

# Регулирование тарифов на услуги по передаче электрической энергии

Делаем сложное - простым

Менеджер продукта:  
Сыртланова Ксения Ириковна  
[ks@data-platform.ru](mailto:ks@data-platform.ru)  
8-985-415-66-15





## Большинство регуляторов испытывает трудности во время расчета ставок





# Документы подтверждающие факт строительства

Воздушные линии электропередачи, построенные для целей технологического присоединения реализации иных мероприятий инвестиционной программы

№ п/п	Напряжение, кВ	Вид прокладки (по существующим опорам/ с установкой опор)	Реестр объектов, введенных в основные средства					Документы по КС				
			Тип провода	Материал провода	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Количество цепей	Город/Село	Вид документа	Дата документа	Номер документа	Гиперссылка на файл с документом	Комментарий
230	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	70	1	село	РС-14	30.04.2019	6879785-6	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
231	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	70	1	село	РС-14	30.09.2019	7204261-7	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
232	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	50	1	село	РС-14	30.06.2019	7068690-1	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
233	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	70	1	село	РС-14	30.09.2019	7204261-5	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
234	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	50	1	село	РС-14	31.05.2019	6938141-3	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
235	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	70	1	село	РС-14	31.07.2019	7066016-3	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
236	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	70	1	село	РС-14	30.09.2019	7196840-10	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
237	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	70	1	село	РС-14	30.09.2019	7196840-8	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
238	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	70	1	село	РС-14	31.05.2019	6943549-4	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
239	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	70	1	село	РС-14	30.06.2019	7004490-1	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
240	10	с установкой опор	изолированный	алюминиевый	70	1	село	РС-14	30.06.2019	7004490-2	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	
241	10	по существующим опорам	изолированный	алюминиевый	16	1	село	РС-14	31.12.2019	7383653-2	<a href="https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7">https://regportal-tariff.ru/disclo/get_file?p_quid=36a7</a>	

- Открыть
- Изменить
- Преобразовать в гиперссылку
- Удалить



# Применение укрупненных нормативов цен

## Автоматическое определение УНЦ

Реклоузеры, соединительные пункты (СП) напряжением 6-20 кВ, построенные для целей технологического присоединения и для целей реализации иных мероприятий инвестиционной программы

№ п/п	Год	№ п/п	Наименование организации	Год	Наименование основных средств	Стоимость без учета АИИС КУЭ и телемеханики, руб.	Максимальная мощность по договору ТП, в рамках которого выполнено строительство, кВт	(Pcp-P)^2	σ=	Pmin	Pmax	УНЦ	УНЦ для смет	выборка, тыс. руб Pu,средн
		×	20	Организация 20	2019	Реклоузер TER REC15	1 685 002,43	4 994,00	432 883,73	#####	#####			1 804 637,60
<b>Группа рекл, СП КУ однофазный прямого включения до 0,4</b>						177 989 372,78	29 722,38							
						177 989 372,78	29 722,38	0,00	0,00	13 170,74	13 170,74	14 980,00	16 043,58	14 105,86
2019	×	1	Организация 1	2019	Система АСКУЭ в ТП-	13 170,74	2,20	0,00		13 170,74	13 170,74	14 980,00	16 043,58	14 105,86
	×	2	Организация 1	2019	Система АСКУЭ в ТП-	13 170,74	2,20	0,00		13 170,74	13 170,74	14 980,00	16 043,58	14 105,86
	×	3	Организация 1	2019	Система АСКУЭ в ТП-	13 170,74	2,20	0,00		13 170,74	13 170,74	14 980,00	16 043,58	14 105,86
	×	4	Организация 1	2019	Система АСКУЭ в ТП-	13 170,74	2,20	0,00		13 170,74	13 170,74	14 980,00	16 043,58	14 105,86
	×	5	Организация 1	2019	Система АСКУЭ в ТП-	13 170,74	2,20	0,00		13 170,74	13 170,74	14 980,00	16 043,58	14 105,86
	×	6	Организация 1	2019	Система АСКУЭ в ТП-	13 170,74	2,20	0,00		13 170,74	13 170,74	14 980,00	16 043,58	14 105,86
	×	7	Организация 1	2019	Система АСКУЭ в ТП-	13 170,74	2,20	0,00		13 170,74	13 170,74	14 980,00	16 043,58	14 105,86
	×	8	Организация 1	2019	Система АСКУЭ в ТП-	13 170,74	2,20	0,00		13 170,74	13 170,74	14 980,00	16 043,58	14 105,86
	×	9	Организация 1	2019	Система АСКУЭ в ТП-	13 170,74	2,20	0,00		13 170,74	13 170,74	14 980,00	16 043,58	14 105,86



