

**Информация о ходе исполнения утвержденной инвестиционной программы АО "Астана-РЭК" на 2019 год.**

за II квартал.

| № п/п    | Мероприятия   | Единица измерения | Всего утверждено |                            | Фактическое исполнение |                            | Место расположение                       | Стадия исполнения   | Срок исполнения                  |
|----------|---|-------------------|------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|--|---|----------------------------------|
|          |   |                   | Кол-во           | Сумма инвестиций тыс.тенге | Кол-во                 | Сумма инвестиций тыс.тенге |  |   |                                  |
|          | <b>ВСЕГО</b>  |                   |                  | <b>3,582,510</b>           |                        | <b>152,145</b>             |  |   |                                  |
| <b>1</b> | <b>Реконструкция электросетей с разукрупнением в том числе:</b>   |                   |                  | <b>48,164</b>              |                        |                            |  |   |                                  |
| 1.1      | Реконструкция ВЛ-10кВ   | км                | 13               | 5,596                      |                        |                            | Сарыаркинский, Есильский, Алматинский    | материалы закуплены, работы выполняются   | май-сентябрь                     |
| 1.2      | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ   | км                | 18               | 25,090                     |                        |                            |  |   |                                  |
| 1.3      | Реконструкция РП, ТП, КТП   | шт                | 11               | 17,478                     |                        |                            |  |   |                                  |
| <b>2</b> | <b>Замена устаревшего оборудования, в том числе:</b>  |                   |                  | <b>695,223</b>             |                        | <b>30,978</b>              |  |   |                                  |
| 2.1      | Замена прислонных шкафов  | шт                | 75               | 17,191                     |                        | 17,561                     | Алматинский, Сарыаркинский               | шкафы закуплены, выполняются работы по установке  | май-август                       |
| 2.2      | Установка ШРС у КТП   | шт                | 12               | 3,339                      |                        | 6,217                      | Сарыаркинский                            |   | май-август                       |
| 2.3      | Замена оборудования в РП, ТП, КТП (для 17 шт)   | компл             | 17               | 267,580                    |                        |                            | Алматинский, Сарыаркинский, Есильский    | работы выполняются  | июль-декабрь                     |
| 2.4      | Замена КТП на БКТПН   | компл             | 4                | 38,718                     |                        |                            | Сарыаркинский                            | данные мероприятия будут исключены и заменены   | октябрь                          |
| 2.5      | Замена КТП на КТПН  | компл             | 1                | 3,416                      |                        |                            | Есильский                                |   | ноябрь                           |
| 2.6      | Замена КЛ-0,4 кВ  | км                | 9.915            | 41,703                     |                        |                            | Сарыаркинский, Байконурский              |   | октябрь-ноябрь                   |
| 2.7      | Замена КЛ-10 кВ   | км                | 5.4              | 29,771                     |                        |                            | Есильский                                |   | октябрь-ноябрь                   |
| 2.8      | Замена аккумуляторной батареи 150А/ч (ПС "Городская", "Жана Жол", "ПНФ")  | компл             | 6                | 18,121                     |                        |                            | Сарыаркинский, Есильский, Алматинский    |   | заключен договор на поставку АКБ |
| 2.9      | Замена щитов собственных нужд (ЩСН) ПС "Городская"  | шт                | 1                | 8,007                      |                        | 7,200                      | Сарыаркинский                            | Щит закуплен, планируются работы по замене ЩСН на ПС "Южная".                             | декабрь                          |
| 2.10     | Замена оборудования в РП-14 (перенос с 2018г)   | шт                | 1                | 79,694                     |                        |                            | Байконурский                             | Произведены демонтажные работы по зданию РП на 100%, ожидается поставка оборудования.     | апрель-июль                      |
| 2.11     | Замена оборудования в (перенос с 2018г)   | шт                | 6                | 101,829                    |                        |                            | Сарыаркинский, Алматинский,              | Монтаж и замена оборудования выполнено на 100%, выполняются работы по строительной части. | апрель-июль                      |
| 2.12     | Замена КЛ-10/0,4 кВ (перенос с 2018г)   | км                | 6.291            | 85,854                     |                        |                            | Сарыаркинский, Алматинский, Байконурский | работы выполняются  | август-ноябрь                    |
| <b>3</b> | <b>Релейная защита, в том числе:</b>  |                   |                  | <b>1,457,486</b>           |                        |                            |  |   |                                  |
| 3.1      | SMART Grid (Умный город) Интеграция системы SCADA/DMS/OMS   | шт                | 1                | 1,164,517                  |                        |                            | на РП по городу                          | мероприятие будет исключено и заменено  | сентябрь-октябрь                 |
| 3.2      | Модернизация ПС "ИКИ", "Заречная", "Восточная", "Жулдуз", в части системы Мониторинга и Управления (SCADA) для организации активно-адаптивных сетей | шт                | 4                | 261,264                    |                        |                            | Алматинский,                             | данное мероприятие подлежит корректировке   | июль-сентябрь                    |
| 3.3      | Закуп МП УРЗА Блок релейной защиты Miacom p 121 BOOZ152   | шт                | 14               | 5,620                      |                        |                            | Алматинский, Сарыаркинский, Есильский    | данные мероприятия будут исключены  | сентябрь-октябрь                 |
| 3.4      | Закуп МП УРЗА Блок релейной защиты Miacom p 122 BOOZ152   | шт                | 13               | 5,432                      |                        |                            |  |   |                                  |
| 3.5      | Закуп МП УРЗА Блок релейной защиты Miacom p 111 BINON92NINNIIN  | шт                | 1                | 246                        |                        |                            |  |   |                                  |
| 3.6      | Закуп МП УРЗА Блок релейной защиты Miacom p 116 P116A1N5N2511511W   | шт                | 47               | 20,407                     |                        |                            |  |   |                                  |

