

Дополнительное соглашение № 30
к договору оказания услуг по передаче электрической
энергии (мощности) № 61201701021702 от 24.11.2017 г.

Экз. ПАО «Россети Юг»

г. Ростов-на-Дону

« 27 » мая 2022 г.

Публичное акционерное общество «Россети Юг» (ПАО «Россети Юг») в лице заместителя директора филиала ПАО «Россети Юг»-«Ростовэнерго» по реализации и развитию услуг **Пятибрата Валерия Вячеславовича**, действующего на основании доверенности № 89-21 от 01.01.2022 г., именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «ПК - Энерго» (ООО «ПК - Энерго») в лице генерального директора **Рыбинской Татьяны Евгеньевы**, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Дополнить Приложение № 1 к договору оказания услуг по передаче электрической энергии (мощности) № 61201701021702 от 24.11.2017 г. точкой приема электрической энергии в редакции Приложения № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.

2. Дополнить Приложение № 2 к договору оказания услуг по передаче электрической энергии (мощности) № 61201701021702 от 24.11.2017 г. точкой поставки электрической энергии в редакции Приложения № 2 к настоящему Дополнительному соглашению.

3. Дополнить в Приложение № 7 к договору оказания услуг по передаче электрической энергии (мощности) № 61201701021702 от 24.11.2017 г. перечнем объектов электросетевого хозяйства в редакции Приложения № 3 к настоящему Дополнительному соглашению.

4. Дополнить Приложение № 8 к договору оказания услуг по передаче электрической энергии (мощности) № 61201701021702 от 24.11.2017 г. техническими характеристиками точек присоединения в редакции Приложения № 4 к настоящему дополнительному соглашению.

5. Остальные условия Договора оказания услуг по передаче электрической энергии (мощности) № 61201701021702 от 24.11.2017 г. остаются без изменений и стороны подтверждают свои обязательства по ним.

6. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами, распространяет свое действие на отношения Сторон, возникшие с 01.06.2022г., и действует в течение срока действия Договора оказания услуг по передаче электрической энергии (мощности) № 61201701021702 от 24.11.2017г.

7. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой стороны и является неотъемлемой частью договора оказания услуг по передаче электрической энергии (мощности) № 61201701021702 от 24.11.2017 г.

- Приложения:
1. Дополнение перечня точек приёма, отдачи электрической энергии, являющихся местами передачи электрической энергии между Исполнителем и смежными сетевыми компаниями.
 2. Дополнение в перечень точек поставки электрической энергии.
 3. Дополнение в перечень объектов электросетевого хозяйства, в отношении которых необходима взаимная координация изменения эксплуатационного состояния, ремонтных работ, модернизации и иных мероприятий.
 4. Дополнение в технических характеристик точек присоединения объектов электросетевого хозяйства.

«Заказчик»
ПАО «Россети Юг»

«Исполнитель»
ООО «ПК- Энерго»

Заместитель директора филиала
ПАО «Россети Юг» - «Ростовэнерго»
по реализации и развитию услуг

Генеральный директор

В.В. Пятибратов

Т.Е. Рыбинская



Дополнение в перечень точек приема, отдачи электрической энергии, являющихся местами передачи
электрической энергии между Исполнителем и смежными сетевыми компаниями

№ п/п	Наименование присоединения	Место установки расчетного электросчетчика (наименование ПС, РП, РУ, ПП)	Расчетные электросчетчики		Коэффициент ТТ	Коэффициент ТН	Расчетный коэффициент	Потери в КЛ и ВЛ, трансформаторах, в случае установки расчетных электросчетчиков не на границе сетей, кВтч, %	Сторона, на которую относятся потери на участке сети от места установки расчетных электросчетчиков до границы сетей	Примечание
			Заводской №	Тип электросчет- чика						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Приём электроэнергии из сетей филиала ПАО «Россети Юг» - «Ростовэнерго»										
Производственное отделение Юго-Западные электрические сети										
1	ПС 35/10кВ Русский Колодец РУ-10кВ ВЛ-10кВ №7 отпайка от опоры №20/1 к КТП-10/0,4кВ №863А	РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ №863А	012289168910451	СЕ 308	300/5	-	60	$\Delta \Sigma_{тр} = \Delta P_{хх} * T_{п} + \Delta P_{кз} * \Sigma a^2 /$ $(T_{р} * \cos \phi^2 * S_n^2)$ $\Delta \Sigma_{л} = (\Sigma a^2 + \Sigma p^2) * R * K_{ф}^2 /$ $(10^3 * U^2 * T_{п})$	ООО "ПК-ЭНЕРГО"	Ростовская обл., Неклиновский р-н х.Русский Колодец, 100 м на юг от ул.Мирная

Примечание:

1. $\Delta \Sigma_{тр}$ - потери активной энергии в трансформаторе (кВт*ч);

$\Delta P_{хх}$ - потери х.х. трансформатора (кВт);

$T_{п}$ - полное число часов работы трансформатора;

$T_{р}$ - число часов работы трансформатора в месяц с номинальной нагрузкой;

$\Delta P_{кз}$ - потери в меди (короткого замыкания) (кВт);

2. $\Delta \Sigma_{л}$ - потери эл. энергии в линии (кВт*ч);

Σa - потребление активной эл. энергии за расчётный период, кВтч;

Σp - потребление реактивной эл. энергии за расчётный период, кВарч;

R - величина сопротивления линии, Ом;

$\cos \phi$ - коэффициент мощности;

Σa - потребление активной эл. энергии за расчётный период, кВтч;

S_n - номинальная мощность трансформатора, кВА.

