



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР  
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

ФИЛИАЛ ОАО «СО ЕЭС»  
«ОБЪЕДИНЕННОЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ  
СРЕДНЕЙ ВОЛГИ»

ул. Полевая, д. 5,  
г. Самара, Самарская обл., 443100  
Тел.: (846) 279-70-15, 337-30-00  
Факс: (846) 279-70-16  
E-mail: [odusv@odusv.ru](mailto:odusv@odusv.ru); [sekr@odusv.ru](mailto:sekr@odusv.ru)  
<http://www.so-ups.ru>

Первому заместителю министра  
экономического развития и торговли  
Республики Марий Эл

Н.В. Бобыкиной

28.04.2016

№ 15-ЭД-111-19-2309

на № 07-2113

от 05.04.2016

О рассмотрении проекта ИП  
МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» на 2017-  
2021 гг.

Уважаемая Надежда Васильевна!

В соответствии с письмом от 05.04.2016 № 07-2113 о рассмотрении проекта инвестиционной программы МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» на 2017-2021 годы, направляю замечания Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги к указанному проекту инвестиционной программы в соответствии с приложением к настоящему письму.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора

В.А. Крицкий



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

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Год реализации 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 основных защит и аппаратуры ВЧ канала ВЛ 110 кВ Йошкар-Олинская ТЭЦ-2 – Кожино со стороны ПС 110 кВ Кожино	-	В проект инвестиционной программы необходимо включить мероприятие по установке полуккомплекта основных защит и аппаратуры ВЧ канала ВЛ 110 кВ Йошкар-Олинская ТЭЦ-2 – Кожино со стороны ПС 110 кВ Кожино со сроком выполнения в 2017 году	В виду отсутствия полуккомплекта основной защиты на ВЛ 110 кВ Йошкар-Олинская ТЭЦ-2 – Кожино со стороны ПС 110 кВ Кожино (на ВЛ 110 кВ Йошкар-Олинская ТЭЦ-2 – Кожино со стороны Йошкар-Олинской ТЭЦ-2 установлены полуккомплект основной защиты и аппаратура ВЧ канала), а так же отсутствия технической возможности выставления уставок селективных быстродействующих первых ступеней ступенчатых защит (из-за малой длины ЛЭП) защиты установленные со стороны Йошкар-Олинской ТЭЦ-2 выполнены неселективными со ступенчатыми защитами ВЛ 110 кВ Городская-2 на ПС 110 кВ Кожино, что может привести к неселективной работе защит ВЛ 110 кВ Йошкар-Олинская ТЭЦ-2 – Кожино со стороны Йошкар-Олинской ТЭЦ-2 при КЗ на ВЛ 110 кВ Городская-2.	Пункт 7 раздела 1 Протокола заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Республики Марий Эл от 18.11.2010 № 4.П Письмо МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» от 23.12.2015 № 8359-02.	-	-