|      |  |             |       |         |   |         |   |   |                  |
|------|--|-------------|-------|---------|---|---------|---|---|------------------|
| 4    | <b>Внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии, в том числе:</b>               |             |       | 832,458 |   | 113,197 |   |   |                  |
| 4.1  | Внедрение АСКУЭ частного сектора (нижний уровень)  | точка учета | 664   | 83,994  |   |         | Алматинский, Сарыаркинский, Байконурский, Есильский | мероприятие подлежит корректировке            | май-сентябрь     |
| 4.2  | Программное обеспечение по созданию единого комплекса системы АСКУЭ нижнего уровня (конфигур. точек учета) | точка учета | 664   | 1,594   |   |         |   | данные мероприятия будут исключены            |                  |
| 4.3  | Концентратор Меркурий 225.11   | шт          | 50    | 2,224   |   |         |   |   |                  |
| 4.4  | Программное обеспечение "Управление активами" на ПС 110/10 кВ  | услуга      | 1     | 26,780  |   |         |   |   |                  |
| 4.5  | Внедрение АСКУЭ частного сектора (перенос с 2018г)   | точка учета | 6,510 | 717,866 |   | 113,197 |   | выполняются работы по установке ПУ            |                  |
| 5    | <b>Проектно-изыскательские работы, в том числе:</b>  |             |       | 539,620 |   | 1,038   |   |   |                  |
| 5.1  | Реконструкция ПС "Кирова" с заменой силовых трансформаторов  | ед.         | 1     | 358,460 |   |         | Сарыаркинский                                       |   | ноябрь           |
| 5.2  | Замена ограждения на ПС "Западная"   | ед.         | 1     | 16,981  |   |         | Есильский   |   | август-ноябрь    |
| 5.3  | Замена ограждения на ПС "Школьная"   | ед.         | 1     | 13,062  |   |         | Сарыаркинский                                       |   |                  |
| 5.4  | Замена ограждения на ПС "ПНФ"  | ед.         | 1     | 12,678  |   |         | Алматинский   |   |                  |
| 5.5  | Замена ограждения на ПС "Городская"  | ед.         | 1     | 10,373  |   |         | Сарыаркинский                                       |   |                  |
| 5.6  | Замена ограждения на ПС "Заречная"   | ед.         | 1     | 10,608  |   |         | Есильский   |   |                  |
| 5.7  | Замена ограждения на ПС "Южная"  | ед.         | 1     | 5,751   |   |         | Есильский   |   |                  |
| 5.8  | Замена ограждения на ПС "Степная"  | ед.         | 1     | 10,230  |   |         | Алматинский   | данные мероприятия будут исключены и заменены |                  |
| 5.9  | Замена ограждения на ПС "Восточная"  | ед.         | 1     | 13,184  |   |         | Алматинский   |   |                  |
| 5.10 | Проектирование замены оборудования РП-10/0,4 кВ на 2020 год(для 1 шт)                                      | ед.         | 1     | 7,224   |   |         | Сарыаркинский                                       |   |                  |
| 5.11 | Проектирование замены оборудования ТП-10/0,4 кВ на 2020 год(для 1шт)                                       | ед.         | 1     | 14,155  |   |         | Есильский   |   |                  |
| 5.12 | Проектирование демонтажа и нового строительства ТП,КТП-10/0,4 кВ на 2020 год (для 6 шт)                    | ед.         | 1     | 5,974   |   |         | Сарыаркинский                                       |   | сентябрь-декабрь |
| 5.13 | Проектирование замены кабельных линий 0,4 кВ (10,085 км) на 2020 год                                       | ед.         | 1     | 9,362   |   |         | Алматинский, Байконурский                           |   |                  |