# Группировка оборудования

Атомарные шаблоны ТСО



Инструмент для группировки



Итоговый расчет



# Ставки в формате приложения 6

## Моментальное формирование на основе полученных расчетов

CONNECT.EE.1135.TECH.SUMMARY.2.52(v0.38) мрск 2019 - Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Справка Поиск

AG83

	E	F	G	H	I	J	K	AC	
1		<b>ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫХ ТАРИФНЫХ СТАВОК</b>							
2		1	C1	Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, по мероприятиям указанным в пункте 16 Методических указаний (кроме подпункта "б") (руб за одно присоединение) в том числе:	рублей за одно присоединение		2 588,34		
3		1.1	C1.1	Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий Заявителю	рублей за одно присоединение		1 294,23		
4		1.2	C1.2	Проверка сетевой организацией выполнения Заявителем технических условий	рублей за одно присоединение		1 294,11		
5		<b>I. Для территорий городских населенных пунктов</b>							
6						C2	Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство воздушных линий электропередачи на ИМ уровне напряжения в расчете на 1 км линий (руб/км)		
79		I.2.3.1.4.1	C город, 0,4 кВ и ниже 2.3.1.4.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно	рублей/км		1 384 002,49		
80	C город, 1-20 кВ 2.3.1.4.1					5 197 584,93			
81	C город, 35 кВ 2.3.1.4.1					-			
82	C город, 110 кВ и выше 2.3.1.4.1					-			
83		I.2.3.1.4.2	C город, 0,4 кВ и ниже 2.3.1.4.2	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно	рублей/км		1 808 982,41		
84	C город, 1-20 кВ 2.3.1.4.2					2 753 032,84			
85	C город, 35 кВ 2.3.1.4.2					-			

Прил 7\_рекл\_СП | Прил 8\_ТП | Прил 9\_РТП | Прил 10 (ФАС №2) | Прил в приказ | П6 (2) | П6 | Комментарии | Проверка



