



Қазақстан Республикасы Ұлттық  
Экономика министрілігі Табиғи  
монополияларды реттеу комитетінің  
Астана қаласы  
бойынша департаменті

Астана қаласының  
Энергетика басқармасы

2024 жылғы «02» 12  
№ 85-118

2024 жылғы «02» 12  
№ 04-06/415

### БІРЛЕСКЕН БҰЙРЫҚ

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрілігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің Нұр-Сұлтан қаласы бойынша департаментінің 2020 жылғы 3 қыркүйектегі № 44-НҚ және Нұр-Сұлтан қаласының Отын-энергетикалық кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасының 2020 жылғы 5 қарашадағы № 06-12/136 «Астана-Аймақтық Электржелілік компаниясы» акционерлік қоғамына 2021-2025 жылдарға арналған инвестициялық бағдарламасын бекіту туралы» бірлескен бұйрыққа өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы

«Табиғи монополияларды туралы» Қазақстан Республикасының Заңының 8-бабының 14) тармақшасына және 10-бабының 2) тармақшасына сәйкес,  
**БҰЙЫРАМЫЗ:**

1. «Астана-Аймақтық Электржелілік компаниясы» акционерлік қоғамына 2021-2025 жылдарға арналған инвестициялық бағдарламасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрілігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің Нұр-Сұлтан қаласы бойынша департаментінің 2020 жылғы 3 қыркүйектегі № 44-НҚ және Нұр-Сұлтан қаласының Отын-энергетикалық кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасының 2020 жылғы 5 қарашадағы № 06-12/136 бірлескен бұйрығына келесі өзгерістер енгізілсін:

- көрсетілген бұйрыққа қосымша осы бұйрыққа қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

2. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрілігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің Астана қаласы бойынша департаментінің Табиғи монополияларды және бағаларды реттеу бөлімі осы бірлескен бұйрықты «Астана- Астана-Аймақтық Электржелілік компаниясы» акционерлік қоғамының назарына жеткізсін.

Табиғи монополияларды және бағаларды реттеу бөлімі осы бірлескен бұйрықты «Астана- Астана-Аймақтық Электржелілік компаниясы» акционерлік қоғамының назарына жеткізсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің Астана қаласы бойынша департаменті басшысының орынбасарына және Астана қаласының Энергетика басқармасының жетекшілік ететін орынбасарына жүктелсін.

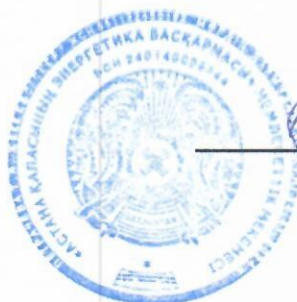
4. Осы бірлескен бұйрық қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді және мемлекеттік органдардың интернет-ресурстарында орналастырылуы тиіс.

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің Астана қаласы бойынша департаменті басшысы**



\_\_\_\_\_  
**К.Т.Кульназаров**

**Астана қаласының Энергетика басқармасының басшысының м.а.**



\_\_\_\_\_  
**Ә.М.Қынатов**



Департамент Комитета  
по регулированию естественных  
монополий Министерства  
национальной экономики  
Республики Казахстан  
по городу Астане  
«2» сентября 2024 года  
№ 85-08

Управление Энергетики  
города Астаны

«02» 12 2024 года  
№ 04-06/115

### СОВМЕСТНЫЙ ПРИКАЗ

**О внесении изменений в совместный приказ Департамента Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по городу Нур-Султан от 2 сентября 2020 года № 44-ОД и Управления топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан от 5 ноября 2020 года № 06-12/136 «Об утверждении инвестиционной программы акционерному обществу «Астана-Региональная Электросетевая Компания» на 2021-2025 годы»**

В соответствии с подпунктом 14) статьи 8 и подпунктом 2) статьи 10 Закона Республики Казахстан «О естественных монополиях», **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести в совместный приказ Департамента Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по городу Нур-Султан от 2 сентября 2020 года № 44-ОД и Управления топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан от 5 ноября 2020 года № 06-12/136 «Об утверждении инвестиционной программы акционерному обществу «Астана-Региональная Электросетевая Компания» на 2021-2025 годы», следующие изменения:

- приложение к указанному приказу изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу регулирования естественных монополий и цен Департамента Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по городу Астане довести настоящий совместный приказ до сведения акционерного общества «Астана- Региональная Электросетевая Компания».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Департамента Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по городу Астане и курирующего заместителя управления энергетики города Астаны.

4. Настоящий совместный приказ вступает в силу со дня подписания и подлежит размещению на интернет-ресурсах государственных органов.

**Руководитель Департамента  
Комитета по регулированию  
естественных монополий  
Министерства национальной  
экономики Республики Казахстан  
по городу Астане**



**К.Т.Кульназаров**

**И.о. руководителя  
Управления Энергетики  
города Астаны**



**А.М.Кынатов**

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің Астана қаласы бойынша департаментінің 2024 жылғы « 2 » желтоқсандағы № 85 - НҚ және Астана қаласының энергетика кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасының 2024 жылғы « 2 » желтоқсандағы № 04-06/115 бірлескен бұйрығына қосымша

**Астана - Аймақтық Электржелілік Компаниясы акционерлік қоғамының 2021-2025 жылдарға арналған инвестициялық бағдарламасы**

| № р/п.  | Инвестициялық бағдарлама іс-шараларының атауы   | Өлшем бірлігі    | Саны  | Инвестиция сомасы,<br>мың теңге<br>(ҚҚС-сыз) | Қаржыландыру көзі, мың теңге |       |                 |  |
|---|---|------------------|-------|--|------------------------------|-------|-----------------|--|
|   |   |                  |       |  | Меншікті                     | Қарыз | Бюджет қаражаты | Реттеліп көрсетілетін қызметтерге жатпайтын қызмет |
| 1   | 2   | 3                | 4     | 5  | 6                            | 7     | 8               | 9  |
| <b>2021 жылға арналған инвестициялық бағдарлама</b> |   |                  |       |  |                              |       |                 |  |
|   | <b>БАРЛЫҒЫ:</b>   | <b>мың теңге</b> |       | <b>1 194 558</b>                             | <b>1 194 558</b>             |       |                 |  |
| <b>1</b>  | <b>Ескірген жабдықтар мен ЭБЖ ауыстыру, оның ішінде:</b>                                    |                  |       | <b>179 168</b>                               | <b>179 168</b>               |       |                 |  |
| 1.1   | 10кВ ЭЖ жөндеу  | км               | 18,93 | 17 656                                       | 17 656                       |       |                 |  |
| 1.2   | 0,4 кВ ЭЖ жөндеу  | км               | 16,56 | 26 270                                       | 26 270                       |       |                 |  |
| 1.3   | ҮШС, ТШС, КТШС жөндеу   | шт               | 37    | 19 357                                       | 19 357                       |       |                 |  |
| 1.4   | Аккумулятор батареясын ауыстыру ("Арман", "Көктем", "Киров-2" ШС)                           | жинақ            | 5     | 27 668                                       | 27 668                       |       |                 |  |
| 1.5   | ШС-да түзеткіш құрылғыны ауыстыру ("Шығыс", Арман" ШС)                                      | жинақ            | 3     | 37 857                                       | 37 857                       |       |                 |  |
| 1.6   | "Левобережная" ШС элегаздың желілік мониторын ауыстыру (3-026-R114)                         | дана             | 1     | 2 873  | 2 873                        |       |                 |  |
| 1.7   | "ГНФ" ШС ТКР құрылғысын ауыстыру  | жинақ            | 1     | 47 487                                       | 47 487                       |       |                 |  |
| <b>2</b>  | <b>Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі, оның ішінде:</b> |                  |       | <b>13 455</b>                                | <b>13 455</b>                |       |                 |  |
| 2.1   | Заңды тұлғалардың ЭКЕАЖ енгізу (ішінара 2022 жылға ауыстырылады)                            | ҚМЖ              | 1     | 12 951                                       | 12 951                       |       |                 |  |
|   |   | техн.қадағалау   | 1     | 375  | 375                          |       |                 |  |
|   |   | авт.қадағалау    | 1     | 129  | 129                          |       |                 |  |
| <b>3</b>  | <b>Объектілерді салу және қайта құру, оның ішінде:</b>                                      |                  |       | <b>955 899</b>                               | <b>955 899</b>               |       |                 |  |
| 3.1   | "ГНФ" ШС қайта құру   | ҚМЖ              | 1     | 1 107  | 1 107                        |       |                 |  |
|   |   | техн.қадағалау   | 1     | 36   | 36                           |       |                 |  |
|   |   | авт.қадағалау    | 1     | 12   | 12                           |       |                 |  |
| 3.2   | "Левобережная" ШС қайта құру (ішінара 2022 жылға ауыстырылды)                               | ҚМЖ              | 1     | 52 703                                       | 52 703                       |       |                 |  |
|   |   | техн.қадағалау   | 1     | 2 439  | 2 439                        |       |                 |  |
|   |   | авт.қадағалау    | 1     | 984  | 984                          |       |                 |  |
| 3.3   | 10 кВ КЖ салу (ішінара 2022 жылға ауыстырылды)  | ҚМЖ, км          | 1     | 5 445  | 5 445                        |       |                 |  |
|   |   | техн.қадағалау   | 1     | 167  | 167                          |       |                 |  |
|   |   | авт.қадағалау    | 1     | 68   | 68                           |       |                 |  |

