

Форма 4. Отчет о постановке объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включения объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ за год 2018

Приложение № 4  
к приказу Минэнерго России  
от 25 апреля 2018 г. № 320

Отчет о реализации инвестиционной программы Акционерное общество "Тувинские городские электрические сети"

полное наименование субъекта электроэнергетики

Год раскрытия информации: 2018 год

Утвержденные плановые значения показателей приведены в соответствии с приказом Минэнерго России от 25 апреля 2018 г. № 320

реализация решения органа исполнительной власти, утвердившего инвестиционную программу

Директор по финансам АО "ТЭС" \_\_\_\_\_



| Номер группы инвестиционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)  | Идентификатор инвестиционного проекта | Наименование присоединяемого объекта генерации, который будет осуществлять поставку электроэнергии и мощности в соответствии с договором о предоставлении мощности * | Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ в 2018 году |       |       |        |       |        |         |       |       |        | Отклонения от плановых показателей 2018 года |        |       |       |        |       | Причины отклонений |        |  |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|-------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|-------|--------|--|--------|-------|-------|--------|-------|--------------------|--------|--|
|                                      |  |                                       |  | План  |       |       |        |       | Факт   |         |       |       |        |  |        |       |       |        |       |                    |        |  |
|                                      |  |                                       |  | Квартал   | МВ×А  | Мвар  | км ЛЭП | МВт   | Другое | Квартал | МВ×А  | Мвар  | км ЛЭП | МВт  | Другое | МВ×А  | Мвар  | км ЛЭП | МВт   |                    | Другое |  |
| 1                                    | 2  | 3                                     | 4  | 5   | 6     | 7     | 8      | 9     | 10     | 11      | 12    | 13    | 14     | 15   | 16     | 17    | 18    | 19     | 20    | 21                 | 22     |  |
| 1                                    | Техническое перевооружение и реконструкция энергосбережение и повышение энергетической эффективности                   |                                       |  |   | 4,300 | 0,000 | 12,760 | 0,000 | 3068   |         | 4,300 | 0,000 | 14,470 | 0,000  | 3067   | 0,000 | 0,000 | 1,710  | 0,000 | -1                 |        |  |
| 1.1                                  | Ремонтная трансформаторная подстанция, в/в, в том числе:   |                                       |  |   | 4,300 | 0,000 | 12,760 | 0,000 | 14     |         | 4,300 | 0,000 | 14,470 | 0,000  | 13     | 0,000 | 0,000 | 1,710  | 0,000 | -1                 |        |  |
| 1.1.1                                | Замена автотрансформатора в ПТ 48  |                                       |  | 4   | 2,500 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0      | 3       | 2,500 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0      | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0                  |        |  |
| 1.1.1.1                              | Замена автотрансформатора типа ТРА в трансформаторной подстанции КСО ПТ 38В  |                                       |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 1      | 4       | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 1      | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0                  |        |  |
| 1.1.2                                | Модернизация, техническое перевооружение трансформатора и низк вольтной распределительных устройств, в/в, в том числе: |                                       |  |   | 1,800 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 13     |         | 1,800 | 0,000 | 1,820  | 0,000  | 12     | 0,000 | 0,000 | 1,820  | 0,000 | -1                 |        |  |
| 1.1.2.1                              | Строительство двухтрансформаторной подстанции в/в/в с/в/в с/в/в ПТ 142   |                                       |  | 4   | 0,500 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0      | 4       | 0,500 | 0,000 | 1,040  | 0,000  | 0      | 0     | 0     | 1,040  | 0     | 0                  |        |  |
| 1.1.2.8                              | Строительство двухтрансформаторной подстанции в/в/в с/в/в с/в/в ПТ 156 с/в   |                                       |  | 4   | 0,500 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0      | 4       | 0,500 | 0,000 | 0,780  | 0,000  | 0      | 0     | 0     | 0,780  | 0     | 0                  |        |  |
| 1.1.2.10                             | Замена электрооборудования в РУ-0,4кВ ЛЭС-1 на ПСО-70 в ПТ 713   |                                       |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 6      | 3       | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 6      | 0     | 0     | 0,000  | 0     | 0                  |        |  |
| 1.1.2.16                             | Замена вводных ячеек РУ-0,4кВ на ячейки ПСО-70-3А-22У3 с автоматическим выключателем ВА-55-43 1600А в ПТ 1             |                                       |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 1      | 2       | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 1      | 0     | 0     | 0,000  | 0     | 0                  |        |  |
| 1.1.2.17                             | Замена вводных ячеек РУ-0,4кВ на ячейки ПСО-70-3А-22У3 с автоматическим выключателем ВА-55-43 1600А в ПТ 557           |                                       |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 2      | 2       | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 1      | 0     | 0     | 0,000  | 0     | -1                 |        |  |
| 1.1.2.18                             | Замена вводных ячеек РУ-0,4кВ на ячейки ПСО-70-3А-22У3 с автоматическим выключателем ВА-55-43 1600А в ПТ 701           |                                       |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 2      | 2       | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 2      | 0     | 0     | 0,000  | 0     | 0                  |        |  |
| 1.1.2.19                             | Замена вводных ячеек РУ-0,4кВ на ячейки ПСО-70-3А-22У3 с автоматическим выключателем ВА-55-43 1600А в ПТ 4             |                                       |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 1      | 2       | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 1      | 0     | 0     | 0,000  | 0     | 0                  |        |  |

