

Дополнительное соглашение № _____

**к Договору о параллельной работе электроэнергетических систем Республики
Казахстан и Российской Федерации от 23.04.2010 № 400**

г. Москва

« 1 » октября 2020 г.

Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», именуемое в дальнейшем ПАО «ФСК ЕЭС», в лице заместителя Генерального директора по инвестициям, капитальному строительству и реализации услуг Мольского Алексея Валерьевича, действующего на основании доверенности № 350-17 от 09.11.2017,

Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы», именуемое в дальнейшем АО «СО ЕЭС», в лице заместителя Председателя Правления Павлушко Сергея Анатольевича, действующего на основании доверенности № 01-101 от 08.10.2015,

Акционерное общество «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC», именуемое в дальнейшем АО «KEGOC», в лице Управляющего директора по системным услугам Бекенова Муктара Онгарбаевича, действующего на основании доверенности № 173 от 31.12.2019,

совместно именуемые в дальнейшем «Стороны»,

заключили настоящее дополнительное соглашение (далее – Дополнительное соглашение) к Договору о параллельной работе электроэнергетических систем Республики Казахстан и Российской Федерации от 23.04.2010 № 400 (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Изложить Приложение 1 «Перечень межгосударственных линий электропередачи» к Договору в редакции Приложения №1 к настоящему Дополнительному соглашению.

2. Дополнительное соглашение составлено в 3 (трех) экземплярах на русском языке, по 1 (одному) экземпляру для каждой Стороны, имеющих одинаковую юридическую силу.

3. Остальные условия Договора, не затронутые Дополнительным соглашением, остаются неизменными и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

4. Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и является неотъемлемой частью Договора.

ПОДПИСИ СТОРОН:

ПАО «ФСК ЕЭС»

Заместитель Генерального директора
по инвестициям, капитальному
строительству и реализации услуг



А.В. Мольский

АО «СО ЕЭС»

Заместитель
Председателя Правления



С.А. Павлушко



АО «KEGOC»

Управляющий директор
по системным услугам



М.О. Бекенов



Приложение №1

к Дополнительному соглашению № _____

от «1» сентября 2020 г.

Перечень межгосударственных линий электропередачи

Энергосистема России	Напряжение, кВ	Диспетчерское наименование ЛЭП	Энергосистема Казахстана	Напряжение, кВ	Примечание
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	500	ВЛ 500 кВ Экибастузская – Алтай	Филиал АО «KEGOC» «Северные МЭС»	500 (1150)	
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	500	ВЛ 500 кВ ЕЭК – Рубцовская	Филиал АО «KEGOC» «Северные МЭС»	500	
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	500	ВЛ 500 кВ Рубцовская – Усть-Каменогорская	Филиал АО «KEGOC» «Восточные МЭС»	500	
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	110	ВЛ 110 кВ Павлодарская – Кулунда	Филиал АО «KEGOC» «Северные МЭС»	110 (220)	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Курганской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	500	ВЛ 500 кВ Курган – Аврора	Филиал АО «KEGOC» «Акмолинские МЭС»	500	
Энергосистема Курганской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	220	ВЛ 220 кВ Аврора – Макушино	Филиал АО «KEGOC» «Акмолинские МЭС»	220	
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	500	ВЛ 500 кВ ЕЭК – Иртышская	Филиал АО «KEGOC» «Северные МЭС»	500	

Энергосистема России	Напряжение, кВ	Диспетчерское наименование ЛЭП	Энергосистема Казахстана	Напряжение, кВ	Примечание
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь)	500	ВЛ 500 кВ Экибастузская ГРЭС-1 – Таврическая	Филиал АО «KEGOC» «Северные МЭС»	500	
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь)	500	ВЛ 500 кВ Аврора - Таврическая	Филиал АО «KEGOC» «Акмолинские МЭС»	500	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	500	ВЛ 500 кВ Ириклинская ГРЭС – Житикара	Филиал АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС»	500	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	220	ВЛ 220 кВ Орская – Актобинская	Филиал АО «KEGOC» «Актобинские МЭС»	220	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	220	ВЛ 220 кВ Орская – Кимперсай	Филиал АО «KEGOC» «Актобинские МЭС»	220	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	220	ВЛ 220 кВ Новогроицкая – Ульке	Филиал АО «KEGOC» «Актобинские МЭС»	220/500	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	500	ВЛ 500 кВ Костанайская – Челябинская (Л-1103)	Филиал АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС»	500	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	500	ВЛ 500 кВ Троицкая ГРЭС – Сокол	Филиал АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС»	500	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	220	ВЛ 220 кВ Троицкая ГРЭС – Приуральская	Филиал АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС»	220	
Энергосистема Саратовской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	220	ВЛ 220 кВ Балаковская АЭС – Степная (ВЛ 220 кВ БАЭС – Степная)	Филиал АО «KEGOC» «Актобинские МЭС»	220/500	
Энергосистема Самарской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	220	ВЛ 220 кВ Степная - Южная	Филиал АО «KEGOC» «Актобинские МЭС»	220	

