



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР  
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

ФИЛИАЛ АО «СО ЕЭС»  
«ОБЪЕДИНЕННОЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ  
СРЕДНЕЙ ВОЛГИ»  
(Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги)

Полевая ул., д. 5,  
г. Самара, Самарская обл., 443100  
Тел.: (846) 279-70-15, 337-30-00 Факс: (846) 279-70-16  
E-mail: odusv@odusv.so-ups.ru; sekr@odusv.so-ups.ru  
http://www.so-ups.ru  
ОКПО 59333561 ОГРН 1027700201352  
ИНН/КПП 7705454461/631502001

Заместителю министра  
промышленности и торговли  
Республики Татарстан  
Минибаеву М.Ф.

Директору  
Филиала АО «СО ЕЭС»  
РДУ Татарстана  
Большакову А.В.

№ \_\_\_\_\_  
на № 32-11/5941 от 15.07.2021

О рассмотрении доработанного проекта  
корректировки ИП  
АО «Сетевая компания» на 2020-2024 гг.

Уважаемый Марат Файзрахманович!

В ответ на Ваше обращение Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (далее – ОДУ Средней Волги) рассмотрел доработанный проект корректировки инвестиционной программы АО «Сетевая компания» на 2020-2024 годы (далее – ИП).

По результатам рассмотрения направляю заключение с предложениями по доработке ИП согласно приложению к настоящему письму. Данное заключение сформировано с учетом позиции АО «Сетевая компания», представленной в файле «ПЗ Учет замечаний» материалов ИП. В заключение повторно включены предложения по доработке ИП, ранее присутствовавшие в предыдущем заключении по результатам рассмотрения ИП (письмо ОДУ Средней Волги от 30.04.2021 № О5-62-III-19-1701) исходя из следующего.

1. По инвестиционному проекту «Реконструкция ПС 220 кВ Магистральная в части замены 4 шт. выключателей 220 кВ, 12 шт. выключателей 110 кВ, 62 шт. выключателей 10 кВ, с установкой Т-1,2 (2х63) МВА» (J\_PS\_KES\_220\_0090) – в соответствии с требованиями подпункта «в» пункта 46 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики» ИП должны обеспечивать выполнение схемы и программы развития Единой энергетической системы России и схем и программ развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации. Предложение по доработке ИП сохраняет свою актуальность.

2. По инвестиционным проектам:

2.1. Реконструкция ПС 220 кВ Азнакаево (J\_PS\_AES\_220\_0088);

2.2. Реконструкция ПС 110 кВ Арск (J\_PS\_PES\_110\_0019);

2.3. Реконструкция ПС 110 кВ Новый Кинер (J\_PS\_PES\_110\_0102).

В соответствии с действующими (утвержденными) Программами модернизации и расширения системы сбора и передачи информации на подстанциях АО «Сетевая компания» на 2020 – 2024 годы предусмотрены мероприятия по модернизации и расширению ССПИ на подстанциях АО «Сетевая компания». При этом в «Форме 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам» в столбце «Краткое обоснование корректировки утвержденного плана» по вышеуказанным проектам представлена информация о приостановке данных инвестиционных проектов («Принятие техническим советом решения о приостановке инвестиционного проекта (Протокол от 26.02.2021 №14/02-2021 заседания Совета директоров АО «Сетевая компания» об одобрении проведения корректировки)). Необходимо предоставить информацию, в рамках каких инвестиционных проектов или в рамках каких деловых процессов планируется выполнение мероприятий по модернизации и расширению ССПИ на вышеперечисленных подстанциях АО «Сетевая компания». Предложения по доработке ИП сохраняют свою актуальность.

3. По ПС 220 кВ Абдрахманово, ПС 220 кВ Сулеево, ПС 110 кВ Акташ, ПС 110 кВ Волна отсутствуют инвестиционные проекты, в соответствии с которыми будут реализованы мероприятия по модернизации ССПИ, предусмотренные действующими (утвержденными) Программами ССПИ. Необходимо предоставить информацию в рамках каких инвестиционных проектов или деловых процессов планируется выполнение мероприятий по модернизации и расширению ССПИ на вышеперечисленных подстанциях АО «Сетевая компания».

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Директор по развитию технологий  
диспетчерского управления

В.С. Проскурин

Должковой Григорий Александрович  
(665) 27-64  
(846) 279-77-64

### Заключение по инвестиционной программе субъекта электроэнергетики

Филиал АО «СО ЕЭС»  
ОДУ Средней Волги  
*(место составления)*

« 30 » \_\_\_\_\_ 07 \_\_\_\_\_ 20 21 г.

