВСКИЙ, | - | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Реконструкция ПС-35/110 кВ с установкой ячеек для ТП ( ПС Безрукавская,Опорная", БМК, ,Ползуново,Лебяжье, ЗЯБ г.Барнаул, Городской РЭС, Коммунальная ОРУ, Полевая (Бийский р-он) Курортная, Сиреневая, ЗЯБ, Зональная (ТП от 150 до 670) | - | - | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| Реконструкция ТП -81-16-14, 160кВА ЛЫСОВ ПАВЕЛ МИХАЙЛОВИЧ нежилое помещение | - | - | 0,022 | 0,022 | 0,022 |
| **Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение всего, в том числе:** | **462,084** | **513,930** | **411,846** | **-50,238** | **-102,084** |
| **Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:** | **7,307** | - | - | **-7,307** | **0,000** |
| Реконструкция ПС 110/10 кВ "Коробейниковская" (реконструкция ОРУ 110 кВ, замена силового трансформатора Т-1 3,2 МВА на 2,5 МВА) | 7,307 | - | - | -7,307 | 0,000 |
| **Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:** | **55,157** | **150,153** | **162,291** | **107,134** | **12,137** |
| Реконструкция ВЛ 35-110 кВ с приведенением просек линий к нормативным требованиям, 69,9 га | 1,780 | 7,000 | 7,891 | 6,111 | 0,891 |
| Реконструкция ВЛ 110 кВ ТК-1 - ТК-2 с установкой промежуточной опоры ППП220-2/60 - 1 шт. протяж.1,011 км. (Бийский район, Алтайский край) | 12,712 | 16,027 | 14,692 | 1,981 | -1,335 |
| Реконструкция ВЛ-35кВ "Целинное-Мартыново" (замена опор , замена провода, замена изоляторов) протяжённость 31,185 км | 5,875 | 3,372 | 15,781 | 9,906 | 12,409 |
| Реконструкция головного участка ВЛ-35кВ от ПС 220/110/35 кВ Чесноковская до ПС 35/10 кВ Санниково Первомайского района (2\*1,5км) | 2,673 | 4,647 | 3,937 | 1,265 | -0,709 |
| Реконструкция ВЛ-35 кВ "Коминтерн-Полуямки" (замена дер. опор, замена провода) 45,710 км | - | 0,392 | 0,331 | 0,331 | -0,060 |
| Реконструкция ВЛ-35 кВ Третьяково-Старо-Алейка, 14 км | 21,107 | 13,111 | 24,529 | 3,422 | 11,417 |
| Реконструкция ВЛ 6-20 кВ с приведенением просек линий к нормативным требованиям 49,8 га | 0,847 | 0,051 | 0,047 | -0,800 | -0,003 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой провода и опор (ВЛ - 10 кВ Л-28-5 с. Малахово, Л-28-5 от опоры №  226 Косихинский район, ВЛ-10 кВ Л-90-7 г. Алейск, ВЛ-6кВ Л-16-10 Пригородный РЭС, ВЛ-10 кВ № 31-12, с. Веселоярск, ВЛ-10 кВ №  27-12 с.Глубокое Завьяловский р-н) (30,786км) | 6,689 | 0,553 | 1,453 | -5,236 | 0,900 |
| Реконструкция ВЛ-0,4кВ с. Титовка Егорьевского р-на (замена опор, провода), 22,08 км | 0,085 | - | - | -0,085 | 0,000 |
| Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с применением СИП (ВЛ 0,4 кВ в с.Старобелокуриха, ВЛ 0,4 кВ в с.Тугозвоново Шипуновского района, ВЛ 0,4 кВ с.Селекционное Славгородского РЭС). (48,736км; 4,63МВА) | 3,390 | 3,375 | 2,860 | -0,530 | -0,514 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Целинного района (ВЛ-10 кВ Л-49-4, КТП (300 кВА)), 1,442 км | - | 0,138 | 0,118 | 0,118 | -0,020 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Бийского района (ВЛ-10 кВ Л-68-5) 0,595 км | - | - | 0,042 | 0,042 | 0,042 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Зонального района (ВЛ-10 кВ Л-64-11), 0,520 км | - | - | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Краснощековского района (ВЛ-10 кВ Л-46-7, ВЛИ-0,4 кВ от КТП 46-7-21, КТП (160 кВА)), 0,708 км | - | - | 0,050 | 0,050 | 0,050 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Поспелихинского района (ВЛ-10 Л-12-1, ВЛ-0,4 кВ ф.2 от КТП 10/0,4 кВ № 12-1-8, КТП10/0,4 № 12-1-9 (160 кВА)), 0,434 км | - | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Табунского района ( ВЛ-10 кВ Л-4-3), 0,083 км | - | - | 0,045 | 0,045 | 0,045 |
| Реконструкция распределительных сетей ВЛ-0,4кВ с целью доведения показателей качества до нормативных: ВЛ-0,4 кВ фидер № 2 от КТП-18-3-8, 1,725 км | - | 0,125 | 0,070 | 0,070 | -0,054 |
| Реконструкция распределительных сетей ВЛ-0,4кВ с целью доведения показателей качества до нормативных: ВЛ-0,4 кВ фидер № 1 от КТП-81-17-8 с выполнение в трехфазном исполнении, 0,56 км | - | 0,043 | 0,020 | 0,020 | -0,022 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  9-2, 12,706 км | - | 7,619 | 6,115 | 6,115 | -1,504 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  5-8, 5,98 км | - | 5,752 | 5,444 | 5,444 | -0,308 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  45-6, 6,159 км | - | 0,172 | 0,142 | 0,142 | -0,030 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  34-1, 8,93 км | - | 8,309 | 7,335 | 7,335 | -0,975 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  61-3, 1,85 км | - | 0,131 | 0,058 | 0,058 | -0,073 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  66-1, 10,502 км | - | 5,153 | 10,986 | 10,986 | 5,834 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  68-1, 2,32 км | - | 0,089 | 0,074 | 0,074 | -0,015 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  60-6, 1,996 км | - | 0,082 | 0,064 | 0,064 | -0,018 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  2-19, 2,163 км | - | 0,082 | 0,071 | 0,071 | -0,011 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  15-3, 2,915 км | - | 0,109 | 0,092 | 0,092 | -0,017 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  9-24, 3,575 км | - | 0,059 | 0,050 | 0,050 | -0,009 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 | - | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ №  55-4, 1,02 км (замена провода, замена опор) , с.Маралиха, Краснощековского р-на, ПО ЗЭС | - | 0,826 | 0,283 | 0,283 | -0,542 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  6-21, 7,97 км | - | 7,643 | 6,174 | 6,174 | -1,469 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Хабарского района (ВЛ-10 кВ Л-26-6), 0,222 км | - | 0,004 | 0,003 | 0,003 | -0,001 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Волчихинского района (ВЛ-0,4 кВ от КТП 9-3-6, ВЛ-10 кВ Л-9-3, КТП 9-3-6 (250 кВА)), 0,443 км | - | 0,663 | 0,240 | 0,240 | -0,423 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Рубцовкого района (КТП-31-12-5 (160 кВА), ВЛ-10 кВ Л-31-12, ВЛ-0,4 кВ от КТП-31-12-5), 2,4 км | - | 0,784 | 0,004 | 0,004 | -0,780 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Кулундинского района ( ВЛ-10 кВ Л-24-4), 0,310 км | - | 0,004 | 0,003 | 0,003 | -0,001 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Благовещенского района (ВЛ-10 кВ Л-20-8 , ВЛ-0,4 кВ от КТП 20-8-4), 0,843 км | - | 0,004 | 0,025 | 0,025 | 0,021 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Родинского района (ВЛ-10 кВ Л-33-15, КЛ-10 кВ), 0,300 км | - | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,000 |
| Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Романовского района (ВЛ-10 кВ № 7-8), 0,629 км | - | 0,004 | 0,003 | 0,003 | -0,001 |
| Реконструкция распределительных сетей ВЛ-0,4кВ с целью доведения показателей качества до нормативных: ВЛ-0,4 кВ фидер № 1 от КТП-50-1-17, 0,44 км | - | 0,050 | 0,019 | 0,019 | -0,031 |
| Реконструкция распределительных сетей ВЛ-0,4кВ с целью доведения показателей качества до нормативных: ВЛ-0,4 кВ фидер № 1 от КТП-32-8-2, 0,492 км | - | 0,035 | 0,018 | 0,018 | -0,017 |
| Реконструкция распределительных сетей ВЛ-0,4кВ с целью доведения показателей качества до нормативных: ВЛ-0,4 кВ фидер № 1 от КТП-43-10-3, 0,55 км | - | 0,039 | 0,029 | 0,029 | -0,010 |
| Модернизация ПС 110 кВ: замена отделителей и короткозамыкателей на ПС 110 кВ "Верхсуетская" № 10, 2 комплекта | - | 4,753 | 4,028 | 4,028 | -0,725 |
| Модернизация ПС 110 кВ: замена отделителей и короткозамыкателей на ПС 110 кВ "Первомайская" № 31, 2 комплекта | - | 4,753 | 4,027 | 4,027 | -0,726 |
| Модернизация ПС 110 кВ: замена отделителей и короткозамыкателей на ПС 110 кВ "Ключевская" № 5, 2 комплекта | - | 4,753 | 4,027 | 4,027 | -0,726 |
| Модернизация СОПТ на ПС 110/10 кВ Хабарская -1 комплект | - | 2,825 | 2,078 | 2,078 | -0,747 |
| Модернизация СОПТ на ПС 110/10 кВ Корчинская -1 комплект | - | 2,825 | 2,202 | 2,202 | -0,623 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Смоленская № 33, 2 шт.) | - | 0,906 | 0,637 | 0,637 | -0,269 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Лесная № 15, 3 шт.) | - | 1,359 | 0,803 | 0,803 | -0,556 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Зеленый Клин № 10, 3 шт.) | - | 1,359 | 0,848 | 0,848 | -0,511 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Николаевская №  16, 3 шт.) | - | 1,359 | 0,827 | 0,827 | -0,532 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Михайловская №  26, 2 шт.) | - | 0,906 | 1,069 | 1,069 | 0,163 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Поспелихинская №  23, 3 шт.) | - | 1,359 | 1,633 | 1,633 | 0,274 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Благовещенская № 3, 4 шт.) | - | 1,813 | 2,189 | 2,189 | 0,376 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Глубоковская № 27, 3 шт.) | - | 1,359 | 0,827 | 0,827 | -0,532 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Дмитро-Титовская № 8, 2 шт.) | - | 0,906 | 1,116 | 1,116 | 0,210 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Пригородная № 46, 3 шт.) | - | 1,359 | 0,801 | 0,801 | -0,558 |
| Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Опорная № 25, 2 шт.) | - | 0,906 | 1,078 | 1,078 | 0,172 |
| Техперевооружение распределительных сетей от ПС 110 кВ Павловская, (с применением телеуправляемых разъединителей и выключателей нагрузки, организацией каналов связи и др. элементов повышения наблюдаемости эл. сетей) | - | 2,520 | - | 0,000 | -2,520 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Красноорловская, 1 шт, | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Шульгинская, 1 шт | - | 0,950 | 0,360 | 0,360 | -0,589 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Сибирячихинская, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Ненинская, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Тогульская, 1 шт | - | 0,959 | 0,142 | 0,142 | -0,817 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Дальняя, 1 шт. | - | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 0,002 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Коминтерновская, 1 шт | - | 0,971 | 0,282 | 0,282 | -0,688 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Мичуринская, 1 шт | - | 0,964 | 0,087 | 0,087 | -0,876 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Подборная, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Баевская, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110/10 кВ: Топчихинская , Химпром | - | 5,715 | 4,351 | 4,351 | -1,364 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ: Солтонская, Лаптев-Логовская, Тишинская, Зятьковореченская, Корчинская, Панкрушихинская, Арбузовская, Первый Подъём, Горняцкая;  Верх-Ануйская, Курортная, ГПП-4, Новая, Белоглазовская, Востровская, Николаевская, РМЗ, Каипская, Новосельская, Разумовская, Устьянская, Мамонтовская, Озерновская, База СВЭС, Ларичихинская, Оросительная-3, Западная, Калманская, Усть-Пристанская, Юбилейная, Золотушинская, Курьинская, Куйбышевская, Клепечихинская, Змеиногорская | - | 11,664 | 15,044 | 15,044 | 3,380 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110/10 кВ Петропавловская, 110/10 кВ Завьяловская, 35/10 кВ Алейская. | - | 2,931 | 3,543 | 3,543 | 0,612 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Шадрухинская, 1 шт | - | 0,971 | 0,091 | 0,091 | -0,880 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Новокулундинская, 1 шт | - | 0,003 | 0,145 | 0,145 | 0,142 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Романовская, 1 шт | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Боровлянская, 1 шт | - | 0,001 | 0,047 | 0,047 | 0,046 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Цаплинская, 1 шт | - | 0,950 | 0,450 | 0,450 | -0,500 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Весенняя, 1 шт. | - | 0,923 | 0,067 | 0,067 | -0,856 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Восточная, 1 шт | - | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Ползуново, 1 шт. | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Сиреневая, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Красноорловская | - | 0,196 | 0,058 | 0,058 | -0,138 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Леньковская | - | 0,196 | 0,049 | 0,049 | -0,147 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Шелаболихинская | - | - | 0,023 | 0,023 | 0,023 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Топчихинская | - | - | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Краснощёковская | - | 0,196 | 0,038 | 0,038 | -0,158 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Целинная | - | - | 0,075 | 0,075 | 0,075 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Комсомольская, 1 шт | - | 0,083 | 0,071 | 0,071 | -0,012 |
| **«Установка приборов учета, класс напряжения 0,22 (0,4) кВ, всего, в том числе:»** | **118,765** | **163,307** | **79,298** | **-39,466** | **-84,009** |
| Модернизация систем учета розничного рынка электроэнергии (0,4 кВ и ниже). Установка приборов учёта в количестве 48 066 шт | 114,901 | 129,376 | 77,747 | -37,154 | -51,630 |
| «Модернизация технического учета электроэнергии на вводах трансформаторных подстанций 6-10/0,4 кВ, 1416 точек учета» | - | 30,067 | 1,346 | 1,346 | -28,721 |
| Модернизация систем учета розничного рынка электроэнергии (0,4 кВ и ниже). ). Установка приборов учёта в количестве 11 956 шт. | 3,864 | 3,864 | 0,206 | -3,658 | -3,658 |
| **Реконструкция прочих объектов основных средств, всего, в том числе:** | **179,509** | **132,790** | **111,051** | **-68,458** | **-21,739** |
| Реконструкция зданий и сооружений (Административное здание, литер А, А1,Б г. Барнаул, ул. Кулагина, 16) (реконструкция водопровода, канализации, тепловых сетей) | 20,795 | 7,103 | 10,102 | -10,694 | 2,999 |
| Реконструкция зданий и сооружений (ПС № 1 110/6кВ "Городская" ОПУ, Алтайский край, г.Барнаул, ул.Толстого,1а) (замена части здания) | 0,480 | 0,280 | 0,280 | -0,200 | 0,000 |
| Реконструкция серверной филиала АЭ, г.Барнаул, ул.Кулагина. 24 | - | 0,070 | 0,003 | 0,003 | -0,067 |
| Реконструкция зданий и сооружений (здание гаража Волчихинский район, с.Коминтерн, гараж Ельцовского РЭС с. Ельцовка (реконструкция кровли, стен, фундамента), ПС Ненинская 110/35/10 кВ Солтонский район, с.Ненинка (усиление фундаментов ТМ и монтаж маслосборного устройства) | 4,931 | - | - | -4,931 | 0,000 |
| Реконструкция зданий и сооружений (здание служебно-производственное с. Хабары, ул. Шукшина д.9-0,4 кВ , ПС-16 110/10 кВ "Катуньская",ПС-7 110/10 кВ "Романовская", С-32 110/10 кВ "Сидоровская", ПС-46 110/10 кВ "Пригородная" маслосборником закрытого типа) | 2,162 | - | - | -2,162 | 0,000 |
| Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС: ПС 110/10 кВ № 15 «Лесная», ПС 35/10 кВ № 61 «Соколовская»,  ПС 110/10 № 8 «Дмитро-Титовская», ПС 35/10кВ № 72 «Сунгайская», ПС 110/35/10 кВ № 3 «Городская», ПС 110/10 кВ № 59 «Кытмановская»,  ПС 35/10 кВ № 57 «Октябрьская», ПС 110/10 кВ № 35 «Усть-Катунская», ПС 110/10 кВ Новотырышенская. | 9,714 | 1,640 | 3,526 | -6,188 | 1,886 |
| Реконструкция зданий и сооружений: Реконструкция здания склада, Петропавловский район, с.Алексеевка, ул.Целинная,22 в части демонтажа существующего здания и приобретения здания модульного типа-0,4 кВ; реконструкция Гаража площадь:общая 588кв.м. Литер:А1. Этажность:2 -0,4 кВ, Гаража Площадь: общая 588кв.м. Литер:А1 Этажность:1 - с.Панкрушиха -0,4 кВ; здание монтерского пункта Краснощековский р-н, с. Куйбышево, пер. Строительный, 13(в части демонтажа существующего здания и приобретения здания модульного типа)-0,4 кВ; | 0,714 | - | - | -0,714 | 0,000 |
| Реконструкция узлов связи в аппарате управления, производственных отделениях и РЭС (производственное отделение БЭС). | 1,978 | - | - | -1,978 | 0,000 |
| Реконструкция узлов связи в аппарате управления, производственных отделениях и РЭС (ПС 110/10 кВ Химпром, ПС 110/35/10 кВ Дальняя). | 1,000 | 0,800 | 1,856 | 0,856 | 1,056 |
| Реконструкция ПС № 5 110/35/6 кВ "Новая" (установка устройств компенсации емкостных токов 2шт, замена отделителей и короткозамыкателей 4шт) | 1,429 | 0,006 | 0,023 | -1,406 | 0,017 |
| Реконструкция СОПТ на ПС 110/35/6 кВ Горняцкая -1 комплект | - | 0,187 | 0,397 | 0,397 | 0,211 |
| Реконструкция СОПТ на ПС 110/10 кВ Корчинская, ПС 110/10 кВ Хабарская, ПС 110/35/10 кВ Приозерная -3 комплекта | 8,474 | 2,825 | 1,193 | -7,281 | -1,631 |
| Реконструкция ПС № 8 110/35/10 кВ "Сростинская" (установка устройств компенсации емкостных токов: установка дугогасящего реактора -1шт) | - | 0,204 | 0,173 | 0,173 | -0,031 |
| Реконструкция ПС 110/10кВ "Славгородская" (обходная система шин, установка обходного выключателя 1шт, замена выключателя 110кВ СБ-128 1шт на элегазовые с выносн.тр-рами тока, диф.защита обходной системы шин, устройство ограждения) | 46,860 | 51,053 | 36,984 | -9,876 | -14,069 |
| Реконструкция ПС 110 кв (замена в/в вводов -45шт на ПС 110 кВ: Смоленская №  33, Лесная № 15, Зеленый Клин № 10, Николаевская №  16, Михайловская №  26, Поспелихинская №  23, Благовещенская № 3, Корчинская № 2, Камень-2 № 31, Глубоковская № 27, Панкрушихинская № 19, Дмитро-Титовская № 8, Пригородная № 46, Химпром № 27, Топчихинская № 81, Опорная № 25, Павловская № 50) | 14,954 | 1,359 | 1,642 | -13,312 | 0,283 |
| Реконструкция ПС 110 кВ Опорная (замена маслянных выключателей 110 кВ на элегазовые - 10 шт) | 1,498 | 0,119 | 0,104 | -1,394 | -0,014 |
| Реконструкция ПС 110 кВ: замена отделителей и короткозамыкателей на ПС 110 кВ ( ПС "Шипуновская" № 24, ПС "Пригородная" № 46 -4 комплекта) | 15,816 | 14,214 | 10,747 | -5,069 | -3,467 |
| Реконструкция ПС-110/35/10 кВ Змеиногорская замена МКП-110 (4 шт) на элегазовые выключатели | 39,076 | 15,497 | 16,308 | -22,768 | 0,810 |
| Реконструкция ПС 110 кВ: замена отделителей и короткозамыкателей на ПС 110 кВ 8 комплектов ( ПС "Верхсуетская" № 10, ПС "Первомайская" № 31, ПС "Ключевская" № 5, ПС "Леньковская" № 13) | - | 4,863 | 4,121 | 4,121 | -0,742 |
| Реконструкция ПС-110/10 кВ Усть-Калманская (замена ячеек 10 кВ -24шт) | 0,222 | - | - | -0,222 | 0,000 |
| Реконструкция ПС-13 110/35/6 кВ "Подгорная" г. Барнаул (замена маслянных выключателей на элегазовые-19шт) | - | 0,600 | - | 0,000 | -0,600 |
| Реконструкция ПС №  4 110/10/6 кВ «Набережная» (установка устройств компенсации емкостных токов-2шт) | 0,531 | 0,536 | 0,455 | -0,076 | -0,081 |
| Реконструкция ПС 110 кВ Ельцовская замена 4 шт  разъединителей 110 кВ (ЛР БЕ-26, ОР ОВ-110, ЛР ЕС-131, ОР ЕС-131) с заменой фундамента | 0,362 | 0,074 | - | -0,362 | -0,074 |
| Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Приобская для ВЛ 110 кВ Власиха – Приобская (установка ДФЗ на ПС) | 2,084 | 0,308 | 0,023 | -2,061 | -0,285 |
| Реконструкция ПС 35/10кВ "Сентелекская" (замена ПСН на вакуумн. выключатель - 2 шт.) | - | 0,458 | 0,388 | 0,388 | -0,070 |
| Реконструкция ПС 35 кВ: замена ПСН на ПС 35 кВ (ПС "Залесовская" № 71, ПС "Акутихинская" № 62, ПС "Черемушкинская" № 73, ПС "Чинетинская" № 59, ПС "Саввушинская" № 48, ПС "Симоновская" № 40) ПСН -7шт | 5,538 | 2,296 | 2,958 | -2,580 | 0,663 |
| Реконструкция устройств АЧР: ПС 110/6 кВ Городская, ПС 110/6 кВ Береговая, ПС 110/10кВ Кытмановская, ПС 110/35/10 кВ Панкрушихинская, ПС 110/10 кВ Глубоковская | 0,331 | - | - | -0,331 | 0,000 |
| Реконструкция ВЛ 110 кВ Горняк-Змеиногорск, замена грозотроса | 0,560 | 0,143 | 0,121 | -0,438 | -0,022 |
| Реконструкция зданий и сооружений: гараж Ельцовского РЭС с. Ельцовка (реконструкция кровли, стен, фундамента) | - | 4,907 | 2,067 | 2,067 | -2,840 |
| Реконструкция зданий и сооружений: маслосборник на ПС-7 110/10 кВ "Романовская" | - | 1,797 | 1,523 | 1,523 | -0,275 |
| Реконструкция зданий и сооружений : маслосборник на ПС -32 110/10 кВ "Сидоровская") | - | 1,169 | 0,992 | 0,992 | -0,178 |
| Реконструкция зданий и сооружений:маслосборники на ПС: ПС 110/10 кВ № 15 «Лесная» | - | 1,442 | 1,347 | 1,347 | -0,094 |
| Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 35/10 кВ № 61 «Соколовская» | - | 1,934 | 1,453 | 1,453 | -0,481 |
| Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 110/10 № 8 «Дмитро-Титовская», | - | 3,829 | 2,112 | 2,112 | -1,717 |
| Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 35/10кВ № 72 «Сунгайская» | - | 2,126 | 1,273 | 1,273 | -0,853 |
| Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 110/35/10 кВ № 3 «Городская» | - | 2,781 | 2,370 | 2,370 | -0,411 |
| Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 110/10 кВ № 59 «Кытмановская» | - | 1,841 | 1,669 | 1,669 | -0,172 |
| Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 35/10 кВ № 57 «Октябрьская» | - | 1,180 | 1,102 | 1,102 | -0,078 |
| Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 110/10 кВ № 35 «Усть-Катунская» | - | 1,858 | 1,342 | 1,342 | -0,517 |
| Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 110/10 кВ Новотырышенская. | - | 1,452 | 0,903 | 0,903 | -0,548 |
| Реконструкция зданий и сооружений: гараж площадь:общая 588кв.м. Литер:А1. Этажность:2;Этажность:1 - с.Панкрушиха -0,4 кВ; | - | 1,732 | 1,404 | 1,404 | -0,328 |
| Реконструкция здания Благовещенского РЭС | - | 0,107 | 0,090 | 0,090 | -0,017 |
| **Модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе:** | **101,347** | **67,679** | **59,206** | **-42,141** | **-8,473** |
| Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Гальбштадская, ПС Крутихинская) | 8,000 | 4,239 | 1,401 | -6,599 | -2,838 |
| Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Предгорная, ПС Новошипуновская ) | 0,580 | 0,114 | 0,257 | -0,323 | 0,143 |
| Модернизация системы специальной автоматики отключения нагрузки САОН (ИУ САОН: ПС-110 кВ Гоньба, ПС-110 кВ ГПП-4, ПС-110 кВ Юго-Западная, ПС-110 кВ Западная; Установка канальной аппаратуры для приема команд САОН и организации каналов ММОИ, мультиплексор - ПС-110 кВ ГПП-4) | - | 2,951 | 5,990 | 5,990 | 3,039 |
| Модернизация рабочих мест диспетчеров на диспетчерских пунктах ОДГ РЭС (Алейский, Алтайский , Бийский , Благовещенский , Волчихинский ,Горняцкий , Городской , Ельцовский , Завьяловский , Заринский , Змеиногорский , Зональный , Каменский , Ключевской , Красногорский , Кулундинский , Курьинский , Кытмановский , Павловский , Первомайский , Петропавловский , Поспелихинский , Пригородный , Ребрихинский , Родинский, Романовский , Рубцовский , Славгородский , Смоленский, Советский, Солтонский , Тальменский , Топчихинский , Троицкий , Тюменцевский , Угловский , Усть-Калманский , Хабарский , Целинный , Чарышский , Шипуновский ) | - | 2,553 | 0,597 | 0,597 | -1,955 |
| Модернизация диспетчерской и технологической сети радиосвязи на базе цифрового оборудования (Система радиосвязи производственного отделения ВЭС: Бийского РЭС, Воеводского УЭС, Ельцовского РЭС, Зонального РЭС, Красногорского РЭС, Солтонского РЭС, Тогульского УЭС, Целинного РЭС ) | 7,221 | 15,048 | 16,524 | 9,303 | 1,476 |
| Модернизация диспетчерской и технологической сети радиосвязи на базе цифрового оборудования (Система радиосвязи : производственного отделения СВЭС,Залесовского УЭС, Заринского РЭС, Косихинского РЭС, Кытмановского РЭС, Первомайского РЭС, Тальменского РЭС, Троицкого УЭС) | 11,813 | 4,824 | 2,715 | -9,098 | -2,109 |
| Модернизация каналов связи для систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Гальбштадская, ПС Крутихинская) | 1,295 | 0,839 | 0,414 | -0,880 | -0,425 |
| Модернизация каналов связи для систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Предгорная, ПС Бурлинская, ПС Калманская, ПС Солонешенская) | 0,200 | - | - | -0,200 | 0,000 |
| Модернизация каналов связи, создание ВОЛС ИА (г.Барнаул)- производственное отделение СЭС (г.Камень-на-Оби) (ПС Власиха, ПС 110/35/10 кВ Арбузовка, ПС 110/10 кВ Корчино, ПС 110/10 кВ Тюменцево, ПС 110/10 кВ Камень-2, ПС 220 кВ Светлая, Производственного отделения СЭС) | - | 0,369 | - | 0,000 | -0,369 |
| Модернизация ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (ПС 110/6 кВ Восточная, ПС 35/6 кВ Первый Подъём, Алейский РЭС, ПС-110 кВ Западная, ПС-110 кВ Юго-Западная) | - | 4,785 | 4,056 | 4,056 | -0,729 |
| Модернизация ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (ПС 110/6/6 кВ БМК, ПС 110/6/6 кВ Опорная, Ельцовский РЭС) | 8,473 | 2,364 | 2,011 | -6,462 | -0,353 |
| Модернизация ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (ПС 110/6 кВ Береговая, Завьяловский РЭС, ПС 35/6 кВ Краевая больница) | 6,873 | 2,958 | 2,510 | -4,363 | -0,447 |
| Модернизация ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (Кулундинский РЭС, ПС35/110 кВ ЗЯБ) | 0,533 | 2,240 | 0,364 | -0,169 | -1,876 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ: Солтонская, Лаптев-Логовская, Тишинская, Зятьковореченская, Корчинская, Панкрушихинская, Арбузовская, Первый Подъём, Горняцкая;  Верх-Ануйская, Курортная, ГПП-4, Новая, Белоглазовская, Востровская, Николаевская, РМЗ, Каипская, Новосельская, Разумовская, Устьянская, Мамонтовская, Озерновская, База СВЭС, Ларичихинская, Оросительная-3, Западная, Калманская, Усть-Пристанская, Юбилейная, Золотушинская, Курьинская, Куйбышевская, Клепечихинская, Змеиногорская | 20,370 | - | - | -20,370 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110/10 кВ Петропавловская, 110/10 кВ Завьяловская, 35/10 кВ Алейская. | 4,804 | - | - | -4,804 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (локальная ПА) на ПС 110 кВ: Смоленская , Петропавловская, Курортная, Заречная, ГПП-4, Новая, Красногорская, Быстрянская, Катуньская, Лесная, Михайловская, Кулундинская, Благовещенская, Корчинская, Алейская, Арбузовская, Топчихинская, Лебяжинская, Усть-Калманская, Новошипуновская, Третьяковская, Горняцкая. | 0,360 | - | - | -0,360 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ: Красноорловская, Сибирячихинская, Шульгинская, Ненинская, Соколовская, Тогульская, Дальняя, Коминтерновская, Мичуринская, Подборная, Шадрухинская, Новокулундинская, НС-4, Степновская, Баевская, Романовская, Боровлянская, Цаплинская, Весенняя, Восточная, Ползуново, Сиреневая, Колыванская, Саввушинская, | 16,200 | - | 1,563 | -14,637 | 1,563 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ: , Красноорловская , Ненинская , Угловская , Дальняя , Волчихинская, Бурлинская, Хабарская, Леньковская, Мамонтовская, Косихинская, Первомайская, Шелаболихинская, Топчихинская, Змеиногорская, Краснощёковская , Чарышская. | 3,500 | - | - | -3,500 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110/10 кВ: Топчихинская , Химпром | 7,350 | - | - | -7,350 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ: Мостовая, Половинкинская № 90А, Бехтемировская, Соусканихинская, Сростинская, Безрукавская, Нагорная, Новичихинская, Хлопуновская, Нововознесенская, НС-4П, НС-5, Зятьковская, Каменская, Новоярковская, Шарчинская, Залесовская, Повалихинская, Санниковская, Смазневская, БМК, Отрадная, Топчихинская, Огнёвская, Суеткинская, Третьяковская | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110 кВ: Курьинская, Михайловская. | 0,054 | - | - | -0,054 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ: Линёвская, Сычёвская, Поповичихинская, Северо-Западная, Целинная, Волчихинская, Метелёвская, Октябрьская, Поспелихинская, Знаменская, НС-3, Ореховская, Верх-Чуманская, Нижне-Чуманская, Жилинская, Зайцевская, Набережная, Южаковская, Коммунальная, Комсомольская, Обь, Раздолье, Ново-Шипуновская, Чарышская | 1,920 | - | - | -1,920 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110/35/10 кВ Гальбштадсткая. | 1,800 | 0,216 | 0,183 | -1,617 | -0,033 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Красногорская, 1 шт | - | 0,005 | - | 0,000 | -0,005 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Мартыновская, 1 шт | - | 1,240 | 0,166 | 0,166 | -1,074 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Усть-Кажинская, 1 шт | - | 0,005 | - | 0,000 | -0,005 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) ПС Косихинская, 1 шт. | - | 0,230 | 0,024 | 0,024 | -0,206 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Линёвская, 2 шт | - | 0,413 | 0,009 | 0,009 | -0,403 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Половинкинская, 1 шт № 90А | - | 0,080 | 0,066 | 0,066 | -0,014 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Бехтемировская, 1 шт | - | 0,085 | 0,070 | 0,070 | -0,015 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Хлопуновская, 1 шт | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Нововознесенская, 1 шт | - | 0,004 | 0,005 | 0,005 | 0,001 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Каменская, 1 шт | - | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ БМК, 1 шт. | - | 0,006 | 0,007 | 0,007 | 0,001 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Суеткинская, 1 шт | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Поповичихинская, 1 шт | - | 0,018 | 0,014 | 0,014 | -0,004 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Топчихинская, 1 шт | - | 0,002 | - | 0,000 | -0,002 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Мостовая, 1 шт | - | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 0,002 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Сростинская, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Безрукавская, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Нагорная, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ НС-4П, 1 шт. | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ НС-5, 1 шт. | - | 0,002 | 0,219 | 0,219 | 0,217 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Зятьковская, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Новоярковская, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Шарчинская, 1 шт | - | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,001 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Залесовская, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Повалихинская, 1 шт | - | 0,002 | 0,092 | 0,092 | 0,090 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Отрадная, 1 шт | - | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,001 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС: 110 кВ Курьинская, 1 шт | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Соусканихинская, 1 шт | - | 0,001 | - | 0,000 | -0,001 |
| Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Гальбштадская) | - | 4,218 | 1,155 | 1,155 | -3,062 |
| Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Предгорная) | - | 0,114 | 0,230 | 0,230 | 0,116 |
| Модернизация каналов связи для систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Приобская) | - | 0,121 | - | 0,000 | -0,121 |
| Модернизация каналов связи для систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Гальбштадская) | - | 0,784 | 0,619 | 0,619 | -0,166 |
| Модернизация каналов связи систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Предгорная) | - | 0,048 | 0,184 | 0,184 | 0,136 |
| Модернизация каналов связи систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Новошипуновская) | - | 0,048 | 0,047 | 0,047 | -0,001 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  71-2 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | - | 1,436 | 1,436 | 1,436 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  2-15 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,961 | 0,064 | 0,064 | -0,898 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  90-37 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,013 | - | 0,000 | -0,013 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  11-9 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,012 | - | 0,000 | -0,012 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  71-22 с установкой реклоузеров (2 шт.) | - | 1,923 | 2,768 | 2,768 | 0,845 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  74-6 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,012 | 0,009 | 0,009 | -0,003 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  74-2 с установкой реклоузеров (2 шт.) | - | 0,019 | 0,016 | 0,016 | -0,003 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  73-8 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,961 | 0,011 | 0,011 | -0,950 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  74-7 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,011 | 0,008 | 0,008 | -0,003 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  70-4 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,013 | 0,011 | 0,011 | -0,002 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  57-3 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,018 | 0,010 | 0,010 | -0,008 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  57-2 с установкой реклоузеров (2 шт.) | - | 0,012 | 0,015 | 0,015 | 0,003 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  55-5 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,012 | 0,009 | 0,009 | -0,003 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  62-1 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,011 | 0,008 | 0,008 | -0,003 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  60-16 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,013 | 0,011 | 0,011 | -0,002 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  51-3 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,961 | 1,109 | 1,109 | 0,148 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  32-14 с установкой реклоузеров (2 шт.) | - | 1,923 | 2,152 | 2,152 | 0,229 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  81-16 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,012 | 0,008 | 0,008 | -0,004 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  82-5 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,013 | 0,011 | 0,011 | -0,002 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  83-2 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,012 | 0,009 | 0,009 | -0,003 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  28-8 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,961 | 1,433 | 1,433 | 0,472 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  2-12 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,025 | 0,021 | 0,021 | -0,004 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  11-10 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,025 | 0,064 | 0,064 | 0,039 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  2-9 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,025 | 0,021 | 0,021 | -0,004 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  84-8 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,961 | 1,407 | 1,407 | 0,445 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  84-7 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,961 | 1,117 | 1,117 | 0,156 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  84-3 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,961 | 1,103 | 1,103 | 0,142 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  84-1 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,961 | 1,299 | 1,299 | 0,338 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  33-7 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,961 | 1,108 | 1,108 | 0,147 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  28-5 с установкой реклоузеров (3 шт.) | - | 3,012 | 1,252 | 1,252 | -1,760 |
| МодернизацияВЛ-10 кВ №  28-1 с установкой реклоузеров (1 шт.) | - | 0,961 | 1,194 | 1,194 | 0,233 |
| **Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики, всего, в том числе:** | **128,598** | **20,826** | **40,973** | **-87,626** | **20,147** |
| Реконструкция ПС -35/6 кВ "Прудская" с переводом питания по 110 кВ (замена тр-ров 2\*10 на 2\*16МВА,) протяж.0,050 км | 5,065 | 0,255 | - | -5,065 | -0,255 |
| Строительство ПС-110/10 кВ "Ковыльная" (уст-ка тр-ров 2\*16 МВА), ЦЭС, протяж. 0,085 км | 83,580 | 2,527 | 2,399 | -81,181 | -0,128 |
| Реконструкция ПС110/6 кВ "Северная",заменавыключателей на элегазовые -3шт, установка тр-ров 2\*16 МВА. | 27,942 | 17,227 | 37,766 | 9,824 | 20,539 |
| Реконструкция ПС 110/10 "Топчихинская" (замена тр-ра 6,3 на 10 МВА) | 1,901 | 0,503 | 0,425 | -1,475 | -0,077 |
| Реконструкция ПС 110/10 кВ "Предгорная" (замена силового трансформатора 1\*6,3 на 1\*10 МВА с расширением ОРУ-110 кВ, замена отделителей и короткозамыкателей -3комплекта), ж/б ограждение | 3,386 | 0,008 | 0,010 | -3,375 | 0,002 |
| Реконструкция ПС 110 кВ Сиреневая ( Перевод питания с ВЛ 110 кВ Барнаульская ТЭЦ - 3 - 110/35/6 кВ Подгорная с отпайками (ВЛ ТП045, ТП-46) на ВЛ 110 кВ Барнаульская ТЭЦ - 3 - Власиха (ВЛ ТВ -43, ВЛ ТВ-44),протяж. 1,000 км | 4,671 | 0,290 | 0,347 | -4,324 | 0,058 |
| Реконструкция ПС 110/35/10 "Волчихинская (замена маслоприемников и тр-ра 6,3 на 10 МВА, замена отделителей и короткозамыкателей - 2комплекта) | 2,053 | 0,017 | 0,025 | -2,028 | 0,008 |
| **Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего, в том числе:** | - | - | - | **0,000** | **0,000** |
| **Покупка земельных участков для целей реализации инвестиционных проектов, всего, в том числе:** | - | - | - | **0,000** | **0,000** |
| **Прочие инвестиционные проекты, всего, в том числе:** | **70,679** | **169,147** | **126,769** | **56,090** | **-42,378** |
| Покупка бригадных автомобилей (АЭ) - 57 ед.: бригадный автомобиль для службы ВЛ на шасси – 1 шт.; автомобиль (бригадный) со двоенной кабиной, бортовой, тент (для перевозки бригады, материалов и оборудования) – 12 шт.; бригадный автомобиль - 44 шт. | 1,664 | - | - | -1,664 | 0,000 |
| Покупка электролаборатории и прочей спецтехники (АЭ) - 8 ед. : Грузовой автомобиль с КМУ на шасси (6х6) для транспортировки прицепа с ГНБ и перевозки насосно-смесительного узла - 4 шт.; Мастерская передвижная на шасси – 2 шт.; АГП – 2 шт. | 13,336 | - | - | -13,336 | 0,000 |
| Покупка диагностического и измерительного оборудования, приборов РЗА (АЭ) - 57 ед. : Генератор дуговых разрядов в комплексе с рефлектометром - 2 шт.; Тепловизор - 5 шт.; аппарат испытания диэлектриков цифровой -3 шт.; Аппарат для определения пробивного напряжения трансформаторного масла цифровой - 2 шт.; Генератор водорода - 1 шт.; Измеритель сопротивления изоляции - 1 шт.; Испытательный комплекс - 6 шт.; Комплекс универсальный - 8 шт.; Комплекс для провекри высокочастотной аппаратуры - 2 шт.; Цифровой микроомметр - 1 шт.; ЛВИ - лаборатория высоковольтных испытаний в комплекте с измерителем параметров силовых трансформаторов - 4 шт.; Измеритель параметров силовых трансформаторов - 5 шт.; прибор контроля высоковольтных выключателей с USB - 4 шт.; Прибор контроля устройств РПН - 8 шт.; Цифровой миллиомметр - 2 шт.; Трансформатор нагрузочный - 2 шт.; Установка для контроля качества трансформаторного масла (лабораторная) - 1 шт. | 13,430 | 3,887 | 2,457 | -10,973 | -1,430 |
| Покупка оборудования связи, ИТ-оборудования (АЭ) - 124 ед. : Анализатор систем передачи и кабелей связи - 2 шт.; Антенна для спутникового телефона 3 шт.; Аппаратно-программный комплекс  в комплекте - 1 шт.;  Источник питания - 2 шт.;  Источник бесперебойного питания  в комплекте - 25 шт.; Контроллер - 2 шт.; Контроллер телемеханики - 8 шт.; АТС АУ - 2 шт.; АТС ПО - 4 шт.; МФУ - 13 шт.; Оборудование для АТС - 2 комп.; Оборудование для радиорелейного канала связи - 2 комп.; Оборудование ЦОД филиала - 3 комп.; Оборудование КСПД - 3 комп.;  Плата городских соединительных линий - 2 шт.; Плата ВЧ каналов - 1 шт.; Полукомплект радиорелейной системы передачи данных - 2 комп.; Принтер - 4 шт.; Радиосистема - 2 комп.; Расширение для дисковой полки - 4 шт.; Расширение для системы хранения данных  - 1 шт.; Расширение для сетевого оборудования - 1 шт.; Сервер - 1 ед.; Сервер для модернизации систем телемеханики и системы телефонии - 12 ед.; Серверное оборудование ЦОД АУ (РЦОД) - 6 ед.; Спутниковый терминал - 6 ед.; Спутниковая антенна в комплекте - 3 комп.; Терминал видеоконференцсвязи - 1 шт.;  Шлюз голосовой - 1 шт.; Источник питания полки -1 шт.; Спутниковый терминал  -1 шт.; Маршрутизатор - 2 шт.; Плата центральная процессорная ЦАТС -1шт. | 10,510 | 0,290 | - | -10,510 | -0,290 |
| ИА МРСК Покупка серверного оборудования для модернизации центра обработки данных - 53 ед.  (2016: 4 ед. Коммутатор, 5 ед. Сервер, 11 ед. Сервер хранения данных, 1 ед. Сервер-лезвие, 2 ед. Система хранения, 1 ед. Стойка 2017: 1 ед. ИБП, создание инженерной инфраструктуры;  2018: 1ед СХД 40Тб, 5 ед. Блейд северов;  2019: 1 ед. Система резервного копирования;  2020: 4 ед. SAN коммутатора, 5 ед. Блейд северов;  2021: 2 ед. Сетевых коммутатора, 2ед. Сервера; 2022: 6 ед. ИБП, 2ед. Сервера) | 3,201 | 3,201 | 2,382 | -0,819 | -0,819 |
| ИА МРСК Покупка комплекса записи диспетчерских переговоров (для оперативно-диспетчерской группы, оперативно-диспетчерской службы, центра управления сетями), в составе: (системный блок ПК, 4 цифровых линии, 1 x регистратор речевой на 4 канала ISDN, 1 x адаптер для подключения радиостанций, 1 x адаптер интерфейса, 1 x адаптер интерфейса DECT) | 4,356 | 6,655 | 5,876 | 1,520 | -0,779 |
| Покупка системы ВКС - 6 единиц: Видеотерминал -1 шт. Обзорные камеры системы ВКС - 3 шт, Комплект конгресс-системы на 14 делегатов в составе базового центрального модуля управления с дискуссионными пультами, и контроллером управления -1 шт., Комплект коммутатора видеопотока ВКС в составе с медиа-адаптером и комплектом монтажа - 1 шт. | - | 2,646 | 2,242 | 2,242 | -0,403 |
| Покупка генераторов, электрических двигателей и станции, прочего оборудования хозяйственных нужд (АЭ) - 120 ед.: силовой трансформатор 110/10 кВ мощностью 2,5 МВА – 2 шт.; цифровой запоминающий осцилограф - 3 шт., аппарат испытания диэлектриков - 1 шт;. Сверлильный станок – 2 шт.; Автомойка – 6 шт.; Отбойный молоток – 3 шт.; Компрессор поршневой – 3 шт.; Кусторез – 12 шт.; Измельчитель древисины – 1 шт.; Виброплита – 1 шт.; Измельчитель ветвей– 1 шт.; Устройство для проверки автоматических выключателей до 2 кА – 5 шт.; Установка подготовки адсорбентов –2 шт.; Мобильная установка долива жидкости – 1 шт.; Электронные весы крановые – 2 шт.; Раскатка проводов на пневмоходу – 2 шт.; Весы крановые – 1 шт.; Бензоагрегат,сварочный – 8 шт.; профессиональный набор для монтажа СИП – 3 шт.; Мойка высокого давления – 3 шт.; Компрессор – 2 шт.; Сварочный генератор – 15 шт.; Аккумуляторный комбинир. перфоратор – 1 шт.; Дистиллятор воды – 1 шт.; трассопоисковый комплект с функцией GPS и iLoc – 1 шт.; Мобильный блок адсорбера с фильтрацией – 1 шт.; Измельчитель – 4 шт.; Установка регенерации цеолита – 2 шт.; Аппарат высокого давления – 1 шт.; Аппарат аргоно-дуговой сварки – 1 шт.; Бетоносмеситель с самозагрузкой на резиногусеничном шасси – 1 шт.; Мотоблок дизель – 3 шт.; Световая башня – 4 шт.; Садовый трактор – 1 шт.; Бензиновый генератор с блоком автоматики – 1 шт.; Сварочный дизельный генератор – 2 шт.; Ручной инъекционный насос – 1 шт.; Эластичный резервуар – 2 шт.; Эластичный резервуар – 2 шт., тепловизор – 1 шт; Манекен-тренажёр – 2 шт; Электро виброрейка для укладки бетона – 1 шт, Бензиновый генератор – 8 шт. | 16,982 | - | - | -16,982 | 0,000 |
| ИА МРСК Создание автоматизированных систем управления производственными процессами: система управления техническим обслуживанием и ремонтом оборудования (КИСУ ТОРО); система управления финансово-хозяйственной деятельностью | - | - | 0,066 | 0,066 | 0,066 |
| Модернизация средств пожарной сигнализации в зданиях: гараж имонтерский пункт Новичихинский УЭС, монтерский пункт николаеский УЭС, Поспелихинский УЭС, Клепечихинский УЭС, Топчихинский РЭС, Ребрихинский РЭС,; производственное отделение СВЭС: Тальменский РЭС ; производственное отделение ЗЭС: Волчихинский РЭС , Шипуновский РЭС , Поспелихинский РЭС; производственное отделение ЮЭС: Змеиногорский РЭС; ПО КЭС: Кулундинский РЭС, Родинский РЭС ; ПО БЭС: Советский РЭС; аппарата управления: Здание материального склада, г.Барнаул, пр-д Южный 37, пристройка к управлению, литер А-1, г.Барнаул, Кулагина, 22» | - | 0,369 | 0,123 | 0,123 | -0,246 |
| Модернизация средств пожарной сигнализации в зданиях (производственного отделения БЭС; производственного отделения ВЭС; производственного отделения КЭС; производственного отделения СЭС; производственного отделения СВЭС; производственного отделения ЦЭС; производственного отделения ЮЭС) | 7,200 | 2,677 | 2,206 | -4,994 | -0,471 |
| ИА МРСК Дооборудование с целью модернизации корпоративной мультисервисной сети в составе 4 единиц: Маршрутизатор с пакетом голосовых функций (включая 80 вызовов в транке), пакетом расширенного функционала передачи данных - 1 шт; 2-портовый модуль интерфейсов E1/T1/PRI/VE1 - 1 шт.; 64-канальный голосовой DSP модуль - 1 шт.; 4-портовый модуль 1000BASE-RJ45-L3 Ethernet - 1 шт. | - | - | 0,188 | 0,188 | 0,188 |
| Модернизация автотранспортных средств с оснащением системой спутникового мониторинга -59 шт. | - | 3,000 | 2,417 | 2,417 | -0,583 |
| Модернизация средств пожарной сигнализации в зданиях (производственного отделения БЭС; производственного отделения ВЭС; производственного отделения КЭС; производственного отделения СЭС; производственного отделения СВЭС; производственного отделения ЦЭС; производственного отделения ЗЭС) | - | 0,430 | 0,403 | 0,403 | -0,027 |
| Приобретение в г. Белокуриха ВЛ-0,4кВ, ВЛ-10 кВ протяженностью 1,8 км, КТП (1 шт) мощностью 0,63 МВа | - | - | 0,339 | 0,339 | 0,339 |
| Приобретение в Целинном районе ВЛ-0,4кВ, ВЛ-10 кВ протяженностью 11,1 км, КТП (2 шт) мощностью 0,73 МВа | - | - | 0,607 | 0,607 | 0,607 |
| Покупка грузового автомобиля с КМУ на шасси (6х6) для транспортировки прицепа с ГНБ и перевозки насосно-смесительного узла - 3 шт. | - | 14,512 | 12,298 | 12,298 | -2,214 |
| Покупка седельного тягача КАМАЗ(6х6) с КМУ Palfinger INMAN ИМ 240, с полуприцепом НЕФАЗ 9334-10 - 4 шт. | - | 24,307 | 20,599 | 20,599 | -3,708 |
| Покупка бортового автомобиля КАМАЗ 65117 (6х4) с КМУ Palfinger INMAN IM150N – 10 шт. | - | 15,051 | 12,755 | 12,755 | -2,296 |
| Покупка бригадных автомобилей на шасси ГАЗ (для перевозки бригады, материалов и оборудования) – 12 шт. | - | 1,744 | 4,477 | 4,477 | 2,733 |
| Покупка бригадных автомобилей на шасси УАЗ- 41 шт. | - | 9,604 | 5,475 | 5,475 | -4,129 |
| Покупка бригадных автомобилей на шасси КАМАЗ– 2 шт. | - | 8,044 | 6,817 | 6,817 | -1,227 |
| Покупка бригадного автомобиля (ЛБА) - 1 шт. | - | - | 3,842 | 3,842 | 3,842 |
| Покупка бригадных автомобилей на шасси автомобиля ГАЗ - 9 шт. | - | 14,831 | 6,980 | 6,980 | -7,851 |
| Покупка БКМ на шасси ГАЗ – 5 шт. | - | 10,050 | 8,517 | 8,517 | -1,533 |
| Покупка снегоходов - 14 шт.: БУРАН АДЕ – 7 шт.; ТАЙГА АТАКА II - 4 шт.; Ski-Doo Skandik SWT 600 E-TEC - 3 шт. | - | 3,611 | 3,061 | 3,061 | -0,550 |
| Покупка приборов измерения и контроля электрических величин - 2 ед. (ЛВИ - лаборатория высоковольтных испытаний в комплекте с измерителем параметров силовых трансформаторов - 2 шт.) | - | 3,017 | - | 0,000 | -3,017 |
| Покупка приборов измерения и контроля электрических величин - 8 ед. (мобильная система удаленного мониторинга и диагностирования технического состояния силовых трансформаторов 110 кВ и выше с индексом технического состояния менее 50 - 8 шт.) | - | 2,178 | 1,806 | 1,806 | -0,372 |
| Покупка серверного оборудования - 21 ед. (расширение для дисковой полки - 3 шт.; сервер для модернизации систем телемеханики и системы телефонии - 12 ед.; серверное оборудование ЦОД АУ (РЦОД) - 6 ед.) | - | 4,801 | 1,066 | 1,066 | -3,735 |
| Покупка переферийного оборудования - 12 ед. (Аппаратно-программный комплекс  в комплекте - 1 шт.;  МФУ - 8 шт.; принтер - 3 шт.) | - | 0,546 | 0,330 | 0,330 | -0,216 |
| Покупка сопутствующего ИТ-оборудования - 22 ед. (Источник бесперебойного питания  в комплекте - 22 шт.) | - | 0,461 | - | 0,000 | -0,461 |
| Покупка серверного оборудования - 9 ед. (Расширение для дисковой полки - 2 шт.; Сервер для модернизации систем телемеханики и системы телефонии - 3 ед.; Серверное оборудование ЦОД АУ (РЦОД) - 4 ед. ) | - | 2,808 | 0,093 | 0,093 | -2,715 |
| Покупка сопутствующего ИТ оборудования - 6 ед. (Источник бесперебойного питания в комплекте – 6 шт.) | - | 0,244 | - | 0,000 | -0,244 |
| Покупка оборудования для аварийного запаса - 2 ед.: (силовой трансформатор 110/10 кВ мощностью 2,5 МВА – 2 шт.) | - | 7,112 | 10,396 | 10,396 | 3,284 |
| Покупка бензо-электро инструмента - 53 ед. (Компрессор поршневой – 3 шт.; Кусторез – 12 шт.; Бензоагрегат,сварочный – 8 шт.; Компрессор – 2 шт.; Сварочный генератор – 15 шт.; Аккумуляторный комбинир. перфоратор – 1 шт.; Аппарат аргоно-дуговой сварки – 1 шт.; Бензиновый генератор с блоком автоматики – 1 шт.; Сварочный дизельный генератор – 2 шт.; Бензиновый генератор – 8 шт.) | - | 1,692 | 0,958 | 0,958 | -0,733 |
| Покупка приборов и средств механизации - 35 ед. (Сверлильный станок – 4 шт.; Автомойка – 6 шт.; Отбойный молоток – 3 шт.; Измельчитель древисины – 1 шт.; Виброплита – 1 шт.; Измельчитель ветвей– 1 шт.; Установка подготовки адсорбентов –1 шт.; Мобильная установка долива жидкости – 1 шт.; Раскатка проводов на пневмоходу – 2 шт.; Мойка высокого давления – 3 шт.; Измельчитель – 4 шт.; Установка регенерации цеолита – 2 шт.; Аппарат высокого давления – 1 шт.; Бетоносмеситель с самозагрузкой на резиногусеничном шасси – 1 шт.; Мотоблок дизель – 2 шт.; Садовый трактор – 1 шт.; Электро виброрейка для укладки бетона – 1 шт.) | - | 10,410 | 1,425 | 1,425 | -8,986 |
| Покупка оборудования для улучшения условий труда - 14 ед. (Электронные весы крановые – 2 шт.; Весы крановые – 1 шт.; профессиональный набор для монтажа СИП – 3 шт.; Дистиллятор воды – 1 шт.; Ручной инъекционный насос – 1 шт.; Эластичный резервуар 10 м3 – 2 шт.; Эластичный резервуар 5 м3 – 2 шт.; Манекен-тренажёр – 2 шт.) | - | 0,311 | 0,300 | 0,300 | -0,011 |
| Покупка испытательного и диагностического оборудования - 6 ед. (Устройство для проверки автоматических выключателей до 2 кА – 5 шт.; трассопоисковый комплект с функцией GPS и iLoc – 1 шт.) | - | 0,074 | - | 0,000 | -0,074 |
| Покупка оборудования для улучшения условий труда - 1 ед. (3D Макеты РЭС - 1 шт.) | - | 0,720 | - | 0,000 | -0,720 |
| Покупка приборов и средств механизации - 1 ед. (гидравлическая кабельная траншейная лебедка - 1 шт.) | - | 1,124 | 0,947 | 0,947 | -0,177 |
| ИА МРСК Покупка компьютерной и оргтехники, мебели в количестве 24 шт. | - | 0,409 | 0,331 | 0,331 | -0,078 |
| ИА МРСК НИОКР Исследование комплекса технических решений необходимых для осуществления технологического присоединения генерирующих установок к электрической сети 6-20кВ | - | 1,607 | 1,042 | 1,042 | -0,565 |
| ИА МРСК НИОКР Разработка унифицированных железобетонных грибовидных фундаментов повышенной долговечности для опор ВЛ35-110кВ по ПУЭ-7 | - | - | 1,463 | 1,463 | 1,463 |
| НИОКР «Формирование электронной базы данных по энергоснабжению объектов на удаленных, в том числе, не имеющих технологической связи с энергетической инфраструктурой территориях, находящихся в зоне ответственности ПАО «МРСК Сибири» и разработка методики по комплексным решениям энергоснабжения на основе распределенных источников энергии, в том числе возобновляемых» | - | 0,506 | 0,429 | 0,429 | -0,077 |
| НИР Разработка единой интеграционной платформы информационных систем ПАО «МРСК Сибири» | - | 6,219 | 2,057 | 2,057 | -4,163 |