U - уровень напряжения в линии, кВ;

$T_{п}$ - полное число часов работы линии за расчётный период, час;

$K_{ф}$ -коэффициент учитывающий формы графика за расчётный период принимается равным 1,15; согласно
уровню напряжения питающей линии (6-10; 0,4кВ).

Заказчик
ПАО «Россети Юг»

Заместитель директора
филиала ПАО «Россети Юг» - «Ростовэнерго»
по реализации и развитию услуг

В.В. Пятибратов
(ФИО)
2022 г.



Исполнитель
ООО «ПК-ЭНЕРГО»

Генеральный директор

Т.Е. Рыбинская
(ФИО)
2022 г.



Дополнение в перечень точек поставки электрической энергии

№ п/п	Наименование потребителя услуг	Место установки расчетного электросчетчика (наименование ПС, РП, РУ, ПП)	Расчетные электросчетчики		Коэффициент ТТ	Коэффициент ТН	Расчетный коэффициент	Максимальная мощность, кВт	Потери в КЛ и ВЛ, трансформаторах, в случае установки расчетных электросчетчиков не на границе сетей, кВтч, %	Сторона, на которую относятся потери на участке сети от места установки расчетных электросчетчиков до границы сетей	Примечание
			Заводской №	Тип электросчетчика							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	СПК колхоз "Прогресс", Ростовская обл., Неклиновский р-н, х.Русский Колодец, 100 м на юг от ул.Мирная	РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ №863А	012289168910451	СЕ 308	300/5	-	60	130	прибор учёта на границе раздела сетей	-	ПС 35/10кВ Русский Колодец РУ-10кВ ВЛ-10кВ №7 отпайка от опоры №20/1 к КТП-10/0,4кВ №863А

Заказчик
ПАО «Россети Юг»

Заместитель директора
филиала ПАО «Россети Юг» - «Ростовэнерго»
по реализации и развитию услуг


В.В. Пятибратов
(подпись) (ФИО)
« » 2022 год
МП


Исполнитель
ООО «ПК ЭНЕРГО»

Генеральный директор

Т.Е. Рыбинская
(подпись) (ФИО)
« » 2022 год
МП


Дополнение в перечень
объектов электросетевого хозяйства, в отношении которых необходима взаимная координация изменения эксплуатационного
состояния, ремонтных работ, модернизации и иных мероприятий

1. Линии электропередачи

№ п/п	Наименование ЛЭП (указывается диспетчерское наименование ЛЭП)	Сторона Договора	
		Выполняющая изменения эксплуатационного состояния (указывается сторона Договора, в оперативном управлении диспетчера которой находится данная ЛЭП)	Согласующая изменения эксплуатационного состояния (указывается сторона Договора, в оперативном ведении диспетчера которой находится данная ЛЭП)
ПС 35 кВ Русский Колодец			
1	ВЛ 10кВ №7 отпайка от опоры №20/1 к КТП-10/0,4кВ №863А	ООО "ПК-ЭНЕРГО"	Неклиновский РЭС Филиал ПАО "Россети Юг" - "Ростовэнерго"
2. Оборудование подстанций			
№ п/п	Наименование оборудования (указывается диспетчерское наименование оборудования)	Сторона Договора	
		Выполняющая изменения эксплуатационного состояния (указывается сторона Договора, в ремонтно-эксплуатационном обслуживании и в оперативном управлении диспетчера которой находится данное оборудование)	Согласующая изменения эксплуатационного состояния (указывается сторона Договора, не выполняющая его ремонтно-эксплуатационное обслуживание, но в оперативном ведении диспетчера которой находится данное оборудование)
ПС 35 кВ Русский Колодец			
1	ВВ 10кВ ВЛ №7	Неклиновский РЭС Филиал ПАО "Россети Юг" - "Ростовэнерго"	ООО "ПК-ЭНЕРГО"

Заказчик
ПАО «Россети Юг»

Заместитель директора
филиала ПАО «Россети Юг» - "Ростовэнерго"
по реализации и развитию услуг


В.В. Пятибратов
(подпись) (ФИО)
« » 2022 г.
М.П.

Исполнитель
ООО «ПК-ЭНЕРГО»

Генеральный директор


Т.Е. Рыбинская
(подпись) (ФИО)
« » 2022 г.
М.П.

Дополнение в технические характеристики точек присоединения объектов электросетевого хозяйства

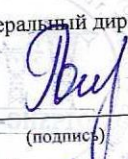
№	Наименование присоединения	Напряжение, кВ	S присоед, МВА	P макс, МВт	cos φ	Пропускная способность ЦП, МВт	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отпайка от опоры №20/1 к КТП-10/0,4кВ №863А от ПС 35/10кВ Русский Колодец РУ-10кВ по ВЛ-10кВ №7	10	0,16	0,13	0,9	-	

Заказчик
ПАО «Россети Юг»

Заместитель директора
филиала ПАО «Россети Юг» - «Ростовэнерго»
по реализации и развитию услуг


В.В. Нятибратов
(подпись) (ФИО)
«Россети Юг»
М.П. 2022 г.
г. Ростов-на-Дону

Исполнитель
ООО «ПК-ЭНЕРГО»


Генеральный директор

(подпись)
М.П.

Т.Е. Рыбинская
(ФИО)
2022 г.

В настоящем списке пропущено,
пронумеровано, скреплено печатью и
подписью заместителя директора
филиала ПАО «Россети Юг»-
«Ростовэнерго» по реализации и
развитию услуг – Пятибратов В.В.

5 листов.



ВР-481210

Соответствует версии в системе электронного документооборота ПАО «Россети Юг»

Ведущий инженер отдела взаимодействия с субъектами рынка управления реализации услуг аппарата
управления филиала ПАО "Россети Юг" - "Ростовэнерго"

Е.Л. Тимошенко
06.07.2022г. 10 час 50 мин