|   |   |                |     |                      |                  |  |  |
|---|---|----------------|-----|----------------------|------------------|--|--|
| 3.4   | ШС-да бейнебақылау жүйесі   | ҚМЖ            | 1   | 106 056              | 106 056          |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1   | 3 436                | 3 436            |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1   | 1 188                | 1 188            |  |  |
| 3.5   | Қолданыстағы ЭТЖ-0,4 кВ ірілендіру (Сарыарқа ауданы)  | ҚМЖ            | 1   | 188 392              | 188 392          |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1   | 6 104                | 6 104            |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1   | 2 110                | 2 110            |  |  |
| 3.6   | ӨЖ-10 кВ КЖ-10 кВ ауыстыру (ішінара 2022 жылға ауыстырылды)   | ҚМЖ            | 2,1 | 34 911               | 34 911           |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1   | 961                  | 961              |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1   | 391                  | 391              |  |  |
| 3.7   | Бейтараптандырушы сүзгіні монтаждау бөлігінде "Новая" ШС реконструкциялау   | ҚМЖ            | 1   | 75 054               | 75 054           |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1   | 2 432                | 2 432            |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1   | 841                  | 841              |  |  |
| 3.8   | ГАЗ енгізу және әзірлеу (екінші кезең, ПО түрлендіру)   | қызмет         | 1   | 45 000               | 45 000           |  |  |
| 3.9   | ҮШС, ТШС-10/0,4 кВ орнатуға арналған қорғау терминалдары  | дана           | 725 | 381 272              | 381 272          |  |  |
| 3.10  | 110 кВ ШС, ҮШС, ТШС-10/0,4 кВ қорғаныс панельдеріндегі құрылғыларды ауыстыру (ішінара 2022 жылға ауыстырылды)   | дана           | 410 | 44 791               | 44 791           |  |  |
| <b>4.</b>   | <b>Жобалау-іздістіру жұмыстары, оның ішінде:</b>  |                |     | <b>31 214</b>        | <b>31 214</b>    |  |  |
| 4.1   | "10/0,4 кВ ҮШС, ТШС-10/0,4 кВ телемеханиканы енгізуді" жобалау (69 дана)"   | қызмет         | 1   | 29 346               | 29 346           |  |  |
| 4.2   | Жобаларды сараптау (ішінара 2022 жылға ауыстырылды)   | қызмет         | 1   | 1 868                | 1 868            |  |  |
| <b>5</b>  | <b>Негізгі құралдарды сатып алу, оның ішінде:</b>   |                |     | <b>14 821</b>        | <b>14 821</b>    |  |  |
| 5.1   | Арнайы техника сатып алу (отын құюшы)   |                | 1   | 14 821               | 14 821           |  |  |
| <b>2022 жылға арналған инвестициялық бағдарлама</b> |   |                |     |                      |                  |  |  |
|   | <b>БАРЛЫҒЫ:</b>   |                |     | <b>7 770 846,431</b> | <b>7 770 846</b> |  |  |
| <b>1</b>  | <b>Ескірген жабдықтар мен ЭБЖ ауыстыру, оның ішінде:</b>  |                |     | <b>193 043</b>       | <b>193 043</b>   |  |  |
| 1.1   | ТШС, ҮШС, КТШС жөндеу   | дана           | 47  | 75 990               | 75 990           |  |  |
| 1.2   | "Аэропорт" ШС ӨҚҚ ауыстыру  | дана           | 1   | 10 291               | 10 291           |  |  |
| 1.3   | АКБ ауыстыру ("Новая" ШС, "Керамика" ШС, "Южная" ШС)  | жинақ          | 6   | 34 526               | 34 526           |  |  |
| 1.4   | "Аэропорт" ШС, "Городская", "Қараөткел" ШС ЗВУ ауыстыру   | жинақ          | 5   | 64 670               | 64 670           |  |  |
| 1.5   | Сүйеу шкафтарын ауыстыру  | дана           | 10  | 7 567                | 7 567            |  |  |
| <b>2</b>  | <b>Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі, оның ішінде:</b>   |                |     | <b>390 572</b>       | <b>390 572</b>   |  |  |
| 2.1   | 138 ТШС-да саны 873 ЕАА "Сары-Арқа КТҚ-да ЭКЕАЖ есепке алу аспаптарын орнату" жобасын күрделі жөндеу (бұрын 2015 жылы енгізілген)   | ҚМЖ            | 1   | 30 919               | 30 919           |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1   | 1 002                | 1 002            |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1   | 346                  | 346              |  |  |
| 2.2   | Занды тұлғалардың ЭКЕАЖ енгізу (2021 жылдан ауыстырылды)  | ҚМЖ            | 1   | 25 086               | 25 086           |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1   | 725                  | 725              |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1   | 251                  | 251              |  |  |
| 2.3   | ЭКЕАЖ бағдарламалық-аппараттық кешенді жаңғырту   | жұмыс          | 1   | 332 243              | 332 243          |  |  |
| <b>3</b>  | <b>Объектілерді салу және қайта құру, оның ішінде:</b>  |                |     | <b>5 207 830</b>     | <b>5 207 830</b> |  |  |
| 3.1   | «Мыс экраны бар тігілген полиэтиленнен окшаулауымен 10 кВ кабельдік желілерді тағылыққа қарсы экраны бар кабельді желілерге ауыстыру» (орындау мерзімі 2023 жылға ауыстырылады) | ҚМЖ (км)       | 1,4 | 233 452              | 233 452          |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1   | 7 564                | 7 564            |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1   | 2 615                | 2 615            |  |  |

|          |   |                |       |                |                |  |  |
|----------|---|----------------|-------|----------------|----------------|--|--|
| 3.2      | ӨОС-ға ауыстырып 10 кВ ӘЖ қайта жаңарту (күрделі жөндеумен)   | км             | 23,27 | 161 287        | 161 287        |  |  |
| 3.3      | ӨОС-ға ауыстырып 0,4 кВ ӘЖ қайта жаңарту (күрделі жөндеумен)  | км             | 21,54 | 71 273         | 71 273         |  |  |
| 3.4      | ТШС/ҮШС -10/0,4 телемеханикасын енгізу  | ҚМЖ            | 1     | 621 584        | 621 584        |  |  |
|          |   | техн.қадағалау | 1     | 20 139         | 20 139         |  |  |
|          |   | авт.қадағалау  | 1     | 6 962          | 6 962          |  |  |
| 3.5      | "Левобережная" ШС қайта құру (2021 жылдан ауыстырылды)  | ҚМЖ            | 1     | 191 538        | 191 538        |  |  |
|          |   | техн.қадағалау | 1     | 9 420          | 9 420          |  |  |
|          |   | авт.қадағалау  | 1     | 3 115          | 3 115          |  |  |
| 3.6      | ӘЖ-10 кВ-ты КЖ-10 кВ-ға ауыстыру (2021 жылдан ауыстырылды)  | ҚМЖ            | 3,33  | 51 277         | 51 277         |  |  |
|          |   | техн.қадағалау | 1     | 1 412          | 1 412          |  |  |
|          |   | авт.қадағалау  | 1     | 574            | 574            |  |  |
| 3.7      | "Левобережная" ШС қайта құру (орындау мерзімі 2023 жылға ауыстырылады)  | ҚМЖ            | 1     | 714 842        | 714 842        |  |  |
|          |   | техн.қадағалау | 1     | 23 161         | 23 161         |  |  |
|          |   | авт.қадағалау  | 1     | 8 006          | 8 006          |  |  |
| 3.8      | "ПНФ" ШС қайта құру (орындау мерзімі 2023 жылға ауыстырылады)   | ҚМЖ            | 1     | 634 975        | 634 975        |  |  |
|          |   | техн.қадағалау | 1     | 20 573         | 20 573         |  |  |
|          |   | авт.қадағалау  | 1     | 7 112          | 7 112          |  |  |
| 3.9      | ШС бейнебақылау жүйесі (8 ШС «Жана-Жол», «Кирова-2», «Олимп», «Промзона», «Городская», «Ики», «Заречная», «Жұлдыз»)   | ҚМЖ            | 1     | 82 693         | 82 693         |  |  |
|          |   | техн.қадағалау | 1     | 2 679          | 2 679          |  |  |
|          |   | авт.қадағалау  | 1     | 926            | 926            |  |  |
| 3.10     | «Заречная», «Степная», «Южная» ШС 10 кВ КҮШ қорғаныс терминалдарын жабдықтау және орнату бөлігінде жаңғырту»  | ҚМЖ            | 1     | 1 505 419      | 1 505 419      |  |  |
|          |   | техн.қадағалау | 1     | 39 743         | 39 743         |  |  |
|          |   | авт.қадағалау  | 1     | 13 699         | 13 699         |  |  |
| 3.11     | Цифрлық шағын станцияларға көшу үшін "Левобережная" ШС АРҚ жаңғырту»  | ҚМЖ            | 1     | 739 544        | 739 544        |  |  |
|          |   | техн.қадағалау | 1     | 23 961         | 23 961         |  |  |
|          |   | авт.қадағалау  | 1     | 8 283          | 8 283          |  |  |
| <b>4</b> | <b>Жобалау-іздістіру жұмыстары, оның ішінде:</b>  |                |       | <b>261 196</b> | <b>261 196</b> |  |  |
| 4.1      | ҮШС, ТШС жабдыктарды ауыстыруды жобалау   | қызмет         | 1     | 11 879         | 11 879         |  |  |
| 4.2      | ТШС демонтаждау және жаңа құрылысты жобалау   | қызмет         | 1     | 1 164          | 1 164          |  |  |
| 4.3      | 10 кВ КЖ ауыстыруын жобалау   | қызмет         | 1     | 31 984         | 31 984         |  |  |
| 4.4      | 0,4 кВ КЖ ауыстыруын жобалау  | қызмет         | 1     | 13 226         | 13 226         |  |  |
| 4.5      | Қараөткел, Комсомольский ТА «Астана-АЭК» АҚ жеке секторы мен нысандарының ЭКЕАЖ-ын жаңғырта отырып, өзін-өзі ұстайтын окшаулағыш сымдардың әуе кірмелерін жаңғырту» жобасына жобалық күрделі жөндеу саны 552 ЕАА 114 ТШС (бұрын 2015 жылы енгізілген) | қызмет         | 1     | 1 494          | 1 494          |  |  |
| 4.6      | ҮШС, ТШС жабдыктарды ауыстыруды жобалау (2021 жылдан ауыстырылды)   | қызмет         | 1     | 8 109          | 8 109          |  |  |
| 4.7      | 10 кВ кабельдік желілерді ауыстыруды жобалау (2021 жылдан ауыстырылды)  | қызмет         | 1     | 26 404         | 26 404         |  |  |
| 4.8      | «Астана-АЭК» АҚ автоматтандырылған диспетчерлік басқару жүйесін жаңғырту» жобалау (2021 жылдан ауыстырылды)   | қызмет         | 1     | 37 674         | 37 674         |  |  |
| 4.9      | Нұр-Сұлтан қ. электр торабына апаттық автоматиканы жобалау (2021 жылдан ауыстырылды)  | қызмет         | 1     | 70 009         | 70 009         |  |  |