|   |  |  |     |       |       |        |       |       |      |     |        |       |        |       |       |       |       |       |       |       |        |        |    |   |  |
|---|--|--|-----|-------|-------|--------|-------|-------|------|-----|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|---|--|
| 1.1.2.0.  | Зачем молния снес 9У-0.4кВ на родиль ЦОУ 70-3х22У3 с антропогенной нагрузкой ВА-55-43 1600А в ПП 190   |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 1    | 2   | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0  |   |  |
| 1.1.2.4.  | Строительство трансформаторной подстанции Ракет ПП 228   |  | 4   | 0,800 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0    | 3   | 0,800  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,000  | 0      | 0  | 0 |  |
| 1.1.3.  | Ремонт электропроводки амфиотропов, ветряк, в том числе:   |  |     | 0,000 | 0,000 | 2,500  | 0,000 | 0,000 | 0    |     | 0,000  | 0,000 | 2,700  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0,200  | 0,000  | 0  |   |  |
| 1.1.3.2   | Ремонт электропроводки БП 10 кВт ПП 638 ПП 850 и ее обслуживание   |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 2,500  | 0,000 | 0,000 | 0    | 3   | 0,000  | 0,000 | 2,700  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,2    | 0      | 0  |   |  |
| 1.1.4.  | Монтаж, техническое обслуживание амфиотропов, ветряк, в том числе:   |  |     | 0,000 | 0,000 | 10,260 | 0,000 | 0,000 | 0    |     | 0,000  | 0,000 | 9,950  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0,000 | -0,310 | 0,000  | 0  |   |  |
| 1.1.4.2   | Программа БП-6 кВт ПП 930 - ПП 926   |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,640  | 0,000 | 0,000 | 0    | 3   | 0,000  | 0,000 | 0,220  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | -0,42  | 0      | 0  |   |  |
| 1.1.4.7.  | Программа БП-6 кВт электропроводки БП-6 кВт, не подлежащей эксплуатации ПС 52 ф Октябрьский - ПП 847, участок ПП 12  |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 1,500  | 0,000 | 0,000 | 0    | 4   | 0,000  | 0,000 | 1,780  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,28   | 0      | 0  |   |  |
| 1.1.4.8.  | Программа БП-6 кВт электропроводки БП-6 кВт, не подлежащей эксплуатации ПП 931 - ПП 834  |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 1,500  | 0,000 | 0,000 | 0    | 4   | 0,000  | 0,000 | 1,440  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | -0,06  | 0      | 0  |   |  |
| 1.1.4.12  | Программа БП-6 кВт электропроводки БП-6 кВт, участок от ПС 52 ф. База и ф. Октябрьский до границ земельных участков, подлежащих для ИЖС: многоэтажные здания в Сельской части Заурейского района |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 4,100  | 0,000 | 0,000 | 0    | 3   | 0,000  | 0,000 | 4,200  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,1    | 0      | 0  |   |  |
| 1.1.4.13.                                       | Составление и монтаж КТ 6 кВт, ремонт электропроводки кабельных линий, подлежащих в эксплуатацию по Капвотроповской Канальной подстанции   |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 1,000  | 0,000 | 0,000 | 0    | 3   | 0,000  | 0,000 | 0,900  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | -0,1   | 0      | 0  |   |  |
| 1.1.4.14.                                       | Программа КТ-0,4 кВт от ПП 23 по ул. Мухомова  |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 1,520  | 0,000 | 0,000 | 0    | 4   | 0,000  | 0,000 | 1,410  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | -0,11  | 0      | 0  |   |  |