### Приложение №  2

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация о превышении фактического финансирования по мероприятиям Инвестиционной программы свыше величины средств, предусмотренных Инвестиционной программой**

| **№  п/п** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Идентификатор инвестиционного проекта** | **План 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 28.12.2017 № 30, млн. руб. без НДС** | **Скорректированный план 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 20.12.2018 № 25, млн. руб. без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение , млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(группы инвестиционных проектов)** | **от ИП, утвержденной до начала периода регулирования** | **от скорректированной ИП в течение периода регулирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **6-4** | **6-5** |
| 1 | Реконструкция ВЛ 35-110 кВ с приведенением просек линий к нормативным требованиям, 69,9 га | F\_10\_АЭ | 0,118 | - | 3,506 | 3,388 | 3,506 |
| 2 | Реконструкция ВЛ-35кВ «Целинное-Мартыново» (замена опор , замена провода, замена изоляторов) протяжённость 31,185 км | F\_12\_АЭ | 1,780 | 7,000 | 7,891 | 6,111 | 0,891 |
| 3 | Реконструкция ВЛ-35 кВ Третьяково-Старо-Алейка, 14 км | F\_102\_АЭ | 5,875 | 3,372 | 15,781 | 9,906 | 12,409 |
| 4 | Реконструкция узлов связи в аппарате управления, производственных отделениях и РЭС (ПС 110/10 кВ Химпром, ПС 110/35/10 кВ Дальняя). | G\_126б\_АЭ | 21,107 | 13,111 | 24,529 | 3,422 | 11,417 |
| 5 | Модернизация диспетчерской и технологической сети радиосвязи на базе цифрового оборудования (Система радиосвязи производственного отделения ВЭС: Бийского РЭС, Воеводского УЭС, Ельцовского РЭС, Зонального РЭС, Красногорского РЭС, Солтонского РЭС, Тогульского УЭС, Целинного РЭС ) | G\_72б\_АЭ | 1,000 | 0,800 | 1,856 | 0,856 | 1,056 |
| 6 | Реконструкция ПС110/6 кВ «Северная»,заменавыключателей на элегазовые -3шт, установка тр-ров 2\*16 МВА. | F\_26\_АЭ | 7,221 | 15,048 | 16,524 | 9,303 | 1,476 |
| 7 | Реконструкция ПС-35/110 кВ с установкой ячеек для ТП с вакуумными выключателями -4шт ( ПС Безрукавская, Опорная, БМК, Ползуново, Лебяжье, ЗЯБ г.Барнаул, Городской РЭС, Коммунальная ОРУ, Полевая (Бийский р-он) Курортная, Сиреневая, ЗЯБ, Зональная). | F\_47\_АЭ | 27,942 | 17,227 | 37,766 | 9,824 | 20,539 |
|  | Итого |  | **65,043** | **56,557** | **107,852** | **42,809** | **51,294** |