|   |   |                |    |                  |                  |  |  |  |
|---|---|----------------|----|------------------|------------------|--|--|--|
| 4.10  | «Астана қаласындағы «Центральная» ШС қайта құру. Түзету» жобалау (2021 жылдан ауыстырылды)  | қызмет         | 1  | 30 692           | 30 692           |  |  |  |
| 4.11  | «Занды тұлғалардың ЭКЕАЖ енгізу ІІ кезең -2500 ЕАА" жобалау   | қызмет         | 1  | 9 625            | 9 625            |  |  |  |
| 4.12  | Жобаларды сараптау  | қызмет         | 1  | 18 937           | 18 937           |  |  |  |
| <b>5</b>  | <b>Негізгі құралдарды сатып алу, оның ішінде:</b>   |                |    | <b>1 718 205</b> | <b>1 718 205</b> |  |  |  |
| 5.1   | Медициналық аппараттық-бағдарламалық кешен  | жинақ          | 6  | 74 196           | 74 196           |  |  |  |
| 5.2   | «Жұлдыз» ШС үшін күштік трансформаторлар  | дана           | 2  | 1 026 786        | 1 026 786        |  |  |  |
| 5.3   | «Жұлдыз» ШС үшін бейтараптарды резистивті жерге тұйықтау құрылғысы  | жинақ          | 4  | 100 202          | 100 202          |  |  |  |
| 5.4   | «Жұлдыз» ШС үшін 10 кВ ұяшығы   | жинақ          | 4  | 161 713          | 161 713          |  |  |  |
| 5.5   | ГАЗ А 32 жолаушылар және жүк көліктері  | дана           | 9  | 144 000          | 144 000          |  |  |  |
| 5.6   | 12 м жартылай тіркемесі бар КАМАЗ (ауыр жүк таситын жартылай тіркеме)   | дана           | 1  | 58 434           | 58 434           |  |  |  |
| 5.7   | АС машинасы (8 текше метр)  | дана           | 1  | 47 045           | 47 045           |  |  |  |
| 5.8   | МАЗ негізіндегі өзі аударғыш  | дана           | 1  | 34 277           | 34 277           |  |  |  |
| 5.9   | Фургон (толық металды)  | дана           | 1  | 15 370           | 15 370           |  |  |  |
| 5.10  | Төмен кернеу шкафы  | жинақ          | 2  | 20 389           | 20 389           |  |  |  |
| 5.11  | Портативті жүкшығыр   | дана           | 6  | 35 794           | 35 794           |  |  |  |
| <b>2023 жылға арналған инвестициялық бағдарлама</b> |   |                |    |                  |                  |  |  |  |
|   | <b>БАРЛЫҒЫ:</b>   |                |    | <b>4 515 244</b> | <b>4 515 244</b> |  |  |  |
| <b>1</b>  | <b>Ескірген жабдықтар мен ЭБЖ ауыстыру, оның ішінде:</b>  |                |    | <b>173 969</b>   | <b>173 969</b>   |  |  |  |
| 1.1   | ТШС, УШС, КТШС жөндеу   | дана           | 37 | 56 578           | 56 578           |  |  |  |
| 1.2   | "Заречная" ШС, "Левобережная" ШС ЗВУ ауыстыру   | жинақ          | 4  | 52 636           | 52 636           |  |  |  |
| 1.3   | Аккумулятор батареясын ауыстыру ( "Центральная", "Киров", "Аэропорт" ШС)  | жинақ          | 5  | 38 756           | 38 756           |  |  |  |
| 1.4   | Сүйеу шкафтарын сатып алу   | дана           | 20 | 26 000           | 26 000           |  |  |  |
| <b>2</b>  | <b>Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі, оның ішінде:</b>   |                |    | <b>1 135 460</b> | <b>1 135 460</b> |  |  |  |
| 2.1   | 138 ТШС-да саны 873 ЕАҚ "Сарыарқа ауд. КТҚ-да ЭКЕАЖ есепке алу аспаптарын орнату" жобасын күрделі жөндеу (бұрын 2015 жылы енгізілген) | ҚМЖ            | 1  | 109 138          | 109 138          |  |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1  | 3 536            | 3 536            |  |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1  | 1 222            | 1 222            |  |  |  |
| 2.2   | "Занды тұлғалардың ЭКЕАЖ енгізу І-кезең"  | ҚМЖ            | 1  | 341 459          | 341 459          |  |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1  | 11 063           | 11 063           |  |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1  | 3 824            | 3 824            |  |  |  |
| 2.3   | "2010-2012 ж.ж. іске асырылған ЭКЕАЖ жүйесінің күрделі жөндеу   | ҚМЖ            | 1  | 307 710          | 307 710          |  |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1  | 9 016            | 9 016            |  |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1  | 3 108            | 3 108            |  |  |  |
| 2.4   | ЭКЕАЖ бағдарламалық-аппараттық кешенін жаңғырту   | жұмыс          | 1  | 292 668          | 292 668          |  |  |  |



|   |   |                |        |                  |                  |  |  |
|---|---|----------------|--------|------------------|------------------|--|--|
| 2.5   | «Қараоткел, Комсомольский ТА 114-ТШС-да саны 552-ЕАҚ әуе кірістерін өзін көтеруші оқшауланған сымға (ӨКОС) жаңартып жеке секторға және «Астана-АЭК» АҚ объектілеріне ЭКЕАЖ енгізу» жобаны күрделі жөндеуді жобалау (бұрын 2015 жылы енгізілген) | ҚМЖ            | 1      | 50 513           | 50 513           |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1      | 1 637            | 1 637            |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1      | 566              | 566              |  |  |
| <b>3</b>  | <b>Объектілерді салу және қайта құру, оның ішінде:</b>  |                |        | <b>3 120 985</b> | <b>3 120 985</b> |  |  |
| 3.1   | ҮШС, ТШС - 10/0,4 кВ жабдықты ауыстыру (6 дана)   | ҚМЖ            | 1      | 190 294          | 190 294          |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1      | 6 166            | 6 166            |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1      | 2 131            | 2 131            |  |  |
| 3.2   | КЖ-10 кВ ауыстыру   | ҚМЖ            | 18,368 | 592 976          | 592 976          |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1      | 12 749           | 12 749           |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1      | 4 388            | 4 388            |  |  |
| 3.3   | ӨОС-ға ауыстырып 10 кВ ӘЖ қайта жаңарту (күрделі жөндеумен)   | км             | 24,36  | 154 028          | 154 028          |  |  |
| 3.4   | ӨОС-ға ауыстырып 0,4 кВ ӘЖ қайта жаңарту (күрделі жөндеумен)  | км             | 27,73  | 133 483          | 133 483          |  |  |
| 3.5   | "Центральная" ШС қайта құру   | ҚМЖ            | 1      | 870 077          | 870 077          |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1      | 28 190           | 28 190           |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1      | 9 745            | 9 745            |  |  |
| 3.6   | "Керамика" ШС қайта құру  | ҚМЖ            | 1      | 255 799          | 255 799          |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1      | 8 288            | 8 288            |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1      | 2 865            | 2 865            |  |  |
| 3.7   | "Астана-АЭК" АҚ диспетчерлік басқарудың автоматтандырылған жүйесін жаңғырту   | ҚМЖ            | 1      | 807 719          | 807 719          |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1      | 23 666           | 23 666           |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1      | 8 158            | 8 158            |  |  |
| 3.8   | «ТШС-551-ден Мақтымқұлы көшесі 7/1 және Манас көшесі 23/7 үйлерге дейін ӘЖ-0,4 кВ және КЖ-0,4 кВ шығару»  | ҚМЖ            | 1      | 9 834            | 9 834            |  |  |
|   |   | техн.қадағалау | 1      | 319              | 319              |  |  |
|   |   | авт.қадағалау  | 1      | 110              | 110              |  |  |
| <b>4</b>  | <b>Жобалау-іздістіру жұмыстары, оның ішінде:</b>  |                |        | <b>66 793</b>    | <b>66 793</b>    |  |  |
| 4.1   | "ТШС-10/0,4кВ демонтаждау және жаңасын салуды" жобалау (2-дана)"  | қызмет         | 1      | 7 840            | 7 840            |  |  |
| 4.2   | ТШС демонтаждау және жаңасын салуды жобалау (13-дана)   | қызмет         | 1      | 16 954           | 16 954           |  |  |
| 4.3   | «Заречная» ШС, «Степная» ШС, «Южная» ШС, «Городская» ШС-да резистор арқылы желілік бейтарапты жерге тұйықтау» жобалау   | қызмет         | 1      | 23 410           | 23 410           |  |  |
| 4.4   | «Астана-АЭК» АҚ әкімшілік және өндірістік ғимараттарының шатырын және ауамен желдету жүйесін күрделі жөндеуді» жобалау  | қызмет         | 1      | 15 230           | 15 230           |  |  |
| 4.5   | Жобаларды талдау  | қызмет         | 1      | 3 360            | 3 360            |  |  |
| <b>5</b>  | <b>Негізгі құралдарды сатып алу, оның ішінде:</b>   |                |        | <b>18 038</b>    | <b>18 038</b>    |  |  |
| 5.1   | Электр энергиясының сапа талдағышы  | дана           | 12     | 18 038           | 18 038           |  |  |
| <b>2024 жылға арналған инвестициялық бағдарлама</b> |   |                |        |                  |                  |  |  |
|   | <b>БАРЛЫҒЫ:</b>   |                |        | <b>6 336 225</b> | <b>6 336 225</b> |  |  |
| <b>1</b>  | <b>Ескірген жабдықтар мен ЭБЖ ауыстыру, оның ішінде:</b>  |                |        | <b>204 889</b>   | <b>204 889</b>   |  |  |
| 1.1   | ТШС, ҮШС, КТШС жөндеу   | дана           | 57     | 83 658           | 83 658           |  |  |
| 1.2   | "Бағыс" ҚС аккумуляторды ауыстыру   | дана           | 2      | 12 447           | 12 447           |  |  |
| 1.3   | "Восточная", ҚС "Көктем", ҚС "Чубары", ҚС "Батыс" ҚС түзеткіш құрылымын ауыстыру  | дана           | 7      | 95 784           | 95 784           |  |  |

