

II. Мероприятия по оборудованию систем технологического управления (вторичному электротехническому оборудованию)

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Год реализации в соответствии с проектом ИП	Предложения по доработке проекта ИП	Возможные риски для энергосистемы	Документы, предусматривающие мероприятия и сроки их реализации		
					Документ-основание	ИП субъекта электроэнергетики, утвержденная в предшествующем периоде	ИП иного субъекта электроэнергетики, осуществление мероприятий на объектах которого требуется в рамках координации ввода объектов
1.	Установка полуккомплекта основной защиты ВЛ 110 кВ Йошкар-Олинская ТЭЦ-2-Кожино на ПС 110 кВ Кожино	-	В проект ИП необходимо включить мероприятия по установке основной защиты ВЛ 110 кВ Йошкар-Олинская ТЭЦ-2-Кожино на ПС 110 кВ Кожино со сроком выполнения в 2020 году	Отсутствие ВЧ защиты ВЛ 110 кВ Йошкар-Олинская ТЭЦ-2-Кожино на ПС 110 кВ Кожино не позволяет ввести в работу ВЧ защиту ВЛ 110 кВ Йошкар-Олинская ТЭЦ-2 - Кожино на Йошкар-Олинской ТЭЦ-2 Данная защита установлена на Йошкар-Олинской ТЭЦ-2	1. Пункт 2.2 раздела «Решили» Протокола совместного совещания представителей предприятий электроэнергетики энергосистемы Республики Марий Эл от 11.06.2016. 2. Пункт 3 Протокола согласительного совещания по вопросу урегулирования разногласий по проекту инвестиционной программы МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» в Министерстве экономического развития и торговли Республики Марий Эл от 13.06.2016	-	-
2.	На ПС Студенка: замена 6 ячеек 6 кВ, установка телеметрии и ограждения с видеонаблюдением	2021	Исключить из инвестиционного проекта, мероприятия, предусматривающие организацию сбора и передачи телеметрической информации в Нижегородское РДУ	-	1. Технические требования по организации обмена информацией с диспетчерскими центрами, являющиеся приложением №3 к Соглашению от 05.04.2016 № 139 «О технологическом взаимодействии между ОАО «СО ЕЭС» и МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» в целях обеспечения надежности	-	-

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Год реализации в соответствии с проектом ИП	Предложения по доработке проекта ИП	Возможные риски для энергосистемы	Документы, предусматривающие мероприятия и сроки их реализации		
					Документ-основание	ИП субъекта электроэнергетики, утвержденная в предшествующем периоде	ИП иного субъекта электроэнергетики, осуществление мероприятий на объектах которого требуется в рамках координации ввода объектов
					функционирования ЕЭС России». 2. П. 9 Правил оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937		
3.	Проект создания ССПИ на ПС 110 кВ Кожино	2021	<p>В проект инвестиционной программы необходимо включить титул «Создание на ПС 110 кВ Кожино системы сбора и передачи информации в Филiaal АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ» со сроком выполнения не позднее 2022 года, предусматривающий мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по модернизации аналогового канала связи для оперативных переговоров между НСС МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» и Нижегородским РДУ для передачи диспетчерских разрешений и оперативных сообщений в отношении ПС 110 кВ Кожино; – по организации на ПС 110 кВ Кожино системы сбора и передачи телеметрической информации; – по организации каналов передачи телеметрической информации между НСС МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» и Нижегородским РДУ для организации ретрансляции телеметрической информации с ПС 110 кВ Кожино в Нижегородское РДУ 	<p>В соответствии с утвержденным 07.09.2018 ТЗ на создание ССПИ: «Система телемеханики и связи. МУП Йошкар-Олинская ТЭЦ-1 (ССПИ ТЭЦ-1)» существующие каналы связи морально и физически устарели, необходима организация двух цифровых каналов, соответственно, низкая надежность аналогового канала телефонной связи для оперативных переговоров между ДЦ и НСС МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» может привести к увеличению времени ликвидации аварии в энергосистеме.</p> <p>Отсутствие телеинформации и телесигнализации в необходимом объеме приводит к ухудшению наблюдаемости, качества планирования и управления электроэнергетическим режимом энергосистемы.</p>	<p>1. Технические требования по организации обмена информацией с диспетчерскими центрами, являющиеся приложением №3 к Соглашению от 05.04.2016 № 139 «О технологическом взаимодействии между ОАО «СО ЕЭС» и МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» в целях обеспечения надежности функционирования ЕЭС России».</p> <p>2. ТЗ на создание ССПИ: «Система телемеханики и связи. МУП Йошкар-Олинская ТЭЦ-1 (ССПИ ТЭЦ-1)», утвержденное 07.09.2018.</p> <p>3. План-график организационно-технических мероприятий, обеспечивающих создание системы сбора и передачи информации</p>		

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Год реализации в соответствии с проектом ИП	Предложения по доработке проекта ИП	Возможные риски для энергосистемы	Документы, предусматривающие мероприятия и сроки их реализации		
					Документ-основание	ИП субъекта электроэнергетики, утвержденная в предшествующем периоде	ИП иного субъекта электроэнергетики, осуществление мероприятий на объектах которого требуется в рамках координации ввода объектов
					МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» в Филиал АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ от 02.07.2018. 4. Укрупненный план-график целевого перераспределения функций технологического управления и ведения ЦУС филиала «Мариэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья», утвержденный 31.05.2017		
4.	Проект создания ССПИ на ПС 110 кВ Заводская	2022	Исключить из инвестиционного проекта, мероприятия, предусматривающие организацию сбора и передачи телеметрической информации в Нижегородское РДУ	-	1. Технические требования по организации обмена информацией с диспетчерскими центрами, являющиеся приложением №3 к Соглашению от 05.04.2016 № 139 «О технологическом взаимодействии между ОАО «СО ЕЭС» и МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» в целях обеспечения надежности функционирования ЕЭС России». 2. Укрупненный план-график целевого перераспределения функций технологического управления и ведения ЦУС филиала «Мариэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».	-	-

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Год реализации в соответствии с проектом ИП	Предложения по доработке проекта ИП	Возможные риски для энергосистемы	Документы, предусматривающие мероприятия и сроки их реализации		
					Документ-основание	ИП субъекта электроэнергетики, утвержденная в предшествующем периоде	ИП иного субъекта электроэнергетики, осуществление мероприятий на объектах которого требуется в рамках координации ввода объектов
					утвержденный 31.05.2017		
5.	Проект создания ССПИ на ПС 110 кВ Витаминский	2020	Исключить из инвестиционного проекта, мероприятия, предусматривающие организацию сбора и передачи телеметрической информации в Нижегородское РДУ	-	Технические требования по организации обмена информацией с диспетчерскими центрами, являющиеся приложением №3 к Соглашению от 05.04.2016 № 139 «О технологическом взаимодействии между ОАО «СО ЕЭС» и МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» в целях обеспечения надежности функционирования ЕЭС России»	-	-

Заместитель генерального директора



Д.В. Гребенников