### Приложение №  3

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация по мероприятиям отсутствующим в Инвестиционной программе, утвержденной до начала периода регулирования**

| **№  п/п** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Идентификатор инвестиционного проекта** | **План 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 28.12.2017 № 30, млн. руб. без НДС** | **Скорректированный план 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 20.12.2018 № 25, млн. руб. без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение , млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(группы инвестиционных проектов)** | **от ИП, утвержденной до начала периода регулирования** | **от скорректированной ИП** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **6-4** | **6-5** |
| 1 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  66-1, 10,502 км | I\_116е7\_АЭ | - | 5,153 | 10,986 | 10,986 | 5,834 |
| 2 | Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Благовещенского района (ВЛ-10 кВ Л-20-8 , ВЛ-0,4 кВ от КТП 20-8-4), 0,843 км | I\_116м14\_АЭ | - | 0,004 | 0,025 | 0,025 | 0,021 |
| 3 | Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Родинского района (ВЛ-10 кВ Л-33-15, КЛ-10 кВ), 0,300 км | I\_116м16\_АЭ | - | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,000 |
| 4 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Михайловская №  26, 2 шт.) | I\_23в5\_АЭ | - | 0,906 | 1,069 | 1,069 | 0,163 |
| 5 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Поспелихинская №  23, 3 шт.) | I\_23в6\_АЭ | - | 1,359 | 1,633 | 1,633 | 0,274 |
| 6 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Благовещенская № 3, 4 шт.) | I\_23в7\_АЭ | - | 1,813 | 2,189 | 2,189 | 0,376 |
| 7 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Дмитро-Титовская № 8, 2 шт.) | I\_23в9\_АЭ | - | 0,906 | 1,116 | 1,116 | 0,210 |
| 8 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Опорная № 25, 2 шт.) | I\_23в11\_АЭ | - | 0,906 | 1,078 | 1,078 | 0,172 |
| 9 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Дальняя, 1 шт. | I\_61б1.7\_АЭ | - | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 0,002 |
| 10 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ: Солтонская, Лаптев-Логовская, Тишинская, Зятьковореченская, Корчинская, Панкрушихинская, Арбузовская, Первый Подъём, Горняцкая;  Верх-Ануйская, Курортная, ГПП-4, Новая, Белоглазовская, Востровская, Николаевская, РМЗ, Каипская, Новосельская, Разумовская, Устьянская, Мамонтовская, Озерновская, База СВЭС, Ларичихинская, Оросительная-3, Западная, Калманская, Усть-Пристанская, Юбилейная, Золотушинская, Курьинская, Куйбышевская, Клепечихинская, Змеиногорская | Н\_61а1\_АЭ | - | 11,664 | 15,044 | 15,044 | 3,380 |
| 11 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110/10 кВ Петропавловская, 110/10 кВ Завьяловская, 35/10 кВ Алейская. | Н\_61а2\_АЭ | - | 2,931 | 3,543 | 3,543 | 0,612 |
| 12 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Новокулундинская, 1 шт | I\_61б1.12\_АЭ | - | 0,003 | 0,145 | 0,145 | 0,142 |
| 13 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Романовская, 1 шт | I\_61б1.16\_АЭ | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,000 |
| 14 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Боровлянская, 1 шт | I\_61б1.17\_АЭ | - | 0,001 | 0,047 | 0,047 | 0,046 |
| 15 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Восточная, 1 шт | I\_61б1.20\_АЭ | - | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,000 |
| 16 | Реконструкция СОПТ на ПС 110/35/6 кВ Горняцкая -1 комплект | G\_19а\_АЭ | - | 0,187 | 0,397 | 0,397 | 0,211 |
| 17 | Модернизация системы специальной автоматики отключения нагрузки САОН (ИУ САОН: ПС-110 кВ Гоньба, ПС-110 кВ ГПП-4, ПС-110 кВ Юго-Западная, ПС-110 кВ Западная; Установка канальной аппаратуры для приема команд САОН и организации каналов ММОИ, мультиплексор - ПС-110 кВ ГПП-4) | G\_62а\_АЭ | - | 2,951 | 5,990 | 5,990 | 3,039 |
| 18 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Хлопуновская, 1 шт | I\_61в1.9\_АЭ | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,000 |
| 19 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Нововознесенская, 1 шт | I\_61в1.10\_АЭ | - | 0,004 | 0,005 | 0,005 | 0,001 |
| 20 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Каменская, 1 шт | I\_61в1.14\_АЭ | - | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,000 |
| 21 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ БМК, 1 шт. | I\_61в1.21\_АЭ | - | 0,006 | 0,007 | 0,007 | 0,001 |
| 22 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Суеткинская, 1 шт | I\_61в1.25\_АЭ | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,000 |
| 23 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Мостовая, 1 шт | I\_61в1.1\_АЭ | - | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 0,002 |
| 24 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ НС-5, 1 шт. | I\_61в1.12\_АЭ | - | 0,002 | 0,219 | 0,219 | 0,217 |
| 25 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Шарчинская, 1 шт | I\_61в1.16\_АЭ | - | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,001 |
| 26 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Повалихинская, 1 шт | I\_61в1.18\_АЭ | - | 0,002 | 0,092 | 0,092 | 0,090 |
| 27 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Отрадная, 1 шт | I\_61в1.22\_АЭ | - | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,001 |
| 28 | Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Предгорная) | I\_61в3.1\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 29 | Модернизация каналов связи систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Предгорная) | I\_65г1\_АЭ | - | 0,114 | 0,230 | 0,230 | 0,116 |
| 30 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  71-22 с установкой реклоузеров (2 шт.) | I\_73г1\_АЭ | - | 0,048 | 0,184 | 0,184 | 0,136 |
| 31 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  57-2 с установкой реклоузеров (2 шт.) | I\_117.20\_АЭ | - | 1,923 | 2,768 | 2,768 | 0,845 |
| 32 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  51-3 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.59\_АЭ | - | 0,012 | 0,015 | 0,015 | 0,003 |
| 33 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  32-14 с установкой реклоузеров (2 шт.) | I\_117.111\_АЭ | - | 0,961 | 1,109 | 1,109 | 0,148 |
| 34 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  28-8 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.112\_АЭ | - | 1,923 | 2,152 | 2,152 | 0,229 |
| 35 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  11-10 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.116\_АЭ | - | 0,961 | 1,433 | 1,433 | 0,472 |
| 36 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  84-8 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.118\_АЭ | - | 0,025 | 0,064 | 0,064 | 0,039 |
| 37 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  84-7 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.120\_АЭ | - | 0,961 | 1,407 | 1,407 | 0,445 |
| 38 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  84-3 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.121\_АЭ | - | 0,961 | 1,117 | 1,117 | 0,156 |
| 39 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  84-1 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.122\_АЭ | - | 0,961 | 1,103 | 1,103 | 0,142 |
| 40 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  33-7 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.123\_АЭ | - | 0,961 | 1,299 | 1,299 | 0,338 |
| 41 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  28-1 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.124\_АЭ | - | 0,961 | 1,108 | 1,108 | 0,147 |
| 42 | Покупка бригадных автомобилей на шасси ГАЗ (для перевозки бригады, материалов и оборудования) – 12 шт. | I\_117.126\_АЭ | - | 0,961 | 1,194 | 1,194 | 0,233 |
| 43 | Покупка оборудования для аварийного запаса - 2 ед.: (силовой трансформатор 110/10 кВ мощностью 2,5 МВА – 2 шт.) | I\_91а2\_АЭ | - | 1,744 | 4,477 | 4,477 | 2,733 |
| 44 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС: 110 кВ Курьинская, 1 шт | H\_91\_АЭ (в) | - | 7,112 | 10,396 | 10,396 | 3,284 |
|  | **Итого** |  | **-** | **49,419** | **73,675** | **73,675** | **24,257** |

### Приложение №  4

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация по мероприятиям в отношении которых тарифный источник для финансирования капитальных вложений недоиспользован в полном объеме относительно утвержденного планового размера**

| **№  п/п** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Идентификатор инвестиционного проекта** | **План 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 28.12.2017 № 30, млн. руб. без НДС** | **Скорректированный план 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 20.12.2018 № 25, млн. руб. без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение , млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(группы инвестиционных проектов)** | **от ИП, утвержденной до начала периода регулирования** | **от скорректированной ИП** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **6-4** | **6-5** |
| 1 | Реконструкция ПС 35/10 кВ Санниковская (комплексная с расширением РУ 35 кВ на одну ячейку, замена силовых трансфораторов 2\*4 на 2\*10МВА) СВЭС (установка выключателей 35кВ-12шт) | F\_43\_АЭ | 2,393 | 0,880 | 0,162 | -2,232 | -0,718 |
| 2 | Реконструкция ВЛ 6-20 кВ с приведенением просек линий к нормативным требованиям 49,8 га | F\_52\_АЭ | 0,847 | 0,051 | 0,047 | -0,800 | -0,003 |
| 3 | Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с применением СИП (ВЛ 0,4 кВ в с.Старобелокуриха, ВЛ 0,4 кВ в с.Тугозвоново Шипуновского района, ВЛ 0,4 кВ с.Селекционное Славгородского РЭС). (48,736км; 4,63МВА) | G\_118а\_АЭ | 3,390 | 3,375 | 2,860 | -0,530 | -0,514 |
| 4 | Модернизация систем учета розничного рынка электроэнергии (0,4 кВ и ниже). Установка приборов учёта в количестве 48 066 шт | F\_81\_АЭ | 114,901 | 129,376 | 77,747 | -37,154 | -51,630 |
| 5 | Модернизация систем учета розничного рынка электроэнергии (0,4 кВ и ниже). ). Установка приборов учёта в количестве 11 956 шт. | H\_81.1\_АЭ | 3,864 | 3,864 | 0,206 | -3,658 | -3,658 |
| 6 | Реконструкция зданий и сооружений (ПС № 1 110/6кВ "Городская" ОПУ, Алтайский край, г.Барнаул, ул.Толстого,1а) (замена части здания) | G\_89г\_АЭ | 0,480 | 0,280 | 0,280 | -0,200 | 0,000 |
| 7 | Реконструкция СОПТ на ПС 110/10 кВ Корчинская, ПС 110/10 кВ Хабарская, ПС 110/35/10 кВ Приозерная -3 комплекта | G\_19б\_АЭ | 8,474 | 2,825 | 1,193 | -7,281 | -1,631 |
| 8 | Реконструкция ПС 110/10кВ "Славгородская" (обходная система шин, установка обходного выключателя 1шт, замена выключателя 110кВ СБ-128 1шт на элегазовые с выносн.тр-рами тока, диф.защита обходной системы шин, устройство ограждения) | F\_22\_АЭ | 46,860 | 51,053 | 36,984 | -9,876 | -14,069 |
| 9 | Реконструкция ПС 110 кВ Опорная (замена маслянных выключателей 110 кВ на элегазовые - 10 шт) | F\_29\_АЭ | 1,498 | 0,119 | 0,104 | -1,394 | -0,014 |
| 10 | Реконструкция ПС 110 кВ: замена отделителей и короткозамыкателей на ПС 110 кВ ( ПС "Шипуновская" № 24, ПС "Пригородная" № 46 -4 комплекта) | G\_33а\_АЭ | 15,816 | 14,214 | 10,747 | -5,069 | -3,467 |
| 11 | Реконструкция ПС 110 кВ Ельцовская замена 4 шт  разъединителей 110 кВ (ЛР БЕ-26, ОР ОВ-110, ЛР ЕС-131, ОР ЕС-131) с заменой фундамента | G\_109\_АЭ | 0,531 | 0,536 | 0,455 | -0,076 | -0,081 |
| 12 | Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Приобская для ВЛ 110 кВ Власиха – Приобская (установка ДФЗ на ПС) | G\_141\_АЭ | 0,362 | 0,074 | - | -0,362 | -0,074 |
| 13 | Реконструкция ВЛ 110 кВ Горняк-Змеиногорск, замена грозотроса | F\_8\_АЭ | 2,084 | 0,308 | 0,023 | -2,061 | -0,285 |
| 14 | Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Гальбштадская, ПС Крутихинская) | G\_65в\_АЭ | 0,560 | 0,143 | 0,121 | -0,438 | -0,022 |
| 15 | Модернизация диспетчерской и технологической сети радиосвязи на базе цифрового оборудования (Система радиосвязи : производственного отделения СВЭС,Залесовского УЭС, Заринского РЭС, Косихинского РЭС, Кытмановского РЭС, Первомайского РЭС, Тальменского РЭС, Троицкого УЭС) | G\_72в\_АЭ | 8,000 | 4,239 | 1,401 | -6,599 | -2,838 |
| 16 | Модернизация каналов связи для систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Гальбштадская, ПС Крутихинская) | G\_73в\_АЭ | 11,813 | 4,824 | 2,715 | -9,098 | -2,109 |
| 17 | Модернизация ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (ПС 110/6/6 кВ БМК, ПС 110/6/6 кВ Опорная, Ельцовский РЭС) | G\_84б\_АЭ | 1,295 | 0,839 | 0,414 | -0,880 | -0,425 |
| 18 | Модернизация ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (ПС 110/6 кВ Береговая, Завьяловский РЭС, ПС 35/6 кВ Краевая больница) | G\_84в\_АЭ | 8,473 | 2,364 | 2,011 | -6,462 | -0,353 |
| 19 | Модернизация ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (Кулундинский РЭС, ПС35/110 кВ ЗЯБ) | G\_84г\_АЭ | 6,873 | 2,958 | 2,510 | -4,363 | -0,447 |
| 20 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110/35/10 кВ Гальбштадсткая. | H\_61г3\_АЭ | 0,533 | 2,240 | 0,364 | -0,169 | -1,876 |
| 21 | Реконструкция ПС -35/6 кВ "Прудская" с переводом питания по 110 кВ (замена тр-ров 2\*10 на 2\*16МВА,) протяж.0,050 км | F\_41\_АЭ | 1,800 | 0,216 | 0,183 | -1,617 | -0,033 |
| 22 | Строительство ПС-110/10 кВ "Ковыльная" (уст-ка тр-ров 2\*16 МВА), ЦЭС, протяж. 0,085 км | F\_5\_АЭ | 5,065 | 0,255 | - | -5,065 | -0,255 |
| 23 | Реконструкция ПС 110/10 "Топчихинская" (замена тр-ра 6,3 на 10 МВА) | G\_27\_АЭ | 83,580 | 2,527 | 2,399 | -81,181 | -0,128 |
| 24 | Покупка диагностического и измерительного оборудования, приборов РЗА (АЭ) - 57 ед. : Генератор дуговых разрядов в комплексе с рефлектометром - 2 шт.; Тепловизор - 5 шт.; аппарат испытания диэлектриков цифровой -3 шт.; Аппарат для определения пробивного напряжения трансформаторного масла цифровой - 2 шт.; Генератор водорода - 1 шт.; Измеритель сопротивления изоляции - 1 шт.; Испытательный комплекс - 6 шт.; Комплекс универсальный - 8 шт.; Комплекс для провекри высокочастотной аппаратуры - 2 шт.; Цифровой микроомметр - 1 шт.; ЛВИ - лаборатория высоковольтных испытаний в комплекте с измерителем параметров силовых трансформаторов - 4 шт.; Измеритель параметров силовых трансформаторов - 5 шт.; прибор контроля высоковольтных выключателей с USB - 4 шт.; Прибор контроля устройств РПН - 8 шт.; Цифровой миллиомметр - 2 шт.; Трансформатор нагрузочный - 2 шт.; Установка для контроля качества трансформаторного масла (лабораторная) - 1 шт. | F\_92\_АЭ (а) | 1,901 | 0,503 | 0,425 | -1,475 | -0,077 |
| 25 | Покупка оборудования связи, ИТ-оборудования (АЭ) - 124 ед. : Анализатор систем передачи и кабелей связи - 2 шт.; Антенна для спутникового телефона 3 шт.; Аппаратно-программный комплекс  в комплекте - 1 шт.;  Источник питания - 2 шт.;  Источник бесперебойного питания  в комплекте - 25 шт.; Контроллер - 2 шт.; Контроллер телемеханики - 8 шт.; АТС АУ - 2 шт.; АТС ПО - 4 шт.; МФУ - 13 шт.; Оборудование для АТС - 2 комп.; Оборудование для радиорелейного канала связи - 2 комп.; Оборудование ЦОД филиала - 3 комп.; Оборудование КСПД - 3 комп.;  Плата городских соединительных линий - 2 шт.; Плата ВЧ каналов - 1 шт.; Полукомплект радиорелейной системы передачи данных - 2 комп.; Принтер - 4 шт.; Радиосистема - 2 комп.; Расширение для дисковой полки - 4 шт.; Расширение для системы хранения данных  - 1 шт.; Расширение для сетевого оборудования - 1 шт.; Сервер - 1 ед.; Сервер для модернизации систем телемеханики и системы телефонии - 12 ед.; Серверное оборудование ЦОД АУ (РЦОД) - 6 ед.; Спутниковый терминал - 6 ед.; Спутниковая антенна в комплекте - 3 комп.; Терминал видеоконференцсвязи - 1 шт.;  Шлюз голосовой - 1 шт.; Источник питания полки -1 шт.; Спутниковый терминал  -1 шт.; Маршрутизатор - 2 шт.; Плата центральная процессорная ЦАТС -1шт. | F\_92\_АЭ (б) | 13,430 | 3,887 | 2,457 | -10,973 | -1,430 |
| 26 | ИА МРСК Покупка серверного оборудования для модернизации центра обработки данных - 53 ед.  (2016: 4 ед. Коммутатор, 5 ед. Сервер, 11 ед. Сервер хранения данных, 1 ед. Сервер-лезвие, 2 ед. Система хранения, 1 ед. Стойка 2017: 1 ед. ИБП, создание инженерной инфраструктуры;  2018: 1ед СХД 40Тб, 5 ед. Блейд северов;  2019: 1 ед. Система резервного копирования;  2020: 4 ед. SAN коммутатора, 5 ед. Блейд северов;  2021: 2 ед. Сетевых коммутатора, 2ед. Сервера; 2022: 6 ед. ИБП, 2ед. Сервера) | F\_93\_АЭ | 10,510 | 0,290 | - | -10,510 | -0,290 |
| 27 | Модернизация средств пожарной сигнализации в зданиях (производственного отделения БЭС; производственного отделения ВЭС; производственного отделения КЭС; производственного отделения СЭС; производственного отделения СВЭС; производственного отделения ЦЭС; производственного отделения ЮЭС) | G\_85в\_АЭ | 3,201 | 3,201 | 2,382 | -0,819 | -0,819 |
| 28 | Реконструкция ПС №  4 110/10/6 кВ «Набережная» (установка устройств компенсации емкостных токов-2шт) | F\_114\_АЭ | 7,200 | 2,677 | 2,206 | -4,994 | -0,471 |
| 29 | Реконструкция ПС 35/10 кВ "Бобровская" с заменой трансформатора 4 МВА на 6,3 МВА, заменой ячеек ЗРУ-10кВ, переустройством ОРУ-35 кВ, ж/б ограждение. Свэс ( замена КРУ совмещенное с ОПУ-1шт) | G\_42\_АЭ | 1,674 | - | - | -1,674 | 0,000 |
| 30 | Реконструкция ПС 110/10 кВ "Коробейниковская" (реконструкция ОРУ 110 кВ, замена силового трансформатора Т-1 3,2 МВА на 2,5 МВА) | H\_178\_АЭ | 7,307 | - | - | -7,307 | 0,000 |
| 31 | Реконструкция ВЛ-0,4кВ с. Титовка Егорьевского р-на (замена опор, провода), 22,08 км | F\_57\_АЭ | 0,085 | - | - | -0,085 | 0,000 |
| 32 | Реконструкция зданий и сооружений (здание гаража Волчихинский район, с.Коминтерн, гараж Ельцовского РЭС с. Ельцовка (реконструкция кровли, стен, фундамента), ПС Ненинская 110/35/10 кВ Солтонский район, с.Ненинка (усиление фундаментов ТМ и монтаж маслосборного устройства) | H\_89а1\_АЭ | 4,931 | - | - | -4,931 | 0,000 |
| 33 | Реконструкция зданий и сооружений (здание служебно-производственное с. Хабары, ул. Шукшина д.9-0,4 кВ , ПС-16 110/10 кВ "Катуньская",ПС-7 110/10 кВ "Романовская", С-32 110/10 кВ "Сидоровская", ПС-46 110/10 кВ "Пригородная" маслосборником закрытого типа) | H\_89б1\_АЭ | 2,162 | - | - | -2,162 | 0,000 |
| 34 | Реконструкция зданий и сооружений: Реконструкция здания склада, Петропавловский район, с.Алексеевка, ул.Целинная,22 в части демонтажа существующего здания и приобретения здания модульного типа-0,4 кВ; реконструкция Гаража площадь:общая 588кв.м. Литер:А1. Этажность:2 -0,4 кВ, Гаража Площадь: общая 588кв.м. Литер:А1 Этажность:1 - с.Панкрушиха -0,4 кВ; здание монтерского пункта Краснощековский р-н, с. Куйбышево, пер. Строительный, 13(в части демонтажа существующего здания и приобретения здания модульного типа)-0,4 кВ; | H\_89ж\_АЭ | 0,714 | - | - | -0,714 | 0,000 |
| 35 | Реконструкция узлов связи в аппарате управления, производственных отделениях и РЭС (производственное отделение БЭС). | G\_126а\_АЭ | 1,978 | - | - | -1,978 | 0,000 |
| 36 | Реконструкция ПС-110/10 кВ Усть-Калманская (замена ячеек 10 кВ -24шт) | F\_36\_АЭ | 0,222 | - | - | -0,222 | 0,000 |
| 37 | Реконструкция устройств АЧР: ПС 110/6 кВ Городская, ПС 110/6 кВ Береговая, ПС 110/10кВ Кытмановская, ПС 110/35/10 кВ Панкрушихинская, ПС 110/10 кВ Глубоковская | H\_61а5\_АЭ | 0,331 | - | - | -0,331 | 0,000 |
| 38 | Модернизация каналов связи для систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Предгорная, ПС Бурлинская, ПС Калманская, ПС Солонешенская) | G\_73г\_АЭ | 0,200 | - | - | -0,200 | 0,000 |
| 39 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ: Солтонская, Лаптев-Логовская, Тишинская, Зятьковореченская, Корчинская, Панкрушихинская, Арбузовская, Первый Подъём, Горняцкая;  Верх-Ануйская, Курортная, ГПП-4, Новая, Белоглазовская, Востровская, Николаевская, РМЗ, Каипская, Новосельская, Разумовская, Устьянская, Мамонтовская, Озерновская, База СВЭС, Ларичихинская, Оросительная-3, Западная, Калманская, Усть-Пристанская, Юбилейная, Золотушинская, Курьинская, Куйбышевская, Клепечихинская, Змеиногорская | H\_61а1\_АЭ | 20,370 | - | - | -20,370 | 0,000 |
| 40 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110/10 кВ Петропавловская, 110/10 кВ Завьяловская, 35/10 кВ Алейская. | H\_61а2\_АЭ | 4,804 | - | - | -4,804 | 0,000 |
| 41 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (локальная ПА) на ПС 110 кВ: Смоленская , Петропавловская, Курортная, Заречная, ГПП-4, Новая, Красногорская, Быстрянская, Катуньская, Лесная, Михайловская, Кулундинская, Благовещенская, Корчинская, Алейская, Арбузовская, Топчихинская, Лебяжинская, Усть-Калманская, Новошипуновская, Третьяковская, Горняцкая. | H\_61а4\_АЭ | 0,360 | - | - | -0,360 | 0,000 |
| 42 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ: , Красноорловская , Ненинская , Угловская , Дальняя , Волчихинская, Бурлинская, Хабарская, Леньковская, Мамонтовская, Косихинская, Первомайская, Шелаболихинская, Топчихинская, Змеиногорская, Краснощёковская , Чарышская. | H\_61б2\_АЭ | 3,500 | - | - | -3,500 | 0,000 |
| 43 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110/10 кВ: Топчихинская , Химпром | H\_61б3\_АЭ | 7,350 | - | - | -7,350 | 0,000 |
| 44 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110 кВ: Курьинская, Михайловская. | H\_61в3\_АЭ | 0,054 | - | - | -0,054 | 0,000 |
| 45 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ: Линёвская, Сычёвская, Поповичихинская, Северо-Западная, Целинная, Волчихинская, Метелёвская, Октябрьская, Поспелихинская, Знаменская, НС-3, Ореховская, Верх-Чуманская, Нижне-Чуманская, Жилинская, Зайцевская, Набережная, Южаковская, Коммунальная, Комсомольская, Обь, Раздолье, Ново-Шипуновская, Чарышская | H\_61г1\_АЭ | 1,920 | - | - | -1,920 | 0,000 |
| 46 | Покупка бригадных автомобилей (АЭ) - 57 ед.: бригадный автомобиль для службы ВЛ на шасси – 1 шт.; автомобиль (бригадный) со двоенной кабиной, бортовой, тент (для перевозки бригады, материалов и оборудования) – 12 шт.; бригадный автомобиль - 44 шт. | F\_91\_АЭ (а) | 1,664 | - | - | -1,664 | 0,000 |
| 47 | Покупка электролаборатории и прочей спецтехники (АЭ) - 8 ед. : Грузовой автомобиль с КМУ на шасси (6х6) для транспортировки прицепа с ГНБ и перевозки насосно-смесительного узла - 4 шт.; Мастерская передвижная на шасси – 2 шт.; АГП – 2 шт. | F\_91\_АЭ (в) | 13,336 | - | - | -13,336 | 0,000 |
| 48 | Покупка генераторов, электрических двигателей и станции, прочего оборудования хозяйственных нужд (АЭ) - 120 ед.: силовой трансформатор 110/10 кВ мощностью 2,5 МВА – 2 шт.; цифровой запоминающий осцилограф - 3 шт., аппарат испытания диэлектриков - 1 шт;. Сверлильный станок – 2 шт.; Автомойка – 6 шт.; Отбойный молоток – 3 шт.; Компрессор поршневой – 3 шт.; Кусторез – 12 шт.; Измельчитель древисины – 1 шт.; Виброплита – 1 шт.; Измельчитель ветвей– 1 шт.; Устройство для проверки автоматических выключателей до 2 кА – 5 шт.; Установка подготовки адсорбентов –2 шт.; Мобильная установка долива жидкости – 1 шт.; Электронные весы крановые – 2 шт.; Раскатка проводов на пневмоходу – 2 шт.; Весы крановые – 1 шт.; Бензоагрегат,сварочный – 8 шт.; профессиональный набор для монтажа СИП – 3 шт.; Мойка высокого давления – 3 шт.; Компрессор – 2 шт.; Сварочный генератор – 15 шт.; Аккумуляторный комбинир. перфоратор – 1 шт.; Дистиллятор воды – 1 шт.; трассопоисковый комплект с функцией GPS и iLoc – 1 шт.; Мобильный блок адсорбера с фильтрацией – 1 шт.; Измельчитель – 4 шт.; Установка регенерации цеолита – 2 шт.; Аппарат высокого давления – 1 шт.; Аппарат аргоно-дуговой сварки – 1 шт.; Бетоносмеситель с самозагрузкой на резиногусеничном шасси – 1 шт.; Мотоблок дизель – 3 шт.; Световая башня – 4 шт.; Садовый трактор – 1 шт.; Бензиновый генератор с блоком автоматики – 1 шт.; Сварочный дизельный генератор – 2 шт.; Ручной инъекционный насос – 1 шт.; Эластичный резервуар – 2 шт.; Эластичный резервуар – 2 шт., тепловизор – 1 шт; Манекен-тренажёр – 2 шт; Электро виброрейка для укладки бетона – 1 шт, Бензиновый генератор – 8 шт. | H\_92.1\_АЭ (в) | 16,982 | - | - | -16,982 | 0,000 |
|  | Итого |  | **455,677** | **238,116** | **150,397** | **-305,280** | **-87,720** |