|          |  |        |       |                  |                  |  |  |
|----------|--|--------|-------|------------------|------------------|--|--|
| 1.4      | Сүйеу шкафтарын сатып алу  | дана   | 10    | 13 000           | 13 000           |  |  |
| <b>2</b> | <b>Релелік қорғаныс, оның ішінде:</b>  |        |       | <b>464 969</b>   | <b>464 969</b>   |  |  |
| 2.1      | "Заречная" ҚС, "Степная" ҚС, "Южная" ҚС, "Городская" ҚС резисторлары арқылы желінің бейтараптығын жерге қосу   | дана   | 14    | 464 969          | 464 969          |  |  |
| <b>3</b> | <b>Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі, оның ішінде:</b>  |        |       | <b>1 304 996</b> | <b>1 304 996</b> |  |  |
| 3.1      | "2010-2012 ж.ж. іске асырылған АСКУЭ жүйесінің күрделі жөндеуі" (шарт бойынша 2 кезең)   | дана   | 4045  | 770 320          | 770 320          |  |  |
| 3.2      | "Заңды тұлғалардың ЭКЕАЖ енгізу ІІ-кезең" - 2500 ЕҚ  | дана   | 2869  | 534 676          | 534 676          |  |  |
| <b>4</b> | <b>Объектілерді салу және қайта құру, оның ішінде:</b>   |        |       | <b>4 178 369</b> | <b>4 178 369</b> |  |  |
| 4.1      | ТШС-10/0,4 кВ демонтаждау және жаңа құрылысына ауыстыру  | дана   | 2     | 226 887          | 226 887          |  |  |
| 4.2      | 10 кВ (49 электр желісі) кабелдік желілерін ауыстыру   | км     | 8,941 | 702 682          | 702 682          |  |  |
| 4.3      | 0,4 кВ (168 электр желісі) кабелдік желілерін ауыстыру   | км     | 2,713 | 98 036           | 98 036           |  |  |
| 4.4      | ӨОС-ға ауыстырып 10 кВ ӘЖ қайта жаңарту (күрделі жөндеумен)  | км     | 25,42 | 195 024          | 195 024          |  |  |
| 4.5      | ӨОС-ға ауыстырып 0,4 кВ ӘЖ қайта жаңарту (күрделі жөндеумен)   | км     | 24,92 | 149 311          | 149 311          |  |  |
| 4.6      | 10 кВ ҚЖ ауыстыру (1,2,3-жоба)   | км     | 11,78 | 240 482          | 240 482          |  |  |
| 4.7      | 10 кВ ҚЖ ауыстыру (49 электр желісі)   | км     | 4,23  | 819 608          | 819 608          |  |  |
| 4.8      | 10 кВ ҚЖ ауыстыру (49 электр желісі)   | км     | 4,13  | 291 105          | 291 105          |  |  |
| 4.9      | "Астана-АЭК" АҚ диспетчерлік басқарудың автоматтандырылған жүйесін жаңғырту (шарт бойынша 2 кезең)   | дана   | 1     | 490 939          | 490 939          |  |  |
| 4.10     | «Бәйтерек» қосалқы станциясындағы күштік трансформаторды күрделі жөндеу  | дана   | 1     | 312 500          | 312 500          |  |  |
| 4.11     | «Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, көш. Кербезкыз 18 және Перне 1 жолағындағы тұрғын үйдің аумағынан темірбетонды және якорь тіректерін бөлшектеу» | дана   | 1     | 90 040           | 90 040           |  |  |
| 4.12     | 220-110 кВ желісіндегі реактивті қуатты компенсациялау және 110/10/6 кВ «Западная» қосалқы станциясында БАР орнату (шарт бойынша 1 кезең)            | дана   | 1     | 103 915          | 103 915          |  |  |
| 4.13     | Левобережная ҚС-ден ТШС 3628-ге дейінгі учаскеде" 10 кВ кабельдік желілерді ауыстыру "жұмыс жобасын түзету" ҚМЖ (19 желі)                            | км     | 1,9   | 228 220          | 228 220          |  |  |
| 4.14     | "ТШС-527 бөлшектеу және жаңа құрылыс" жұмыс жобасын түзету " ҚМЖ   | дана   | 1     | 229 620          | 229 620          |  |  |
| <b>5</b> | <b>Жобалау-іздістіру жұмыстары, оның ішінде:</b>   |        |       | <b>81 538</b>    | <b>81 538</b>    |  |  |
| 5.1      | "Көктем" ҚС, "Шұбары" ҚС, "Промзона" ҚС, "Школьная" ҚС резисторлары арқылы 10 кВ желінің бейтараптығын жерге қосу" жобалау                           | қызмет | 1     | 22 319           | 22 319           |  |  |
| 5.2      | "ҮШС, ТШС-20-10/0,4 кВ (75 дана) телемеханиканы енгізу" жобалау  | қызмет | 1     | 18 774           | 18 774           |  |  |
| 5.3      | "Көктем" 110/10кВ ҚС бокстарын салу" жобалау   | қызмет | 1     | 24 846           | 24 846           |  |  |
| 5.4      | "10 кВ кабель желілерін ауыстыру" жұмыс жобасын түзету (19 желі)   | қызмет | 1     | 15 600           | 15 600           |  |  |
| <b>6</b> | <b>Негізгі құралдарды сатып алу, оның ішінде:</b>  |        |       | <b>101 464</b>   | <b>101 464</b>   |  |  |
| 6.1      | Диэлектрлік шығынның тангенсін өлшейтін құрылғы  | дана   | 1     | 24 300           | 24 300           |  |  |
| 6.2      | Трансформатор майын сынаушы  | дана   | 1     | 10 035           | 10 035           |  |  |
| 6.3      | Чиллер   | дана   | 1     | 36 550           | 36 550           |  |  |
| 6.4      | Жиынтық тарату құрылғысы   | дана   | 2     | 21 946           | 21 946           |  |  |
| 6.5      | Микропроцессорлық релелік қорғаныс құрылғысы   | дана   | 2     | 8 634            | 8 634            |  |  |