Энергосистема России	Напряжение, кВ	Диспетчерское наименование ЛЭП	Энергосистема Казахстана	Напряжение, кВ	Примечание
Энергосистема Самарской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	220	ВЛ 220 кВ Кинельская – Уральская с отпайкой на ПС Южная (ВЛ 220 кВ Кинель – Уральская)	Филиал АО «КЕГОС» «Актюбинские МЭС»	220	
Энергосистема Новосибирской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	220	ВЛ 220 кВ Урожай – Мынкуль	Филиал АО «КЕГОС» «Северные МЭС»	220	
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	220	ВЛ 220 кВ Мынкуль – Иртышская	Филиал АО «КЕГОС» «Северные МЭС»	220	
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	220	ВЛ 220 кВ Валиханово – Иртышская	Филиал АО «КЕГОС» «Северные МЭС»	220	
Энергосистема Новосибирской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	220	ВЛ 220 кВ Районная – Валиханово	Филиал АО «КЕГОС» «Северные МЭС»	220	
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	110	ВЛ 110 кВ Горняк – Жезкент № 1	Орловский производственный комплекс ТОО "Востокцветмет" Корпорация "Казминералс"	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	110	ВЛ 110 кВ Горняк – Жезкент № 2	Орловский производственный комплекс ТОО "Востокцветмет" Корпорация "Казминералс"	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	110	ВЛ 110 кВ Маралды – Кулунда (Л-125)	АО «Павлодарская распределительная электросетевая компания»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	110	ВЛ 110 кВ Щербакты – Кулунда (Л-126/1)	АО «Павлодарская распределительная электросетевая компания»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Курганской области	110	ВЛ 110 кВ Литейная – Петухово-Т с отпайкой на ПС Горбуново-Т	АО «Северо-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	110	ВЛ в работе в туликовом режиме с разделом на

Энергосистема России	Напряжение, кВ	Диспетчерское наименование ЛЭП	Энергосистема Казахстана	Напряжение, кВ	Примечание
Энергосистема Курганской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Мамлютка – Петухово-Т с отпайкой на ПС Горбуново-Т	АО «Северо-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	110	ПС Петухово, в схеме нормального режима
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь)	110	ВЛ 110 кВ Юбилейная – Булаво 1ц с отпайкой на ПС Юнино	АО «Северо-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	110	ВЛ в работе в тушпиковом режиме с разделом на ПС Петухово, в схеме нормального режима
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь)	110	ВЛ 110 кВ Юбилейная – Булаво 2ц с отпайкой на ПС Юнино	АО «Северо-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	110	ВЛ в работе в тушпиковом режиме с разделом на ПС Юбилейная, в схеме нормального режима
Энергосистема Курганской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Железное – Большое Приютное	АО «Северо-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	110	ВЛ в работе в тушпиковом режиме с разделом на ПС Большое Приютное, в схеме нормального режима
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь)	110	ВЛ 110 кВ Горьковская – Полтавка	ТОО «Кокшетауэнерго»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Троицкая ГРЭС – Станционная	ТОО «Межрегионэнергогаз»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Пригородная – Восточная	ТОО «Межрегионэнергогаз»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Ракитная – Баталы с отпайкой на ПС ПТФ	ТОО «Межрегионэнергогаз»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Каргалы районная – Кара-Оба	ТОО «Межрегионэнергогаз»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Челябинской области	110	ВЛ 110 кВ Троицкая ГРЭС – Магнай-т	ТОО «Энергия Регион»	110	Отключена в схеме нормального режима

Энергосистема России	Напряжение, кВ	Диспетчерское наименование ЛЭП	Энергосистема Казахстана	Напряжение, кВ	Примечание
(филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)					
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Троицкая ГРЭС – Еманкино-г	ТОО «Энергия Регион»	110	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Магнай-г – Саламат-г	ТОО «Энергия Регион»	110	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Бускуль-г – Саламат-г	ТОО «Энергия Регион»	110	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	10	ВЛ 10 кВ № 7 Бускуль-г – Центральный карьер	ТОО «Энергия Регион»	10	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	10	ВЛ 10 кВ Т/п Кайрак – Золотая сопка - Таможня	ТОО «Фирма Кеден Сервис»	10	ВЛ 10 кВ Золотая Сопка-г – Таможня с отп. на Кеден-Сервис
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	10	ВЛ 10 кВ Т/п Кайрак – Золотая сопка - Бугристов	ТОО «Фирма Кеден Сервис»	10	ВЛ 10 кВ Золотая Сопка-г – Бугристов с отп. на Кеден-Сервис
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	110	ВЛ 110 кВ Акбулакская – Яйсан	ТОО «Энергосистема»	110	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	110	ВЛ 110 кВ Киембай – Щербаковская с отпайкой на ПС Созонная	ТОО «Энергосистема»	110	