Заключение выдано \_\_\_\_\_ Министерству промышленности и торговли Республики Татарстан  
*(Минэнерго России, наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, наименование субъекта электроэнергетики)*

по проекту корректировки инвестиционной программы (ИП) \_\_\_\_\_ АО «Сетевая компания» \_\_\_\_\_ на период 2020 – 2024 гг.  
*(наименование субъекта электроэнергетики)*

Проект ИП рассмотрен Филиалом АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги в соответствии с Правилами утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики».

В результате рассмотрения АО «СО ЕЭС» установлено:

#### I. Мероприятия по основному (первичному) электротехническому оборудованию

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Год реализации (постановки под напряжение) в соответствии с проектом ИП	Предложения по доработке проекта ИП / документ-основание (при наличии)	Возможные риски для энергосистемы	Документы, предусматривающие мероприятия и сроки их реализации					
					СиПР ЕЭС России на 7-летний период <sup>1</sup>	СиПР ЕЭС России на 7-летний период, утвержденная в предшествующем периоде <sup>2</sup>	СиПР субъекта Российской Федерации на 5-летний период <sup>3</sup>	СиПР субъекта Российской Федерации на 5-летний период, утвержденная в предшествующем периоде <sup>4</sup>	ИП субъекта электроэнергетики, утвержденная в предшествующем периоде <sup>5</sup>	ИП иного субъекта электроэнергетики, осуществление мероприятий на объектах которого требуется в рамках координации ввода объектов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Реконструкция ПС 220 кВ Магистральная в части замены 4 шт. выключателей 220 кВ, 12 шт. выключателей 110 кВ, 62 шт. выключателей 10 кВ, с установкой Т-1,2 (2х63) МВА (J PS KES 220 0090)	2025	В проекте ИП изменить срок реализации инвестиционного проекта J_PS_KES_220_0090 с 2025 на 2024 год	Риски для энергосистемы отсутствуют	2024	2024	2024*	2024	2024	–

<sup>1</sup> – Схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2021 – 2027 годы, утвержденная приказом Минэнерго России от 26.02.2021 № 88.

<sup>2</sup> – Схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2020 – 2026 годы, утвержденная приказом Минэнерго России от 30.06.2020 № 508.

<sup>3</sup> – Проект схемы и программы развития электроэнергетики Республики Татарстан на 2021 год с перспективой до 2026 года, согласован АО «СО ЕЭС».

<sup>4</sup> – Схема и программа развития электроэнергетики Республики Татарстан на 2020 год с перспективой до 2025 года, утвержденная распоряжением Президента Республики Татарстан от 30.07.2020 № 229 ДСП.

<sup>5</sup> – Инвестиционная программа ОАО «Сетевая компания» на 2020–2024 годы, утвержденная приказом Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан от 28.12.2019 № 264-ОД.

**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.	Реконструкция ПС 220 кВ Узловая в части замены 7шт. выключателей 220 кВ, 18 шт. выключателей 110 кВ, 10 шт. выключателей 35 кВ, 20 шт. выключателей 6 кВ, АТ-1,2 (2х200) МВА (J_PS_AES_220_0002)	2025	В проекте ИП изменить срок реализации инвестиционного проекта J_PS_AES_220_0002 для реализации мероприятий по доведению ССПИ (с приведением соответствующей детализации в паспорте инвестиционного проекта) до необходимых требований к объему передаваемых ТИ/ТС с ПС 220 кВ Узловая в Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана с 2025 на 2024 год	Отсутствие телеинформации и телесигнализации в необходимом объеме приводит к ухудшению наблюдаемости, качества планирования и управления электроэнергетическим режимом энергосистемы	Программа модернизации и расширения системы сбора и передачи информации на подстанциях филиала ОАО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети на 2020 – 2024 годы, утвержденная Заместителем генерального директора-техническим директором ОАО «Сетевая компания» И.Р. Галимзяновым 22.04.2019	2024	–
2.	Модернизация ССПИ на ПС 220 кВ Абдрахманово	–	В проекте ИП предусмотреть и детализировать (в паспорте проекта) мероприятия по выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по модернизации ССПИ на ПС 220 кВ Абдрахманово со сроком реализации в 2024 году			–	–
3.	Модернизация ССПИ на ПС 220 кВ Азнакаево	–	В проекте ИП предусмотреть и детализировать (в паспорте проекта) мероприятия по выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по модернизации ССПИ на ПС 220 кВ Азнакаево со сроком реализации в 2024 году			–	–
4.	Модернизация ССПИ на ПС 220 кВ Сулеево	–	В проекте ИП предусмотреть и детализировать (в паспорте проекта) мероприятия по выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по модернизации ССПИ на ПС 220 кВ Сулеево со сроком реализации в 2024 году			–	–
5.	Модернизация ССПИ и организация цифровых каналов связи на ПС 110 кВ Акташ	–	В проекте ИП предусмотреть и детализировать (в паспорте проекта) мероприятия по выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по модернизации ССПИ на ПС 110 кВ Акташ со сроком реализации в 2024 году			–	–
6.	Реконструкция ПС 500 кВ Бугульма в части замены 11 шт. выключателей 220 кВ, 2 шт. выключателей 110 кВ, 9 шт.	2024	В паспорте инвестиционного проекта J_PS_BES_500_0087 предусмотреть и детализировать мероприятия по выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ с целью доведения ССПИ до необходимых требований к объему передаваемых ТИ/ТС с ПС 500 кВ Бугульма в Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана со сроком реализации в 2024 году		Программа модернизации и расширения системы сбора и передачи информации на подстанциях филиала АО «Сетевая компания» Бугульминские электрические сети на 2020 – 2024 годы, утвержденная Заместителем генерального директора-	2022	–