## 2025 жылға арналған инвестициялық бағдарлама

| <b>БАРЛЫҒЫ:</b> |  |        |       | <b>4 657 219</b> | <b>4 657 219</b> |  |  |
|-----------------|--|--------|-------|------------------|------------------|--|--|
| <b>1</b>        | <b>Ескірген жабдықтар ауыстыру, оның ішінде:</b>   |        |       | <b>232 890</b>   | <b>232 890</b>   |  |  |
| 1.1             | ТШС, ҮШС, КТШС жөндеу  | дана   | 57    | 35 282           | 35 282           |  |  |
| 1.2             | Аккумулятор батареясын ауыстыру ("ВІР", "Левобережная", "Центральная", "Шұбар", "ИКИ" ШС)  | дана   | 9     | 77 347           | 77 347           |  |  |
| 1.3             | "Школьная" ШС түзеткіш құрылғыны ауыстыру  | дана   | 1     | 14 230           | 14 230           |  |  |
| 1.4             | Сүйеу шкафтарын ауыстыру   | дана   | 10    | 3 416            | 3 416            |  |  |
| 1.5             | "ЦГПП-Батыс" 220 кВ ӘЖ-де оқшаулағыштарды ауыстыру   | дана   | 1 836 | 37 519           | 37 519           |  |  |
| 1.6             | Қорғаныс терминалдарын ауыстыру  | дана   | 100   | 65 096           | 65 096           |  |  |
| <b>2</b>        | <b>Релелік қорғаныс, оның ішінде:</b>  |        |       | <b>418 816</b>   | <b>418 816</b>   |  |  |
| 2.1             | 10, 20 кВ желінің бейтараптығын ЖДСР арқылы "Шұбар" ҚС жерге қосу  | дана   | 1     | 418 816          | 418 816          |  |  |
| <b>3</b>        | <b>Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі, оның ішінде:</b>  |        |       | <b>786 961</b>   | <b>786 961</b>   |  |  |
| 3.1             | 245-ТШС саны 1590-ЕАҚ "Астана-АЭК" АҚ және КТҚ арасында теңгерімдік тиесілігі шекарасында ЭКЕАЖ есепке алу құралдарын орнату" күрделі жөндеу (бұрын 2017ж. енгізілген)                                 | дана   | 420   | 62 142           | 62 142           |  |  |
| 3.2             | 111-ТШС-да саны 1852-ЕАҚ "Жеке секторға және әуе желісін өздігінен оқшауланған сымдарға (ӨОС) жаңартып «Астана-АЭК" АҚ объектілеріне ЭКЕАЖ енгізу" жобасын күрделі жөндеу (бұрын 2017 жылы енгізілген) | дана   | 50    | 36 903           | 36 903           |  |  |
| 3.3             | ЭКЕАЖ орнатуды жобалау (пәтер бойынша, ҮОЕК, ЗТ)"  | дана   | 10000 | 687 916          | 687 916          |  |  |
| <b>4</b>        | <b>Объектілерді салу және қайта құру:</b>  |        |       | <b>3 162 062</b> | <b>3 162 062</b> |  |  |
| 4.1             | ТШС демонтаждау және жаңасын салу  | дана   | 3     | 63 312           | 63 312           |  |  |
| 4.2             | ТШС-да жабдықты ауыстыру   | дана   | 6     | 136 493          | 136 493          |  |  |
| 4.3             | 10 кВ КЖ ауыстыру  | км     | 4,08  | 608 910          | 608 910          |  |  |
| 4.4             | 0,4 кВ КЖ ауыстыру   | км     | 5,82  | 105 754          | 105 754          |  |  |
| 4.5             | ӨОС-ға ауыстырып 10 кВ ӘЖ қайта жаңарту (күрделі жөндеумен)  | км     | 22,70 | 106 531          | 106 531          |  |  |
| 4.6             | ӨОС-ға ауыстырып 0,4 кВ ӘЖ қайта жаңарту (күрделі жөндеумен)   | км     | 27,58 | 114 137          | 114 137          |  |  |
| 4.7             | ТШС, ҮШС-10/0,4 телемеханикасын енгізу   | дана   | 19    | 71 752           | 71 752           |  |  |
| 4.8             | Нұр-Сұлтан қ. энергия торабының аварияға қарсы автоматикасы  | дана   | 1     | 1 955 172        | 1 955 172        |  |  |
| <b>5</b>        | <b>Жобалау-іздістіру жұмыстары, оның ішінде:</b>   |        |       | <b>56 491</b>    | <b>56 491</b>    |  |  |
| 5.1             | ҮШС, ТШС жабдықтарды ауыстыруды жобалау  | қызмет | 1     | 1 904            | 1 904            |  |  |
| 5.2             | ҮШС, ТШС жабдықтарды ауыстыруды жобалау  | қызмет | 1     | 5 289            | 5 289            |  |  |
| 5.3             | 130-ТШС саны 630-ЕАҚ "Астана-АЭК" АҚ және КТҚ арасында теңгерімдік тиесілігі шекарасында ЭКЕАЖ есепке алу құралдарын орнату" жобасын күрделі жөндеуді жобалау (бұрын 2017ж. енгізілген)                | қызмет | 1     | 645              | 645              |  |  |

|                                    |   |        |   |                   |                   |  |  |  |
|------------------------------------|---|--------|---|-------------------|-------------------|--|--|--|
| 5.4                                | Саны 4128-ЕАҚ "ҮШС, ТШС ЭКЕАЖ" күрделі жөндеуді жобалау (бұрын 2019 жылы енгізілген)  | қызмет | 1 | 3 811             | 3 811             |  |  |  |
| 5.5                                | Саны 3155-ЕАҚ "Жеке секторға және әуе желісін өздігінен оқшауланған сымдарға (ӨОС) жаңартып «Астана-АЭК" АҚ объектілеріне ЭКЕАЖ енгізу" жобасын күрделі жөндеуді жобалау (бұрын 2019 жылы енгізілген) | қызмет | 1 | 1 565             | 1 565             |  |  |  |
| 5.6                                | ЭКЕАЖ орнатуды жобалау (пәтер бойынша, ҮОЕК, ЗТ)"   | қызмет | 1 | 43 276            | 43 276            |  |  |  |
| <b>2021-2025 жылдарға БАРЛЫҒЫ:</b> |   |        |   | <b>24 474 092</b> | <b>24 474 092</b> |  |  |  |

Приложение к совместному приказу  
 Департамента Комитета по регулированию естественных  
 монополий Министерства национальной экономики Республики  
 Казахстан по городу Астане от « 2 » декабря 2024 года № 85 -ОД  
 и Управления энергетики города Астана от « 2 » декабря  
 2024 года № 04-06/115

Инвестиционная программа акционерного общества "Астана - Региональная Электросетевая Компания" на 2021-2025 годы

| № п.п.                                      | Наименование мероприятий инвестиционной программы                                  | Ед. изм.   | Кол-во | Сумма, тыс. тенге (без НДС) | Источники финансирования, тыс.тенге |         |                       |  |
|---|--|------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------|---------|-----------------------|--|
|   |  |            |        |                             | Собственны<br>е                     | Заемные | Бюджетные<br>средства | Деятельность, не<br>относящаяся к<br>регулируемым<br>услугам |
| 1   | 2  | 3          | 4      | 5                           | 6                                   | 7       | 8                     | 9  |
| <b>Инвестиционная программа на 2021 год</b> |  |            |        |                             |                                     |         |                       |  |
|   | <b>Всего:</b>  | тыс. тенге |        | <b>1 194 558</b>            | <b>1 194 558</b>                    |         |                       |  |
| 1   | <b>Замена устаревшего оборудования и ЛЭП, в том числе:</b>                         |            |        | <b>179 168</b>              | <b>179 168</b>                      |         |                       |  |
| 1.1   | Ремонт ВЛ-10кВ   | км         | 18,93  | 17 656                      | 17 656                              |         |                       |  |
| 1.2   | Ремонт ВЛ-0,4 кВ   | км         | 16,56  | 26 270                      | 26 270                              |         |                       |  |
| 1.3   | Ремонт РП, ТП, КТП   | шт         | 37     | 19 357                      | 19 357                              |         |                       |  |
| 1.4   | Замена аккумуляторной батареи (ПС "Арман", "Коктем", "Кирова-2")                   | компл.     | 5      | 27 668                      | 27 668                              |         |                       |  |
| 1.5   | Замена выпрямительного устройства на ПС (ПС "Шыгыс", Арман")                       | компл.     | 3      | 37 857                      | 37 857                              |         |                       |  |
| 1.6   | Замена сетевого монитора элегаза (3-026-R114) на ПС "Левобережная"                 | шт         | 1      | 2 873                       | 2 873                               |         |                       |  |
| 1.7   | Замена устройства РПН на ПС "ПНФ"  | компл.     | 1      | 47 487                      | 47 487                              |         |                       |  |
| 2   | <b>Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии, в том числе:</b> |            |        | <b>13 455</b>               | <b>13 455</b>                       |         |                       |  |
| 2.1   | Внедрение АСКУЭ юр.лиц (частично перенесено на 2022 год)                           | СМР        | 1      | 12 951                      | 12 951                              |         |                       |  |
|   |  | тех.надзор | 1      | 375                         | 375                                 |         |                       |  |
|   |  | авт.надзор | 1      | 129                         | 129                                 |         |                       |  |
| 3   | <b>Строительство и реконструкция объектов, в том числе:</b>                        |            |        | <b>955 899</b>              | <b>955 899</b>                      |         |                       |  |
| 3.1   | Реконструкция ПС "ПНФ"   | СМР        | 1      | 1 107                       | 1 107                               |         |                       |  |
|   |  | тех.надзор | 1      | 36                          | 36                                  |         |                       |  |
|   |  | авт.надзор | 1      | 12                          | 12                                  |         |                       |  |
| 3.2   | Реконструкция ПС "Левобережная" (частично перенесено на 2022                       | СМР        | 1      | 52 703                      | 52 703                              |         |                       |  |
|   |  | тех.надзор | 1      | 2 439                       | 2 439                               |         |                       |  |
|   |  | авт.надзор | 1      | 984                         | 984                                 |         |                       |  |
| 3.3   | Строительство КЛ-10 кВ (частично перенесено на 2022 год)                           | СМР, км    | 0,4    | 5 445                       | 5 445                               |         |                       |  |
|   |  | тех.надзор | 1      | 167                         | 167                                 |         |                       |  |
|   |  | авт.надзор | 1      | 68                          | 68                                  |         |                       |  |