| 1.2   | Создание системы противопожарной и пожарной сигнализации   |  |     | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 4    |     | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0  |   |  |
| 1.2.2   | Монтаж комплекса телевидения в ПП 6  |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 1    | 3   | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |   |  |
| 1.2.3.  | Монтаж комплекса телевидения в ПП 584  |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 1    | 3   | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |   |  |
| 1.2.4.  | Монтаж комплекта телевидения в ПП 22   |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 1    | 3   | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |   |  |
| 1.2.22.   | Создание автоматизированной системы обработки  |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 1    | 4   | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |   |  |
| 1.3   | Создание системы телевидения и связи   |  |     | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 3050 |     | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0  |   |  |
| 1.3.1.  | Установка приборной учета, класс измерения 0,22 (0,4) кВт, ветряк, в том числе:  |  |     | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 3050 |     | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |   |  |
| 1.3.1.1.  | Счетчик учета РЭУ. Составление проекта ИЖС. Установленная приборная учета, закреплена в инспекционных стенах АО ПТЭС "П. Тян"  |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 3050 | 3   | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |   |  |
| 2   | Новое строительство  |  |     | 0,000 | 0,000 | 28,110 | 5,420 | 0,000 | 0    | 4   | 7,550  | 0,000 | 46,589 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 7,550 | 18,479 | -5,420 | 0  |   |  |
| 2.2   | Прочее новое строительство   |  |     | 0,000 | 0,000 | 28,110 | 5,420 | 0,000 | 0    | 4   | 7,550  | 0,000 | 46,589 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 7,550 | 18,479 | -5,420 | 0  |   |  |
| 2.2.1.  | Технологическое присоединение, ветряк:   |  | 1-4 | 0,000 | 0,000 | 23,510 | 5,420 | 0,000 | 0    | 1-4 | 7,550  | 0,000 | 42,719 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 7,55  | 19,209 | -5,42  | 0  |   |  |
| 2.2.2   | Строительство ПП в районе Суворовского учения Прохоровского района, программа КТ 10 кВт  |  | 4   | 0,000 | 0,000 | 4,600  | 0,000 | 0,000 | 0    | 4   | 0,000  | 0,000 | 3,870  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | -0,73  | 0      | 0  |   |  |
| 3   | Прочее   |  |     | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 8    | 1-4 | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0,000  | 0,000  | -3 |   |  |
| 3.2   | Приобретение земли и улучшение   |  | 1-4 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 8    | 1-4 | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0      | 0      | -3 |   |  |
| ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе: |  |  |     | 4,300 | 0,000 | 40,870 | 5,420 | 0,000 | 3076 |     | 11,850 | 0,000 | 61,059 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 3072  |        |        |    |   |  |

\* Заполняется в случае, если сетевой объект будет использоваться для выдачи мощности генерирующего объекта, который будет осуществлять поставки электроэнергии и мощности в соответствии с договором о предоставлении мощности.