

Дополнительное соглашение № 01-28-ДС-586

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

г. Москва

«2» августа 2019 г.

Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», именуемое в дальнейшем ПАО «ФСК ЕЭС», в лице заместителя Председателя Правления 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 № 227 от 28.12.2018,

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. Внести следующие изменения в Договор:

1.1. Слова «Открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», «ОАО «ФСК ЕЭС» заменить словами «Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», «ПАО «ФСК ЕЭС» соответственно.

1.2. Слова «Открытое акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы», «ОАО «СО ЕЭС» заменить словами «Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы», «АО «СО ЕЭС» соответственно.

1.3. Пункт 6.5 Договора дополнить абзацем следующего содержания:

«с 01 января 2020 года по 31 декабря 2023 года – 150 МВт (в т.ч. 30 МВт Западная зона ЕЭС Казахстана)».

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

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

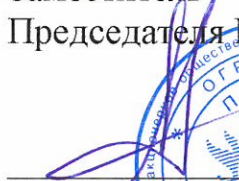
4. Остальные условия Договора, не затронутые Дополнительным соглашением, остаются неизменными и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

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

ПОДПИСИ СТОРОН:

ПАО «ФСК ЕЭС»

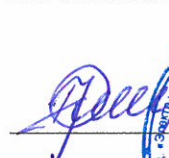
Заместитель
Председателя Правления



А.В. Мольский

АО «KEGOC»

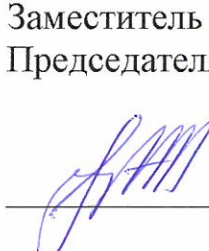
Управляющий директор
по системным услугам



М.О. Бекенов

АО «СО ЕЭС»

Заместитель
Председателя Правления



С.А. Павлушко

Приложение №1

к Дополнительному соглашению № 01-28-ЭС-586

от «2» августа 2019 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 Сибирь)	500	ВЛ 500 кВ Экибастузская – Алтай	АО «KEGOC» «Северные МЭС»	500 (1150)	
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь)	500	ВЛ 500 кВ ЕЭК – Рубцовская	АО «KEGOC» «Северные МЭС»	500	
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь)	500	ВЛ 500 кВ Рубцовская – Усть-Каменогорская	АО «KEGOC» «Восточные МЭС»	500	
Энергосистема Республики Алтай и Алтайского края (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь)	110	ВЛ 110 кВ Павлодарская – Кулунда	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	АО «KEGOC» «Акмолинские МЭС»	500	
Энергосистема Курганской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	220	ВЛ 220 кВ Аврора – Макушино	АО «KEGOC» «Акмолинские МЭС»	220	
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь)	500	ВЛ 500 кВ ЕЭК – Иртышская	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	АО «KEGOC» «Северные МЭС»	500	
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь)	500	ВЛ 500 кВ Аврора - Таврическая	АО «KEGOC» «Акмолинские МЭС»	500	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	500	ВЛ 500 кВ Ириклинская ГРЭС – Житикара	АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС»	500	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	220	ВЛ 220 кВ Орская – Актобинская	АО «KEGOC» «Актобинские МЭС»	220	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	220	ВЛ 220 кВ Орская – Кимперсай	АО «KEGOC» «Актобинские МЭС»	220	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	220	ВЛ 220 кВ Новотроицкая – Ульке	АО «KEGOC» «Актобинские МЭС»	220/500	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	500	ВЛ 500 кВ Костанайская – Челябинская (Л1-1103)	АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС»	500	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	500	ВЛ 500 кВ Троицкая ГРЭС – Сокол	АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС»	500	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	220	ВЛ 220 кВ Троицкая ГРЭС – Приуральская	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)	АО «KEGOC» «Актобинские МЭС»	220/500	
Энергосистема Самарской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	220	ВЛ 220 кВ Степная - Южная	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)	АО «KEGOC» «Актюбинские МЭС»	220	
Энергосистема Новосибирской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	220	ВЛ 220 кВ Урожай – Мынкуль	АО «KEGOC» «Северные МЭС»	220	
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	220	ВЛ 220 кВ Мынкуль – Иртышская	АО «KEGOC» «Северные МЭС»	220	
Энергосистема Омской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	220	ВЛ 220 кВ Валиханово – Иртышская	АО «KEGOC» «Северные МЭС»	220	
Энергосистема Новосибирской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири)	220	ВЛ 220 кВ Районная – Валиханово	АО «KEGOC» «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 "Востокиветмет" 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 "Востокиветмет" 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 «Павлодарэнергосервис»	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 «Павлодарэнергосервис»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Курганской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС»)	110	ВЛ 110 кВ Липтейная – Петухово-Т с отпайкой на ПС Горбуново	АО «СК РЭК»	110	ВЛ в работе в тушовом режиме с разделом на ПС Петухово, в схеме