|   |  |            |     |                  |                  |  |  |
|---|--|------------|-----|------------------|------------------|--|--|
| 3.4   | Система видеонаблюдения на ПС  | СМР        | 1   | 106 056          | 106 056          |  |  |
|   |  | тех.надзор | 1   | 3 436            | 3 436            |  |  |
|   |  | авт.надзор | 1   | 1 188            | 1 188            |  |  |
| 3.5   | Разукрупнение существующих ЛЭП-0,4 кВ (Сарыаркинский район)  | СМР        | 1   | 188 392          | 188 392          |  |  |
|   |  | тех.надзор | 1   | 6 104            | 6 104            |  |  |
|   |  | авт.надзор | 1   | 2 110            | 2 110            |  |  |
| 3.6   | Замена ВЛ-10 кВ на КЛ-10 кВ (частично перенесено на 2022 год)  | СМР        | 2,1 | 34 911           | 34 911           |  |  |
|   |  | тех.надзор | 1   | 961              | 961              |  |  |
|   |  | авт.надзор | 1   | 391              | 391              |  |  |
| 3.7   | Реконструкция ПС "Новая" в части монтажа фильтра нейтрализующего   | СМР        | 1   | 75 054           | 75 054           |  |  |
|   |  | тех.надзор | 1   | 2 432            | 2 432            |  |  |
|   |  | авт.надзор | 1   | 841              | 841              |  |  |
| 3.8   | Внедрение и разработка ГИС (второй этап, модификация ПО)   | усл.       | 1   | 45 000           | 45 000           |  |  |
| 3.9   | Терминалы защит для установки в РП,ТП-10/0,4 кВ  | шт.        | 725 | 381 272          | 381 272          |  |  |
| 3.10  | Замена устройств в панелях защит на ПС 110 кВ, РП,ТП-10/0,4 кВ (частично перенесено на 2022 год)   | шт.        | 410 | 44 791           | 44 791           |  |  |
| 4   | <b>Проектно-изыскательские работы, в том числе:</b>  |            |     | <b>31 214</b>    | <b>31 214</b>    |  |  |
| 4.1   | Проектирование "Внедрение телемеханики в РП, ТП-10/0,4 кВ (69 шт.)"  | усл.       | 1   | 29 346           | 29 346           |  |  |
| 4.2   | Экспертиза проектов (частично перенесено на 2022 год)  | усл.       |     | 1 868            | 1 868            |  |  |
| 5   | <b>Приобретение основных средств, в том числе:</b>   |            |     | <b>14 821</b>    | <b>14 821</b>    |  |  |
| 5.1   | Приобретение спецтехники (топливозаправщик)  |            | 1   | 14 821           | 14 821           |  |  |
| <b>Инвестиционная программа на 2022 год</b> |  |            |     |                  |                  |  |  |
|   | <b>ВСЕГО:</b>  |            |     | <b>7 770 846</b> | <b>7 770 846</b> |  |  |
| 1   | <b>Замена устаревшего оборудования и ЛЭП, в том числе:</b>   |            |     | <b>193 043</b>   | <b>193 043</b>   |  |  |
| 1.1   | Ремонт ТП, РП, КТП   | шт.        | 47  | 75 990           | 75 990           |  |  |
| 1.2   | Замена ЩСН ПС "Аэропорт"   | шт.        | 1   | 10 291           | 10 291           |  |  |
| 1.3   | Замена АКБ (ПС "Новая", ПС "Керамика", ПС "Южная")   | компл.     | 6   | 34 526           | 34 526           |  |  |
| 1.4   | Замена ЗВУ ПС "Аэропорт", ПС "Городская", ПС "Караоткель"  | компл.     | 5   | 64 670           | 64 670           |  |  |
| 1.5   | Приобретение прислонных шкафов   | шт.        | 10  | 7 567            | 7 567            |  |  |
| 2   | <b>Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии, в том числе:</b>   |            |     | <b>390 572</b>   | <b>390 572</b>   |  |  |
| 2.1   | Капитальный ремонт проекта «Установка приборов учета АСКУЭ на МЖФ р-на Сары-арка» в количестве 873 ПУ в 138 ТП (ранее внедренный 2015 год) | СМР        | 1   | 30 919           | 30 919           |  |  |
|   |  | тех.надзор | 1   | 1 002            | 1 002            |  |  |
|   |  | авт.надзор | 1   | 346              | 346              |  |  |
| 2.2   | Внедрение АСКУЭ юр.лиц (перенесено с 2021 год)   | СМР        | 1   | 25 086           | 25 086           |  |  |
|   |  | тех.надзор | 1   | 725              | 725              |  |  |
|   |  | авт.надзор | 1   | 251              | 251              |  |  |
| 2.3   | Модернизация программно-аппаратного комплекса АСКУЭ  | работа     | 1   | 332 243          | 332 243          |  |  |
| 3   | <b>Строительство и реконструкция объектов, в том числе:</b>  |            |     | <b>5 207 830</b> | <b>5 207 830</b> |  |  |

|      |   |            |       |                |                |  |  |  |
|------|---|------------|-------|----------------|----------------|--|--|--|
| 3.1  | "Замена кабельных линий 10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена с медным экраном на кабельные линии с антивандальным экраном" (срок исполнения переносится на 2023 год)  | СМР (км)   | 1,4   | 233 452        | 233 452        |  |  |  |
|      |   | тех.надзор | 1     | 7 564          | 7 564          |  |  |  |
|      |   | авт.надзор | 1     | 2 615          | 2 615          |  |  |  |
| 3.2  | Реконструкция ВЛ-10 кВ с переводом на СИП (с кап.ремонт)  | км         | 23,27 | 161 287        | 161 287        |  |  |  |
| 3.3  | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с переводом на СИП (с кап.ремонт)   | км         | 21,54 | 71 273         | 71 273         |  |  |  |
| 3.4  | Внедрение телемеханики РП/ТП-10/0,4   | СМР        | 1     | 621 584        | 621 584        |  |  |  |
|      |   | тех.надзор | 1     | 20 139         | 20 139         |  |  |  |
|      |   | авт.надзор | 1     | 6 962          | 6 962          |  |  |  |
| 3.5  | Реконструкция ПС "Левобережная" (перенесено с 2021 года)  | СМР        | 1     | 191 538        | 191 538        |  |  |  |
|      |   | тех.надзор | 1     | 9 420          | 9 420          |  |  |  |
|      |   | авт.надзор | 1     | 3 115          | 3 115          |  |  |  |
| 3.6  | Замена ВЛ-10 кВ на КЛ-10 кВ (перенесено с 2021 года)  | СМР        | 3,33  | 51 277         | 51 277         |  |  |  |
|      |   | тех.надзор | 1     | 1 412          | 1 412          |  |  |  |
|      |   | авт.надзор | 1     | 574            | 574            |  |  |  |
| 3.7  | Реконструкция ПС "Левобережная" (срок исполнения переносится на 2023 год)   | СМР        | 1     | 714 842        | 714 842        |  |  |  |
|      |   | тех.надзор | 1     | 23 161         | 23 161         |  |  |  |
|      |   | авт.надзор | 1     | 8 006          | 8 006          |  |  |  |
| 3.8  | Реконструкция ПС "ПНФ" (срок исполнения переносится на 2023 год)  | СМР        | 1     | 634 975        | 634 975        |  |  |  |
|      |   | тех.надзор | 1     | 20 573         | 20 573         |  |  |  |
|      |   | авт.надзор | 1     | 7 112          | 7 112          |  |  |  |
| 3.9  | Система видеонаблюдения на ПС (8 ПС «Жана-Жол», «Кирова-2», «Олимп», «Промзона», «Городская», «Ики», «Заречная», «Жулдыз»)  | СМР        | 1     | 82 693         | 82 693         |  |  |  |
|      |   | тех.надзор | 1     | 2 679          | 2 679          |  |  |  |
|      |   | авт.надзор | 1     | 926            | 926            |  |  |  |
| 3.10 | Модернизация ПС "Заречная", "Степная", "Южная" в части поставки и монтажа терминалов защит на КРУ 10кВ»   | СМР        | 1     | 1 505 419      | 1 505 419      |  |  |  |
|      |   | тех.надзор | 1     | 39 743         | 39 743         |  |  |  |
|      |   | авт.надзор | 1     | 13 699         | 13 699         |  |  |  |
| 3.11 | Модернизация РЗА на ПС "Левобережная" для перехода к цифровым подстанциям»  | СМР        | 1     | 739 544        | 739 544        |  |  |  |
|      |   | тех.надзор | 1     | 23 961         | 23 961         |  |  |  |
|      |   | авт.надзор | 1     | 8 283          | 8 283          |  |  |  |
| 4    | <b>Проектно-изыскательские работы, в том числе:</b>   |            |       | <b>261 196</b> | <b>261 196</b> |  |  |  |
| 4.1  | Проектирование замены оборудования в ТП, РП   | усл.       | 1     | 11 879         | 11 879         |  |  |  |
| 4.2  | Проектирование демонтажа и нового строительства ТП  | усл.       | 1     | 1 164          | 1 164          |  |  |  |
| 4.3  | Проектирование замены КЛ-10 кВ  | усл.       | 1     | 31 984         | 31 984         |  |  |  |
| 4.4  | Проектирование замены КЛ-0,4 кВ   | усл.       | 1     | 13 226         | 13 226         |  |  |  |
| 4.5  | Проектирование капитального ремонта проекта «Внедрение АСКУЭ частного сектора и объектов АО «Астана-РЭК» с модернизацией воздушных вводов на самонесущие изолированные провода (СИП)» в ЖМ Караоткель, Комсомольский в количестве 552 ПУ в 114 ТП (ранее внедренный в 2015г.) | усл.       | 1     | 1 494          | 1 494          |  |  |  |