| 5.14 | Проектирование замены кабельных линий 10 кВ (5,1 км) на 2020 год   | ед.         | 1     | 7,101   |   |         | Алматинский   |   |                  |
| 5.15 | Проектирование демонтажа и нового строительства ТП, КТП-10/0,4 кВ на 2019год (для 5 шт) (перенос с 2018г)  | ед.         | 1     | 4,962   |   |         | Сарыаркинский                                       |   | июнь-сентябрь    |
| 5.16 | Проектирование замены кабельных линий 0,4кВ на 2019г. (10,015 км) (перенос с 2018г)                        | ед.         | 1     | 8,750   |   |         | Алматинский, Сарыаркинский, Байконурский,           | проводятся работы по проектированию           | июнь-сентябрь    |
| 5.17 | Проектирование замены кабельных линий 10кВ на 2019г. (5,4 км) (перенос с 2018г)                            | ед.         | 1     | 7,027   |   |         | по городу   |   | июнь-сентябрь    |
| 5.18 | Технический надзор по установке приборов учета АСКУЭ ТП (РП) (перенос с 2018г)                             | ед.         | 1     | 6,841   |   |         | в ТП по городу                                      |   | апрель-сентябрь  |
| 5.19 | Авторский надзор по установке приборов учета АСКУЭ ТП (РП) (перенос с 2018г)                               | ед.         | 1     | 1,013   |   |         |   |   |                  |
| 5.20 | Авторский надзор замены оборудования в РП-14(перенос с 2018г)  | ед.         | 1     | 893     |   |         | Байконурский  | работы выполняются                            | апрель-июль      |
| 5.21 | Технический надзор замены оборудования в РП-14(перенос с 2018г)  | ед.         | 1     | 2,582   |   |         |   |   |                  |
| 5.22 | Авторский надзор замены оборудования в ТП(перенос с 2018г)   | ед.         | 1     | 1,140   |   |         | Байконурский  |   | апрель-июль      |
| 5.23 | Технический надзор замены оборудования в ТП(перенос с 2018г)   | ед.         | 1     | 3,299   |   |         |   |   |                  |
| 5.24 | Технический надзор по замене кабельных линий 10/0,4 кВ(перенос с 2018г)                                    | ед.         | 1     | 1,589   |   |         | Сарыаркинский, Алматинский, Байконурский            |   | август-ноябрь    |
| 5.25 | Авторский надзор по замене кабельных линий 10/0,4 кВ(перенос с 2018г)                                      | ед.         | 1     | 235     |   |         |   |   |                  |
| 5.26 | Технический надзор по реконструкции ПС "Западная"(перенос с 2018г)   | ед.         | 1     | 1,849   | 1 | 554     | Есильский   | работы завершены                              | январь-февраль   |
| 5.27 | Авторский надзор по реконструкции ПС "Западная"(перенос с 2018г)   | ед.         | 1     | 274     | 1 | 274     |   |   |                  |
| 5.28 | Технический надзор по установке приборов учета АСКУЭ частного сектора (АРЭС) (перенос с 2018г)             | ед.         | 1     | 3,504   |   | 210     | Алматинский   | работы выполняются                            | апрель-сентябрь  |
| 5.29 | Авторский надзор по установке приборов учета АСКУЭ частного сектора (АРЭС) (перенос с 2018г)               | ед.         | 1     | 519     |   |         |   |   |                  |
| 6.1  | <b>Строительство и реконструкция объектов, в том числе:</b>  |             |       | 9,559   |   | 6,932   |   |   |                  |
| 6.2  | Реконструкция ПС "Западная"( перенос с 2018г)  | ед.         | 1     | 9,559   | 1 | 6,932   | Есильский   | работы завершены                              | январь-февраль   |

По пунктам 1.1-1.3, 2.4-2.7,2.9, 3.1-3.6, 4.1-4.4, 5.1, 5.10-5.14 предусмотрены корректировки.