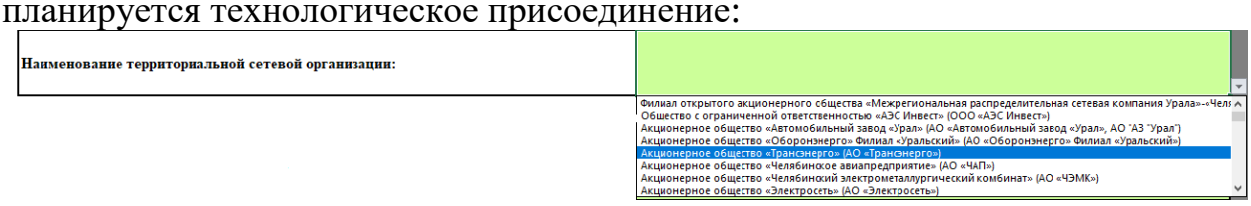
Инструкция по применению калькулятора расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям на территории Челябинской области на 2018 год

Во исполнение пункта 1.3. «дорожной карты» по внедрению целевой модели «Подключение (технологическое присоединение) к электрическим сетям», утвержденной Губернатором Челябинской области Б.А. Дубровским, а также с целью обеспечения прозрачности расчета платы за технологическое присоединение и создание для заявителя возможности предварительного и контрольного расчета платы специалистами Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области (далее – МТРиЭ) разработан калькулятор расчета, который позволяет осуществить два варианта расчета стоимости подключения с применением утвержденных на 2018 год стандартизированных тарифных ставок и ставок за единицу максимальной мощности в отношении заявителей, энергопринимающие устройства которых присоединяются по третьей категории надежности на уровне напряжения ниже 35кВ и имеют максимальную мощность менее 8 900кВт.

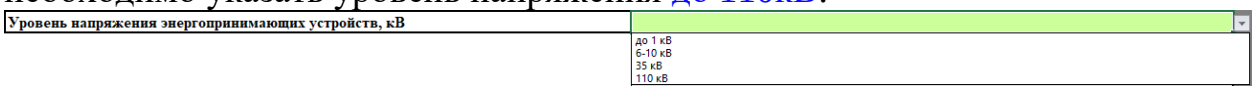
В соответствии с пунктом 87 Основ ценообразования, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.12.2011г. № 1178, на 2018 год постановлением МТРиЭ от 28.12.2017г. № 71/15 утверждены стандартизированные тарифные ставки и ставки за единицу максимальной мощности на едином уровне для всех 56 сетевых организаций, осуществляющих регулируемую деятельность на территории Челябинской области, также утверждены формулы расчета.

В качестве исходных данных используются показатели в соответствии с техническими условиями, выданными сетевой организацией.

1. В поле «Наименование территориальной сетевой организации» необходимо выбрать из списка сетевую организацию, к сетям которой планируется технологическое присоединение:



2. В поле «Уровень напряжения энергопринимающих устройств, кВ» необходимо указать уровень напряжения до 110кВ:

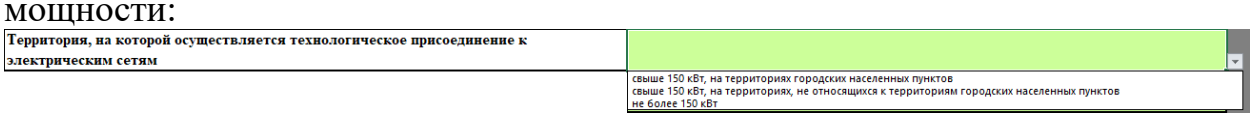


3. Категория надежности по умолчанию - третья.

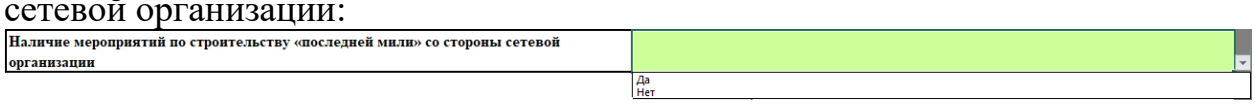
4. В поле «Максимальная мощность, кВт» необходимо указать максимальную мощность, в соответствии с максимальной мощностью, указанной в заявке, направленной в сетевую организацию.