|   |  |            |    |                  |                  |  |  |  |
|---|--|------------|----|------------------|------------------|--|--|--|
| 4.6   | Проектирование замены оборудования в РП, ТП (перенесено с 2021 года)   | усл.       | 1  | 8 109            | 8 109            |  |  |  |
| 4.7   | Проектирование замены кабельных линий 10 кВ (перенесено с 2021 года)   | усл.       | 1  | 26 404           | 26 404           |  |  |  |
| 4.8   | Проектирование "Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО «Астана-РЭК» (перенесено с 2021 года) | усл.       | 1  | 37 674           | 37 674           |  |  |  |
| 4.9   | Проектирование противоаварийной автоматики энергоузла г.Нур-Султан (перенесено с 2021 года)                                | усл.       | 1  | 70 009           | 70 009           |  |  |  |
| 4.10  | Проектирование "Реконструкция ПС "Центральная" в г.Астана. Корректировка" (перенесено с 2021 года)                         | усл.       | 1  | 30 692           | 30 692           |  |  |  |
| 4.11  | Проектирование "Внедрение АСКУЭ юр.лиц II этап -2500 ПУ  | усл.       | 1  | 9 625            | 9 625            |  |  |  |
| 4.12  | Экспертиза проектов  | усл.       | 1  | 18 937           | 18 937           |  |  |  |
| <b>5</b>                                    | <b>Приобретение основных средств, в том числе:</b>   |            |    | <b>1 718 205</b> | <b>1 718 205</b> |  |  |  |
| 5.1   | Комплекс медицинский аппаратно-программный   | комплектов | 6  | 74 196           | 74 196           |  |  |  |
| 5.2   | Силовые трансформаторы для ПС "Жулдыз"   | шт.        | 2  | 1 026 786        | 1 026 786        |  |  |  |
| 5.3   | Устройство резистивного заземления нейтрали для ПС "Жулдыз"  | комплект   | 4  | 100 202          | 100 202          |  |  |  |
| 5.4   | Ячейка 10 кВ для ПС "Жулдыз"   | комплект   | 4  | 161 713          | 161 713          |  |  |  |
| 5.5   | Грузопассажирский автотранспорт ГАЗ А 32   | шт.        | 9  | 144 000          | 144 000          |  |  |  |
| 5.6   | КАМАЗ седельный тягач с полуприцепом 12 м (полуприцеп-тяжеловоз)   | шт.        | 1  | 58 434           | 58 434           |  |  |  |
| 5.7   | АС машина (8 кубовая)  | шт.        | 1  | 47 045           | 47 045           |  |  |  |
| 5.8   | Самосвал на базе МАЗ   | шт.        | 1  | 34 277           | 34 277           |  |  |  |
| 5.9   | Фургон (цельнометаллический)   | шт.        | 1  | 15 370           | 15 370           |  |  |  |
| 5.10  | Шкаф низкого напряжения  | комплект   | 2  | 20 389           | 20 389           |  |  |  |
| 5.11  | Портативная мотолебедка  | шт.        | 6  | 35 794           | 35 794           |  |  |  |
| <b>Инвестиционная программа на 2023 год</b> |  |            |    |                  |                  |  |  |  |
|   | <b>ВСЕГО:</b>  |            |    | <b>4 515 244</b> | <b>4 515 244</b> |  |  |  |
| <b>1</b>                                    | <b>Замена устаревшего оборудования и ЛЭП, в том числе:</b>   |            |    | <b>173 969</b>   | <b>173 969</b>   |  |  |  |
| 1.1   | Ремонт ТП, РП, КТП   | шт.        | 37 | 56 578           | 56 578           |  |  |  |
| 1.2   | "Замена ЗВУ ПС "Заречная", ПС "Левобережная"   | компл.     | 4  | 52 636           | 52 636           |  |  |  |
| 1.3   | "Замена аккумуляторной батареи (ПС "Центральная", "Кирова", "Аэропорт")  | компл.     | 5  | 38 756           | 38 756           |  |  |  |
| 1.4   | Приобретение прислонных шкафов   | шт.        | 20 | 26 000           | 26 000           |  |  |  |
| <b>2</b>                                    | <b>Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии, в том числе:</b>   |            |    | <b>1 135 460</b> | <b>1 135 460</b> |  |  |  |
|   | Капитальный ремонт "Установка приборов учета АСКУЭ на  | СМР        | 1  | 109 138          | 109 138          |  |  |  |



|          |   |            |        |                  |                  |  |  |
|----------|---|------------|--------|------------------|------------------|--|--|
| 2.1      | МЖФ р-на Сары-арка" в количестве 873 ПУ в 138 ТП (ранее внедренный 2015 год)  | тех.надзор | 1      | 3 536            | 3 536            |  |  |
|          |   | авт.надзор | 1      | 1 222            | 1 222            |  |  |
| 2.2      | "Внедрение АСКУЭ юридических лиц I этап"  | СМР        | 1      | 341 459          | 341 459          |  |  |
|          |   | тех.надзор | 1      | 11 063           | 11 063           |  |  |
|          |   | авт.надзор | 1      | 3 824            | 3 824            |  |  |
| 2.3      | "Капитальный ремонт существующей системы АСКУЭ реализованного в 2010-2012г.г."  | СМР        | 1      | 307 710          | 307 710          |  |  |
|          |   | тех.надзор | 1      | 9 016            | 9 016            |  |  |
|          |   | авт.надзор | 1      | 3 108            | 3 108            |  |  |
| 2.4      | Модернизация программно-аппаратного комплекса АСКУЭ   | работа     | 1      | 292 668          | 292 668          |  |  |
| 2.5      | Капитальный ремонт «Внедрение АСКУЭ частного сектора и объектов АО «Астана-РЭК» с модернизацией воздушных вводов на самонесущие изолированные провода (СИП)» в ЖМ Караоткель, Комсомольский» в количестве 552 ПУ в 114 ТП (ранее внедренный в 2015г.) | СМР        | 1      | 50 513           | 50 513           |  |  |
|          |   | тех.надзор | 1      | 1 637            | 1 637            |  |  |
|          |   | авт.надзор | 1      | 566              | 566              |  |  |
| <b>3</b> | <b>Строительство и реконструкция объектов, в том числе:</b>   |            |        | <b>3 120 985</b> | <b>3 120 985</b> |  |  |
| 3.1      | Замена оборудования в РП, ТП - 10/0,4 кВ (6 штук)   | СМР        | 1      | 190 294          | 190 294          |  |  |
|          |   | тех.надзор | 1      | 6 166            | 6 166            |  |  |
|          |   | авт.надзор | 1      | 2 131            | 2 131            |  |  |
| 3.2      | Замена КЛ-10 кВ   | СМР        | 18,368 | 592 976          | 592 976          |  |  |
|          |   | тех.надзор | 1      | 12 749           | 12 749           |  |  |
|          |   | авт.надзор | 1      | 4 388            | 4 388            |  |  |
| 3.3      | Реконструкция ВЛ-10 кВ с переводом на СИП (с кап.ремонт)  | км         | 24,36  | 154 028          | 154 028          |  |  |
| 3.4      | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с переводом на СИП (с кап.ремонт)   | км         | 27,73  | 133 483          | 133 483          |  |  |
| 3.5      | Реконструкция ПС "Центральная"  | СМР        | 1      | 870 077          | 870 077          |  |  |
|          |   | тех.надзор | 1      | 28 190           | 28 190           |  |  |
|          |   | авт.надзор | 1      | 9 745            | 9 745            |  |  |
| 3.6      | Реконструкция ПС "Керамика"   | СМР        | 1      | 255 799          | 255 799          |  |  |
|          |   | тех.надзор | 1      | 8 288            | 8 288            |  |  |
|          |   | авт.надзор | 1      | 2 865            | 2 865            |  |  |
| 3.7      | Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО «Астана-РЭК»   | СМР        | 1      | 807 719          | 807 719          |  |  |
|          |   | тех.надзор | 1      | 23 666           | 23 666           |  |  |
|          |   | авт.надзор | 1      | 8 158            | 8 158            |  |  |
| 3.8      | Вънос ВЛ-0,4кВ и КЛ-0,4кВ от ТП-551 до домов по ул. Махтумкули 7/1 и ул. Манаса 23/7  | СМР        | 1      | 9 834            | 9 834            |  |  |
|          |   | тех.надзор | 1      | 319              | 319              |  |  |
|          |   | авт.надзор | 1      | 110              | 110              |  |  |
| <b>4</b> | <b>Проектно-изыскательские работы, в том числе:</b>   |            |        | <b>66 793</b>    | <b>66 793</b>    |  |  |
| 4.1      | Проектирование "Демонтаж и новое строительство ТП-10/0,4кВ (2шт)"   | усл.       | 1      | 7 840            | 7 840            |  |  |

|   |   |      |       |                  |                  |  |  |  |
|---|---|------|-------|------------------|------------------|--|--|--|
| 4.2   | Проектирование демонтажа и нового строительства ТП  | усл. | 1     | 16 954           | 16 954           |  |  |  |
| 4.3   | Проектирование "Заземление нейтрали сети через резисторы на ПС "Заречная", ПС "Степная", ПС "Южная", ПС "Городская"                 | усл. | 1     | 23 410           | 23 410           |  |  |  |
| 4.4   | Проектирование "Капитальный ремонт кровли и системы воздушной вентиляции административных и производственных зданий АО "Астана РЭК" | усл. | 1     | 15 230           | 15 230           |  |  |  |
| 4.5   | Экспертиза проектов   | усл. | 1     | 3 360            | 3 360            |  |  |  |
| <b>5</b>                                    | <b>Приобретение основных средств, в том числе:</b>  |      |       | <b>18 038</b>    | <b>18 038</b>    |  |  |  |
| 5.1   | Анализаторы качества электрической энергии  | шт.  | 12    | 18 038           | 18 038           |  |  |  |
| <b>Инвестиционная программа на 2024 год</b> |   |      |       |                  |                  |  |  |  |
|   | <b>ВСЕГО:</b>   |      |       | <b>6 336 225</b> | <b>6 336 225</b> |  |  |  |
| <b>1</b>                                    | <b>Замена устаревшего оборудования и ЛЭП, в том числе:</b>  |      |       | <b>204 889</b>   | <b>204 889</b>   |  |  |  |
| 1.1   | Ремонт ТП, РП, КТП  | шт   | 57    | 83 658           | 83 658           |  |  |  |
| 1.2   | Замена АКБ на ПС "Батыс"  | шт   | 2     | 12 447           | 12 447           |  |  |  |
| 1.3   | Замена выпрямительного устройства на ПС "Восточная", "Батыс", "Коктем", "Чубары"  | шт   | 7     | 95 784           | 95 784           |  |  |  |
| 1.4   | Приобретение прислонных шкафов  | шт   | 10    | 13 000           | 13 000           |  |  |  |
| <b>2</b>                                    | <b>Релейная защита, в том числе:</b>  |      |       | <b>464 969</b>   | <b>464 969</b>   |  |  |  |
| 2.1   | Заземление нейтрали сети через резисторы на ПС "Степная", ПС "Городская", ПС "Заречная", ПС "Южная"                                 | шт   | 14    | 464 969          | 464 969          |  |  |  |
| <b>3</b>                                    | <b>Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии, в том числе:</b>  |      |       | <b>1 304 996</b> | <b>1 304 996</b> |  |  |  |
| 3.1   | Капитальный ремонт существующей системы АСКУЭ реализованного в 2010-2012 гг. (2 этап по договору)                                   | шт   | 4045  | 770 320          | 770 320          |  |  |  |
| 3.2   | Внедрение АСКУЭ юридических лиц II этап - 2500 ПУ   | шт   | 2869  | 534 676          | 534 676          |  |  |  |
| <b>4</b>                                    | <b>Строительство и реконструкция объектов, в том числе:</b>   |      |       | <b>4 178 369</b> | <b>4 178 369</b> |  |  |  |
| 4.1   | Демонтаж и новое строительство ТП-10/0,4 кВ (2 шт)  | шт   | 2     | 226 887          | 226 887          |  |  |  |
| 4.2   | Замена кабельных линий 10 кВ (49 линий)   | км   | 8,941 | 702 682          | 702 682          |  |  |  |
| 4.3   | Замена кабельных линий 0,4 кВ (168 линий)   | км   | 2,713 | 98 036           | 98 036           |  |  |  |
| 4.4   | Реконструкция ВЛ-10 кВ с переводом на СИП (с кап.ремонт)  | км   | 25,42 | 195 024          | 195 024          |  |  |  |
| 4.5   | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с переводом на СИП (с кап.ремонт)   | км   | 24,92 | 149 311          | 149 311          |  |  |  |