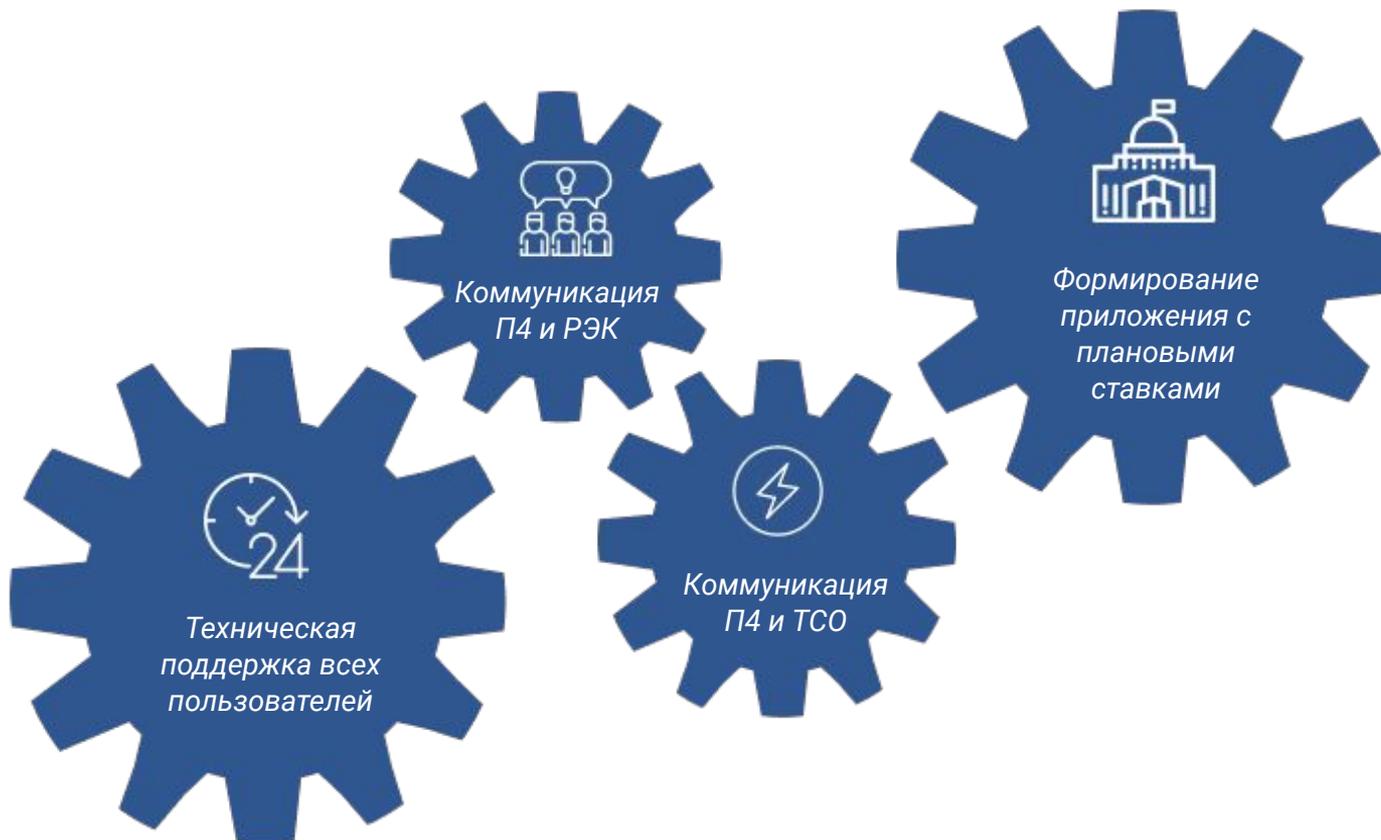
# Расчет выпадающих доходов

## По МУ N 215-э/1

Сводный расчет											
N п/п	Показатели	Фактические данные за предыдущий период регулирования				Расчетные (фактические) данные за предыдущий период регулирования			Плановые показатели на следующий период регулирования		
		ставка платы (руб./кВт, руб./км, руб./шт., рублей за точку учета)	мощность, длина линий, количество (кВт, км, шт., точек учета)	расходы на строительство объекта, на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (тыс. руб.)	стандарт, тариф, ставка (руб./кВт, руб./км, руб./шт., рублей за точку учета)	мощность, длина линий, количество (кВт, км, шт., точек учета)	расходы на строительство объекта, на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (тыс. руб.)	стандарт, тариф, ставка (руб./кВт, руб./км, руб./шт., рублей за точку учета)	мощность, длина линий, количество (кВт, км, шт., точек учета)	расходы на строительство объекта, на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (тыс. руб.)	
		1	<b>Расходы на выполнение организационно-технических мероприятий, связанные с осуществлением технологического присоединения [пункт 1.1 + пункт 1.2]:</b>	0,00	4,00	0,00	2,00	67,00	0,01	2,00	46,00
1.1	подготовка и выдача сетевой организацией технических условий (ТУ) Заявителю, на уровне напряжения i и (или) диапазоне мощности ]	0,00	4,00	0,00	1,00	4,00	0,00	1,00	10,00	0,01	
1.2	проверка сетевой организацией выполнения Заявителем ТУ, на уровне напряжения i и (или) диапазоне мощности ]	0,00	4,00	0,00	1,00	4,00	0,00	1,00	10,00	0,01	
2	<b>Расходы по мероприятиям "последней мили" и расходы на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии, связанные с осуществлением технологического присоединения</b>			2,00			0,03			0,05	
3	<b>Строительство воздушных линий</b>		54,00	2,00		54,00	0,03		54,00	0,05	
3.1	Тестовый объект 1	83,33	12,00	1,00	1,00	12,00	0,01	2,00	12,00	0,02	
3.2	Тестовый объект 2	0,00	13,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	13,00	0,00	
3.3	Тестовый объект 3	71,43	14,00	1,00	1,00	14,00	0,01	2,00	14,00	0,03	
3.4	Тестовый объект 4	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00	0,00	
4	<b>Строительство кабельных линий</b>		115,00	0,00		115,00	0,00		115,00	0,00	
4.1	Текст \$\$\$13	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	
4.2	Текст \$\$\$15	0,00	24,00	0,00	0,00	24,00	0,00	0,00	24,00	0,00	
4.3	Текст \$\$13	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	
4.4	Текст \$\$14	0,00	23,00	0,00	0,00	23,00	0,00	0,00	23,00	0,00	
4.5	Текст \$\$15	0,00	24,00	0,00	0,00	24,00	0,00	0,00	24,00	0,00	
5	<b>Строительство пунктов секционирования</b>		88 432,00	0,00		88 432,00	#ЗНАЧ!		88 432,00	#ЗНАЧ!	
5.1	Текст \$M\$13	#ЗНАЧ!	до 0,4	0,00	0,00	до 0,4	#ЗНАЧ!	0,00	до 0,4	#ЗНАЧ!	
5.2	Текст \$M\$14	0,00	44 216,00	0,00	0,00	44 216,00	0,00	0,00	44 216,00	0,00	
5.3	Текст \$M\$15	0,00	44 216,00	0,00	0,00	44 216,00	0,00	0,00	44 216,00	0,00	
6	<b>Строительство трансформаторных подстанций (ПТ), за исключением распределительных</b>		50,00	0,00		50,00	0,00		50,00	0,00	