5. В поле «Территория, на которой осуществляется технологическое присоединение к электрическим сетям» необходимо выбрать из списка ту

территорию, которая соответствует территории подключения энергопринимающих устройств и учитывает диапазон максимальной мощности:

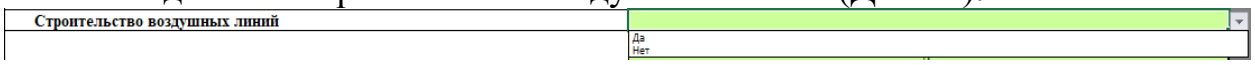


6. В поле «Наличие мероприятий по строительству «последней мили» со стороны сетевой организации» необходимо выбрать «Да» или «Нет» в зависимости от наличия или отсутствия в технических условиях мероприятий по строительству новых электросетевых объектов со стороны сетевой организации:



При указании необходимости проведения мероприятий по строительству «последней мили» откроются дополнительные строки, которые необходимо заполнить в зеленых полях как для расчета платы с учетом стандартизированных тарифных ставок, так и для расчета платы с учетом ставок за единицу максимальной мощности.

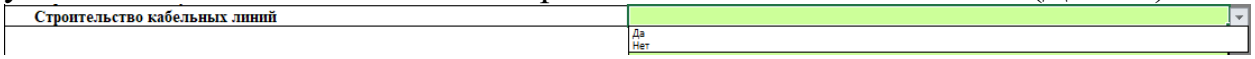
7. В случае наличия в технических условиях мероприятий по строительству «последней мили» со стороны сетевой организации в поле «Строительство воздушных линий» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом стандартизированных тарифных ставок» указать есть ли необходимость строительства воздушных линий (Да/Нет):



При указании необходимости строительства воздушных линий откроется дополнительный лист «Воздушные линии». Необходимо заполнить зеленое поле, которое соответствует категории заявителя (свыше 150кВт для соответствующей территории подключения электросетевых объектов и не более 150кВт включительно), указав длину (длины) воздушной(ых) линии(й) в километрах:

	Наименование стандартизированной тарифной ставки	Размер ставки в отношении заявителей, осуществляющих технологическое присоединение энергопринимающих устройств свыше 150 кВт (на территориях городских населенных пунктов), руб./км	Длина линии, км	Размер ставки в отношении заявителей, осуществляющих технологическое присоединение энергопринимающих устройств свыше 150 кВт (на территориях, не относящихся к территориям городских населенных пунктов), руб./км	Длина линии, км	Размер ставки в отношении заявителей, осуществляющих технологическое присоединение энергопринимающих устройств не более 150 кВт, руб./км	Длина линии, км
№ п/п	1	2	3	4	5	6	7
1.3.	Материал опоры - железобетонные						
1.3.1	Тип провода - изолированный						
1.3.1.4	Материал провода - алюминиевый						
1.3.1.4.1	**Сечение провода - до 50 мм2 включительно**						
	до 1 кВ	900 740,00		238 490,00		0	
	6-10 кВ	1 034 050,00		1 092 730,00		0	
1.3.1.4.2	**Сечение провода - от 50 мм2 до 100 мм2 включительно**						
	до 1 кВ	899 620,00		891 590,00		0	
	6-10 кВ	2 737 260,00	0,488	1 855 780,00		0	

8. В поле «Строительство кабельных линий» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом стандартизированных тарифных ставок» указать есть ли необходимость строительства кабельных линий (Да/Нет):



При указании необходимости строительства кабельных линий откроется дополнительный лист «Кабельные линии». Необходимо заполнить зеленое поле, которое соответствует категории заявителя (свыше 150кВт для соответствующей территории подключения электросетевых объектов и не более 150кВт включительно), указав длину (длины) кабельной(ых) линии(й) в километрах.

