

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АО «Технопарк»

  
А.А. Федулин

### МЕРОПРИЯТИЯ

по энергосбережению и снижению потерь электроэнергии  
на ее транспорт по электрическим сетям АО «Технопарк»  
на 2020г.

| № п/п   | Наименование мероприятий   | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Предполагаемое снижение потерь электроэнергии, тыс. кВтч |
|---|--|---------------------------|-----------------|--|
| <b>I. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>   |  |                           |                 |  |
| <b>1.1. Оптимизация режимов работы нормальной схемы электрообеспечения потребителей.<br/>На участках схемы сети, имеющих двойное питание, режимы нагрузки поддерживать равномерными по обоим вводам, в т.ч.</b> |  |                           |                 |  |
| 1.1.1.  | Электроснабжение ЗАО «РГК-1» по КЛ 6кВ ф. № 6 и ф. № 8 ПС 75 «Ясногорск» и РТП № 3 КЛ 6кВ от РТП № 3 до ТП № 13, ТП № 13 | мастер Неверов С.А.       | I, IV квартал   | 0,393  |
| 1.1.2.  | Электроснабжение ООО «КФ «Золотая Русь» по КЛ 6кВ ПС 234 – РТП № 1 – РТП № 2   | Мастер Неверов С.А.       | I-IV квартал    | 1,079  |
|   |  |                           |                 | <b>1,472</b>   |
| <b>1.2. Оптимизация рабочих напряжений в центрах питания радиальных электрических сетей ПС 234 «Насосная»</b>   |  |                           |                 |  |
| 1.2.1.  | Оптимизация за счет установления уровня напряжения на ПС 234 «Насосная» 6,4кВ  | мастер Неверов С.А.       | I-IV квартал    | 4,725  |
|   |  |                           |                 | <b>4,725</b>   |
| <b>1.3. Снижение несимметрии (неравномерности) загрузки фаз</b>   |  |                           |                 |  |
| 1.3.1.  | РТП № 1  | мастер Неверов С.А.       | I-IV квартал    | 4,018  |
| 1.3.2.  | РТП № 2  | мастер Неверов С.А.       | I-IV квартал    | 0,24   |

|       |          |                        |              |              |
|-------|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1.3.3 | РТП № 3  | мастер<br>Неверов С.А. | I-IV квартал | 1,224        |
| 1.3.4 | ТП № 21  | мастер<br>Неверов С.А. | I-IV квартал | 1,260        |
| 1.3.5 | ТП № 25  | мастер<br>Неверов С.А. | I-IV квартал | 0,37         |
| 1.3.6 | КТП 5916 | мастер<br>Неверов С.А. | I-IV квартал | 1,44         |
|       |          |                        |              | <b>8,552</b> |

## II. ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

### 2.1. Установка и ввод в работу силовых трансформаторов со сниженными потерями мощности холостого хода и короткого замыкания

|       |                                       |  |           |               |
|-------|---------------------------------------|--|-----------|---------------|
| 2.1.1 | Трансформатор № 1 ПС № 234 «Насосная» | Зам. директора по передаче и транспортировке электроэнергии<br>Антропов В.В. | I квартал | <b>78,227</b> |
|-------|---------------------------------------|--|-----------|---------------|

## III. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ РАСЧЕТНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

|      |   |  |                                 |                      |
|------|---|--|---------------------------------|----------------------|
| 3.1. | Организация равномерного снятия показаний электросчетчиков строго в установленные сроки по группам потребителей | мастер<br>Неверов С.А.   | I-IV квартал<br>ВН<br>СН2<br>НН | 4,37<br>3,92<br>0,26 |
| 3.2. | Проведение проверок и обеспечение своевременности и правильности показаний электросчетчиков                     | мастер<br>Неверов С.А.   | I-IV квартал<br>ВН<br>СН2<br>НН | 3,10<br>2,83<br>0,19 |
| 3.3. | Составление и анализ небалансов электрической энергии на подстанциях  | Гл. специалист по обеспечению деятельности<br>ТСО ЗАО «Технопарк»<br>Сорокина И.В. | I-IV квартал<br>ВН<br>СН2       | 2,34<br>2,56         |
| 3.4. | Установка на ПС 234 «Насосная» сигнализации о выходе из строя высоковольтных предохранителей ТН.                | Зам. директора по передаче и транспортировке эл. энергии<br>Антропов В.В.          | IV квартал                      | 11,45                |
|      |   |  |                                 | <b>31,02</b>         |

#### IV. СНИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ

|     |  |   |              |               |
|-----|--|---|--------------|---------------|
| 4.1 | Установка блока автоматического включения-отключения светильников наружного освещения ПС № 234 «Насосная» на фотореле. | Зам. директора по передаче и транспортировке эл. энергии<br>Антропов В.В. | II квартал   | 0,044         |
|     |  |   |              | <b>0,044</b>  |
|     |  |   | <b>Всего</b> | <b>124,04</b> |

Источник финансирования мероприятий по энергосбережению: средства за счет тарифа на оказание услуг по передаче электрической энергии.

Зам. директора по передаче и  
транспортировке эл. энергии

В.В. Антропов