№ 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
	выключателей 35 кВ, 9 шт. выключателей 10 кВ, АТГ-3 (3x167) МВА (J_PS_BES_500_0087)				техническим директором АО «Сетевая компания» И.Р. Галимзяновым 29.07.2021		
7.	Реконструкция ПС 220 кВ Тойма-2 в части замены 4 шт. выключателей 220 кВ, 22 шт. выключателей 110 кВ, 9 шт. выключателей 10 кВ с переносом ЛРТ-1,2 (2x16) МВА, АТ-1,2 (2x200) МВА на новое место (J_PS_EES_220_0089)	2025	В паспорте инвестиционного проекта J_PS_EES_220_0089 предусмотреть и детализировать мероприятия по выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ с целью доведения ССПИ до необходимых требований к объему передаваемых ТИ/ТС с ПС 220 кВ Тойма-2 в Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана со сроком реализации в 2025 году		Программа модернизации и расширения системы сбора и передачи информации на подстанциях филиала АО «Сетевая компания» Елабужские электрические сети на 2020 – 2024 годы, утвержденная Заместителем генерального директора-техническим директором АО «Сетевая компания» И.Р. Галимзяновым 29.07.2021	2022	–
8.	Реконструкция ПС 220 кВ Магистральная в части замены 4 шт. выключателей 220 кВ, 12 шт. выключателей 110 кВ, 62 шт. выключателей 10 кВ, с установкой Т-1,2 (2x63) МВА (J_PS_KES_220_0090)	2025	В паспорте инвестиционного проекта J_PS_KES_220_0090 предусмотреть и детализировать мероприятия по выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ с целью доведения ССПИ до необходимых требований к объему передаваемых ТИ/ТС с ПС 220 кВ Магистральная в Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана со сроком реализации в 2025 году		Программа модернизации и расширения системы сбора и передачи информации на подстанциях филиала АО «Сетевая компания» Казанские электрические сети на 2020 – 2024 годы, утвержденная Заместителем генерального директора-техническим директором АО «Сетевая компания» И.Р. Галимзяновым 29.07.2021	2024	–
9.	Модернизация ССПИ на ПС 110 кВ Волна	–	В проекте ИП предусмотреть и детализировать (в паспорте проекта) мероприятия по выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по модернизации ССПИ на ПС 110 кВ Волна со сроком реализации в 2022 году		Программа модернизации и расширения системы сбора и передачи информации на подстанциях филиала АО «Сетевая компания» Приволжские электрические сети на 2020 – 2024 годы, утвержденная Заместителем генерального директора-техническим директором АО «Сетевая компания» И.Р. Галимзяновым 17.12.2020	–	–
10.	Модернизация ССПИ на ПС 110 кВ Новый Кинер	–	В проекте ИП предусмотреть и детализировать (в паспорте проекта) мероприятия по выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по модернизации ССПИ на ПС 110 кВ Новый Кинер со сроком реализации в 2024 году		Программа модернизации и расширения системы сбора и передачи информации на подстанциях филиала АО «Сетевая компания» Приволжские электрические сети на 2020 – 2024 годы, утвержденная Заместителем генерального директора-техническим директором АО «Сетевая компания» И.Р. Галимзяновым 17.12.2020	–	–

№ 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
11.	Модернизация ССПИ на ПС 110 кВ Арск	–	В проекте ИП предусмотреть и детализировать (в паспорте проекта) мероприятия по выполнению проектно-изыскательских работ по модернизации ССПИ на ПС 110 кВ Арск со сроком реализации в 2024 году			–	–

Директор по развитию технологий  
диспетчерского управления

В.С. Проскурин