Энергосистема России	Напряжение, кВ	Диспетчерское наименование ЛЭП	Энергосистема Казахстана	Напряжение, кВ	Примечание
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	35	ВЛ 35 кВ Покровская 2 – Зеленый Дол	ТОО «Энергосистема»	35	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	35	ВЛ 35 кВ Светлинская – Урожайная	ТОО «Энергосистема»	35	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	10/0,4	ВЛ 0,4 кВ ТП-48 – таможенный пост Хобда	ТОО «Энергосистема»	10/0,4	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	0,4	ВЛ 0,4 кВ Светлый – Карашатау	ТОО «Энергосистема»	0,4	
Энергосистема Астраханской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	110	ВЛ 110 кВ Верхний Баскунчак – Сайхин	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	110	
Энергосистема Волгоградской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	110	ВЛ 110 кВ Кайсацкая – Джаньбек с отпайками	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	110	
Энергосистема Саратовской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	110	ВЛ 110 кВ Озинки – Семиглавый Мар	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	110	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	110	ВЛ 110 кВ Соль-Илецкая – Чингирлау (участок Соль-Илецкая – Изобильновская, Чингирлау – Изобильновская)	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	110	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	35	ВЛ 35 кВ Чингирлау - Линевка	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	35	Отключена в схеме нормального режима (под охранным напряжением)
Энергосистема Саратовской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	35	ВЛ 35 кВ Новоузенск – Богатырёво	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	35	

Энергосистема России	Напряжение, кВ	Диспетчерское наименование ЛЭП	Энергосистема Казахстана	Напряжение, кВ	Примечание
Энергосистема Саратовской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	35	ВЛ 35 кВ Ал.Гай – Казталовка	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	35	
Энергосистема Саратовской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	35	ВЛ 35 кВ Петропавловка – Джаксыбай	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	35	
Энергосистема Волгоградской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	35	ВЛ 35 кВ Джаныбек – Вишневка	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	35	
Энергосистема Волгоградской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	10	ВЛ 10 кВ Джаныбек – Поляковка	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	10	
Энергосистема Волгоградской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	10	ВЛ 10 кВ Джаныбек – Вишневка	АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»	10	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	110	ВЛ 110 кВ Илекская – Месторождение	ТОО «Аксайгазпромэнерго»	110	
Энергосистема Астраханской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	110	ВЛ 110 кВ Верхний Баскунчак – Суондук	АО «Атырау Жарык»	110	
Энергосистема Астраханской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	110	ВЛ 110 кВ Бузанская – Чертомбай с отпайкой на ПС ГНСВ	АО «Атырау Жарык»	110	
Энергосистема Астраханской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	110	ВЛ 110 кВ Бузанская – ГНСВ	АО «Атырау Жарык»	110	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала) (Филиал ОАО «МРСК Урала» - «Челябэнерго»)	110	ВЛ 110 кВ Троицкая районная - Ю.У.рудник		110	Границу пересекает 3 фидера 10 кВ ММК.

Энергосистема России	Напряжение, кВ	Диспетчерское наименование ЛЭП	Энергосистема Казахстана	Напряжение, кВ	Примечание
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала) (Филиал ОАО «МРСК Урала» - «Челябэнерго»)	35	ВЛ 35 кВ Багерная 2 - Строительная		35	ВЛ проходит транзитом через территорию РК. Туликовская ЛЭП: Участок опор 1-15 проходит по территории РФ, участок опор 16-84 проходит по территории РК
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала) (Филиал ОАО «МРСК Урала» - «Челябэнерго»)	35	ВЛ 35 кВ Шубаркуль - Строительная		35	ВЛ проходит транзитом через территорию РК.

УТВЕРЖДАЮ
ПАО «ФСК ЕЭС»

Заместитель

Генерального директора по
инвестициям, капитальному
строительству и реализации услуг

А.В. Мольский

УТВЕРЖДАЮ
АО «КЕГОС»

Управляющий директор
по системным услугам

М.О. Бекенов

УТВЕРЖДАЮ
АО «СО ЕЭС»

Заместитель

Председателя Правления

С.А. Павлушко