### Приложение №  5

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация по мероприятиям отсутствующим в Инвестиционной программе, утвержденной до начала периода регулирования**

| **№  п/п** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Идентификатор инвестиционного проекта** | **План 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 28.12.2017 № 30, млн. руб. без НДС** | **Скорректированный план 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 20.12.2018 № 25, млн. руб. без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение, млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **(группы инвестиционных проектов)** |  | **от ИП, утвержденной до начала периода регулирования** | **от скорректированной ИП** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **6-4** | **6-5** |
| 1 | Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно (ТПиР) | Г | - | 31,315 | 28,334 | 28,334 | -2,981 |
| 2 | Реконструкция ВЛ-35 кВ "Коминтерн-Полуямки" (замена дер. опор, замена провода) 45,710 км | F\_14\_АЭ | - | 0,392 | 0,331 | 0,331 | -0,060 |
| 3 | Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Целинного района (ВЛ-10 кВ Л-49-4, КТП (300 кВА)), 1,442 км | I\_116м1\_АЭ | - | 0,138 | 0,118 | 0,118 | -0,020 |
| 4 | Реконструкция распределительных сетей ВЛ-0,4кВ с целью доведения показателей качества до нормативных: ВЛ-0,4 кВ фидер № 2 от КТП-18-3-8, 1,725 км | I\_118в1\_АЭ | - | 0,125 | 0,070 | 0,070 | -0,054 |
| 5 | Реконструкция распределительных сетей ВЛ-0,4кВ с целью доведения показателей качества до нормативных: ВЛ-0,4 кВ фидер № 1 от КТП-81-17-8 с выполнение в трехфазном исполнении, 0,56 км | I\_118в2\_АЭ | - | 0,043 | 0,020 | 0,020 | -0,022 |
| 6 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  9-2, 12,706 км | I\_116е2\_АЭ | - | 7,619 | 6,115 | 6,115 | -1,504 |
| 7 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  5-8, 5,98 км | I\_116е3\_АЭ | - | 5,752 | 5,444 | 5,444 | -0,308 |
| 8 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  45-6, 6,159 км | I\_116е4\_АЭ | - | 0,172 | 0,142 | 0,142 | -0,030 |
| 9 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  34-1, 8,93 км | I\_116е5\_АЭ | - | 8,309 | 7,335 | 7,335 | -0,975 |
| 10 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  61-3, 1,85 км | I\_116е6\_АЭ | - | 0,131 | 0,058 | 0,058 | -0,073 |
| 11 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  68-1, 2,32 км | I\_116е8\_АЭ | - | 0,089 | 0,074 | 0,074 | -0,015 |
| 12 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  60-6, 1,996 км | I\_116е9\_АЭ | - | 0,082 | 0,064 | 0,064 | -0,018 |
| 13 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  2-19, 2,163 км | I\_116е10\_АЭ | - | 0,082 | 0,071 | 0,071 | -0,011 |
| 14 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  15-3, 2,915 км | I\_116е11\_АЭ | - | 0,109 | 0,092 | 0,092 | -0,017 |
| 15 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  9-24, 3,575 км | I\_116е12\_АЭ | - | 0,059 | 0,050 | 0,050 | -0,009 |
| 16 | Реконструкция ВЛ-10 кВ №  55-4, 1,02 км (замена провода, замена опор) , с.Маралиха, Краснощековского р-на, ПО ЗЭС | I\_116н\_АЭ | - | 0,826 | 0,283 | 0,283 | -0,542 |
| 17 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой голого провода на СИП-3 №  6-21, 7,97 км | I\_116е1\_АЭ | - | 7,643 | 6,174 | 6,174 | -1,469 |
| 18 | Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Хабарского района (ВЛ-10 кВ Л-26-6), 0,222 км | I\_116м15\_АЭ | - | 0,004 | 0,003 | 0,003 | -0,001 |
| 19 | Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Волчихинского района (ВЛ-0,4 кВ от КТП 9-3-6, ВЛ-10 кВ Л-9-3, КТП 9-3-6 (250 кВА)), 0,443 км | I\_116м4\_АЭ | - | 0,663 | 0,240 | 0,240 | -0,423 |
| 20 | Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Рубцовкого района (КТП-31-12-5 (160 кВА), ВЛ-10 кВ Л-31-12, ВЛ-0,4 кВ от КТП-31-12-5), 2,4 км | I\_116м10\_АЭ | - | 0,784 | 0,004 | 0,004 | -0,780 |
| 21 | Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Кулундинского района ( ВЛ-10 кВ Л-24-4), 0,310 км | I\_116м13\_АЭ | - | 0,004 | 0,003 | 0,003 | -0,001 |
| 22 | Реконструкция ВЛ с выносом с территорий стадионов, учебных и детских учреждений Романовского района (ВЛ-10 кВ № 7-8), 0,629 км | I\_116м18\_АЭ | - | 0,004 | 0,003 | 0,003 | -0,001 |
| 23 | Реконструкция распределительных сетей ВЛ-0,4кВ с целью доведения показателей качества до нормативных: ВЛ-0,4 кВ фидер № 1 от КТП-50-1-17, 0,44 км | I\_118в3\_АЭ | - | 0,050 | 0,019 | 0,019 | -0,031 |
| 24 | Реконструкция распределительных сетей ВЛ-0,4кВ с целью доведения показателей качества до нормативных: ВЛ-0,4 кВ фидер № 1 от КТП-32-8-2, 0,492 км | I\_118в4\_АЭ | - | 0,035 | 0,018 | 0,018 | -0,017 |
| 25 | Реконструкция распределительных сетей ВЛ-0,4кВ с целью доведения показателей качества до нормативных: ВЛ-0,4 кВ фидер № 1 от КТП-43-10-3, 0,55 км | I\_118в5\_АЭ | - | 0,039 | 0,029 | 0,029 | -0,010 |
| 26 | Модернизация ПС 110 кВ: замена отделителей и короткозамыкателей на ПС 110 кВ "Верхсуетская" № 10, 2 комплекта | I\_33г1\_АЭ | - | 4,753 | 4,028 | 4,028 | -0,725 |
| 27 | Модернизация ПС 110 кВ: замена отделителей и короткозамыкателей на ПС 110 кВ "Первомайская" № 31, 2 комплекта | I\_33г2\_АЭ | - | 4,753 | 4,027 | 4,027 | -0,726 |
| 28 | Модернизация ПС 110 кВ: замена отделителей и короткозамыкателей на ПС 110 кВ "Ключевская" № 5, 2 комплекта | I\_33г3\_АЭ | - | 4,753 | 4,027 | 4,027 | -0,726 |
| 29 | Модернизация СОПТ на ПС 110/10 кВ Хабарская -1 комплект | I\_19б2\_АЭ | - | 2,825 | 2,078 | 2,078 | -0,747 |
| 30 | Модернизация СОПТ на ПС 110/10 кВ Корчинская -1 комплект | I\_19б1\_АЭ | - | 2,825 | 2,202 | 2,202 | -0,623 |
| 31 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Смоленская № 33, 2 шт.) | I\_23в1\_АЭ | - | 0,906 | 0,637 | 0,637 | -0,269 |
| 32 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Лесная № 15, 3 шт.) | I\_23в2\_АЭ | - | 1,359 | 0,803 | 0,803 | -0,556 |
| 33 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Зеленый Клин № 10, 3 шт.) | I\_23в3\_АЭ | - | 1,359 | 0,848 | 0,848 | -0,511 |
| 34 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Николаевская №  16, 3 шт.) | I\_23в4\_АЭ | - | 1,359 | 0,827 | 0,827 | -0,532 |
| 35 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Глубоковская № 27, 3 шт.) | I\_23в8\_АЭ | - | 1,359 | 0,827 | 0,827 | -0,532 |
| 36 | Модернизация ПС 110 кВ (замена в/в вводов на ПС 110 кВ Пригородная № 46, 3 шт.) | I\_23в10\_АЭ | - | 1,359 | 0,801 | 0,801 | -0,558 |
| 37 | Техперевооружение распределительных сетей от ПС 110 кВ Павловская, (с применением телеуправляемых разъединителей и выключателей нагрузки, организацией каналов связи и др. элементов повышения наблюдаемости эл. сетей) | I\_105\_АЭ | - | 2,520 | - | 0,000 | -2,520 |
| 38 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Красноорловская, 1 шт, | I\_61б1.1\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 39 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Шульгинская, 1 шт | I\_61б1.3\_АЭ | - | 0,950 | 0,360 | 0,360 | -0,589 |
| 40 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Сибирячихинская, 1 шт | I\_61б1.2\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 41 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Ненинская, 1 шт | I\_61б1.4\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 42 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Тогульская, 1 шт | I\_61б1.6\_АЭ | - | 0,959 | 0,142 | 0,142 | -0,817 |
| 43 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Коминтерновская, 1 шт | I\_61б1.8\_АЭ | - | 0,971 | 0,282 | 0,282 | -0,688 |
| 44 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Мичуринская, 1 шт | I\_61б1.9\_АЭ | - | 0,964 | 0,087 | 0,087 | -0,876 |
| 45 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Подборная, 1 шт | I\_61б1.10\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 46 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Баевская, 1 шт | I\_61б1.15\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 47 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (РАС) на ПС 110/10 кВ: Топчихинская , Химпром | Н\_61б3\_АЭ | - | 5,715 | 4,351 | 4,351 | -1,364 |
| 48 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Шадрухинская, 1 шт | I\_61б1.11\_АЭ | - | 0,971 | 0,091 | 0,091 | -0,880 |
| 49 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Цаплинская, 1 шт | I\_61б1.18\_АЭ | - | 0,950 | 0,450 | 0,450 | -0,500 |
| 50 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Весенняя, 1 шт. | I\_61б1.19\_АЭ | - | 0,923 | 0,067 | 0,067 | -0,856 |
| 51 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Ползуново, 1 шт. | I\_61б1.21\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 52 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Сиреневая, 1 шт | I\_61б1.22\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 53 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Красноорловская | I\_61б1\_АЭ | - | 0,196 | 0,058 | 0,058 | -0,138 |
| 54 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Леньковская | I\_61б8\_АЭ | - | 0,196 | 0,049 | 0,049 | -0,147 |
| 55 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Краснощёковская | I\_61б15\_АЭ | - | 0,196 | 0,038 | 0,038 | -0,158 |
| 56 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Комсомольская, 1 шт | I\_61г1.20\_АЭ | - | 0,083 | 0,071 | 0,071 | -0,012 |
| 57 | «Модернизация технического учета электроэнергии на вводах трансформаторных подстанций 6-10/0,4 кВ, 1416 точек учета» | I\_81.2\_АЭ | - | 30,067 | 1,346 | 1,346 | -28,721 |
| 58 | Реконструкция серверной филиала АЭ, г.Барнаул, ул.Кулагина. 24 | F\_139\_АЭ | - | 0,070 | 0,003 | 0,003 | -0,067 |
| 59 | Реконструкция ПС № 8 110/35/10 кВ "Сростинская" (установка устройств компенсации емкостных токов: установка дугогасящего реактора -1шт) | F\_20\_АЭ | - | 0,204 | 0,173 | 0,173 | -0,031 |
| 60 | Реконструкция ПС 110 кВ: замена отделителей и короткозамыкателей на ПС 110 кВ 8 комплектов ( ПС "Верхсуетская" № 10, ПС "Первомайская" № 31, ПС "Ключевская" № 5, ПС "Леньковская" № 13) | G\_33г\_АЭ | - | 4,863 | 4,121 | 4,121 | -0,742 |
| 61 | Реконструкция ПС-13 110/35/6 кВ "Подгорная" г. Барнаул (замена маслянных выключателей на элегазовые-19шт) | F\_111\_АЭ | - | 0,600 | - | 0,000 | -0,600 |
| 62 | Реконструкция ПС 35/10кВ "Сентелекская" (замена ПСН на вакуумн. выключатель - 2 шт.) | F\_39\_АЭ | - | 0,458 | 0,388 | 0,388 | -0,070 |
| 63 | Реконструкция зданий и сооружений: гараж Ельцовского РЭС с. Ельцовка (реконструкция кровли, стен, фундамента) | I\_89а1.2\_АЭ | - | 4,907 | 2,067 | 2,067 | -2,840 |
| 64 | Реконструкция зданий и сооружений: маслосборник на ПС-7 110/10 кВ "Романовская" | I\_89б1.2\_АЭ | - | 1,797 | 1,523 | 1,523 | -0,275 |
| 65 | Реконструкция зданий и сооружений : маслосборник на ПС -32 110/10 кВ "Сидоровская") | I\_89б1.3\_АЭ | - | 1,169 | 0,992 | 0,992 | -0,178 |
| 66 | Реконструкция зданий и сооружений:маслосборники на ПС: ПС 110/10 кВ № 15 «Лесная» | I\_89е1\_АЭ | - | 1,442 | 1,347 | 1,347 | -0,094 |
| 67 | Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 35/10 кВ № 61 «Соколовская» | I\_89е2\_АЭ | - | 1,934 | 1,453 | 1,453 | -0,481 |
| 68 | Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 110/10 № 8 «Дмитро-Титовская», | I\_89е3\_АЭ | - | 3,829 | 2,112 | 2,112 | -1,717 |
| 69 | Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 35/10кВ № 72 «Сунгайская» | I\_89е4\_АЭ | - | 2,126 | 1,273 | 1,273 | -0,853 |
| 70 | Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 110/35/10 кВ № 3 «Городская» | I\_89е5\_АЭ | - | 2,781 | 2,370 | 2,370 | -0,411 |
| 71 | Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 110/10 кВ № 59 «Кытмановская» | I\_89е6\_АЭ | - | 1,841 | 1,669 | 1,669 | -0,172 |
| 72 | Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 35/10 кВ № 57 «Октябрьская» | I\_89е7\_АЭ | - | 1,180 | 1,102 | 1,102 | -0,078 |
| 73 | Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 110/10 кВ № 35 «Усть-Катунская» | I\_89е8\_АЭ | - | 1,858 | 1,342 | 1,342 | -0,517 |
| 74 | Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС 110/10 кВ Новотырышенская. | I\_89е9\_АЭ | - | 1,452 | 0,903 | 0,903 | -0,548 |
| 75 | Реконструкция зданий и сооружений: гараж площадь:общая 588кв.м. Литер:А1. Этажность:2;Этажность:1 - с.Панкрушиха -0,4 кВ; | I\_89ж2\_АЭ | - | 1,732 | 1,404 | 1,404 | -0,328 |
| 76 | Реконструкция здания Благовещенского РЭС | I\_89з\_АЭ | - | 0,107 | 0,090 | 0,090 | -0,017 |
| 77 | Модернизация рабочих мест диспетчеров на диспетчерских пунктах ОДГ РЭС (Алейский, Алтайский , Бийский , Благовещенский , Волчихинский ,Горняцкий , Городской , Ельцовский , Завьяловский , Заринский , Змеиногорский , Зональный , Каменский , Ключевской , Красногорский , Кулундинский , Курьинский , Кытмановский , Павловский , Первомайский , Петропавловский , Поспелихинский , Пригородный , Ребрихинский , Родинский, Романовский , Рубцовский , Славгородский , Смоленский, Советский, Солтонский , Тальменский , Топчихинский , Троицкий , Тюменцевский , Угловский , Усть-Калманский , Хабарский , Целинный , Чарышский , Шипуновский ) | F\_66\_АЭ | - | 2,553 | 0,597 | 0,597 | -1,955 |
| 78 | Модернизация каналов связи, создание ВОЛС ИА (г.Барнаул)- производственное отделение СЭС (г.Камень-на-Оби) (ПС Власиха, ПС 110/35/10 кВ Арбузовка, ПС 110/10 кВ Корчино, ПС 110/10 кВ Тюменцево, ПС 110/10 кВ Камень-2, ПС 220 кВ Светлая, Производственного отделения СЭС) | F\_121\_АЭ | - | 0,369 | - | 0,000 | -0,369 |
| 79 | Модернизация ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (ПС 110/6 кВ Восточная, ПС 35/6 кВ Первый Подъём, Алейский РЭС, ПС-110 кВ Западная, ПС-110 кВ Юго-Западная) | G\_84а\_АЭ | - | 4,785 | 4,056 | 4,056 | -0,729 |
| 80 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ: Мостовая, Половинкинская № 90А, Бехтемировская, Соусканихинская, Сростинская, Безрукавская, Нагорная, Новичихинская, Хлопуновская, Нововознесенская, НС-4П, НС-5, Зятьковская, Каменская, Новоярковская, Шарчинская, Залесовская, Повалихинская, Санниковская, Смазневская, БМК, Отрадная, Топчихинская, Огнёвская, Суеткинская, Третьяковская | H\_61в1\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 81 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Красногорская, 1 шт | I\_61д1.4\_АЭ | - | 0,005 | - | 0,000 | -0,005 |
| 82 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Мартыновская, 1 шт | I\_61д1.6\_АЭ | - | 1,240 | 0,166 | 0,166 | -1,074 |
| 83 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Усть-Кажинская, 1 шт | I\_61д1.7\_АЭ | - | 0,005 | - | 0,000 | -0,005 |
| 84 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) ПС Косихинская, 1 шт. | I\_61е2\_АЭ | - | 0,230 | 0,024 | 0,024 | -0,206 |
| 85 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОМП) на ПС 110 кВ Линёвская, 2 шт | I\_61в1\_АЭ | - | 0,413 | 0,009 | 0,009 | -0,403 |
| 86 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Половинкинская, 1 шт № 90А | I\_61в1.2\_АЭ | - | 0,080 | 0,066 | 0,066 | -0,014 |
| 87 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Бехтемировская, 1 шт | I\_61в1.3\_АЭ | - | 0,085 | 0,070 | 0,070 | -0,015 |
| 88 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Поповичихинская, 1 шт | I\_61г1.3\_АЭ | - | 0,018 | 0,014 | 0,014 | -0,004 |
| 89 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Топчихинская, 1 шт | I\_61в1.23\_АЭ | - | 0,002 | - | 0,000 | -0,002 |
| 90 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Сростинская, 1 шт | I\_61в1.5\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 91 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Безрукавская, 1 шт | I\_61в1.6\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 92 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Нагорная, 1 шт | I\_61в1.7\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 93 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ НС-4П, 1 шт. | I\_61в1.11\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 94 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ Зятьковская, 1 шт | I\_61в1.13\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 95 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Новоярковская, 1 шт | I\_61в1.15\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 96 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Залесовская, 1 шт | I\_61в1.17\_АЭ | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 97 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 35 кВ Соусканихинская, 1 шт | I\_61в1.4\_АЭ | - | 0,001 | - | 0,000 | -0,001 |
| 98 | Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Гальбштадская) | I\_65в1\_АЭ | - | 4,218 | 1,155 | 1,155 | -3,062 |
| 99 | Модернизация каналов связи для систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Приобская) | I\_73б4\_АЭ | - | 0,121 | - | 0,000 | -0,121 |
| 100 | Модернизация каналов связи для систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Гальбштадская) | I\_73в1\_АЭ | - | 0,784 | 0,619 | 0,619 | -0,166 |
| 101 | Модернизация каналов связи систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Новошипуновская) | I\_73г2\_АЭ | - | 0,048 | 0,047 | 0,047 | -0,001 |
| 102 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  2-15 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.1\_АЭ | - | 0,961 | 0,064 | 0,064 | -0,898 |
| 103 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  90-37 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.2\_АЭ | - | 0,013 | - | 0,000 | -0,013 |
| 104 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  11-9 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.4\_АЭ | - | 0,012 | - | 0,000 | -0,012 |
| 105 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  74-6 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.21\_АЭ | - | 0,012 | 0,009 | 0,009 | -0,003 |
| 106 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  74-2 с установкой реклоузеров (2 шт.) | I\_117.22\_АЭ | - | 0,019 | 0,016 | 0,016 | -0,003 |
| 107 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  73-8 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.24\_АЭ | - | 0,961 | 0,011 | 0,011 | -0,950 |
| 108 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  74-7 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.25\_АЭ | - | 0,011 | 0,008 | 0,008 | -0,003 |
| 109 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  70-4 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.28\_АЭ | - | 0,013 | 0,011 | 0,011 | -0,002 |
| 110 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  57-3 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.58\_АЭ | - | 0,018 | 0,010 | 0,010 | -0,008 |
| 111 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  55-5 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.60\_АЭ | - | 0,012 | 0,009 | 0,009 | -0,003 |
| 112 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  62-1 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.82\_АЭ | - | 0,011 | 0,008 | 0,008 | -0,003 |
| 113 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  60-16 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.83\_АЭ | - | 0,013 | 0,011 | 0,011 | -0,002 |
| 114 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  81-16 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.113\_АЭ | - | 0,012 | 0,008 | 0,008 | -0,004 |
| 115 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  82-5 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.114\_АЭ | - | 0,013 | 0,011 | 0,011 | -0,002 |
| 116 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  83-2 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.115\_АЭ | - | 0,012 | 0,009 | 0,009 | -0,003 |
| 117 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  2-12 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.117\_АЭ | - | 0,025 | 0,021 | 0,021 | -0,004 |
| 118 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  2-9 с установкой реклоузеров (1 шт.) | I\_117.119\_АЭ | - | 0,025 | 0,021 | 0,021 | -0,004 |
| 119 | МодернизацияВЛ-10 кВ №  28-5 с установкой реклоузеров (3 шт.) | I\_117.125\_АЭ | - | 3,012 | 1,252 | 1,252 | -1,760 |
| 120 | Покупка системы ВКС - 6 единиц: Видеотерминал -1 шт. Обзорные камеры системы ВКС - 3 шт, Комплект конгресс-системы на 14 делегатов в составе базового центрального модуля управления с дискуссионными пультами, и контроллером управления -1 шт., Комплект коммутатора видеопотока ВКС в составе с медиа-адаптером и комплектом монтажа - 1 шт. | H\_184\_АЭ | - | 2,646 | 2,242 | 2,242 | -0,403 |
| 121 | Модернизация средств пожарной сигнализации в зданиях: гараж имонтерский пункт Новичихинский УЭС, монтерский пункт николаеский УЭС, Поспелихинский УЭС, Клепечихинский УЭС, Топчихинский РЭС, Ребрихинский РЭС,; производственное отделение СВЭС: Тальменский РЭС ; производственное отделение ЗЭС: Волчихинский РЭС , Шипуновский РЭС , Поспелихинский РЭС; производственное отделение ЮЭС: Змеиногорский РЭС; ПО КЭС: Кулундинский РЭС, Родинский РЭС ; ПО БЭС: Советский РЭС; аппарата управления: Здание материального склада, г.Барнаул, пр-д Южный 37, пристройка к управлению, литер А-1, г.Барнаул, Кулагина, 22» | G\_85б\_АЭ | - | 0,369 | 0,123 | 0,123 | -0,246 |
| 122 | Модернизация автотранспортных средств с оснащением системой спутникового мониторинга -59 шт. | I\_96.2\_АЭ | - | 3,000 | 2,417 | 2,417 | -0,583 |
| 123 | Модернизация средств пожарной сигнализации в зданиях (производственного отделения БЭС; производственного отделения ВЭС; производственного отделения КЭС; производственного отделения СЭС; производственного отделения СВЭС; производственного отделения ЦЭС; производственного отделения ЗЭС) | I\_85в1\_АЭ | - | 0,430 | 0,403 | 0,403 | -0,027 |
| 124 | Покупка грузового автомобиля с КМУ на шасси (6х6) для транспортировки прицепа с ГНБ и перевозки насосно-смесительного узла - 3 шт. | I\_91в1\_АЭ | - | 14,512 | 12,298 | 12,298 | -2,214 |
| 125 | Покупка седельного тягача КАМАЗ(6х6) с КМУ Palfinger INMAN ИМ 240, с полуприцепом НЕФАЗ 9334-10 - 4 шт. | I\_91.2в1\_АЭ | - | 24,307 | 20,599 | 20,599 | -3,708 |
| 126 | Покупка бортового автомобиля КАМАЗ 65117 (6х4) с КМУ Palfinger INMAN IM150N – 10 шт. | I\_91.2в2\_АЭ | - | 15,051 | 12,755 | 12,755 | -2,296 |
| 127 | Покупка бригадных автомобилей на шасси УАЗ- 41 шт. | I\_91а3\_АЭ | - | 9,604 | 5,475 | 5,475 | -4,129 |
| 128 | Покупка бригадных автомобилей на шасси КАМАЗ– 2 шт. | I\_91.2а1\_АЭ | - | 8,044 | 6,817 | 6,817 | -1,227 |
| 129 | Покупка бригадных автомобилей на шасси автомобиля ГАЗ - 9 шт. | I\_91.1а1\_АЭ | - | 14,831 | 6,980 | 6,980 | -7,851 |
| 130 | Покупка БКМ на шасси ГАЗ – 5 шт. | I\_91.1\_АЭ (б) | - | 10,050 | 8,517 | 8,517 | -1,533 |
| 131 | Покупка снегоходов - 14 шт.: БУРАН АДЕ – 7 шт.; ТАЙГА АТАКА II - 4 шт.; Ski-Doo Skandik SWT 600 E-TEC - 3 шт. | I\_91.2в3\_АЭ | - | 3,611 | 3,061 | 3,061 | -0,550 |
| 132 | Покупка приборов измерения и контроля электрических величин - 2 ед. (ЛВИ - лаборатория высоковольтных испытаний в комплекте с измерителем параметров силовых трансформаторов - 2 шт.) | I\_92а1\_АЭ | - | 3,017 | - | 0,000 | -3,017 |
| 133 | Покупка приборов измерения и контроля электрических величин - 8 ед. (мобильная система удаленного мониторинга и диагностирования технического состояния силовых трансформаторов 110 кВ и выше с индексом технического состояния менее 50 - 8 шт.) | I\_92а1\_АЭ | - | 2,178 | 1,806 | 1,806 | -0,372 |
| 134 | Покупка серверного оборудования - 21 ед. (расширение для дисковой полки - 3 шт.; сервер для модернизации систем телемеханики и системы телефонии - 12 ед.; серверное оборудование ЦОД АУ (РЦОД) - 6 ед.) | I\_92б1\_АЭ | - | 4,801 | 1,066 | 1,066 | -3,735 |
| 135 | Покупка переферийного оборудования - 12 ед. (Аппаратно-программный комплекс  в комплекте - 1 шт.;  МФУ - 8 шт.; принтер - 3 шт.) | I\_92б2\_АЭ | - | 0,546 | 0,330 | 0,330 | -0,216 |
| 136 | Покупка сопутствующего ИТ-оборудования - 22 ед. (Источник бесперебойного питания  в комплекте - 22 шт.) | I\_92б3\_АЭ | - | 0,461 | - | 0,000 | -0,461 |
| 137 | Покупка серверного оборудования - 9 ед. (Расширение для дисковой полки - 2 шт.; Сервер для модернизации систем телемеханики и системы телефонии - 3 ед.; Серверное оборудование ЦОД АУ (РЦОД) - 4 ед. ) | I\_92б1\_АЭ | - | 2,808 | 0,093 | 0,093 | -2,715 |
| 138 | Покупка сопутствующего ИТ оборудования - 6 ед. (Источник бесперебойного питания в комплекте – 6 шт.) | I\_92б3\_АЭ | - | 0,244 | - | 0,000 | -0,244 |
| 139 | Покупка бензо-электро инструмента - 53 ед. (Компрессор поршневой – 3 шт.; Кусторез – 12 шт.; Бензоагрегат,сварочный – 8 шт.; Компрессор – 2 шт.; Сварочный генератор – 15 шт.; Аккумуляторный комбинир. перфоратор – 1 шт.; Аппарат аргоно-дуговой сварки – 1 шт.; Бензиновый генератор с блоком автоматики – 1 шт.; Сварочный дизельный генератор – 2 шт.; Бензиновый генератор – 8 шт.) | I\_91в1\_АЭ | - | 1,692 | 0,958 | 0,958 | -0,733 |
| 140 | Покупка приборов и средств механизации - 35 ед. (Сверлильный станок – 4 шт.; Автомойка – 6 шт.; Отбойный молоток – 3 шт.; Измельчитель древисины – 1 шт.; Виброплита – 1 шт.; Измельчитель ветвей– 1 шт.; Установка подготовки адсорбентов –1 шт.; Мобильная установка долива жидкости – 1 шт.; Раскатка проводов на пневмоходу – 2 шт.; Мойка высокого давления – 3 шт.; Измельчитель – 4 шт.; Установка регенерации цеолита – 2 шт.; Аппарат высокого давления – 1 шт.; Бетоносмеситель с самозагрузкой на резиногусеничном шасси – 1 шт.; Мотоблок дизель – 2 шт.; Садовый трактор – 1 шт.; Электро виброрейка для укладки бетона – 1 шт.) | I\_91в2\_АЭ | - | 10,410 | 1,425 | 1,425 | -8,986 |
| 141 | Покупка оборудования для улучшения условий труда - 14 ед. (Электронные весы крановые – 2 шт.; Весы крановые – 1 шт.; профессиональный набор для монтажа СИП – 3 шт.; Дистиллятор воды – 1 шт.; Ручной инъекционный насос – 1 шт.; Эластичный резервуар 10 м3 – 2 шт.; Эластичный резервуар 5 м3 – 2 шт.; Манекен-тренажёр – 2 шт.) | I\_91в3\_АЭ | - | 0,311 | 0,300 | 0,300 | -0,011 |
| 142 | Покупка испытательного и диагностического оборудования - 6 ед. (Устройство для проверки автоматических выключателей до 2 кА – 5 шт.; трассопоисковый комплект с функцией GPS и iLoc – 1 шт.) | I\_91в4\_АЭ | - | 0,074 | - | 0,000 | -0,074 |
| 143 | Покупка оборудования для улучшения условий труда - 1 ед. (3D Макеты РЭС - 1 шт.) | I\_92\_АЭ (в) | - | 0,720 | - | 0,000 | -0,720 |
| 144 | Покупка приборов и средств механизации - 1 ед. (гидравлическая кабельная траншейная лебедка - 1 шт.) | I\_92в1\_АЭ | - | 1,124 | 0,947 | 0,947 | -0,177 |
| 145 | ИА МРСК Покупка компьютерной и оргтехники, мебели в количестве 24 шт. | F\_100П1\_АЭ | - | 0,409 | 0,331 | 0,331 | -0,078 |
| 146 | ИА МРСК НИОКР Исследование комплекса технических решений необходимых для осуществления технологического присоединения генерирующих установок к электрической сети 6-20кВ | I\_115.2\_АЭ | - | 1,607 | 1,042 | 1,042 | -0,565 |
| 147 | НИОКР «Формирование электронной базы данных по энергоснабжению объектов на удаленных, в том числе, не имеющих технологической связи с энергетической инфраструктурой территориях, находящихся в зоне ответственности ПАО «МРСК Сибири» и разработка методики по комплексным решениям энергоснабжения на основе распределенных источников энергии, в том числе возобновляемых» | I\_115.1\_АЭ | - | 0,506 | 0,429 | 0,429 | -0,077 |
| 148 | НИР Разработка единой интеграционной платформы информационных систем ПАО «МРСК Сибири» | I\_115\_АЭ | - | 6,219 | 2,057 | 2,057 | -4,163 |
|  | Итого |  | **0** | **335,794** | **208,714** | **208,714** | **-127,080** |