## Необходимые части работы





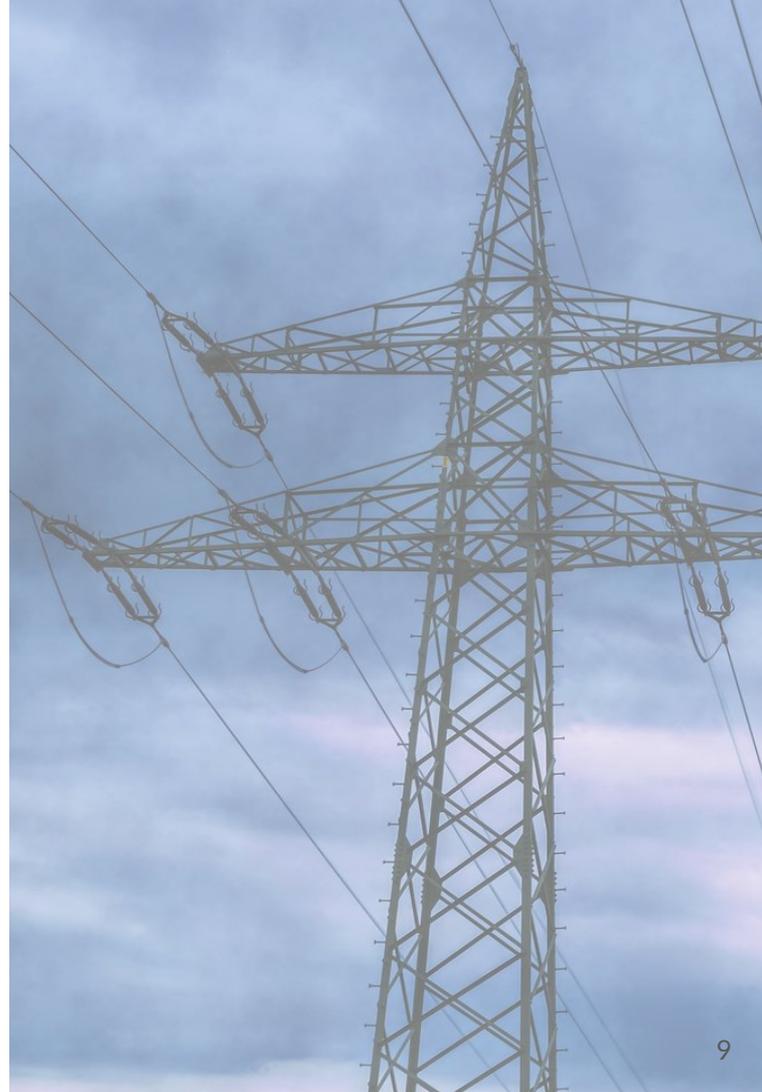
Платформа data-platform.ru



**P4ENERGY** ВСЁ ОБ ЭНЕРГЕТИКЕ И ЖКХ  
p4energy.ru



Чат регуляторов





# Спасибо за внимание!

Менеджер продукта  
**Сыртланова Ксения**  
[ks@data-platform.ru](mailto:ks@data-platform.ru)  
8 985 415 66 15