9. В поле «Строительство трансформаторных подстанций» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом стандартизированных тарифных ставок» указать есть ли необходимость строительства трансформаторных подстанций, за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), (Да/Нет):

Строительство трансформаторных подстанций	



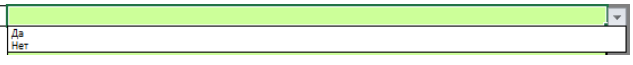
При указании необходимости строительства трансформаторных подстанций откроется дополнительный лист «Трансформаторные подстанции». Необходимо заполнить зеленое поле, указав тип подстанции (Да/Нет):

	Наименование стандартизированной тарифной ставки	Размер ставки в отношении заявителей, осуществляющих технологическое присоединение энергопринимающих устройств свыше 150 кВт (на территориях городских населенных пунктов), руб./кВт	наличие	Размер ставки в отношении заявителей, осуществляющих технологическое присоединение энергопринимающих устройств свыше 150 кВт (на территориях, не относящихся к территориям городских населенных пунктов), руб./кВт	наличие	Размер ставки в отношении заявителей, осуществляющих технологическое присоединение энергопринимающих устройств не более 150 кВт, руб./кВт	наличие
№ п/п	1	2	3	4	5	6	7
4.1.	С5 - Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП)						
4.1.1.	**Однотрансформаторные**						
4.1.1.1	Трансформаторная мощность - до 25 кВА включительно	13 790,00		19 090,000		0	
4.1.1.2	Трансформаторная мощность - от 25 кВА до 100 кВА включительно	9 800,00		10 770,000		0	
4.1.1.3	Трансформаторная мощность - от 100 кВА до 250 кВА включительно	5 890,00		3 980,000		0	
4.1.1.4	Трансформаторная мощность - от 250 кВА до 500 кВА включительно	4 230,00	Да	9 390,000		0	

Поле, отображающее величину максимальной мощности, заполнится автоматически в соответствии с той мощностью, которая была указана ранее в поле «Максимальная мощность, кВт» и соответствует заявке заявителя.

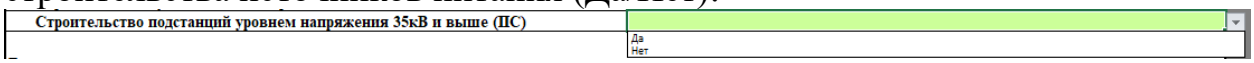
10. В поле «Строительство пунктов секционирования» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом стандартизированных тарифных ставок» указать есть ли необходимость строительства пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов) (Да/Нет):

Строительство пунктов секционирования	



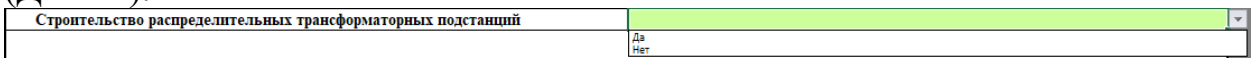
При указании необходимости строительства пунктов секционирования откроется дополнительный лист «Пункты секционирования». Необходимо заполнить зеленое поле, указав тип пункта секционирования (Да/Нет). Поле, отображающее величину максимальной мощности, заполнится автоматически в соответствии с той мощностью, которая была указана ранее в поле «Максимальная мощность, кВт» и соответствует заявке заявителя.

11. В поле «Строительство подстанций уровнем напряжения 35кВ и выше (ПС)» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом стандартизированных тарифных ставок» указать есть ли необходимость строительства источников питания (Да/Нет):



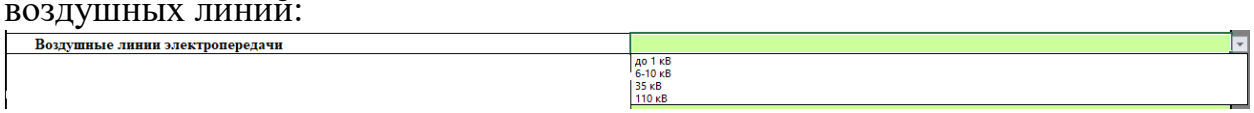
При указании необходимости строительства центров питания откроется дополнительный лист «Источники питания». Необходимо заполнить зеленое поле, указав наличие подстанции (Да/Нет). Поле, отображающее величину максимальной мощности, заполнится автоматически в соответствии с той мощностью, которая была указана ранее в поле «Максимальная мощность, кВт» и соответствует заявке заявителя.