### Приложение №  6

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация по мероприятиям, в отношении которых плановый тарифный источник для финансирования капитальных вложений был уменьшен при корректировке Инвестиционной программы**

| **№  п/п** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Идентификатор инвестиционного проекта** | **План 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 28.12.2017 № 30, млн. руб. без НДС** | **Скорректированный план 2018 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 20.12.2018 № 25, млн. руб. без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение , млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(группы инвестиционных проектов)** | **от ИП, утвержденной до начала периода регулирования** | **от ИП, утвержденной в течение периода регулирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **6-4** | **6-5** |
| 1 | Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно (ТПиР) | Г | 118,001 | 68,019 | 78,539 | -39,462 | 10,520 |
| 2 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой провода и опор (ВЛ - 10 кВ Л-28-5 с. Малахово, Л-28-5 от опоры №  226 Косихинский район, ВЛ-10 кВ Л-90-7 г. Алейск, ВЛ-6кВ Л-16-10 Пригородный РЭС, ВЛ-10 кВ № 31-12, с. Веселоярск, ВЛ-10 кВ №  27-12 с.Глубокое Завьяловский р-н) (30,786км) | G\_116б\_АЭ | 6,689 | 0,553 | 1,453 | -5,236 | 0,900 |
| 3 | Реконструкция зданий и сооружений (Административное здание, литер А, А1,Б г. Барнаул, ул. Кулагина, 16) (реконструкция водопровода, канализации, тепловых сетей) | G\_89в\_АЭ | 20,795 | 7,103 | 10,102 | -10,694 | 2,999 |
| 4 | Реконструкция зданий и сооружений: маслосборники на ПС: ПС 110/10 кВ № 15 «Лесная», ПС 35/10 кВ № 61 «Соколовская»,  ПС 110/10 № 8 «Дмитро-Титовская», ПС 35/10кВ № 72 «Сунгайская», ПС 110/35/10 кВ № 3 «Городская», ПС 110/10 кВ № 59 «Кытмановская»,  ПС 35/10 кВ № 57 «Октябрьская», ПС 110/10 кВ № 35 «Усть-Катунская», ПС 110/10 кВ Новотырышенская. | H\_89е\_АЭ | 9,714 | 1,640 | 3,526 | -6,188 | 1,886 |
| 5 | Реконструкция ПС № 5 110/35/6 кВ "Новая" (установка устройств компенсации емкостных токов 2шт, замена отделителей и короткозамыкателей 4шт) | F\_18\_АЭ | 1,429 | 0,006 | 0,023 | -1,406 | 0,017 |
| 6 | Реконструкция ПС 110 кв (замена в/в вводов -45шт на ПС 110 кВ: Смоленская №  33, Лесная № 15, Зеленый Клин № 10, Николаевская №  16, Михайловская №  26, Поспелихинская №  23, Благовещенская № 3, Корчинская № 2, Камень-2 № 31, Глубоковская № 27, Панкрушихинская № 19, Дмитро-Титовская № 8, Пригородная № 46, Химпром № 27, Топчихинская № 81, Опорная № 25, Павловская № 50) | G\_23в\_АЭ | 14,954 | 1,359 | 1,642 | -13,312 | 0,283 |
| 7 | Реконструкция ПС-110/35/10 кВ Змеиногорская замена МКП-110 (4 шт) на элегазовые выключатели | F\_25\_АЭ | 39,076 | 15,497 | 16,308 | -22,768 | 0,810 |
| 8 | Реконструкция ПС 35 кВ: замена ПСН на ПС 35 кВ (ПС "Залесовская" № 71, ПС "Акутихинская" № 62, ПС "Черемушкинская" № 73, ПС "Чинетинская" № 59, ПС "Саввушинская" № 48, ПС "Симоновская" № 40) ПСН -7шт | G\_45а\_АЭ | 5,538 | 2,296 | 2,958 | -2,580 | 0,663 |
| 9 | Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Предгорная, ПС Новошипуновская ) | G\_65г\_АЭ | 0,580 | 0,114 | 0,257 | -0,323 | 0,143 |
| 10 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (ОБР) на ПС 110 кВ: Красноорловская, Сибирячихинская, Шульгинская, Ненинская, Соколовская, Тогульская, Дальняя, Коминтерновская, Мичуринская, Подборная, Шадрухинская, Новокулундинская, НС-4, Степновская, Баевская, Романовская, Боровлянская, Цаплинская, Весенняя, Восточная, Ползуново, Сиреневая, Колыванская, Саввушинская, | H\_61б1\_АЭ | 16,200 | - | 1,563 | -14,637 | 1,563 |
| 11 | Реконструкция ПС 110/10 кВ "Предгорная" (замена силового трансформатора 1\*6,3 на 1\*10 МВА с расширением ОРУ-110 кВ, замена отделителей и короткозамыкателей -3комплекта), ж/б ограждение | F\_30\_АЭ | 3,386 | 0,008 | 0,010 | -3,375 | 0,002 |
| 12 | Реконструкция ПС 110 кВ Сиреневая ( Перевод питания с ВЛ 110 кВ Барнаульская ТЭЦ - 3 - 110/35/6 кВ Подгорная с отпайками (ВЛ ТП045, ТП-46) на ВЛ 110 кВ Барнаульская ТЭЦ - 3 - Власиха (ВЛ ТВ -43, ВЛ ТВ-44),протяж. 1,000 км | F\_37\_АЭ | 4,671 | 0,290 | 0,347 | -4,324 | 0,058 |
| 13 | Реконструкция ПС 110/35/10 "Волчихинская (замена маслоприемников и тр-ра 6,3 на 10 МВА, замена отделителей и короткозамыкателей - 2комплекта) | F\_108\_АЭ | 2,053 | 0,017 | 0,025 | -2,028 | 0,008 |
|  | **Итого** |  | **243,087** | **96,902** | **116,753** | **-126,335** | **19,850** |

### Приложение №  7

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация об утвержденной и фактической структуре финансирования инвестиционной программы филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго» на 2016 год**

