

УТВЕРЖДАЮ
Директор АО «Технопарк»


А.А. Федулин

МЕРОПРИЯТИЯ
по энергосбережению и снижению потерь электроэнергии
на ее транспорт по электрическим сетям АО «Технопарк»
на 2021г.

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Срок выполнения	Предполагаемое снижение потерь электроэнергии, тыс. кВтч
I. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ				
1.1. Оптимизация установившихся режимов работы электрических сетей по активной мощности. На участках схемы сети, имеющих двойное питание, режимы нагрузки поддерживать равномерными по обоим вводам, вт.ч.				
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	1,216
1.1.2.	Электроснабжение ООО «КФ «Золотая Русь» по КЛ 6кВ ПС 234 – РТП № 1 – РТП № 2	Мастер Неверов С.А.	I-IV квартал	1,024
1.1.3.	Электроснабжение потребителей по фидерам «Известковый завод № 1, 2»	Мастер Неверов С.	I-IV квартал	4,854
				7,094
1.2. Оптимизация рабочих напряжений в центрах питания радиальных электрических сетей ПС 234 «Насосная»				
1.2.1.	Оптимизация за счет установления уровня напряжения на ПС 234 «Насосная» 6,4кВ	Мастер Неверов С.А.	I-IV квартал	4,355
				4,355
1.3. Снижение несимметрии (неравномерности) загрузки фаз				
1.3.1.	РТП № 1	Мастер Неверов С.А.	I-IV квартал	0,504

1.3.2.	РТП № 2	Мастер Неверов С.А.	I-IV квартал	0,174
1.3.3	РТП № 3	Мастер Неверов С.А.	I-IV квартал	0,324
1.3.4	ТП № 21	Мастер Неверов С.А.	I-IV квартал	0,412
1.3.5	ТП № 25	Мастер Неверов С.А.	I-IV квартал	0,373
1.3.6	КТП 5916	Мастер Неверов С.А.	I-IV квартал	0,124
1.3.7.	РП-74 «Тулгорхим»	Мастер Неверов С.А.	I-IV квартал	0,284
				2,195

1.4. Отключение трансформаторов на подстанциях с сезонной нагрузкой

1.4.1	ТП № 13	Мастер Неверов С.А.	II-III квартал	13,578
				13,578

1.5. Снижение электроэнергии на собственные нужды

1.5.1.	Установка блока автоматического включения-отключения светильников наружного освещения ПС № 234 «Насосная»	Зам. директора по передаче и транспортировке электроэнергии Антропов В.В.	II квартал	0,044
				0,044

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 РТП № 2	Зам. директора по передаче и транспортировке электроэнергии Антропов В.В.	I квартал	0,874
2.1.2.	Трансформатор № 3 РТП № 3	Зам. директора по передаче и транспортировке электроэнергии Антропов В.В.	II квартал	0,816
				1,69

III. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМ КОММЕРЧЕСКОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

3.1.	Замена трансформаторов тока на трансформаторы с повышенными классами точности и номинальными параметрами, соответствующими нагрузкам			
3.1.1.	Замена трансформаторов тока на РП-74 «Тулгорхим» потребителя ООО «Комета»	Мастер Неверов С.А.	I квартал	3,645
3.1.2.	Замена трансформаторов тока на РП-74 «Тулгорхим» потребителя ООО «Милавита».	Мастер Неверов С.А.		1,428
3.2.	Замена трансформаторов напряжения на трансформаторы с повышенными классами точности и номинальными параметрами соответствующими фактическим нагрузкам.		I квартал	
3.2.1.	Замена трансформатора напряжения 6000/100В на РП-74 «Тулгорхим»	Мастер Неверов С.А.	I квартал	6,872
				11,945

IV. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ КОММЕРЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

4.1	Выявление неучтенной электрической энергии в результате проведения рейдов.	Зам. директора по передаче и транспортировке эл. энергии Антропов В.В.		ВН-3,1 СН2-2,83 НН-0,19
4.2.	Составление и анализ небалансов электрической энергии на подстанциях.	Гл. специалист по обеспечению деятельности ТСО АО «Технопарк» Сорокина И.В.	I-IV квартал	ВН-2,34 СН2-2,56
				11,02
			Всего	51,921

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