|   |  |      |       |                  |                  |  |  |
|---|--|------|-------|------------------|------------------|--|--|
| 4.6   | Замена КЛ-0,4 кВ (1,2,3 проект)  | км   | 11,78 | 240 482          | 240 482          |  |  |
| 4.7   | Замена КЛ-10 кВ (49 линий)   | км   | 4,23  | 819 608          | 819 608          |  |  |
| 4.8   | Замена КЛ-10 кВ (49 линий)   | км   | 4,13  | 291 105          | 291 105          |  |  |
| 4.9   | Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО «Астана-РЭК» (2 этап по договору)   | шт   | 1     | 490 939          | 490 939          |  |  |
| 4.10  | Капитальный ремонт силового трансформатора ПС "Байтерек"   | шт   | 1     | 312 500          | 312 500          |  |  |
| 4.11  | Вынос КТП-709 с территории участка жилого дома расположенного в г.Нур-Султан, район "Сарыарка", ул. Кербезкыз 18 и демонтаж железобетонных, анкерных опор с территории жилого дома на переулке Перне 1 | шт   | 1     | 90 040           | 90 040           |  |  |
| 4.12  | Компенсация реактивной мощности в сети 220-110кВ и установка УШР на ПС 110/10/6 кВ "Западная" (1 этап по договору)   | шт   | 1     | 103 915          | 103 915          |  |  |
| 4.13  | СМР "Корректировка рабочего проекта «Замена кабельных линий 10 кВ» (19 линий) на участке от ПС "Левобережная" до ТП 3628   | км   | 1,9   | 228 220          | 228 220          |  |  |
| 4.14  | СМР "Корректировка рабочего проекта "Демонтаж и новое строительство ТП-527"  | шт   | 1     | 229 620          | 229 620          |  |  |
| <b>5</b>                                    | <b>Проектно-изыскательские работы, в том числе:</b>  |      |       | <b>81 538</b>    | <b>81 538</b>    |  |  |
| 5.1   | Проектирование "Заземление нейтрали сети 10 кВ через резисторы на ПС "Коктем", ПС "Чубары", ПС "Промзона", ПС "Школьная"   | усл. | 1     | 22 319           | 22 319           |  |  |
| 5.2   | Проектирование "Внедрение телемеханики в РП, ТП-20-10/0,4 кВ (75 шт.)"   | усл. | 1     | 18 774           | 18 774           |  |  |
| 5.3   | Проектирование "Строительство боксов на ПС 110/10кВ "Коктем"   | усл. | 1     | 24 846           | 24 846           |  |  |
| 5.4   | Корректировка рабочего проекта "Замена кабельных линий 10 кВ" (19 линий)   | усл. | 1     | 15 600           | 15 600           |  |  |
| <b>6</b>                                    | <b>Приобретение основных средств, в том числе:</b>   |      |       | <b>101 464</b>   | <b>101 464</b>   |  |  |
| 6.1   | Прибор измерения тангенса диэлектрических потерь   | шт.  | 1     | 24 300           | 24 300           |  |  |
| 6.2   | Тестер трансформаторного масла   | шт.  | 1     | 10 035           | 10 035           |  |  |
| 6.3   | Чиллер   | шт.  | 1     | 36 550           | 36 550           |  |  |
| 6.4   | Устройство комплектное распределительное   | шт.  | 2     | 21 946           | 21 946           |  |  |
| 6.5   | Микропроцессорное устройство релейной защиты   | шт.  | 2     | 8 634            | 8 634            |  |  |
| <b>Инвестиционная программа на 2025 год</b> |  |      |       |                  |                  |  |  |
|   | <b>ВСЕГО:</b>  |      |       | <b>4 657 219</b> | <b>4 657 219</b> |  |  |
| <b>1</b>                                    | <b>Замена устаревшего оборудования, в том числе:</b>   |      |       | <b>232 890</b>   | <b>232 890</b>   |  |  |
| 1.1   | Ремонт ТП, РП, КТП   | шт.  | 57    | 35 282           | 35 282           |  |  |
| 1.2   | Замена аккумуляторной батареи (ПС "ВПР", "Левобережная", "Центральная", "Чубары", "ИКИ")   | шт.  | 9     | 77 347           | 77 347           |  |  |
| 1.3   | Замена выпрямительного устройства на ПС "Школьная"   | шт.  | 1     | 14 230           | 14 230           |  |  |
| 1.4   | Замена прислонных шкафов   | шт.  | 10    | 3 416            | 3 416            |  |  |

|          |  |      |       |                   |                   |  |  |
|----------|--|------|-------|-------------------|-------------------|--|--|
| 1.5      | Замена изоляторов на ВЛ-220 кВ "ЦТП-Батыс"   | шт   | 1 836 | 37 519            | 37 519            |  |  |
| 1.6      | Замена терминалов защит  | шт   | 100   | 65 096            | 65 096            |  |  |
| <b>2</b> | <b>Релейная защита, в том числе:</b>   |      |       | <b>418 816</b>    | <b>418 816</b>    |  |  |
| 2.1      | Заземление нейтрали сети 10, 20 кВ через ДГР на "Чубары"   | шт   | 1     | 418 816           | 418 816           |  |  |
| <b>3</b> | <b>Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии, в том числе:</b>   |      |       | <b>786 961</b>    | <b>786 961</b>    |  |  |
| 3.1      | Капитальный ремонт (СМР) «Установка приборов учета АСКУЭ на границе балансовой принадлежности между АО «Астана-РЭК» и МЖФ» в количестве 1590 ПУ в 245 ТП (ранее внедренный в 2017г.)                           | шт   | 420   | 62 142            | 62 142            |  |  |
| 3.2      | Капитальный ремонт проекта "внедрение АСКУЭ частного сектора и объектов АО "Астана-РЭК" с модернизацией воздушных вводов на СИП" в количестве 1852 ПУ в 111 ТП (ранее внедренный в 2017г.)                     | шт   | 50    | 36 903            | 36 903            |  |  |
| 3.3      | Установка АСКУЭ (поквартирно, ОДПУ, ЮЛ)  | шт   | 10000 | 687 916           | 687 916           |  |  |
| <b>4</b> | <b>Строительство и реконструкция объектов:</b>   |      |       | <b>3 162 062</b>  | <b>3 162 062</b>  |  |  |
| 4.1      | Демонтаж и новое строительство ТП  | шт.  | 3     | 63 312            | 63 312            |  |  |
| 4.2      | Замена оборудования в ТП   | шт.  | 6     | 136 493           | 136 493           |  |  |
| 4.3      | Замена КЛ-10 кВ  | км   | 4,08  | 608 910           | 608 910           |  |  |
| 4.4      | Замена КЛ-0,4 кВ   | км   | 5,82  | 105 754           | 105 754           |  |  |
| 4.5      | Реконструкция ВЛ-10 кВ с переводом на СИП (с кап.ремонт)   | км   | 22,70 | 106 531           | 106 531           |  |  |
| 4.6      | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с переводом на СИП (с кап.ремонт)  | км   | 27,58 | 114 137           | 114 137           |  |  |
| 4.7      | Внедрение телемеханики РП/ТП-10/0,4  | шт.  | 19    | 71 752            | 71 752            |  |  |
| 4.8      | Противоаварийная автоматика энергоузла г.Нур-Султан  | шт.  | 1     | 1 955 172         | 1 955 172         |  |  |
| <b>5</b> | <b>Проектно-изыскательские работы, в том числе:</b>  |      |       | <b>56 491</b>     | <b>56 491</b>     |  |  |
| 5.1      | Проектирование замены оборудования в РП, ТП  | усл. | 1     | 1 904             | 1 904             |  |  |
| 5.2      | Проектирование замены оборудования РП, ТП  | усл. | 1     | 5 289             | 5 289             |  |  |
| 5.3      | Проектирование капитального ремонта проекта «Установка приборов учета АСКУЭ на границе балансовой принадлежности между АО «Астана-РЭК» и МЖФ II» в количестве 630ПУ в 130 ТП (ранее внедренный в 2017г.)       | усл. | 1     | 645               | 645               |  |  |
| 5.4      | Проектирование капитального ремонта "АСКУЭ РП, ТП" в количестве 4128 ПУ (ранее внедренный в 2019 году).  | усл. | 1     | 3 811             | 3 811             |  |  |
| 5.5      | Проектирование капитального ремонта проекта «Внедрение АСКУЭ частного сектора и объектов АО «Астана-РЭК» смодернизацией воздушных вводов на самонесущие изолированные провода (СИП)» количестве 3155 ПУ (ранее | усл. | 1     | 1 565             | 1 565             |  |  |
| 5.6      | Проектирование "Установка АСКУЭ МЖФ (поквартирно, ОДПУ, ЮЛ)"   | усл. | 1     | 43 276            | 43 276            |  |  |
|          | <b>ВСЕГО на 2021-2025 годы:</b>  |      |       | <b>24 474 092</b> | <b>24 474 092</b> |  |  |