| **Наименование инвестиционного проекта** | **Идентификатор инвестиционного проекта** | **План 2016 года, утвержденный план Приказом Минэнерго от 28.12.2015 № 1043, млн. руб без НДС** | **Скорректированный 2016 года, утвержденный Приказом Минэнерго от 30.12.2016 № 1471, млн. руб без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение, млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(группы инвестиционных проектов)** | **от ИП, утвержденной до начала периода** | **от скорректированной ИП в течение периода регулирования** |
| Итого: |  | **1 087,143** | **1 087,127** | **943,792** | **-143,351** | **-143,335** |
| **Технологическое присоединение, всего, в том числе:** |  | **234,568** | **252,466** | **215,067** | **-19,501** | **-37,399** |
| **Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно, всего** |  | **234,568** | **189,759** | **164,842** | **-69,725** | **-24,916** |
| Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно (ТПиР) | Г | 234,568 | 129,692 | 114,144 | -120,424 | -15,548 |
| Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно (новое строительство) | Г | - | 60,067 | 50,698 | 50,698 | -9,369 |
| **Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно, всего** | **0** | **-** | **15,913** | **16,197** | **16,197** | **0,285** |
| Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно (ТПиР) | Г | - | 12,651 | 12,101 | 12,101 | -0,550 |
| Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно (новое строительство) | Г | - | 3,262 | 4,097 | 4,097 | 0,835 |
| **Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей свыше 150 кВт, всего, в том числе:** | **0** | **0,000** | **46,795** | **34,027** | **34,027** | **-12,767** |
| Строительство ПС 110/10 кВ "Сибирская монета" (2\*25МВА) с отпайкой (ВЛ-110кВ) от двухцепной ВЛ-110 кВ "Бийская ТЭЦ - Бирюзовая Катунь" | F\_76\_АЭ | - | 0,171 | - | 0,000 | -0,171 |
| Реконструкция ПС-35/110 кВ с установкой ячеек для ТП ( ПС Безрукавская,Опорная", БМК, ,Ползуново,Лебяжье, ЗЯБ г.Барнаул, Городской РЭС, Коммунальная ОРУ, Полевая (Бийский р-он) Курортная, Сиреневая, ЗЯБ, Зональная . | F\_47\_АЭ | - | 14,097 | 3,961 | 3,961 | -10,136 |
| Строительство ПС 110/10 кВ "Бирюзовая Катунь" (2х25 МВА) | F\_2\_АЭ | 0,000 | 23,313 | 21,099 | 21,099 | -2,214 |
| Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, РП-27, 1260 кВА, ЯРУС,ООО | G\_132а\_АЭ | - | 0,055 | 0,047 | 0,047 | -0,008 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ (ВЛ 10 Л-20-14 9,475), Г БАРНАУЛ | G\_132б\_АЭ | - | 0,007 | 0,006 | 0,006 | -0,001 |
| Реконструкция ВЛ-10кВ 9-20, ООО "ИЗУМРУД" | G\_132в\_АЭ | - | 0,191 | 0,186 | 0,186 | -0,005 |
| Реконструкция ВЛ-0,4, ВЛ-10 кВ 17-1, 2,764 км, ООО Глобал, РУБЦОВСК | G\_132г\_АЭ | - | 0,026 | 0,066 | 0,066 | 0,040 |
| Реконструкция ВЛ-0,4, ВЛ 10 кВ Л-22-111, 654 км, Г БАРНАУЛ | G\_132д\_АЭ | - | 1,125 | 1,106 | 1,106 | -0,019 |
| Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ВЛ-10 кВ (ВЛ 10 Л-20-14 9,475), Г БАРНАУЛ | G\_132е\_АЭ | - | 0,011 | 0,009 | 0,009 | -0,002 |
| Реконструкция КЛ-6 от ГПП (КРЗ) до с. Солнечное 2,3 км, ВЛ-10 кВ Л-35-16 Литер 20 4,25, ПЕРВОМАЙСКИЙ Р-Н | G\_132ж\_АЭ | - | 0,305 | 0,331 | 0,331 | 0,026 |
| Реконструкция ВЛ-0,4, ВЛ-10 кВ (ВЛ-10 кВ Л-32-3), ТАЛЬМЕНСКИЙ РАЙОН | G\_132з\_АЭ | - | 1,954 | 0,110 | 0,110 | -1,844 |
| Реконструкция ВЛ, КТП № 35-14-10, ПЕРВОМАЙСКИЙ Р-Н, С САННИКОВО | G\_132и\_АЭ | - | 0,003 | 0,002 | 0,002 | -0,001 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. Л-20-14 п.Авиатор-п.Спутник, Г.БАРНАУЛ | G\_132к\_АЭ | - | 0,530 | 0,027 | 0,027 | -0,503 |
| Реконструкция ВЛ, КТП для ООО "НовоТех" | G\_132л\_АЭ | - | 0,013 | 0,007 | 0,007 | -0,006 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. №  Л-20-15 2,924, Г БАРНАУЛ | G\_132н\_АЭ | - | 0,244 | 0,615 | 0,615 | 0,371 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ №  22-409, ИП Сергеева И.В., Г БАРНАУЛ | G\_132о\_АЭ | - | 0,615 | 0,002 | 0,002 | -0,613 |
| Реконструкция КЛ-10кВ № 23-2, Г.БАРНАУЛ | G\_132п\_АЭ | - | 1,631 | 0,141 | 0,141 | -1,490 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ (ВЛ 10 Л-20-10 5,13), БАРНАУЛ | G\_132р\_АЭ | - | 0,005 | 0,007 | 0,007 | 0,002 |
| Реконструкция КТП 15-10-10 100кВА Паклино, ООО "Зерновое" | G\_132с\_АЭ | - | 0,033 | 0,028 | 0,028 | -0,005 |
| Реконструкция ВЛ 10 кВ Л-87-9; 4,054 км, ООО Кольцо | 0 | - |  | 0,027 | 0,027 | 0,027 |
| Реконструкция ВЛ 0,4 кВ; с. Новороманово; 30,361 км, ООО Кольцо | 0 | - |  | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Реконструкция ВЛ 10 кВ Л-23-2; 10,982 км, "БАРНАУЛЬСКОЕ ДСУ N 4",ООО | 0 | - | - | 0,245 | 0,245 | 0,245 |
| Реконструкция ВЛ 10 Л-22-309; 4,578 км, ООО "Д-ТРЕЙД ПЛЮС" | 0 | - | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-46-13 с. Зудилово, ЛИТОНГРИЛЛИ А.С. | 0 | - | - | 0,019 | 0,019 | 0,019 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-35-16 Литер 20 6,014 км, ООО "Горно-Алтайск Нефтепродукт" | 0 | - | - | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-14-17, "Свердлово-Нечаевка" с установкой КТП 10/0,4 кВ, КФХ Каптур С.В. | 0 | - | - | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| Строительсво КТП 10/0,4 кВ, (0,250 МВА) ВЛ-0,4 кВ (7 м), рек. ВЛ-10кВ Л-4-16 (227 м), КФХ Гребенюк А.В. | G\_132а1\_АЭ | - | 0,060 | 0,052 | 0,052 | -0,008 |
| Строительсво ЛЭП-0,4 кВ (КЛ -260 м), АЗАЕВ Ю.Л., Г БЕЛОКУРИХА | G\_132б1\_АЭ | - | 0,499 | 0,493 | 0,493 | -0,005 |
| Строительсво ЛЭП-0,4 кВ, ЛЭП-10 кВ от точки присоединения, 300 м, Г БАРНАУЛ | G\_132в1\_АЭ | - | 0,117 | 0,048 | 0,048 | -0,068 |
| Строительсво ВЛ-10 кВ (411 м), КТП 20-14-101 250 кВА, СНТ «Аэрофлот» | G\_132г1\_АЭ | - | 0,030 | 0,026 | 0,026 | -0,004 |
| Строительство ЛЭП-10 кВ (КЛ), 276 м, КТП, ул. Антона Петрова, 267, г. Барнаул | G\_132д1\_АЭ | - | 0,032 | 0,055 | 0,055 | 0,023 |
| Строительство ВЛ, КТП 400 кВА, гр. Демчик С.А. | G\_132е1\_АЭ | - | 0,002 | 0,001 | 0,001 | -0,001 |
| Строительсво ЛЭП-0,4 кВ (КЛ) 151 м, ООО "МИЛКА" | G\_132ж1\_АЭ | - | 0,077 | 0,003 | 0,003 | -0,074 |
| Строительсво ЛЭП-10-0,4 кВ (КЛ), 90 м, Г БАРНАУЛ | G\_132з1\_АЭ | - | 0,232 | 0,008 | 0,008 | -0,224 |
| Строительсво ЛЭП (КЛ-6 кВ), 659 м, ООО "АЛЬБИОН-МОТОРС", Г БАРНАУЛ | G\_132и1\_АЭ | - | 0,246 | 0,018 | 0,018 | -0,228 |
| Строительство КЛ-6 кВ, ООО "ФИНАНСГРУП", БИЙСК, ПРОМЗОНА ОАО ПОЛИЭКС | G\_132к1\_АЭ | - | 0,045 | 0,137 | 0,137 | 0,092 |
| Строительсво КТП 9-19-102, 400 кВА,рек. ВЛ-6 кВ от ПС35/6 "Обь",г. БАРНАУЛ | G\_132л1\_АЭ | - | 0,090 | 0,041 | 0,041 | -0,049 |
| Строительсво ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ, (700м) Г.БАРНАУЛ | G\_132м1\_АЭ | - | 1,037 | 0,001 | 0,001 | -1,036 |
| Строительство КЛ-10кВ от ЗРУ-10кВ, (181 м) ООО «ЗапСибстрой» | 0 | - | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Строительство КЛ-6 кВ от РУ-6 кВ ПС 110 кВ БМК, (2,534 км) ОАО «Победа» | 0 | - | - | 4,611 | 4,611 | 4,611 |
| Строительство КЛ-10 кВ от РП №  27 ячейка № 24-11, (540 м) АНТАРЕС, ООО | 0 | - | - | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| Строительство КЛ-6 кВ от РУ-6 кВ ПС 110 кВ Гоньба №  23, (128 м) АО "БАРНАУЛЬСКАЯ ТЭЦ-3" | 0 | - |  | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Строительство КЛ 10 кВ от ВЛ 10 кВ Л-20-10, (513 м) ООО "Амина" | 0 | - | - | 0,369 | 0,369 | 0,369 |
| Строительство КЛ-6 кВ (2,6 км), Администрация г.РУБЦОВСКА, РП 19 КВОС | 0 | - | - | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| Строительство 2-х цепной ВЛ-0,4 кВ, (65 м), ВАСИЛЬЦОВ В.А., МАМОНТОВСКИЙ Р-Н, С МАМОНТОВО | 0 | - | - | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
| Строительство КЛ-10 кВ, ЯРУС,ООО , Г.БАРНАУЛ | 0 | - | - | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| **Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение всего, в том числе:** | **0** | **791,494** | **643,128** | **520,432** | **-271,061** | **-122,696** |
| Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе: | 0 | 454,639 | 135,408 | 117,780 | -336,859 | -17,628 |
| Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе: | 0 | 357,019 | 135,408 | 117,780 | -239,240 | -17,628 |
| Реконструкция ПС № 4 110/35/10 кВ "Сростинская" (установка устройств компенсации емкостных токов) | F\_20\_АЭ | 2,330 | 1,863 | 3,546 | 1,216 | 1,683 |
| Реконструкция ПС № 4 110/35/10 кВ "Северо-Западная" (установка устройств компенсации емкостных токов) | F\_21\_АЭ | 6,715 | 4,322 | 3,664 | -3,051 | -0,658 |
| Реконструкция ПС 110/10кВ "Славгородская" (обходная система шин, установка обходного выключателя, замена выключателя 110кВ СБ-128 на эл.газовые с выносн.тр-рами тока, диф.защита обходной системы шин, устройство ограждения) | F\_22\_АЭ | 28,765 | 2,211 | 1,883 | -26,882 | -0,328 |
| Реконструкция ПС 110 кв (замена в/в вводов на ПС 110 кВ: ПС № 33 Смоленская, ПС № 16 Катунь, ПС № 37 Заречная, ПС № 23 Поспелихинская, ПС № 26 Михайловская, ПС № 18 Приозерная, ПС № 3 Благовещенская, ПС № 31 Каменская-2, ПС № 88 Приобская, ПС № 83 Раздолье, ПС № 53 Рогозихинская, ПС № 17 Курьинская) | G\_23а\_АЭ | - | 20,936 | 19,071 | 19,071 | -1,865 |
| Реконструкция ПС110 кВ "Озерская" (замена КРУН 10кВ на блочно-модульного типа с рек. Фундаментов) | F\_24\_АЭ | 41,526 | 0,020 | 0,021 | -41,505 | 0,001 |
| Реконструкция ПС-110/35/10 кВ Змеиногорская замена МКП-110 (4 шт) на элегазовые выкл. | F\_25\_АЭ | 14,509 | 1,694 | 1,566 | -12,943 | -0,128 |
| Реконструкция ПС 110 кВ: замена ОД и КЗ на ПС 110 кВ ( ПС "Шипуновская" № 24, ПС "Пригородная" № 46) | G\_33а\_АЭ | - | 9,059 | 7,819 | 7,819 | -1,240 |
| Реконструкция ПС 110 кВ: замена ОД и КЗ на ПС 110 кВ (ПС "Усть-Калманская" № 9, ПС "Гоньба" № 23, ПС "Дальняя" № 10) | G\_33б\_АЭ | - | 12,788 | 12,610 | 12,610 | -0,178 |
| Реконструкция ПС 110 кВ: замена ОД и КЗ на ПС 110 кВ (ПС "Новоалтайская" № 29, ПС "Угловская" № 27, ПС "Зятьковореченская" № 23, ПС "Табунская" № 4, ПС "Тишинская" № 15) | G\_33в\_АЭ | - | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,000 |
| Реконструкция ПС 110 кВ: замена ОД и КЗ на ПС 110 кВ ПС "Верхсуетская" № 10, ПС "Первомайская" № 31, ПС "Ключевская" № 5, ПС "Леньковская" № 13) | G\_33г\_АЭ | - | 0,014 | 0,012 | 0,012 | -0,002 |
| Реконструкция ПС-110/10 кВ Усть-Калманская (замена ячеек 10 кВ) | F\_36\_АЭ | 7,440 | 0,091 | 0,091 | -7,350 | 0,000 |
| Реконструкция ПС-13 110/35/6 кВ "Подгорная" г. Барнаул (замена маслянных выключателей на элегазовые) | F\_111\_АЭ | - | 0,138 | 0,123 | 0,123 | -0,015 |
| Реконструкция ПС 35/10кВ "Сентелекская" (замена ПСН на вакуумн. выключатель) | F\_39\_АЭ | 2,048 | 6,867 | 0,186 | -1,863 | -6,681 |
| Реконструкция ПС 35/6 кВ "Трофимовская" (устанока трансформаторов 2х25МВА), ж/б ограждение, демонтаж | F\_40\_АЭ | 2,759 | 21,269 | 15,814 | 13,054 | -5,455 |
| Реконструкция ПС 35 кВ "Бобровская" с заменой трансформаторов 2\* 4 МВА на 2\*6,3 МВА, заменой ячеек ЗРУ-10кВ, переустройством ОРУ-35 кВ, , ж/б ограждение. свэс | G\_42\_АЭ | - | - | - | 0,000 | 0,000 |
| Реконструкция ПС 35 кВ: замена ПСН на ПС 35 кВ (ПС "Залесовская" № 71, ПС "Акутихинская" № 62, ПС "Черемушкинская" № 73, ПС "Чинетинская" № 59, ПС "Саввушинская" № 48, ПС "Симоновская" № 40) | G\_45а\_АЭ | - | 0,059 | 0,241 | 0,241 | 0,181 |
| Замена мачтовых ТП 10/0,4 кВ (по районам: Благовещенский, Бурлинский, Кулундинский, Немецкий, Родинский, Табунский, Хабарский, Залесовский, Г. Заринск, Косихинский , Кытмановский, Тальменский , Троицкий, Первомайский, г. Камень-на-Оби, Тюменцевский, Романовский, Панкрушихинский,Каменский, Мамонтовский,Чарышский, Краснощековский, Змеиногорский, Локтевский,Третьяковский, Усть-Калманский, Бийский, Ельцовский, Зональный, Красногорский, Солтонский, Петропавловский район, Солонешенский, Алтайский, Волчихинский, Михайловский, Новичихинский район, Поспелихинский, Рубцовский, Шипуновский, Рубцовский, Угловский; РЭС Алейский, Шелаболихинский, Пригородный, Усть-Пристанский, Топчихинский, Калманский, Павловский). | F\_59\_АЭ | - | 49,124 | 47,042 | 47,042 | -2,081 |
| Реконструкция РП-27 и ТП-28 (РП-10кВ) г.Барнаул (28 ячеек), цэс | F\_60\_АЭ | 0,351 | - | - | -0,351 | 0,000 |
| Реконструкция ПС 35-110 кВ (Замена трансформаторов тока на ПС 35-110 кВ 88 шт. на ПС Загайновская, Свердловская, Н-Ярки, Анисимовская, Дмитротитово, Залесовская, Камышенская, Колхозная, Косихинская , Ларичихинская, Лосихинская, Майская, Овчинниковская, Оросительная , Правда , Санниковская, Сунгай, Тальменская, Черемшанская Алтайского края) | F\_80\_АЭ | 4,985 | 4,757 | 3,954 | -1,031 | -0,803 |
| Реконструкция ПС 35/6 кВ "Трофимовская" (демонтаж сооружений на территории ПС с последующим благоустройством территории) | G\_40а\_АЭ | - | 0,064 | 0,004 | 0,004 | -0,059 |
| Реконструкция ЦЭС ВЛ 110кВ ТГ41,ТГ-42 15,6 км | prj\_105102\_9009 | 1,521 | - | - | -1,521 | 0,000 |
| Реконструкция ПС110/10 кВ "Северная",замена оборуд-я, установка тр-ров 2\*10 МВА, зэс | prj\_105109\_15867 | 125,417 | - | - | -125,417 | 0,000 |
| Реконструкция ПС 110 кВ Опорная (замена масл. Выключателей 110 кВ на элегазовые - 10 шт) | prj\_105109\_15867 | 6,495 | - | - | -6,495 | 0,000 |
| Реконструкция ПС 110 кВ Сиреневая (2х40 МВА) ( Перевод питания с ВЛ 110 кВ Барнаульская ТЭЦ - 3 - Подгорная с отпайками (ВЛ ТП045, ТП-46) на ВЛ 110 кВ Барнаульская ТЭЦ - 3 - Власиха (ВЛ ТВ -43, ВЛ ТВ-44) | prj\_105109\_15867 | 3,464 | - | - | -3,464 | 0,000 |
| Реконструкция ПС 35/10 кВ Санниковская (замена силовых тр-ров 2\*4 но 2\*10МВА , переустр-во ОРУ -35кВ, расширение ОРУ на 2 ячейки, замена масл. Выключат на вакуумн (12 шт.))СВЭС | prj\_105109\_15867 | 14,056 | - | - | -14,056 | 0,000 |
| Реконструкция ПС № 5 110/35/6 кВ "Новая" (установка устройств компенсации емкостных токов, замена ОД и КЗ) | prj\_105109\_15867 | 0,514 | - | - | -0,514 | 0,000 |
| Замена в/в вводов на ПС 110 кВ (Смоленская №  33, Линёвская №  93, Петропавловская №  42, Солонешенская №  45, Сросткинская № 8, Лесная № 15, Угреневская № 19, Северо-Западная № 4, Новая № 5, Зеленый Клин № 10, Красногорская № 9, Быстрянская № 12, Целинная № 50, Бор-Форпост №  9, Николаевская №  16, Михайловская №  26, МЗХР №  106, Озерно-Кузнецовская №  7, Шубинская №  11, Поспелихинская №  23, Гидроузел №  29, Приозерная № 18, Кулундинская № 1, Благовещенская № 3, Хабарская № 18, Корчинская № 2, Вылковская № 20, Обская № 12, Крутихинская № 25, Камень-2 № 31, Баевская № 11, Верх-Чуманская № 28, Завьяловская № 9, Глубоковская № 27, Панкрушихинская № 19, Дмитро-Титовская № 8, Кытмановская № 59, Молодежная № 30, Пригородная № 46, Городская № 3, Химпром № 27, Топчихинская № 81, Подгорная № 13, Опорная № 25, БМК № 26, Павловская № 50, Приобская № 88, Курьинская № 17, Змеиногорская № 16, ПС № 33 Смоленская, ПС №  23 Поспелихинская, ПС №  18 Приозёрная, ПС №  25 Волчихинская, ПС № 55 Солтонская, ПС № 58Тогульская, ПС № 49 Воеводская, ПС № 3 Благовещенская, ПС № 83 Раздольная, ПС №  86 Победим, ПС №  3 Центральная, ПС №  25 Опорная, ПС № 15 Горняцкая, ПС № 7 Октябрьская, ПС № 30 Молодежная, ПС №  7 Романовская, ПС №  19 Панкрушихинская, ПС № 25 Крутихинская, ПС № 10 Каменская -10, ПС № 33 Смоленская, ПС № 16 Катунская, ПС № 37 Заречная, ПС № 23 Поспелихинская, ПС № 26 Михайловская, ПС № 18 Приозерная, ПС № 3 Благовещенская, ПС № 31 Каменская-2, ПС №  88 Приобская, ПС №  83 Раздолье, ПС №  53 Рогозихинская, ПС № 16 Змеиногорская) | prj\_105109\_15867 | 19,939 | - | - | -19,939 | 0,000 |
| Целевая программа по замене ОД и КЗ на ПС 110 кВ (ПС "Заречная" № 7, ПС "Северо-Западная" № 4, ПС "Корчинская" № 2, ПС "Озерская" № 32, ПС "Новая" № 5, ПС "Усть-Калманская" № 9, ПС "Гоньба" № 23, ПС "Новоалтайская" № 29, ПС "Комсомольская" № 56, ПС "Шипуновская" № 24, ПС "Солонешенская" № 45, ПС "Верхсуетская" № 10, ПС "Первомайская" № 31, ПС "Ключевская" № 5, ПС "Баевская" № 11, ПС "Леньковская" № 13, ПС "Волчихинская" № 25, ПС "Пригородная" № 46, ПС "Угловская" № 27, ПС "Зятьковореченская" № 23, ПС "Табунская" № 4, ПС "Тишинская" № 15, ПС "Дальняя" № 10) | prj\_105109\_15867 | 34,881 | - | - | -34,881 | 0,000 |
| Целевая программа по замене ПСН на ПС 35 кВ (ПС "Залесовская" № 71, ПС "Комарихинская" № 39, ПС "Саввушинская" № 48, ПС "Симоновская" № 40, ПС "Алексеевская" № 54, ПС "Краснояровская" № 45, ПС "Акутихинская" № 62, ПС "Черемушкинская" № 73, ПС "Усть-Кажа" № 11, ПС "Сентелекская" № 60, ПС "Верх-Аллакская" № 23, ПС "Кузминская" № 41, ПС "Чинетинская" № 59, ПС "Малый Бащелак" № 62) | prj\_105109\_15867 | 8,272 | - | - | -8,272 | 0,000 |
| Реконструкция ПС-110 кВ для ТП (ПС-16 35/6 "Коммунальная", ПС-18 110/35/10 "Лебяжье", ПС 35/6 кВ ЗЯБ, г.Барнаул, ПС-13 110/35/6 "Подгорная", ПС 35/10кВ № 64 Зональное, ПС 110/35/10кВ № 4 "Северо-Западная", ПС 35/6кВ № 18 Полевая Бийск, ПС 110/10/6 кВ "Ползуново", ПС 35/6 кВ «ЗЯБ» № 4, ПС 110/6 кВ БМК, ПС-25 110/6/6 "Опорная", ПС-22 110/10/10 "Сиреневая", ПС № 26 110/6 кВ "БМК", Здание ПС № -4 35/6 кВ "Зяб") (№ 20.2200.3110.13 от 19.09.2013; № 20.2200.4201.13 от 02.12.2013; № 20.2200.2847.13 от 28.08.2013) /свыше 670 кВт/ | prj\_105109\_15867 | 0,155 | - | - | -0,155 | 0,000 |
| Замена мачтовых ТП 10/0,4 кВ (ПО БЭС; ПО ВЭС; ПО КЭС; ПО СЭС; ПО СВЭС; ПО ЦЭС; ПО ЮЭС) | prj\_105109\_15867 | 30,876 | - | - | -30,876 | 0,000 |
| Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе: | 0 | 97,620 | - | - | -97,620 | 0,000 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (Приборы ОМП, РАС, противоаварийная автоматика, оперативная блокировка разъеденителей, АЧР) | prj\_105109\_15867 | 36,127 | - | - | -36,127 | 0,000 |
| Создание системы специальной автоматики отключения нагрузки САОН (ИУ САОН: ПС 110 кВ Заречная, ПС 110 кВ ГПП-4, ПС 110 кВ Западная, ПС 110 кВ Юго-Западная; мультиплексоры с приёмопередатчиками каманд ПА: ПС 110 кВ Заречная, ПС 110 кВ Юго-Западная; ПС 110 кВ Гоньба, ПС 110 кВ Новая, ПС 110 кВ Сиреневая, ПС 35 кВ Юбилейная; ПС 110 кВ Смоленская, ПС 110 кВ Корчинская) | prj\_105109\_15867 | 25,425 | - | - | -25,425 | 0,000 |
| Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ филиала ОАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" (ПС Горняцкая, ПС Западная, ПС Приобская, ПС Шелаболихинская, ПС Усть-Пристанская, ПС Гоньба, ПС Тюменцевская, ПС Романовская, ПС Панкрушихинская, ПС Юго-Западная; ПС Дмитротитовская, ПС БМК, ПС Восточная, ПС Комсомольская, ПС Обская; ПС Камень-2; ПС «Юбилейная»; ПС «Сиреневая», ПС Гальбштадская, ПС Волчихинская, ПС Угловская; ПС Предгорная, ПС Лебяжье, ПС Центральная, ПС Курортная, ПС Крутихинская, ПС Куяганская, ПС КМК, ПС Павловская, ПС Ползуново, ПС Новошипуновская; ПС Краснощековская) | prj\_105109\_15867 | 13,892 | - | - | -13,892 | 0,000 |
| Создание диспетчерской и технологической сети радиосвязи на базе цифрового оборудования (ПО ВЭС - Бийский РЭС, Воеводский УЭС, Ельцовский РЭС, Зональний РЭС, Краснийрский РЭС, Солтонский РЭС, Тогульский УЭС, Целинний РЭС, ПО СВЭС - Залесовский УЭС, Заринский РЭС, Косихинский РЭС, Кытмановский РЭС, Первомайский РЭС, Тальменский РЭС, Троицкий УЭС, ПО ЦЭС - Алейский РЭС, Городский РЭС, Калманский УЭС, Павловский РЭС, Пригородний РЭС, Топчихинский РЭС, Ребрихинский РЭС, Усть-Пристанский УЭС, Шелаболихинский УЭС, ПО ЗЭС - Волчихинский РЭС, Егорьевский УЭС, Михайловский УЭС, Новичихинский УЭС, Поспелихинский РЭС, Рубцовский РЭС, Угловский РЭС, Шипуновский РЭС, ПО КЭС - Благовещенский РЭС, Бурлинский УЭС, Верхсуетский УЭС, Каипский УЭС, Ключевский РЭС, Кулундинский РЭС, Родинский РЭС, Славгородский РЭС, Славгородский УЭС, Хабарский РЭС ) | prj\_105109\_15867 | 5,069 | - | - | -5,069 | 0,000 |
| Создание каналов связи для модернизации систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ филиала ОАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" (ВОЛС РЭС - ПС: ПС Петропавловская, ПС Устькалманская, ПС Михайловская, ПС Благовещенская, ПС Дальняя, ВОЛС РЭС - ПС: ПС Тюменцевская, ПС Романовская, ПС Панкрушихинская, ПС Топчихинская, ПС Поспелихинская., Спутниковые каналы связи: ПС Дмитротитовская, ПС Камень-2, ПС Обская, ПС Комсомольская, ПС Юбилейная, ПС Гоньба, ВОЛС ПС-ПС: ПС Комсомольская, Спутниковые каналы: ПС Гальбштадская, ПС Волчихинская, ПС Угловская, ПС Предгорная, ПС Лебяжье. ВОЛС ПС-ПС: ПС Лебяжье, Спутниковые каналы: ПС Курортная, ПС Крутихинская, ПС Куяганская, ПС КМК, ВОЛС РЭС-ПС: ПС Бурлинская, ПС Рубцовская, ПС Калманская, ПС Солонешенская, Спутниковые каналы: ПС Павловская, ПС Новошипуновская; ПС Краснощековская, ВОЛС РЭС-ПС: ПС Ползуново, ВОЛС РЭС-ПС: Краснощековская) | prj\_105109\_15867 | 3,341 | - | - | -3,341 | 0,000 |
| ИА МРСК Модернизация диспетчерских щитов с применением LED панелей | prj\_105109\_15867 | 2,853 | - | - | -2,853 | 0,000 |
| Оснащение объектов "Алтайэнерго" ИТСО (Рубцовский РЭС, ПС Центральная, ПС Коммунальная, Ельцовский РЭС, ПС Восточная, ПС Первый Подъём, Алейский РЭС, ПС БМК, ПС Береговая, Завьяловский РЭС, ПС Краевая больница, ПС ЗЯБ, Кулундинский РЭС, ПС Опорная, ПС Подгорная, Алтайский РЭС, ПС Юбилейная, ПС Сиреневая) | prj\_105109\_15867 | 10,911 | - | - | -10,911 | 0,000 |
| Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе: | 0 | 178,640 | 239,381 | 175,126 | -3,514 | -64,255 |
| Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе: | 0 | 178,640 | 239,381 | 175,126 | -3,514 | -64,255 |
| Реконструкция ВЛ 110 кВ Горняк-Змеиногорск, замена грозотроса | F\_8\_АЭ | 0,000 | 1,203 | 1,257 | 1,257 | 0,053 |
| Реконструкция ВЛ 35-110 кВ с приведением просек линий к нормативным требованиям (БЕ-26, КУ-341, КК-113) | F\_10\_АЭ | 3,638 | 0,668 | 0,553 | -3,085 | -0,114 |
| Реконструкция ВЛ 110 кВ Южная-Волчихинская -151, Кулундинская-Ключевская -114 (усиление изоляции) | F\_6\_АЭ | - | 4,363 | 3,962 | 3,962 | -0,401 |
| Реконструкция ВЛ-110кВ (установка разъединителей 110 кВ - 4 шт. 35 кВ - 1 шт.), Топчихинский р-н, Ельцовский р-н. | F\_11\_АЭ | - | 4,021 | 3,422 | 3,422 | -0,599 |
| Реконструкция ВЛ 110 кВ ТК-1 - ТК-2 с установкой промежуточной опоры ППП220-2/60 - 1 шт. (Бийский район, Алтайский край) | G\_31\_АЭ | - | 41,873 | 11,554 | 11,554 | -30,319 |
| Реконструкция ВЛ-35кВ "Целинное-Мартыново" (замена Опор , замена провода, замена изоляторов) | F\_12\_АЭ | 95,026 | 58,796 | 50,569 | -44,457 | -8,227 |
| Реконструкция головного участка ВЛ-35кВ от ПС Чесноковская до ПС Санниково (2\*1,5км) | F\_13\_АЭ | 5,583 | 0,129 | 0,114 | -5,469 | -0,014 |
| Реконструкция ВЛ-35 кВ "Коминтерн-Полуямки" (замена дер. Опор, замена провода) | F\_14\_АЭ | 10,470 | 32,797 | 33,871 | 23,401 | 1,074 |
| Реконструкция ВЛ-35 кВ Третьяково-Старо-Алейка | F\_102\_АЭ | 40,661 | 3,896 | 3,317 | -37,344 | -0,579 |
| Реконструкция ВЛ 6-20 кВ с приведением просек линий к нормативным требованиям (Фидер № Л-9-3, Л-42-6, Л-52-2, Л-36-3, Л-36-4, Л-14-2, Л-24-3, Л-8-7, Л-16-16, Л-7-22, Л-6-21, Л-6-3, Л-26-12, Л-36-9, Л-86-10, Л-71-2, Л-24-6, Л-45-4, Л-45-5, Л-24-2, Л-38-5, Л-19-3, Л-18-1, Л-31-15, Л-3-26, Л-75-3, Л-74-3 | F\_52\_АЭ | 4,992 | 1,986 | 1,731 | -3,260 | -0,255 |
| Реконструкция ВЛ -10кВ с установкой реклоузеров 10 кВ (Л-52-28, Л-32-3, Л-58-8, Л-23-3, Л-11-17, Л-35-13, Л-36-13, Л-36-9, Л-43-10, Л-31-15, Л-37-13, Л-37-16, Л-49-3, Л-51-9, Л-18-3, Л-9-19, Л-56-0, Л-20-17, Л-22-309, Л-22-409) | F\_53\_АЭ | 7,383 | 17,133 | 15,484 | 8,101 | -1,649 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой провода и опор (ВЛ - 10 кВ Л-37-22 с.Старобелокуриха, ВЛ - 10 кВ Л-35-4 Шипуновский район, ВЛ - 10 кВ Л-2-30 Славгород-Селекционное Славгородский район, ВЛ - 10 кВ Л-8-12 Каменский район, ВЛ 10 кВ Л-97-10 - Смоленский РЭС, ВЛ-10 кВ Л-68-5 - Бийский РЭС, ВЛ-10 кВ № 1-9 с.Саввушка, ВЛ-10 кВ №  42-18 - Петропавловский РЭС ) | G\_116а\_АЭ | - | 32,885 | 21,921 | 21,921 | -10,964 |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой провода и опор (ВЛ - 10 кВ Л-28-5 с. Малахово, Л-28-5 от опоры №  226 Косихинский район, ВЛ-10 кВ Л-90-7 г. Алейск, ВЛ-6кВ Л-16-10 Пригородный РЭС, ВЛ-10 кВ № 31-12, с. Веселоярск) | G\_116б\_АЭ | - | 0,230 | - | 0,000 | -0,230 |
| Реконструкция ВЛ-0,4кВ с. Титовка Егорьевского р-на (замена опор, провода, ВЛ-0,4 кВ - 19,998 км, ВЛ-10кВ - 2,082 км, замена КТП 3\*0,063МВА+3\*0,1 МВА+1\*0,25 МВА на 4\*0,1МВА+5\*0,16 МВА+1\*0,25 МВА), 22,08 км | F\_57\_АЭ | - | - | - | 0,000 | 0,000 |
| Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с применением СИП (ВЛ -0,4 кВ в с.Старобелокуриха, ВЛ -0,4 кВ в с.Тугозвоново Шипуновского района, ВЛ - 0,4 кВ с.Селекционное Славгородского РЭС)., реконструкция КТП в части замены трансформаторов. | G\_118а\_АЭ | - | 39,402 | 27,369 | 27,369 | -12,032 |
| Создание ВОЛС ПС Корчино- ПО КЭС (г.Кулунда) (ПС Завьялово, ПС Благовещенская) | prj\_105109\_15867 | 2,109 | - | - | -2,109 | 0,000 |
| Создание структурированной кабельной сети в ПО и РЭС (ПО СВЭС, ПО СЭС, Целинный РЭС, Зональный РЭС, Поспелихинский РЭС, Михайловский РЭС, Славгородский РЭС, Косихинский РЭС.) | prj\_105109\_15867 | 2,882 | - | - | -2,882 | 0,000 |
| Реконструкция узлов связи в АУ, ПО и РЭС (ПО БЭС, ПС Химпром, ПС Дальняя, Смоленский РЭС, Советский РЭС, ПС Арбузовская, ПС Воеводская, ПС Подгорная, ПС Опорная, Петропавловский РЭС, Солонешенский РЭС, Алтайский РЭС, ПО КЭС, ПО ЮЭС). | prj\_105109\_15867 | 2,407 | - | - | -2,407 | 0,000 |
| Реконструкция ВЛ 110 кВ ЮВ-151, КК-144 (усиление изоляции) | prj\_105109\_15663 | 3,489 | - | - | -3,489 | 0,000 |
| Развитие и модернизация учета электрической энергии (мощности), всего, в том числе: | 0 | 84,606 | 150,137 | 138,930 | 54,324 | -11,207 |
| Модернизация систем учета розничного рынка электроэнергии (0,4 кВ и ниже) | F\_81\_АЭ | 84,606 | 150,137 | 138,930 | 54,324 | -11,207 |
| Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе: | 0 | 73,609 | 118,203 | 88,597 | 14,988 | -29,606 |
| Реконструкция прочих объектов основных средств, всего, в том числе: | 0 | 7,332 | 10,792 | 8,743 | 1,412 | -2,049 |
| Реконструкция зданий и сооружений (Административное здание р.п.Благовещенка, ул.Энергетиков д.1, здание гаража Волчихинский район, с.Коминтерн, БЭС Гараж Литер Д, Д1, ЗРУ ПС № 6 «Кокс», гараж Ельцовского РЭС с. Ельцовка (приобретение модульного здания), ПС-Ненинская 110/35/10 кВ Солтонский район, с.Ненинка, ул.Заводская,24, нежилое здание, пр-д Южный,37) | G\_89а\_АЭ | - | 8,472 | 6,242 | 6,242 | -2,231 |
| Реконструкция зданий и сооружений (ПС 35/10 "Симоновская", КРУН-10 кВ ПС 35/10 "Топольная" - устройство резервуара для сбора масла в аварийных случаях, здание служебно-производственное с. Хабары, ул. Шукшина д.9, административное здание литер А, Пригородный РЭС (реконструкция водопровода),здание гаража, г.Змеиногорск, ул.Чернышевского,1, здание монтерского пункта. Краснощековский р-н, с. Куйбышево, пер. Строительный, 13, ПС-16 "Катуньская",ПС-7 110/10 кВ "Романовская", С-32 110/10 кВ "Сидоровская", ПС-46 110/10 кВ "Пригородная" маслосборником закрытого типа) | G\_89б\_АЭ | - | 0,562 | 1,012 | 1,012 | 0,450 |
| Реконструкция здания базы СВЭС с установкой гелио-коллекторной установки | G\_90\_АЭ | - | 1,758 | 1,490 | 1,490 | -0,268 |
| Реконструкция зданий и сооружений (ПО БЭС; ПО ВЭС; ПО КЭС; ПО СЭС; ПО СВЭС; ПО ЦЭС; ПО ЮЭС) | prj\_105109\_15867 | 7,332 | - | - | -7,332 | 0,000 |
| Модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе: | 0 | 66,277 | 107,411 | 79,853 | 13,576 | -27,557 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА на ПС: Предгорная, Зелёный Клин, Солтонская, Лаптев-Логовская, Титовская, Тишинская, Златополинская, Зятьковореченская, Шумановская, Корчинская, Костин-Логовская, Панкрушихинская, Сидоровская, Контошинская, Арбузовская, Моховская, Осколковская, Первый Подъём, Приобская, Горняцкая; Кытмановская, Панкрушихинская,Глубоковская, Городская, Береговая, Солонешенская , Смоленская , Михайловская, Орловская , Кулундинская , Благовещенская , Верхчуманская , Завьяловская , Корчинская , Дмитротиовская, Алейская , Приобская , Горняцкая Петропавловская,Змеиногорская, Курьинская, Дальняя, Набережная, Усть-Калманская, Алейская, Смоленская, Новотырышенская, Предгорная, Гальбштадтская, Заречная, КМК, Поспелихинская. | G\_61а\_АЭ | - | 17,889 | 17,102 | 17,102 | -0,788 |
| Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА на ПС: Красноорловская, Сибирячихинская, Шульгинская, Ненинская, Соколовская, Тогульская, Дальняя, Коминтерновская, Мичуринская, Подборная, Шадрухинская, Новокулундинская, НС-4, Степновская, Баевская, Романовская, Боровлянская, Санниковская, Цаплинская, Весенняя, Восточная, Ползуново, Сиреневая, Змеиногорская, Колыванская, Саввушинская, Красноорловская , Ненинская , Угловская , Дальняя , Волчихинская , Бурлинская, Хабарская , Леньковская , Мамонтовская , Косихинская , Первомайская , Шелаболихинская, Топчихинская , Змеиногорская, Краснощёковская , Чарышская , Химпром. | G\_61в\_АЭ | - | 0,020 | 0,019 | 0,019 | -0,002 |
| Создание системы специальной автоматики отключения нагрузки САОН (ИУ САОН: ПС-110 кВ Гоньба, ПС-110 кВ ГПП-4, ПС-110 кВ Юго-Западная, ПС-110 кВ Западная; Установка канальной аппаратуры для приема команд САОН и организации каналов ММОИ, мультиплексор - ПС-110 кВ ГПП-4) | G\_62а\_АЭ | - | 5,356 | 12,742 | 12,742 | 7,387 |
| Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Горняцкая, ПС Западная, ПС Приобская, ПС Шелаболихинская, ПС Усть-Пристанская, ПС Гоньба, ПС Тюменцевская, ПС Панкрушихинская) | G\_65а\_АЭ | - | 24,554 | 22,353 | 22,353 | -2,202 |
| Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Юго-Западная, ПС Дмитротитовская, ПС БМК, ПС Восточная, ПС Комсомольская, ПС Сиреневая, ПС Романовская, ПС Обская, ПС Камень-2) | G\_65б\_АЭ | - | 0,369 | 0,102 | 0,102 | -0,267 |
| Модернизация рабочих мест диспетчеров на диспетчерских пунктах ОДГ РЭС (Алейский, Алтайский , Бийский , Благовещенский , Волчихинский ,Горняцкий , Городской , Ельцовский , Завьяловский , Заринский , Змеиногорский , Зональный , Каменский , Ключевской , Красногорский , Кулундинский , Курьинский , Кытмановский , Павловский , Первомайский , Петропавловский , Поспелихинский , Пригородный , Ребрихинский , Родинский, Романовский , Рубцовский , Славгородский , Смоленский, Советский, Солтонский , Тальменский , Топчихинский , Троицкий , Тюменцевский , Угловский , Усть-Калманский , Хабарский , Целинный , Чарышский , Шипуновский ) | F\_66\_АЭ | - | 10,248 | 5,744 | 5,744 | -4,504 |
| ИА МРСК Покупка комплекта модернизация системы коллективного отображения информации для центра управления сетями (Центр управления сетями филиала) | F\_100Щ\_АЭ | - | 6,780 | - | 0,000 | -6,780 |
| Создание инженерных систем серверых в ИА и ПО с модернизацией системы бесперебойного гарантированного электроснабжения СДТУ в ИА | F\_67\_АЭ | 0,933 | 0,274 | 0,152 | -0,782 | -0,123 |
| Создание диспетчерской и технологической сети радиосвязи на базе цифрового оборудования (Система радиосвязи ПО БЭС, Алтайского РЭС, Быстроистокского РЭС, Куяганского УЭС, Петропавловского РЭС, Смоленского РЭС, Советского РЭС, Солонешенского УЭС ) | G\_72а\_АЭ | - | 9,819 | 0,647 | 0,647 | -9,172 |
| Создание каналов связи для модернизации систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ" (ПС Тюменцевская, ПС Романовская, ПС Панкрушихинская, ПС Топчихинская, ПС Поспелихинская, ПС Гоньба, Внутриобъектовая ВОЛС Петропавловский РЭС, Михайловский РЭС, Дальненский УЭС, Благовещенский РЭС, Усть-Калмаский РЭС) | G\_73а\_АЭ | - | 3,070 | 2,052 | 2,052 | -1,019 |
| Создание каналов связи для модернизации систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Дмитротитовская, ПС Комсомольская, ПС Совхозная, ПС Приобская, ПС Обская, ПС Камень-2) | G\_73б\_АЭ | - | 0,199 | - | 0,000 | -0,199 |
| Создание ВОЛС ИА (г.Барнаул)- ПО СЭС (г.Камень-на-Оби) (ПС Власиха, ПС Арбузовка, ПС Корчино, ПС Тюменцево, ПС Камень-2, ПС Светлая, ПО СЭС) | F\_121\_АЭ | 2,752 | 1,266 | 0,760 | -1,992 | -0,506 |
| Создание ВОЛС ВЛ 35кВ ВЮ-309 (310) от ПС 220 кВ Власиха до ПС Юбилейная | F\_135\_АЭ | 5,740 | - | - | -5,740 | 0,000 |
| Создание ВОЛС ВЛ 110кВ БС-57 (58) от ПС 220 кВ Бийская до ПС Новая | F\_136\_АЭ | 4,333 | 2,430 | 2,194 | -2,139 | -0,236 |
| Создание ВОЛС на транзите ВЛ 110 кВ ПС Заречная- ПС 110 кВ Майминская | F\_137\_АЭ | 33,637 | 1,695 | 0,401 | -33,236 | -1,294 |
| Создание структурированной кабельной сети в ПО и РЭС (ПО СЭС) | G\_125а\_АЭ | - | 1,885 | 2,351 | 2,351 | 0,466 |
| Реконструкция узлов связи в аппарате управления, ПО и РЭС (ПО БЭС). | G\_126а\_АЭ | - | 0,002 | 0,001 | 0,001 | -0,001 |
| Модернизация автотранспортных средств с оснащением тахографами (Приказ Министерства транспорта РФ от 21 августа 2013г.№ 273 « Об утверждении порядка оснащения транспортных средств тахографами») | F\_140\_АЭ | - | 9,076 | 6,298 | 6,298 | -2,778 |
| Модернизация автотранспортных средств с оснащением системой спутникого мониторинга | F\_96\_АЭ | - | 1,496 | - | 0,000 | -1,496 |
| Создание ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (ПС Восточная, ПС Первый Подъём, Алейский РЭС, ПС-110 кВ Западная, ПС-110 кВ Юго-Западная) | G\_84а\_АЭ | - | 6,799 | 3,733 | 3,733 | -3,066 |
| Создание ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (ПС БМК, ПС Опорная, Ельцовский РЭС) | G\_84б\_АЭ | - | 0,439 | 0,005 | 0,005 | -0,434 |
| Создание средств пожарной сигнализации в зданиях: ПО ЦЭС:  ПС №  1 110/35/6 «Городская" , ПС №  24 110/10/6 кВ "Ползунова" , Топчихинский РЭС, Ребрихинский РЭС,; ПО СВЭС: Тальменский РЭС ; ПО ЗЭС: Волчихинский РЭС , Шипуновский РЭС , Поспелихинский РЭС; ПО ЮЭС: Змеиногорский РЭС; ПО КЭС: Кулундинский РЭС, Родинский РЭС ; ПО БЭС: Советский РЭС; аппарата управления: Здание материального склада, г.Барнаул, пр-д Южный 37, пристройка к управлению, литер А-1, г.Барнаул, Кулагина, 22» | G\_85б\_АЭ | - | 0,452 | 0,452 | 0,452 | 0,000 |
| Создание средств пожарной сигнализации в зданиях ПО КЭС: ПС № 3 110/10 кВ "Благовещенская" , ПС №  13 110/10 кВ "Леньковская", ПС №  16 110/35/10 кВ "Бурлинская", ПС №  2 110/10 кВ "Славгородская" , ПС №  18 110/10 кВ "Хабарская" , в зданиях Славгородского и Кулундинского РЭС; в зданиях Тальменского РЭС, ПО СВЭС и Топчихинского РЭС ПО ЦЭС | G\_85а\_АЭ | - | 3,292 | 2,747 | 2,747 | -0,546 |
| Устройство пожарной сигнализации в зданиях (ПО БЭС; ПО ВЭС; ПО КЭС; ПО СЭС; ПО СВЭС; ПО ЦЭС; ПО ЮЭС) | prj\_105109\_15867 | 8,531 | - | - | -8,531 | 0,000 |
| Оборудование связи, ИТ-оборудование (АЭ) | prj\_105108\_180322 | 10,351 | - | - | -10,351 | 0,000 |
| **Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики, всего, в том числе:** | **0** | **22,304** | **81,361** | **70,510** | **48,206** | **-10,851** |
| Инвестиционные проекты, предусмотренные схемой и программой развития Единой энергетической системы России, всего, в том числе: |  | - | - | - | 0,000 | 0,000 |
| Инвестиционные проекты, предусмотренные схемой и программой развития субъекта Российской Федерации, всего, в том числе: | 0 | 22,304 | 81,361 | 70,510 | 48,206 | -10,851 |
| Cтроительство ПС 110/10 кВ "Солнечная поляна" г.Барнаул (2х40 МВА) | F\_1\_АЭ | - | - | - | 0,000 | 0,000 |
| Строительство двухцепной ВЛ 110кВ на ст. опорах "Бийская ТЭЦ" - ПС 110кВ "Бирюзовая Катунь" Бийской ТЭЦ | F\_3\_АЭ | - | 30,009 | 24,634 | 24,634 | -5,376 |
| Строительство ПС-110кВ "Ковыльная" (уст-ка тр-ров 2\*16 МВА), ЦЭС | F\_5\_АЭ | 19,895 | 0,860 | 0,804 | -19,090 | -0,056 |
| Строительство 2-х ячеек 110 кВ для подключения ВЛ 110кВ "Бийская ТЭЦ" - ПС 110кВ "Бирюзовая Катунь" к ЗРУ-110 кВ Бийской ТЭЦ | F\_144\_АЭ | - | 12,425 | 10,530 | 10,530 | -1,896 |
| Реконструкция ПС110/6 кВ "Северная",замена оборуд-я, установка тр-ров 2\*16 МВА | F\_26\_АЭ | - | 36,918 | 32,656 | 32,656 | -4,262 |
| Реконструкция ПС 110/10 "Топчихинская" (замена тр-ра 6,3 на 10 МВА) | G\_27\_АЭ | 2,409 | 1,148 | 1,886 | -0,523 | 0,738 |
| **Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего, в том числе:** | **0** | **0,000** | **6,479** | **5,491** | **5,491** | **-0,988** |
| Строительство ВЛ-110 кВ от ПС 110/10кВ "Куяганская" до ПС 110/10 кВ "Солонешенская" (создание ВОЛС, расчистка просек) | F\_4\_АЭ | 0,000 | 6,479 | 5,491 | 5,491 | -0,988 |
| **Покупка земельных участков для целей реализации инвестиционных проектов, всего, в том числе:** | **0** | **-** | **-** | **-** | **0,000** | **0,000** |
| **Прочие инвестиционные проекты, всего, в том числе:** | **0** | **38,778** | **103,693** | **132,292** | **93,514** | **28,599** |
| Покупка электросетевых объектов в городе Барнаул Алтайского края | G\_150\_АЭ | - | 1,566 | 1,326 | 1,326 | -0,240 |
| Покупка объектов электросетевого хозяйств в п. Тополинский Лесхоз Угловского района | G\_86\_АЭ | - | 0,008 | - | 0,000 | -0,008 |
| Покупка объектов электросетевого хозяйств в Красногорском районе Алтайского края | F\_87\_АЭ | - | 0,125 | - | 0,000 | -0,125 |
| Покупка объектов электросетевого хозяйств в с. Северка Ключевского района | F\_88\_АЭ | - | 0,014 | - | 0,000 | -0,014 |
| Покупка объектов электросетевого хозяйств в п Лесной Первомайского района | F\_99\_АЭ | - | 0,013 | - | 0,000 | -0,013 |
| Покупка объектов электросетевого хозяйств в с. Зелёная Поляна Ключевского района | F\_97\_АЭ | - | 0,006 | - | 0,000 | -0,006 |
| Покупка электросетевых объектов в Михайловском районе Алтайского края | G\_152\_АЭ | - | 1,398 | 1,203 | 1,203 | -0,195 |
| Покупка электросетевых объектов в Немецком национальном районе Алтайского края | G\_153\_АЭ | - | 2,382 | 2,019 | 2,019 | -0,363 |
| Покупка электросетевых объектов в Залесовском районе | G\_154\_АЭ | - | 0,438 | 0,372 | 0,372 | -0,066 |
| Покупка электросетевых объектов в Усть-Пристаньском районе | G\_155\_АЭ | - | 0,115 | 0,097 | 0,097 | -0,018 |
| Покупка электросетевых объектов в Каяушинском сельсовете Родинского района | G\_156\_АЭ | - | 0,129 | 0,106 | 0,106 | -0,023 |
| Покупка электросетевых объектов в Центральном сельсовете Родинского района | G\_157\_АЭ | - | 1,884 | 1,599 | 1,599 | -0,285 |
| Покупка электросетевых объектов в Ярослав-Логовском сельсовете Родинского района | G\_158\_АЭ | - | 0,932 | 0,792 | 0,792 | -0,140 |
| Покупка электросетевых объектов в Раздольненском сельсовете Родинского района | G\_159\_АЭ | - | 0,292 | 0,245 | 0,245 | -0,047 |
| Покупка электросетевых объектов в Первомайском районе Алтайского края | G\_151\_АЭ | - | 0,544 | 0,461 | 0,461 | -0,083 |
| Покупка бригадных автомобилей (АЭ) - 50 ед. : 2 ед. Камаз (6х6) ., 10 ед. Автомобиль ГАЗ (бригадный, комплектация ), 38 ед. УАЗ (различных модификаций) | F\_91\_АЭ (а) | 10,527 | 19,007 | 25,189 | 14,662 | 6,181 |
| Покупка бурильно-крановых машин (АЭ) - 14 ед. : 3 ед. Камаз (комплектация), 1 ед. Многофункциональный кран-манипулятор МКМ 200, 1 ед.- КС-45721 (69290), 1 ед.- БКМ-317 на шасси ГАЗ-33081, 7 ед. - Автокран КС-45717К-3Р на шасси Камаз 43118 (6х6), 2 ед.- БКМ-317А-01 на шасси ГАЗ33081. | F\_91\_АЭ (б) | 8,310 | 11,733 | 32,647 | 24,337 | 20,914 |
| Покупка электролаборатории и прочей спецтехники (АЭ) - 8 ед. : 1 ед. Грузовой автомобиль с КМУ на шасси автомобиля Камаз (6х6), 1 ед. Прицеп автомобильный, 1 ед. Рычажно-телескопичкский АГП ПСС-141.23Э на шасси автомобиля КамАЗ, 4 ед. АГП-26РТ на шасси а/м Камаз (4х4), 1 ед. АГП-29РТ на шасси а/м Камаз (4х4). | F\_91\_АЭ (в) | 3,814 | 3,709 | 14,864 | 11,050 | 11,155 |
| Покупка диагностического и измерительного оборудования, приборов РЗА (АЭ) - 77ед. : 5 ед. К540-3 Измеритель параметров сил. трансформаторов, 2 ед.АИМ-90А Аппарат для определения пробивного напряжения, 2 ед. ПКВ/М7 с USB прибор контроля высоковольтных выключателей, 2 ед. АИД-70Ц аппарат испытания диэлектриков, 2 ед. ПТФ-1 Цифровой миллиомметр, 1 ед. ПКР-2М Прибор контроля устройств РПН, 1 ед. МКИ-200 Цифровой микроомметр, 25 ед. РЕТОМ-21, 1 ед. Измеритель сопротивления изоляции MIC-2500, 2 ед. ADG-200 Генератор дуговых разрядов РИ-407 , 1 ед. Генератор водорода 10.140, 1 ед. Установка АСТ-2М , 1 ед. аппарат для обследования ВЛ, 3 ед. камера, 2 ед. Преобразователь РЕТ 6КА, 1 ед. FLIR - тепловизор, 2 ед. Комплекс измерительный для диагностики качества контуров заземления, 2 ед. Мост переменного тока высоковольтный, 1 ед. ЛВИ - лаборатория высоковольтных испытаний, 2 ед. Аппарат испытания диэлектриков, 18 ед. К540-3 Измеритель параметров силовых трансформаторов. | F\_92\_АЭ (а) | 4,888 | 7,632 | 3,823 | -1,065 | -3,809 |
| Покупка оборудования связи, ИТ-оборудования (АЭ) - 120 ед. : 12 ед. Сервер DEPO Storm 3350D1, 16 ед. Оборудование ЦОД филиала, 2 ед. Контроллер, 11 шт. Спутниковый терминал Iridium Sailor SC 4000, 1 ед. Полукомплект радиорелейной системы , 2 ед. Маршрутизатор Natex NetXpert RT-3806v3, 1 ед. Плата центральная процессорная ЦАТС, 1 ед. Терминал видеоконференцсвязи Hitech OWC S11, 2 ед. ЗИП для АТС меридиан, 2 ед. РРЛ PowerBeam M5-400, 4 ед. Антенна , 18 ед. ИБП Исток , 2 ед. Радиосистема SHURE, 6 ед. СИКОН С70 , 2 ед. ТS32, 1 ед. ТС4, 4 ед. СХД Lenovo S3200,E1024 , 3 ед. ЗИП АТС Meridian, 17 шт. МФУ, 1 шт. Аппаратно-программный комплекс Express , 1 шт. Антенна AD-511 IRIDIUM, 1 шт. AnCom A-7/307, 1 шт. RADWIN 2000C, 1 ед. Cisco WS 6500, 2 ед. Спутниковая НС , 2 ед. Оборудование КСПД, 3т. Модернизация АТС | F\_92\_АЭ (б) | - | 6,009 | 4,042 | 4,042 | -1,967 |
| Покупка генераторов, электрических двигателей и станции, прочего оборудования хозяйтсвенных нужд (АЭ) - 42 ед. 1 ед. тренажёр "Гоша", 1 ед. Кельвин АЧТ- 200 Модель абсолютно черного тела, 1 ед. Прибор Пульсар 2.2 , 2 ед. прибор очистки масел , 1 ед. РУ-03, 1 ед. Снегоуборщик Husqvarna ST276EP, 2 ед. Эластичный резервуар ПЭР-Н 10 м3 и 5 м3, 1 ед. Тепловая пушка "Master" B 180, 1 ед. Сварочный аппарат HDC63-160-4, 2 ед. Надувная палатка , 1 ед.Прибор RD8000PDL, 1 ед. Прибор вертикального проект.RGK V200, 1 ед. Трансформатор ТМН - 2500/ 110 УХЛ1, 4 ед. Временные быстров. и демонт. опоры ВЛ 35-110 кВ , 1 ед. Котел ВЭТМ-105Н, 1 ед. Выключ. ВГТ-110.III-40/2000-УХЛ1, 1 ед. Аппарат испытания , 5 ед. Комплект УЛО., 1 ед. Анализатор качества Э/Э, 1 ед. Цифровой осциллограф , 3 ед. приборы Учёта э/э, , 1 ед. Выключатель ВГТ-110.III-40/2000-УХЛ1, 7 ед. Установка по регенерации масла УВФ-250. | F\_92\_АЭ (в) | 4,169 | 26,412 | 24,264 | 20,095 | -2,149 |
| ИА МРСК Покупка прочих основных средств, не требующих монтажа в количестве 16 ед. (Комплекс измер. д/диагностики КДЗ-2 - 1 шт, ИК-1- 1 шт, ИКП-1 - 1 шт, осциллограф с комплектом SCC290 Fluke - 1 шт, трассоискатель Сталкер 75-04 - 1 шт, мультиметр с комплектом Fluke 289-FVF - 1 шт, измеритель ПЗ-70-1 - 1 шт, анализатор АКС-1292 - 1 шт, измеритель ИПЭП-1 - 1 шт, регистратор Парма РК 3.01 - 1 шт, сейф огнестойкий дипломат - 1 шт, оргтехника и компьютерная техника - 5 шт). Распределение на филиалы пропорционально НВВ. | F\_100П\_АЭ | - | 0,300 | 0,482 | 0,482 | 0,182 |
| ИА МРСК Покупка серверного оборудования для модернизации центра обработки данных (2016: 5 ед. серверов Lenovo x3850x6, 1 ед. СХД Lenovo 90Тб, 10 ед. Блэйд северов Lenovo x240; 2017: 3 ед. прецизионных кондиционера Schneider, 2ед. ИБП Schneider, 2ед. Сетевых коммутатора; 2018: 1ед СХД Lenovo 40Тб, 5 ед. Блэйд северов Lenovo; 2019: 1 ед. Система резервного копирования HP 2020: 4 ед. SAN коммутатора Brocade, 5 ед. Блэйд северов Lenovo; 2021: 2 ед. Сетевых коммутатора, 2ед. Сервера Lenovo(распределение на филиалы пропорционально НВВ)) | F\_93\_АЭ | 7,071 | 7,732 | 5,231 | -1,839 | -2,500 |
| ИА МРСК. Создание конфигураций информационных решений корпоративных информационных систем управления | F\_94\_АЭ | - | 10,300 | 12,671 | 12,671 | 2,371 |
| Создание баз данных информационных решений корпоративных информационных систем управления | F\_95\_АЭ | - | 1,013 | 0,858 | 0,858 | -0,155 |