Энергосистема России	Напряжение, кВ	Диспетчерское наименование ЛЭП	Энергосистема Казахстана	Напряжение, кВ	Примечание
- МЭС Урала)					нормального режима
Энергосистема Курганской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Мамлютка – Петухово-Т с отпайкой на ПС Горбуново	АО «СК РЭК»	110	ВЛ в работе в тушниковом 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 1ц с отпайкой на ПС Юнино	АО «СК РЭК»	110	ВЛ в работе в тушниковом режиме с разделом на ПС Юбилейная, 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 «СК РЭК»	110	ВЛ в работе в тушниковом режиме с разделом на ПС Юбилейная, в схеме нормального режима
Энергосистема Курганской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Железная – Большое Приютное	АО «СК РЭК»	110	ВЛ в работе в тушниковом 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 «Межрегионэнергогидротранзит»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Пригородная – Восточная	ТОО «Межрегионэнергогидротранзит»	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 ППФ	ТОО «Межрегионэнергогидротранзит»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Каргалы районная – Кара-Оба	ТОО «Межрегионэнергогидротранзит»	110	Отключена в схеме нормального режима
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	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
- МЭС Урала)					
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Троицкая ГРЭС – Еманкино-т	ТОО «Энергия Регион»	110	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Магнит-т – Саламат-т	ТОО «Энергия Регион»	110	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Босколь-т – Саламат-т	ТОО «Энергия Регион»	110	
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	10	ВЛ 10 кВ № 7 Босколь-т – 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-т – Таможня с отп. на Кеден-Сервис
Энергосистема Челябинской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	10	ВЛ 10 кВ Т/п Кайрак – Золотая сопка - Бугристое	ТОО «Фирма Кеден Сервис»	10	ВЛ 10 кВ Золотая Сопка-т – Бугристое с отп. на Кеден-Сервис
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Акбулакская – Яйсан	ТОО «Энергосистема»	110	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Клембай – Щербаковская с отпайкой на ПС Союзная	ТОО «Энергосистема»	110	

Энергосистема России	Напряжение, кВ	Диспетчерское наименование ЛЭП	Энергосистема Казахстана	Напряжение, кВ	Примечание
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	35	ВЛ 35 кВ Покровка – Зеленый Дол	ТОО «Энергосистема»	35	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	35	ВЛ 35 кВ Светлинская – Урожайная	ТОО «Энергосистема»	35	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	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 Урала)	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 «ЗК РЭК»	110	
Энергосистема Волгоградской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	110	ВЛ 110 кВ Кайсацкая – Джаныбек с отпайкой на ПС Светлана	АО «ЗК РЭК»	110	
Энергосистема Саратовской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	110	ВЛ 110 кВ Озинки – Семглавый Мар	АО «ЗК РЭК»	110	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	110	ВЛ 110 кВ Соль-Илецкая – Чингирлау (участок Соль-Илецкая – Изобильновская, Чингирлау – Изобильновская)	АО «ЗК РЭК»	110	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	35	ВЛ 35 кВ Чингирлау - Липевка	АО «ЗК РЭК»	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 «ЗК РЭК»	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 «ЭК РЭК»	35	
Энергосистема Саратовской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	35	ВЛ 35 кВ Петропавловка – Джаксыбай	АО «ЭК РЭК»	35	
Энергосистема Волгоградской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	35	ВЛ 35 кВ Джаныбек – Вишневка	АО «ЭК РЭК»	35	
Энергосистема Волгоградской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	10	ВЛ 10 кВ Джаныбек – Поляковка	АО «ЭК РЭК»	10	
Энергосистема Волгоградской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	10	ВЛ 10 кВ Джаныбек – Вишневка	АО «ЭК РЭК»	10	
Энергосистема Оренбургской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала)	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	ОАО «Атырау Жарык»	110	
Энергосистема Астраханской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	110	ВЛ 110 кВ Бузанская – Чертомбай с отпайкой на ПС ГНСВ	ОАО «Атырау Жарык»	110	
Энергосистема Астраханской области (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)	110	ВЛ 110 кВ Бузанская – ГНСВ	ОАО «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 пересекают 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 Батерная 2 - Строительная		35	ВЛ проходит транзитом через территорию РК Тушиковская 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

Председателя Правления



УТВЕРЖДАЮ
АО «KEGOC»

Управляющий директор
по системным услугам



УТВЕРЖДАЮ
АО «СО ЕЭС»

Заместитель

Председателя Правления