### Приложение №  8

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация по мероприятиям Инвестиционной программы свыше величины средств, предусмотренных Инвестиционной программой**

| **№  п/п** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Идентификатор инвестиционного проекта** | **План 2016 года, утвержденный план Приказом Минэнерго от 28.12.2015 № 1043, млн. руб. без НДС** | **Скорректированный 2016 года, утвержденный Приказом Минэенрго от 30.12.2016 № 1471, млн. руб. без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение , млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(группы инвестиционных проектов)** | **от ИП, утвержденной до начала периода регулирования** | **от скорректированной ИП в течение периода регулирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **6-4** | **6-5** |
| 1 | Реконструкция ПС № 4 110/35/10 кВ "Сростинская" (установка устройств компенсации емкостных токов) | F\_20\_АЭ | 2,330 | 1,863 | 3,546 | 1,216 | 1,683 |
| 2 | Реконструкция ВЛ-35 кВ "Коминтерн-Полуямки" (замена дер. Опор, замена провода) | F\_14\_АЭ | 10,470 | 32,797 | 33,871 | 23,401 | 1,074 |
| 3 | Покупка бригадных автомобилей (АЭ) - 50 ед. : 2 ед. Камаз (6х6) ., 10 ед. Автомобиль ГАЗ (бригадный, комплектация ), 38 ед. УАЗ (различных модификаций) | F\_91\_АЭ (а) | 10,527 | 19,007 | 25,189 | 14,662 | 6,181 |
| 4 | Покупка бурильно-крановых машин (АЭ) - 14 ед. : 3 ед. Камаз (комплектация), 1 ед. Многофункциональный кран-манипулятор МКМ 200, 1 ед.- КС-45721 (69290), 1 ед.- БКМ-317 на шасси ГАЗ-33081, 7 ед. - Автокран КС-45717К-3Р на шасси Камаз 43118 (6х6), 2 ед.- БКМ-317А-01 на шасси ГАЗ33081. | F\_91\_АЭ (б) | 8,310 | 11,733 | 32,647 | 24,337 | 20,914 |
| 5 | Покупка электролаборатории и прочей спецтехники (АЭ) - 8 ед. : 1 ед. Грузовой автомобиль с КМУ на шасси автомобиля Камаз (6х6), 1 ед. Прицеп автомобильный, 1 ед. Рычажно-телескопичкский АГП ПСС-141.23Э на шасси автомобиля КамАЗ, 4 ед. АГП-26РТ на шасси а/м Камаз (4х4), 1 ед. АГП-29РТ на шасси а/м Камаз (4х4). | F\_91\_АЭ (в) | 3,814 | 3,709 | 14,864 | 11,050 | 11,155 |
|  | Итого |  | **35,451** | **69,110** | **110,118** | **74,666** | **41,008** |

### Приложение №  9

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация по мероприятиям отсутствующих в Инвестиционной программе, утвержденной до начала периода регулирования**

| **№  п/п** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Идентификатор инвестиционного проекта** | **План 2016 года, утвержденный план Приказом Минэнерго от 28.12.2015 № 1043, млн. руб. без НДС** | **Скорректированный 2016 года, утвержденный Приказом Минэенрго от 30.12.2016 № 1471, млн. руб. без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение , млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(группы инвестиционных проектов)** | **от ИП, утвержденной до начала периода регулирования** | **от скорректированной ИП в течение периода регулирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **6-4** | **6-5** |
| 1 | Реконструкция ВЛ-0,4, ВЛ-10 кВ 17-1, 2,764 км, ООО Глобал, РУБЦОВСК | G\_132г\_АЭ | - | 0,026 | 0,066 | 0,066 | 0,040 |
| 2 | Реконструкция КЛ-6 от ГПП (КРЗ) до с. Солнечное 2,3 км, ВЛ-10 кВ Л-35-16 Литер 20 4,25, ПЕРВОМАЙСКИЙ Р-Н | G\_132ж\_АЭ | - | 0,305 | 0,331 | 0,331 | 0,026 |
| 3 | Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. №  Л-20-15 2,924, Г БАРНАУЛ | G\_132н\_АЭ | - | 0,244 | 0,615 | 0,615 | 0,371 |
| 4 | Реконструкция ВЛ-10 кВ (ВЛ 10 Л-20-10 5,13), БАРНАУЛ | G\_132р\_АЭ | - | 0,005 | 0,007 | 0,007 | 0,002 |
| 5 | Строительство ЛЭП-10 кВ (КЛ), 276 м, КТП, ул. Антона Петрова, 267, г. Барнаул | G\_132д1\_АЭ | - | 0,032 | 0,055 | 0,055 | 0,023 |
| 6 | Строительство КЛ-6 кВ, ООО "ФИНАНСГРУП", БИЙСК, ПРОМЗОНА ОАО ПОЛИЭКС | G\_132к1\_АЭ | - | 0,045 | 0,137 | 0,137 | 0,092 |
| 7 | Реконструкция ПС 110 кВ: замена ОД и КЗ на ПС 110 кВ (ПС "Новоалтайская" № 29, ПС "Угловская" № 27, ПС "Зятьковореченская" № 23, ПС "Табунская" № 4, ПС "Тишинская" № 15) | G\_33в\_АЭ | - | 0,133 | 0,133 | 0,133 | 0,000 |
| 8 | Реконструкция ПС 35 кВ: замена ПСН на ПС 35 кВ (ПС "Залесовская" № 71, ПС "Акутихинская" № 62, ПС "Черемушкинская" № 73, ПС "Чинетинская" № 59, ПС "Саввушинская" № 48, ПС "Симоновская" № 40) | G\_45а\_АЭ | - | 0,059 | 0,241 | 0,241 | 0,181 |
| 9 | Реконструкция ВЛ 110 кВ Горняк-Змеиногорск, замена грозотроса | F\_8\_АЭ | 0,000 | 1,203 | 1,257 | 1,257 | 0,053 |
| 10 | Реконструкция зданий и сооружений (ПС 35/10 "Симоновская", КРУН-10 кВ ПС 35/10 "Топольная" - устройство резервуара для сбора масла в аварийных случаях, здание служебно-производственное с. Хабары, ул. Шукшина д.9, административное здание литер А, Пригородный РЭС (реконструкция водопровода),здание гаража, г.Змеиногорск, ул.Чернышевского,1, здание монтерского пункта. Краснощековский р-н, с. Куйбышево, пер. Строительный, 13, ПС-16 "Катуньская",ПС-7 110/10 кВ "Романовская", С-32 110/10 кВ "Сидоровская", ПС-46 110/10 кВ "Пригородная" маслосборником закрытого типа) | G\_89б\_АЭ | - | 0,562 | 1,012 | 1,012 | 0,450 |
| 11 | Создание системы специальной автоматики отключения нагрузки САОН (ИУ САОН: ПС-110 кВ Гоньба, ПС-110 кВ ГПП-4, ПС-110 кВ Юго-Западная, ПС-110 кВ Западная; Установка канальной аппаратуры для приема команд САОН и организации каналов ММОИ, мультиплексор - ПС-110 кВ ГПП-4) | G\_62а\_АЭ | - | 5,356 | 12,742 | 12,742 | 7,387 |
| 12 | Создание структурированной кабельной сети в ПО и РЭС (ПО СЭС) | G\_125а\_АЭ | - | 1,885 | 2,351 | 2,351 | 0,466 |
| 13 | Создание средств пожарной сигнализации в зданиях: ПО ЦЭС:  ПС №  1 110/35/6 «Городская" , ПС №  24 110/10/6 кВ "Ползунова" , Топчихинский РЭС, Ребрихинский РЭС,; ПО СВЭС: Тальменский РЭС ; ПО ЗЭС: Волчихинский РЭС , Шипуновский РЭС , Поспелихинский РЭС; ПО ЮЭС: Змеиногорский РЭС; ПО КЭС: Кулундинский РЭС, Родинский РЭС ; ПО БЭС: Советский РЭС; аппарата управления: Здание материального склада, г.Барнаул, пр-д Южный 37, пристройка к управлению, литер А-1, г.Барнаул, Кулагина, 22» | G\_85б\_АЭ | - | 0,452 | 0,452 | 0,452 | 0,000 |
| 14 | ИА МРСК Покупка прочих основных средств, не требующих монтажа в количестве 16 ед. (Комплекс измер. д/диагностики КДЗ-2 - 1 шт, ИК-1- 1 шт, ИКП-1 - 1 шт, осциллограф с комплектом SCC290 Fluke - 1 шт, трассоискатель Сталкер 75-04 - 1 шт, мультиметр с комплектом Fluke 289-FVF - 1 шт, измеритель ПЗ-70-1 - 1 шт, анализатор АКС-1292 - 1 шт, измеритель ИПЭП-1 - 1 шт, регистратор Парма РК 3.01 - 1 шт, сейф огнестойкий дипломат - 1 шт, оргтехника и компьютерная техника - 5 шт). Распределение на филиалы пропорционально НВВ. | F\_100П\_АЭ | - | 0,300 | 0,482 | 0,482 | 0,182 |
| 15 | ИА МРСК. Создание конфигураций информационных решений корпоративных информационных систем управления | F\_94\_АЭ | - | 10,300 | 12,671 | 12,671 | 2,371 |
|  | Итого |  | **0,000** | **20,907** | **32,552** | **32,552** | **11,646** |

### 

### Приложение №  10

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация по мероприятиям** **в отношении которых тарифный источник для финансирования капитальных вложений недоиспользован в полном объеме**

| **№  п/п** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Идентификатор инвестиционного проекта** | **План 2016 года, утвержденный план Приказом Минэнерго от 28.12.2015 № 1043, млн. руб. без НДС** | **Скорректированный 2016 года, утвержденный Приказом Минэенрго от 30.12.2016 № 1471, млн. руб. без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение , млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(группы инвестиционных проектов)** | **от ИП, утвержденной до начала периода регулирования** | **от скорректированной ИП в течение периода регулирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **6-4** | **6-5** |
| 1 | Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно (ТПиР) | Г | 234,568 | 129,692 | 114,144 | -120,424 | -15,548 |
| 2 | Реконструкция ПС № 4 110/35/10 кВ "Северо-Западная" (установка устройств компенсации емкостных токов) | F\_21\_АЭ | 6,715 | 4,322 | 3,664 | -3,051 | -0,658 |
| 3 | Реконструкция ПС 110/10кВ "Славгородская" (обходная система шин, установка обходного выключателя, замена выключателя 110кВ СБ-128 на эл.газовые с выносн.тр-рами тока, диф.защита обходной системы шин, устройство ограждения) | F\_22\_АЭ | 28,765 | 2,211 | 1,883 | -26,882 | -0,328 |
| 4 | Реконструкция ПС-110/35/10 кВ Змеиногорская замена МКП-110 (4 шт) на элегазовые выкл. | F\_25\_АЭ | 14,509 | 1,694 | 1,566 | -12,943 | -0,128 |
| 5 | Реконструкция ПС 35/10кВ "Сентелекская" (замена ПСН на вакуумн. выключатель) | F\_39\_АЭ | 2,048 | 6,867 | 0,186 | -1,863 | -6,681 |
| 6 | Реконструкция ПС 35-110 кВ (Замена трансформаторов тока на ПС 35-110 кВ 88 шт. на ПС Загайновская, Свердловская, Н-Ярки, Анисимовская, Дмитротитово, Залесовская, Камышенская, Колхозная, Косихинская , Ларичихинская, Лосихинская, Майская, Овчинниковская, Оросительная , Правда , Санниковская, Сунгай, Тальменская, Черемшанская Алтайского края) | F\_80\_АЭ | 4,985 | 4,757 | 3,954 | -1,031 | -0,803 |
| 7 | Реконструкция ВЛ 35-110 кВ с приведением просек линий к нормативным требованиям (БЕ-26, КУ-341, КК-113) | F\_10\_АЭ | 3,638 | 0,668 | 0,553 | -3,085 | -0,114 |
| 8 | Реконструкция ВЛ-35кВ "Целинное-Мартыново" (замена Опор , замена провода, замена изоляторов) | F\_12\_АЭ | 95,026 | 58,796 | 50,569 | -44,457 | -8,227 |
| 9 | Реконструкция головного участка ВЛ-35кВ от ПС Чесноковская до ПС Санниково (2\*1,5км) | F\_13\_АЭ | 5,583 | 0,129 | 0,114 | -5,469 | -0,014 |
| 10 | Реконструкция ВЛ-35 кВ Третьяково-Старо-Алейка | F\_102\_АЭ | 40,661 | 3,896 | 3,317 | -37,344 | -0,579 |
| 11 | Реконструкция ВЛ 6-20 кВ с приведением просек линий к нормативным требованиям (Фидер № Л-9-3, Л-42-6, Л-52-2, Л-36-3, Л-36-4, Л-14-2, Л-24-3, Л-8-7, Л-16-16, Л-7-22, Л-6-21, Л-6-3, Л-26-12, Л-36-9, Л-86-10, Л-71-2, Л-24-6, Л-45-4, Л-45-5, Л-24-2, Л-38-5, Л-19-3, Л-18-1, Л-31-15, Л-3-26, Л-75-3, Л-74-3 | F\_52\_АЭ | 4,992 | 1,986 | 1,731 | -3,260 | -0,255 |
| 12 | Создание инженерных систем серверых в ИА и ПО с модернизацией системы бесперебойного гарантированного электроснабжения СДТУ в ИА | F\_67\_АЭ | 0,933 | 0,274 | 0,152 | -0,782 | -0,123 |
| 13 | Создание ВОЛС ИА (г.Барнаул)- ПО СЭС (г.Камень-на-Оби) (ПС Власиха, ПС Арбузовка, ПС Корчино, ПС Тюменцево, ПС Камень-2, ПС Светлая, ПО СЭС) | F\_121\_АЭ | 2,752 | 1,266 | 0,760 | -1,992 | -0,506 |
| 14 | Создание ВОЛС ВЛ 110кВ БС-57 (58) от ПС 220 кВ Бийская до ПС Новая | F\_136\_АЭ | 4,333 | 2,430 | 2,194 | -2,139 | -0,236 |
| 15 | Создание ВОЛС на транзите ВЛ 110 кВ ПС Заречная- ПС 110 кВ Майминская | F\_137\_АЭ | 33,637 | 1,695 | 0,401 | -33,236 | -1,294 |
| 16 | Строительство ПС-110кВ "Ковыльная" (уст-ка тр-ров 2\*16 МВА), ЦЭС | F\_5\_АЭ | 19,895 | 0,860 | 0,804 | -19,090 | -0,056 |
| 17 | Покупка диагностического и измерительного оборудования, приборов РЗА (АЭ) - 77ед. : 5 ед. К540-3 Измеритель параметров сил. трансформаторов, 2 ед.АИМ-90А Аппарат для определения пробивного напряжения, 2 ед. ПКВ/М7 с USB прибор контроля высоковольтных выключателей, 2 ед. АИД-70Ц аппарат испытания диэлектриков, 2 ед. ПТФ-1 Цифровой миллиомметр, 1 ед. ПКР-2М Прибор контроля устройств РПН, 1 ед. МКИ-200 Цифровой микроомметр, 25 ед. РЕТОМ-21, 1 ед. Измеритель сопротивления изоляции MIC-2500, 2 ед. ADG-200 Генератор дуговых разрядов РИ-407 , 1 ед. Генератор водорода 10.140, 1 ед. Установка АСТ-2М , 1 ед. аппарат для обследования ВЛ, 3 ед. камера, 2 ед. Преобразователь РЕТ 6КА, 1 ед. FLIR - тепловизор, 2 ед. Комплекс измерительный для диагностики качества контуров заземления, 2 ед. Мост переменного тока высоковольтный, 1 ед. ЛВИ - лаборатория высоковольтных испытаний, 2 ед. Аппарат испытания диэлектриков, 18 ед. К540-3 Измеритель параметров силовых трансформаторов. | F\_92\_АЭ (а) | 4,888 | 7,632 | 3,823 | -1,065 | -3,809 |
| 18 | ИА МРСК Покупка серверного оборудования для модернизации центра обработки данных (2016: 5 ед. серверов Lenovo x3850x6, 1 ед. СХД Lenovo 90Тб, 10 ед. Блэйд северов Lenovo x240; 2017: 3 ед. прецизионных кондиционера Schneider, 2ед. ИБП Schneider, 2ед. Сетевых коммутатора; 2018: 1ед СХД Lenovo 40Тб, 5 ед. Блэйд северов Lenovo; 2019: 1 ед. Система резервного копирования HP 2020: 4 ед. SAN коммутатора Brocade, 5 ед. Блэйд северов Lenovo; 2021: 2 ед. Сетевых коммутатора, 2ед. Сервера Lenovo(распределение на филиалы пропорционально НВВ)) | F\_93\_АЭ | 7,071 | 7,732 | 5,231 | -1,839 | -2,500 |
| 19 | Реконструкция РП-27 и ТП-28 (РП-10кВ) г.Барнаул (28 ячеек), цэс | F\_60\_АЭ | 0,351 | - | - | -0,351 | 0,000 |
| 20 | Реконструкция ЦЭС ВЛ 110кВ ТГ41,ТГ-42 15,6 км | prj\_105102\_9009 | 1,521 | - | - | -1,521 | 0,000 |
| 21 | Реконструкция ПС110/10 кВ "Северная",замена оборуд-я, установка тр-ров 2\*10 МВА, зэс | prj\_105109\_15867 | 125,417 | - | - | -125,417 | 0,000 |
| 22 | Реконструкция ПС 110 кВ Опорная (замена масл. Выключателей 110 кВ на элегазовые - 10 шт) | prj\_105109\_15867 | 6,495 | - | - | -6,495 | 0,000 |
| 23 | Реконструкция ПС 110 кВ Сиреневая (2х40 МВА) ( Перевод питания с ВЛ 110 кВ Барнаульская ТЭЦ - 3 - Подгорная с отпайками (ВЛ ТП045, ТП-46) на ВЛ 110 кВ Барнаульская ТЭЦ - 3 - Власиха (ВЛ ТВ -43, ВЛ ТВ-44) | prj\_105109\_15867 | 3,464 | - | - | -3,464 | 0,000 |
| 24 | Реконструкция ПС 35/10 кВ Санниковская (замена силовых тр-ров 2\*4 но 2\*10МВА , переустр-во ОРУ -35кВ, расширение ОРУ на 2 ячейки, замена масл. Выключат на вакуумн (12 шт.))СВЭС | prj\_105109\_15867 | 14,056 | - | - | -14,056 | 0,000 |
| 25 | Реконструкция ПС № 5 110/35/6 кВ "Новая" (установка устройств компенсации емкостных токов, замена ОД и КЗ) | prj\_105109\_15867 | 0,514 | - | - | -0,514 | 0,000 |
| 26 | Замена в/в вводов на ПС 110 кВ (Смоленская №  33, Линёвская №  93, Петропавловская №  42, Солонешенская №  45, Сросткинская № 8, Лесная № 15, Угреневская № 19, Северо-Западная № 4, Новая № 5, Зеленый Клин № 10, Красногорская № 9, Быстрянская № 12, Целинная № 50, Бор-Форпост №  9, Николаевская №  16, Михайловская №  26, МЗХР №  106, Озерно-Кузнецовская №  7, Шубинская №  11, Поспелихинская №  23, Гидроузел №  29, Приозерная № 18, Кулундинская № 1, Благовещенская № 3, Хабарская № 18, Корчинская № 2, Вылковская № 20, Обская № 12, Крутихинская № 25, Камень-2 № 31, Баевская № 11, Верх-Чуманская № 28, Завьяловская № 9, Глубоковская № 27, Панкрушихинская № 19, Дмитро-Титовская № 8, Кытмановская № 59, Молодежная № 30, Пригородная № 46, Городская № 3, Химпром № 27, Топчихинская № 81, Подгорная № 13, Опорная № 25, БМК № 26, Павловская № 50, Приобская № 88, Курьинская № 17, Змеиногорская № 16, ПС № 33 Смоленская, ПС №  23 Поспелихинская, ПС №  18 Приозёрная, ПС №  25 Волчихинская, ПС № 55 Солтонская, ПС № 58Тогульская, ПС № 49 Воеводская, ПС № 3 Благовещенская, ПС № 83 Раздольная, ПС №  86 Победим, ПС №  3 Центральная, ПС №  25 Опорная, ПС № 15 Горняцкая, ПС № 7 Октябрьская, ПС № 30 Молодежная, ПС №  7 Романовская, ПС №  19 Панкрушихинская, ПС № 25 Крутихинская, ПС № 10 Каменская -10, ПС № 33 Смоленская, ПС № 16 Катунская, ПС № 37 Заречная, ПС № 23 Поспелихинская, ПС № 26 Михайловская, ПС № 18 Приозерная, ПС № 3 Благовещенская, ПС № 31 Каменская-2, ПС №  88 Приобская, ПС №  83 Раздолье, ПС №  53 Рогозихинская, ПС № 16 Змеиногорская) | prj\_105109\_15867 | 19,939 | - | - | -19,939 | 0,000 |
| 27 | Целевая программа по замене ОД и КЗ на ПС 110 кВ (ПС "Заречная" № 7, ПС "Северо-Западная" № 4, ПС "Корчинская" № 2, ПС "Озерская" № 32, ПС "Новая" № 5, ПС "Усть-Калманская" № 9, ПС "Гоньба" № 23, ПС "Новоалтайская" № 29, ПС "Комсомольская" № 56, ПС "Шипуновская" № 24, ПС "Солонешенская" № 45, ПС "Верхсуетская" № 10, ПС "Первомайская" № 31, ПС "Ключевская" № 5, ПС "Баевская" № 11, ПС "Леньковская" № 13, ПС "Волчихинская" № 25, ПС "Пригородная" № 46, ПС "Угловская" № 27, ПС "Зятьковореченская" № 23, ПС "Табунская" № 4, ПС "Тишинская" № 15, ПС "Дальняя" № 10) | prj\_105109\_15867 | 34,881 | - | - | -34,881 | 0,000 |
| 28 | Целевая программа по замене ПСН на ПС 35 кВ (ПС "Залесовская" № 71, ПС "Комарихинская" № 39, ПС "Саввушинская" № 48, ПС "Симоновская" № 40, ПС "Алексеевская" № 54, ПС "Краснояровская" № 45, ПС "Акутихинская" № 62, ПС "Черемушкинская" № 73, ПС "Усть-Кажа" № 11, ПС "Сентелекская" № 60, ПС "Верх-Аллакская" № 23, ПС "Кузминская" № 41, ПС "Чинетинская" № 59, ПС "Малый Бащелак" № 62) | prj\_105109\_15867 | 8,272 | - | - | -8,272 | 0,000 |
| 29 | Реконструкция ПС-110 кВ для ТП (ПС-16 35/6 "Коммунальная", ПС-18 110/35/10 "Лебяжье", ПС 35/6 кВ ЗЯБ, г.Барнаул, ПС-13 110/35/6 "Подгорная", ПС 35/10кВ № 64 Зональное, ПС 110/35/10кВ № 4 "Северо-Западная", ПС 35/6кВ № 18 Полевая Бийск, ПС 110/10/6 кВ "Ползуново", ПС 35/6 кВ «ЗЯБ» № 4, ПС 110/6 кВ БМК, ПС-25 110/6/6 "Опорная", ПС-22 110/10/10 "Сиреневая", ПС № 26 110/6 кВ "БМК", Здание ПС № -4 35/6 кВ "Зяб") (№ 20.2200.3110.13 от 19.09.2013; № 20.2200.4201.13 от 02.12.2013; № 20.2200.2847.13 от 28.08.2013) /свыше 670 кВт/ | prj\_105109\_15867 | 0,155 | - | - | -0,155 | 0,000 |
| 30 | Замена мачтовых ТП 10/0,4 кВ (ПО БЭС; ПО ВЭС; ПО КЭС; ПО СЭС; ПО СВЭС; ПО ЦЭС; ПО ЮЭС) | prj\_105109\_15867 | 30,876 | - | - | -30,876 | 0,000 |
| 31 | Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе: | 0 | 97,620 | - | - | -97,620 | 0,000 |
| 32 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА (Приборы ОМП, РАС, противоаварийная автоматика, оперативная блокировка разъеденителей, АЧР) | prj\_105109\_15867 | 36,127 | - | - | -36,127 | 0,000 |
| 33 | Создание системы специальной автоматики отключения нагрузки САОН (ИУ САОН: ПС 110 кВ Заречная, ПС 110 кВ ГПП-4, ПС 110 кВ Западная, ПС 110 кВ Юго-Западная; мультиплексоры с приёмопередатчиками каманд ПА: ПС 110 кВ Заречная, ПС 110 кВ Юго-Западная; ПС 110 кВ Гоньба, ПС 110 кВ Новая, ПС 110 кВ Сиреневая, ПС 35 кВ Юбилейная; ПС 110 кВ Смоленская, ПС 110 кВ Корчинская) | prj\_105109\_15867 | 25,425 | - | - | -25,425 | 0,000 |
| 34 | Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ филиала ОАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" (ПС Горняцкая, ПС Западная, ПС Приобская, ПС Шелаболихинская, ПС Усть-Пристанская, ПС Гоньба, ПС Тюменцевская, ПС Романовская, ПС Панкрушихинская, ПС Юго-Западная; ПС Дмитротитовская, ПС БМК, ПС Восточная, ПС Комсомольская, ПС Обская; ПС Камень-2; ПС «Юбилейная»; ПС «Сиреневая», ПС Гальбштадская, ПС Волчихинская, ПС Угловская; ПС Предгорная, ПС Лебяжье, ПС Центральная, ПС Курортная, ПС Крутихинская, ПС Куяганская, ПС КМК, ПС Павловская, ПС Ползуново, ПС Новошипуновская; ПС Краснощековская) | prj\_105109\_15867 | 13,892 | - | - | -13,892 | 0,000 |
| 35 | Создание диспетчерской и технологической сети радиосвязи на базе цифрового оборудования (ПО ВЭС - Бийский РЭС, Воеводский УЭС, Ельцовский РЭС, Зональний РЭС, Краснийрский РЭС, Солтонский РЭС, Тогульский УЭС, Целинний РЭС, ПО СВЭС - Залесовский УЭС, Заринский РЭС, Косихинский РЭС, Кытмановский РЭС, Первомайский РЭС, Тальменский РЭС, Троицкий УЭС, ПО ЦЭС - Алейский РЭС, Городский РЭС, Калманский УЭС, Павловский РЭС, Пригородний РЭС, Топчихинский РЭС, Ребрихинский РЭС, Усть-Пристанский УЭС, Шелаболихинский УЭС, ПО ЗЭС - Волчихинский РЭС, Егорьевский УЭС, Михайловский УЭС, Новичихинский УЭС, Поспелихинский РЭС, Рубцовский РЭС, Угловский РЭС, Шипуновский РЭС, ПО КЭС - Благовещенский РЭС, Бурлинский УЭС, Верхсуетский УЭС, Каипский УЭС, Ключевский РЭС, Кулундинский РЭС, Родинский РЭС, Славгородский РЭС, Славгородский УЭС, Хабарский РЭС ) | prj\_105109\_15867 | 5,069 | - | - | -5,069 | 0,000 |
| 36 | Создание каналов связи для модернизации систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ филиала ОАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" (ВОЛС РЭС - ПС: ПС Петропавловская, ПС Устькалманская, ПС Михайловская, ПС Благовещенская, ПС Дальняя, ВОЛС РЭС - ПС: ПС Тюменцевская, ПС Романовская, ПС Панкрушихинская, ПС Топчихинская, ПС Поспелихинская., Спутниковые каналы связи: ПС Дмитротитовская, ПС Камень-2, ПС Обская, ПС Комсомольская, ПС Юбилейная, ПС Гоньба, ВОЛС ПС-ПС: ПС Комсомольская, Спутниковые каналы: ПС Гальбштадская, ПС Волчихинская, ПС Угловская, ПС Предгорная, ПС Лебяжье. ВОЛС ПС-ПС: ПС Лебяжье, Спутниковые каналы: ПС Курортная, ПС Крутихинская, ПС Куяганская, ПС КМК, ВОЛС РЭС-ПС: ПС Бурлинская, ПС Рубцовская, ПС Калманская, ПС Солонешенская, Спутниковые каналы: ПС Павловская, ПС Новошипуновская; ПС Краснощековская, ВОЛС РЭС-ПС: ПС Ползуново, ВОЛС РЭС-ПС: Краснощековская) | prj\_105109\_15867 | 3,341 | - | - | -3,341 | 0,000 |
| 37 | ИА МРСК Модернизация диспетчерских щитов с применением LED панелей | prj\_105109\_15867 | 2,853 | - | - | -2,853 | 0,000 |
| 38 | Оснащение объектов "Алтайэнерго" ИТСО (Рубцовский РЭС, ПС Центральная, ПС Коммунальная, Ельцовский РЭС, ПС Восточная, ПС Первый Подъём, Алейский РЭС, ПС БМК, ПС Береговая, Завьяловский РЭС, ПС Краевая больница, ПС ЗЯБ, Кулундинский РЭС, ПС Опорная, ПС Подгорная, Алтайский РЭС, ПС Юбилейная, ПС Сиреневая) | prj\_105109\_15867 | 10,911 | - | - | -10,911 | 0,000 |
| 39 | Создание ВОЛС ПС Корчино- ПО КЭС (г.Кулунда) (ПС Завьялово, ПС Благовещенская) | prj\_105109\_15867 | 2,109 | - | - | -2,109 | 0,000 |
| 40 | Создание структурированной кабельной сети в ПО и РЭС (ПО СВЭС, ПО СЭС, Целинный РЭС, Зональный РЭС, Поспелихинский РЭС, Михайловский РЭС, Славгородский РЭС, Косихинский РЭС.) | prj\_105109\_15867 | 2,882 | - | - | -2,882 | 0,000 |
| 41 | Реконструкция узлов связи в АУ, ПО и РЭС (ПО БЭС, ПС Химпром, ПС Дальняя, Смоленский РЭС, Советский РЭС, ПС Арбузовская, ПС Воеводская, ПС Подгорная, ПС Опорная, Петропавловский РЭС, Солонешенский РЭС, Алтайский РЭС, ПО КЭС, ПО ЮЭС). | prj\_105109\_15867 | 2,407 | - | - | -2,407 | 0,000 |
| 42 | Реконструкция ВЛ 110 кВ ЮВ-151, КК-144 (усиление изоляции) | prj\_105109\_15663 | 3,489 | - | - | -3,489 | 0,000 |
| 43 | Реконструкция зданий и сооружений (ПО БЭС; ПО ВЭС; ПО КЭС; ПО СЭС; ПО СВЭС; ПО ЦЭС; ПО ЮЭС) | prj\_105109\_15867 | 7,332 | - | - | -7,332 | 0,000 |
| 44 | Создание ВОЛС ВЛ 35кВ ВЮ-309 (310) от ПС 220 кВ Власиха до ПС Юбилейная | F\_135\_АЭ | 5,740 | - | - | -5,740 | 0,000 |
| 45 | Устройство пожарной сигнализации в зданиях (ПО БЭС; ПО ВЭС; ПО КЭС; ПО СЭС; ПО СВЭС; ПО ЦЭС; ПО ЮЭС) | prj\_105109\_15867 | 8,531 | - | - | -8,531 | 0,000 |
| 46 | Оборудование связи, ИТ-оборудование (АЭ) | prj\_105108\_180322 | 10,351 | - | - | -10,351 | 0,000 |
|  | Итого |  | **999,019** | **236,907** | **195,047** | **-803,972** | **-41,859** |

### Приложение №  11

к Отчету по результатам анализа принятых

регулирующим органом тарифно-балансовых

решений за 2018 год в отношении

филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго»

**Информация по мероприятиям** **отсутствующим в Инвестиционной программе, утвержденной до начала периода регулирования**

| **№  п/п** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Идентификатор инвестиционного проекта** | **План 2016 года, утвержденный план Приказом Минэнерго от 28.12.2015 № 1043, млн. руб. без НДС** | **Скорректированный 2016 года, утвержденный Приказом Минэенрго от 30.12.2016 № 1471, млн. руб. без НДС** | **Фактический объем финансирования, млн. руб. без НДС** | **Отклонение , млн. руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(группы инвестиционных проектов)** | **от ИП, утвержденной до начала периода регулирования** | **от скорректированной ИП в течение периода регулирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **6-4** | **6-5** |
| 1 | Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно (ТПиР) | Г | - | 12,651 | 12,101 | 12,101 | -0,550 |
| 2 | Строительство ПС 110/10 кВ "Сибирская монета" (2\*25МВА) с отпайкой (ВЛ-110кВ) от двухцепной ВЛ-110 кВ "Бийская ТЭЦ - Бирюзовая Катунь" | F\_76\_АЭ | - | 0,171 | - | 0,000 | -0,171 |
| 3 | Реконструкция ПС-35/110 кВ с установкой ячеек для ТП ( ПС Безрукавская,Опорная", БМК, ,Ползуново,Лебяжье, ЗЯБ г.Барнаул, Городской РЭС, Коммунальная ОРУ, Полевая (Бийский р-он) Курортная, Сиреневая, ЗЯБ, Зональная . | F\_47\_АЭ | - | 14,097 | 3,961 | 3,961 | -10,136 |
| 4 | Строительство ПС 110/10 кВ "Бирюзовая Катунь" (2х25 МВА) | F\_2\_АЭ | - | 23,313 | 21,099 | 21,099 | -2,214 |
| 5 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, РП-27, 1260 кВА, ЯРУС,ООО | G\_132а\_АЭ | - | 0,055 | 0,047 | 0,047 | -0,008 |
| 6 | Реконструкция ВЛ-10 кВ (ВЛ 10 Л-20-14 9,475), Г БАРНАУЛ | G\_132б\_АЭ | - | 0,007 | 0,006 | 0,006 | -0,001 |
| 7 | Реконструкция ВЛ-10кВ 9-20, ООО "ИЗУМРУД" | G\_132в\_АЭ | - | 0,191 | 0,186 | 0,186 | -0,005 |
| 8 | Реконструкция ВЛ-0,4, ВЛ 10 кВ Л-22-111, 654 км, Г БАРНАУЛ | G\_132д\_АЭ | - | 1,125 | 1,106 | 1,106 | -0,019 |
| 9 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ВЛ-10 кВ (ВЛ 10 Л-20-14 9,475), Г БАРНАУЛ | G\_132е\_АЭ | - | 0,011 | 0,009 | 0,009 | -0,002 |
| 10 | Реконструкция ВЛ-0,4, ВЛ-10 кВ (ВЛ-10 кВ Л-32-3), ТАЛЬМЕНСКИЙ РАЙОН | G\_132з\_АЭ | - | 1,954 | 0,110 | 0,110 | -1,844 |
| 11 | Реконструкция ВЛ, КТП № 35-14-10, ПЕРВОМАЙСКИЙ Р-Н, С САННИКОВО | G\_132и\_АЭ | - | 0,003 | 0,002 | 0,002 | -0,001 |
| 12 | Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. Л-20-14 п.Авиатор-п.Спутник, Г.БАРНАУЛ | G\_132к\_АЭ | - | 0,530 | 0,027 | 0,027 | -0,503 |
| 13 | Реконструкция ВЛ, КТП для ООО "НовоТех" | G\_132л\_АЭ | - | 0,013 | 0,007 | 0,007 | -0,006 |
| 14 | Реконструкция ВЛ-10 кВ №  22-409, ИП Сергеева И.В., Г БАРНАУЛ | G\_132о\_АЭ | - | 0,615 | 0,002 | 0,002 | -0,613 |
| 15 | Реконструкция КЛ-10кВ № 23-2, Г.БАРНАУЛ | G\_132п\_АЭ | - | 1,631 | 0,141 | 0,141 | -1,490 |
| 16 | Реконструкция КТП 15-10-10 100кВА Паклино, ООО "Зерновое" | G\_132с\_АЭ | - | 0,033 | 0,028 | 0,028 | -0,005 |
| 17 | Строительсво КТП 10/0,4 кВ, (0,250 МВА) ВЛ-0,4 кВ (7 м), рек. ВЛ-10кВ Л-4-16 (227 м), КФХ Гребенюк А.В. | G\_132а1\_АЭ | - | 0,060 | 0,052 | 0,052 | -0,008 |
| 18 | Строительсво ЛЭП-0,4 кВ (КЛ -260 м), АЗАЕВ Ю.Л., Г БЕЛОКУРИХА | G\_132б1\_АЭ | - | 0,499 | 0,493 | 0,493 | -0,005 |
| 19 | Строительсво ЛЭП-0,4 кВ, ЛЭП-10 кВ от точки присоединения, 300 м, Г БАРНАУЛ | G\_132в1\_АЭ | - | 0,117 | 0,048 | 0,048 | -0,068 |
| 20 | Строительсво ВЛ-10 кВ (411 м), КТП 20-14-101 250 кВА, СНТ «Аэрофлот» | G\_132г1\_АЭ | - | 0,030 | 0,026 | 0,026 | -0,004 |
| 21 | Строительство ВЛ, КТП 400 кВА, гр. Демчик С.А. | G\_132е1\_АЭ | - | 0,002 | 0,001 | 0,001 | -0,001 |
| 22 | Строительсво ЛЭП-0,4 кВ (КЛ) 151 м, ООО "МИЛКА" | G\_132ж1\_АЭ | - | 0,077 | 0,003 | 0,003 | -0,074 |
| 23 | Строительсво ЛЭП-10-0,4 кВ (КЛ), 90 м, Г БАРНАУЛ | G\_132з1\_АЭ | - | 0,232 | 0,008 | 0,008 | -0,224 |
| 24 | Строительсво ЛЭП (КЛ-6 кВ), 659 м, ООО "АЛЬБИОН-МОТОРС", Г БАРНАУЛ | G\_132и1\_АЭ | - | 0,246 | 0,018 | 0,018 | -0,228 |
| 25 | Строительсво КТП 9-19-102, 400 кВА,рек. ВЛ-6 кВ от ПС35/6 "Обь",г. БАРНАУЛ | G\_132л1\_АЭ | - | 0,090 | 0,041 | 0,041 | -0,049 |
| 26 | Строительсво ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ, (700м) Г.БАРНАУЛ | G\_132м1\_АЭ | - | 1,037 | 0,001 | 0,001 | -1,036 |
| 27 | Реконструкция ПС 110 кв (замена в/в вводов на ПС 110 кВ: ПС № 33 Смоленская, ПС № 16 Катунь, ПС № 37 Заречная, ПС № 23 Поспелихинская, ПС № 26 Михайловская, ПС № 18 Приозерная, ПС № 3 Благовещенская, ПС № 31 Каменская-2, ПС № 88 Приобская, ПС № 83 Раздолье, ПС № 53 Рогозихинская, ПС № 17 Курьинская) | G\_23а\_АЭ | - | 20,936 | 19,071 | 19,071 | -1,865 |
| 28 | Реконструкция ПС 110 кВ: замена ОД и КЗ на ПС 110 кВ ( ПС "Шипуновская" № 24, ПС "Пригородная" № 46) | G\_33а\_АЭ | - | 9,059 | 7,819 | 7,819 | -1,240 |
| 29 | Реконструкция ПС 110 кВ: замена ОД и КЗ на ПС 110 кВ (ПС "Усть-Калманская" № 9, ПС "Гоньба" № 23, ПС "Дальняя" № 10) | G\_33б\_АЭ | - | 12,788 | 12,610 | 12,610 | -0,178 |
| 30 | Реконструкция ПС 110 кВ: замена ОД и КЗ на ПС 110 кВ ПС "Верхсуетская" № 10, ПС "Первомайская" № 31, ПС "Ключевская" № 5, ПС "Леньковская" № 13) | G\_33г\_АЭ | - | 0,014 | 0,012 | 0,012 | -0,002 |
| 31 | Реконструкция ПС-13 110/35/6 кВ "Подгорная" г. Барнаул (замена маслянных выключателей на элегазовые) | F\_111\_АЭ | - | 0,138 | 0,123 | 0,123 | -0,015 |
| 32 | Замена мачтовых ТП 10/0,4 кВ (по районам: Благовещенский, Бурлинский, Кулундинский, Немецкий, Родинский, Табунский, Хабарский, Залесовский, Г. Заринск, Косихинский , Кытмановский, Тальменский , Троицкий, Первомайский, г. Камень-на-Оби, Тюменцевский, Романовский, Панкрушихинский,Каменский, Мамонтовский,Чарышский, Краснощековский, Змеиногорский, Локтевский,Третьяковский, Усть-Калманский, Бийский, Ельцовский, Зональный, Красногорский, Солтонский, Петропавловский район, Солонешенский, Алтайский, Волчихинский, Михайловский, Новичихинский район, Поспелихинский, Рубцовский, Шипуновский, Рубцовский, Угловский; РЭС Алейский, Шелаболихинский, Пригородный, Усть-Пристанский, Топчихинский, Калманский, Павловский). | F\_59\_АЭ | - | 49,124 | 47,042 | 47,042 | -2,081 |
| 33 | Реконструкция ПС 35/6 кВ "Трофимовская" (демонтаж сооружений на территории ПС с последующим благоустройством территории) | G\_40а\_АЭ | - | 0,064 | 0,004 | 0,004 | -0,059 |
| 34 | Реконструкция ВЛ 110 кВ Южная-Волчихинская -151, Кулундинская-Ключевская -114 (усиление изоляции) | F\_6\_АЭ | - | 4,363 | 3,962 | 3,962 | -0,401 |
| 35 | Реконструкция ВЛ-110кВ (установка разъединителей 110 кВ - 4 шт. 35 кВ - 1 шт.), Топчихинский р-н, Ельцовский р-н. | F\_11\_АЭ | - | 4,021 | 3,422 | 3,422 | -0,599 |
| 36 | Реконструкция ВЛ 110 кВ ТК-1 - ТК-2 с установкой промежуточной опоры ППП220-2/60 - 1 шт. (Бийский район, Алтайский край) | G\_31\_АЭ | - | 41,873 | 11,554 | 11,554 | -30,319 |
| 37 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой провода и опор (ВЛ - 10 кВ Л-37-22 с.Старобелокуриха, ВЛ - 10 кВ Л-35-4 Шипуновский район, ВЛ - 10 кВ Л-2-30 Славгород-Селекционное Славгородский район, ВЛ - 10 кВ Л-8-12 Каменский район, ВЛ 10 кВ Л-97-10 - Смоленский РЭС, ВЛ-10 кВ Л-68-5 - Бийский РЭС, ВЛ-10 кВ № 1-9 с.Саввушка, ВЛ-10 кВ №  42-18 - Петропавловский РЭС ) | G\_116а\_АЭ | - | 32,885 | 21,921 | 21,921 | -10,964 |
| 38 | Реконструкция ВЛ-10 кВ с заменой провода и опор (ВЛ - 10 кВ Л-28-5 с. Малахово, Л-28-5 от опоры №  226 Косихинский район, ВЛ-10 кВ Л-90-7 г. Алейск, ВЛ-6кВ Л-16-10 Пригородный РЭС, ВЛ-10 кВ № 31-12, с. Веселоярск) | G\_116б\_АЭ | - | 0,230 | - | 0,000 | -0,230 |
| 39 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с применением СИП (ВЛ -0,4 кВ в с.Старобелокуриха, ВЛ -0,4 кВ в с.Тугозвоново Шипуновского района, ВЛ - 0,4 кВ с.Селекционное Славгородского РЭС)., реконструкция КТП в части замены трансформаторов. | G\_118а\_АЭ | - | 39,402 | 27,369 | 27,369 | -12,032 |
| 40 | Реконструкция зданий и сооружений (Административное здание р.п.Благовещенка, ул.Энергетиков д.1, здание гаража Волчихинский район, с.Коминтерн, БЭС Гараж Литер Д, Д1, ЗРУ ПС № 6 «Кокс», гараж Ельцовского РЭС с. Ельцовка (приобретение модульного здания), ПС-Ненинская 110/35/10 кВ Солтонский район, с.Ненинка, ул.Заводская,24, нежилое здание, пр-д Южный,37) | G\_89а\_АЭ | - | 8,472 | 6,242 | 6,242 | -2,231 |
| 41 | Реконструкция здания базы СВЭС с установкой гелио-коллекторной установки | G\_90\_АЭ | - | 1,758 | 1,490 | 1,490 | -0,268 |
| 42 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА на ПС: Предгорная, Зелёный Клин, Солтонская, Лаптев-Логовская, Титовская, Тишинская, Златополинская, Зятьковореченская, Шумановская, Корчинская, Костин-Логовская, Панкрушихинская, Сидоровская, Контошинская, Арбузовская, Моховская, Осколковская, Первый Подъём, Приобская, Горняцкая; Кытмановская, Панкрушихинская,Глубоковская, Городская, Береговая, Солонешенская , Смоленская , Михайловская, Орловская , Кулундинская , Благовещенская , Верхчуманская , Завьяловская , Корчинская , Дмитротиовская, Алейская , Приобская , Горняцкая Петропавловская,Змеиногорская, Курьинская, Дальняя, Набережная, Усть-Калманская, Алейская, Смоленская, Новотырышенская, Предгорная, Гальбштадтская, Заречная, КМК, Поспелихинская. | G\_61а\_АЭ | - | 17,889 | 17,102 | 17,102 | -0,788 |
| 43 | Модернизация и реконструкция устройств РЗА и ПА на ПС: Красноорловская, Сибирячихинская, Шульгинская, Ненинская, Соколовская, Тогульская, Дальняя, Коминтерновская, Мичуринская, Подборная, Шадрухинская, Новокулундинская, НС-4, Степновская, Баевская, Романовская, Боровлянская, Санниковская, Цаплинская, Весенняя, Восточная, Ползуново, Сиреневая, Змеиногорская, Колыванская, Саввушинская, Красноорловская , Ненинская , Угловская , Дальняя , Волчихинская , Бурлинская, Хабарская , Леньковская , Мамонтовская , Косихинская , Первомайская , Шелаболихинская, Топчихинская , Змеиногорская, Краснощёковская , Чарышская , Химпром. | G\_61в\_АЭ | - | 0,020 | 0,019 | 0,019 | -0,002 |
| 44 | Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Горняцкая, ПС Западная, ПС Приобская, ПС Шелаболихинская, ПС Усть-Пристанская, ПС Гоньба, ПС Тюменцевская, ПС Панкрушихинская) | G\_65а\_АЭ | - | 24,554 | 22,353 | 22,353 | -2,202 |
| 45 | Модернизация систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Юго-Западная, ПС Дмитротитовская, ПС БМК, ПС Восточная, ПС Комсомольская, ПС Сиреневая, ПС Романовская, ПС Обская, ПС Камень-2) | G\_65б\_АЭ | - | 0,369 | 0,102 | 0,102 | -0,267 |
| 46 | Модернизация рабочих мест диспетчеров на диспетчерских пунктах ОДГ РЭС (Алейский, Алтайский , Бийский , Благовещенский , Волчихинский ,Горняцкий , Городской , Ельцовский , Завьяловский , Заринский , Змеиногорский , Зональный , Каменский , Ключевской , Красногорский , Кулундинский , Курьинский , Кытмановский , Павловский , Первомайский , Петропавловский , Поспелихинский , Пригородный , Ребрихинский , Родинский, Романовский , Рубцовский , Славгородский , Смоленский, Советский, Солтонский , Тальменский , Топчихинский , Троицкий , Тюменцевский , Угловский , Усть-Калманский , Хабарский , Целинный , Чарышский , Шипуновский ) | F\_66\_АЭ | - | 10,248 | 5,744 | 5,744 | -4,504 |
| 47 | ИА МРСК Покупка комплекта модернизация системы коллективного отображения информации для центра управления сетями (Центр управления сетями филиала) | F\_100Щ\_АЭ | - | 6,780 | - | 0,000 | -6,780 |
| 48 | Создание диспетчерской и технологической сети радиосвязи на базе цифрового оборудования (Система радиосвязи ПО БЭС, Алтайского РЭС, Быстроистокского РЭС, Куяганского УЭС, Петропавловского РЭС, Смоленского РЭС, Советского РЭС, Солонешенского УЭС ) | G\_72а\_АЭ | - | 9,819 | 0,647 | 0,647 | -9,172 |
| 49 | Создание каналов связи для модернизации систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ" (ПС Тюменцевская, ПС Романовская, ПС Панкрушихинская, ПС Топчихинская, ПС Поспелихинская, ПС Гоньба, Внутриобъектовая ВОЛС Петропавловский РЭС, Михайловский РЭС, Дальненский УЭС, Благовещенский РЭС, Усть-Калмаский РЭС) | G\_73а\_АЭ | - | 3,070 | 2,052 | 2,052 | -1,019 |
| 50 | Создание каналов связи для модернизации систем телемеханики на подстанциях 110-35кВ (ПС Дмитротитовская, ПС Комсомольская, ПС Совхозная, ПС Приобская, ПС Обская, ПС Камень-2) | G\_73б\_АЭ | - | 0,199 | - | 0,000 | -0,199 |
| 51 | Реконструкция узлов связи в аппарате управления, ПО и РЭС (ПО БЭС). | G\_126а\_АЭ | - | 0,002 | 0,001 | 0,001 | -0,001 |
| 52 | Модернизация автотранспортных средств с оснащением тахографами (Приказ Министерства транспорта РФ от 21 августа 2013г.№ 273 « Об утверждении порядка оснащения транспортных средств тахографами») | F\_140\_АЭ | - | 9,076 | 6,298 | 6,298 | -2,778 |
| 53 | Модернизация автотранспортных средств с оснащением системой спутникого мониторинга | F\_96\_АЭ | - | 1,496 | - | 0,000 | -1,496 |
| 54 | Создание ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (ПС Восточная, ПС Первый Подъём, Алейский РЭС, ПС-110 кВ Западная, ПС-110 кВ Юго-Западная) | G\_84а\_АЭ | - | 6,799 | 3,733 | 3,733 | -3,066 |
| 55 | Создание ИТСО на объектах "Алтайэнерго" (ПС БМК, ПС Опорная, Ельцовский РЭС) | G\_84б\_АЭ | - | 0,439 | 0,005 | 0,005 | -0,434 |
| 56 | Создание средств пожарной сигнализации в зданиях ПО КЭС: ПС № 3 110/10 кВ "Благовещенская" , ПС №  13 110/10 кВ "Леньковская", ПС №  16 110/35/10 кВ "Бурлинская", ПС №  2 110/10 кВ "Славгородская" , ПС №  18 110/10 кВ "Хабарская" , в зданиях Славгородского и Кулундинского РЭС; в зданиях Тальменского РЭС, ПО СВЭС и Топчихинского РЭС ПО ЦЭС | G\_85а\_АЭ | - | 3,292 | 2,747 | 2,747 | -0,546 |
| 57 | Строительство двухцепной ВЛ 110кВ на ст. опорах "Бийская ТЭЦ" - ПС 110кВ "Бирюзовая Катунь" Бийской ТЭЦ | F\_3\_АЭ | - | 30,009 | 24,634 | 24,634 | -5,376 |
| 58 | Строительство 2-х ячеек 110 кВ для подключения ВЛ 110кВ "Бийская ТЭЦ" - ПС 110кВ "Бирюзовая Катунь" к ЗРУ-110 кВ Бийской ТЭЦ | F\_144\_АЭ | - | 12,425 | 10,530 | 10,530 | -1,896 |
| 59 | Реконструкция ПС110/6 кВ "Северная",замена оборуд-я, установка тр-ров 2\*16 МВА | F\_26\_АЭ | - | 36,918 | 32,656 | 32,656 | -4,262 |
| 60 | Строительство ВЛ-110 кВ от ПС 110/10кВ "Куяганская" до ПС 110/10 кВ "Солонешенская" (создание ВОЛС, расчистка просек) | F\_4\_АЭ | 0,000 | 6,479 | 5,491 | 5,491 | -0,988 |
| 61 | Покупка электросетевых объектов в городе Барнаул Алтайского края | G\_150\_АЭ | - | 1,566 | 1,326 | 1,326 | -0,240 |
| 62 | Покупка объектов электросетевого хозяйств в п. Тополинский Лесхоз Угловского района | G\_86\_АЭ | - | 0,008 | - | 0,000 | -0,008 |
| 63 | Покупка объектов электросетевого хозяйств в Красногорском районе Алтайского края | F\_87\_АЭ | - | 0,125 | - | 0,000 | -0,125 |
| 64 | Покупка объектов электросетевого хозяйств в с. Северка Ключевского района | F\_88\_АЭ | - | 0,014 | - | 0,000 | -0,014 |
| 65 | Покупка объектов электросетевого хозяйств в п Лесной Первомайского района | F\_99\_АЭ | - | 0,013 | - | 0,000 | -0,013 |
| 66 | Покупка объектов электросетевого хозяйств в с. Зелёная Поляна Ключевского района | F\_97\_АЭ | - | 0,006 | - | 0,000 | -0,006 |
| 67 | Покупка электросетевых объектов в Михайловском районе Алтайского края | G\_152\_АЭ | - | 1,398 | 1,203 | 1,203 | -0,195 |
| 68 | Покупка электросетевых объектов в Немецком национальном районе Алтайского края | G\_153\_АЭ | - | 2,382 | 2,019 | 2,019 | -0,363 |
| 69 | Покупка электросетевых объектов в Залесовском районе | G\_154\_АЭ | - | 0,438 | 0,372 | 0,372 | -0,066 |
| 70 | Покупка электросетевых объектов в Усть-Пристаньском районе | G\_155\_АЭ | - | 0,115 | 0,097 | 0,097 | -0,018 |
| 71 | Покупка электросетевых объектов в Каяушинском сельсовете Родинского района | G\_156\_АЭ | - | 0,129 | 0,106 | 0,106 | -0,023 |
| 72 | Покупка электросетевых объектов в Центральном сельсовете Родинского района | G\_157\_АЭ | - | 1,884 | 1,599 | 1,599 | -0,285 |
| 73 | Покупка электросетевых объектов в Ярослав-Логовском сельсовете Родинского района | G\_158\_АЭ | - | 0,932 | 0,792 | 0,792 | -0,140 |
| 74 | Покупка электросетевых объектов в Раздольненском сельсовете Родинского района | G\_159\_АЭ | - | 0,292 | 0,245 | 0,245 | -0,047 |
| 75 | Покупка электросетевых объектов в Первомайском районе Алтайского края | G\_151\_АЭ | - | 0,544 | 0,461 | 0,461 | -0,083 |
| 76 | Покупка оборудования связи, ИТ-оборудования (АЭ) - 120 ед. : 12 ед. Сервер DEPO Storm 3350D1, 16 ед. Оборудование ЦОД филиала, 2 ед. Контроллер, 11 шт. Спутниковый терминал Iridium Sailor SC 4000, 1 ед. Полукомплект радиорелейной системы , 2 ед. Маршрутизатор Natex NetXpert RT-3806v3, 1 ед. Плата центральная процессорная ЦАТС, 1 ед. Терминал видеоконференцсвязи Hitech OWC S11, 2 ед. ЗИП для АТС меридиан, 2 ед. РРЛ PowerBeam M5-400, 4 ед. Антенна , 18 ед. ИБП Исток , 2 ед. Радиосистема SHURE, 6 ед. СИКОН С70 , 2 ед. ТS32, 1 ед. ТС4, 4 ед. СХД Lenovo S3200,E1024 , 3 ед. ЗИП АТС Meridian, 17 шт. МФУ, 1 шт. Аппаратно-программный комплекс Express , 1 шт. Антенна AD-511 IRIDIUM, 1 шт. AnCom A-7/307, 1 шт. RADWIN 2000C, 1 ед. Cisco WS 6500, 2 ед. Спутниковая НС , 2 ед. Оборудование КСПД, 3т. Модернизация АТС | F\_92\_АЭ (б) | - | 6,009 | 4,042 | 4,042 | -1,967 |
| 77 | Создание баз данных информационных решений корпоративных информационных систем управления | F\_95\_АЭ | - | 1,013 | 0,858 | 0,858 | -0,155 |
|  | Итого |  | **0,000** | **480,666** | **349,397** | **349,397** | **-131,270** |