12. В поле «Строительство распределительных трансформаторных подстанций» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом стандартизированных тарифных ставок» указать есть ли необходимость строительства распределительных трансформаторных подстанций (Да/Нет):



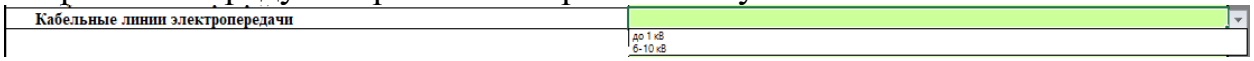
При указании необходимости строительства распределительных трансформаторных подстанций откроется дополнительный лист «РТП». Необходимо заполнить зеленое поле, указав тип подстанции (Да/Нет). Поле, отображающее величину максимальной мощности, заполнится автоматически в соответствии с той мощностью, которая была указана ранее в поле «Максимальная мощность, кВт» и соответствует заявке заявителя.

13. Для расчета платы за подключение **с учетом ставок за единицу максимальной мощности** в разделе «Техническое решение для расчета платы с учетом ставок за единицу максимальной мощности» в поле «Воздушные линии электропередачи» необходимо выбрать соответствующий уровень напряжения предусмотренных к строительству воздушных линий:



Поле, отображающее величину максимальной мощности, заполнится автоматически в соответствии с той мощностью, которая была указана ранее в поле «Максимальная мощность, кВт» и соответствует заявке заявителя.

14. В поле «Кабельные линии электропередачи» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом ставок за единицу максимальной мощности» необходимо выбрать соответствующий уровень напряжения предусмотренных к строительству кабельных линий:



Поле, отображающее величину максимальной мощности, заполнится автоматически в соответствии с той мощностью, которая была указана ранее в поле «Максимальная мощность, кВт» и соответствует заявке заявителя.

15. В поле «Трансформаторные подстанции» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом ставок за единицу максимальной

мощности» необходимо выбрать тип подстанции, указанный в технических условиях:



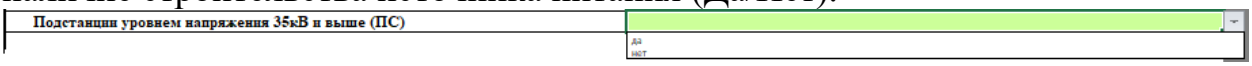
Поле, отображающее величину максимальной мощности, заполнится автоматически в соответствии с той мощностью, которая была указана ранее в поле «Максимальная мощность, кВт» и соответствует заявке заявителя.

16. В поле «Распределительные трансформаторные подстанции» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом ставок за единицу максимальной мощности» необходимо выбрать тип подстанции, указанный в технических условиях:



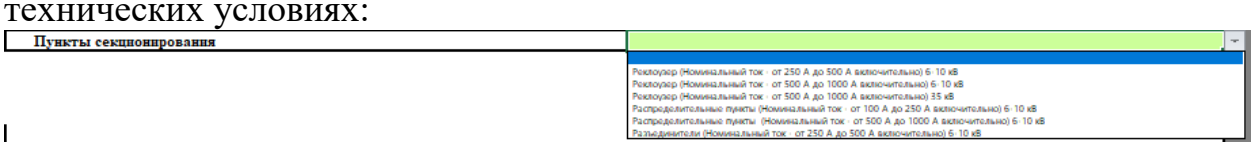
Поле, отображающее величину максимальной мощности, заполнится автоматически в соответствии с той мощностью, которая была указана ранее в поле «Максимальная мощность, кВт» и соответствует заявке заявителя.

17. В поле «Подстанции уровнем напряжения 35кВ и выше (ПС)» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом ставок за единицу максимальной мощности» необходимо заполнить зеленое поле, указав наличие строительства источника питания (Да/Нет):



Поле, отображающее величину максимальной мощности, заполнится автоматически в соответствии с той мощностью, которая была указана ранее в поле «Максимальная мощность, кВт» и соответствует заявке заявителя.

18. В поле «Пункты секционирования» раздела «Техническое решение для расчета платы с учетом ставок за единицу максимальной мощности» необходимо выбрать тип пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов), указанный в технических условиях:



Поле, отображающее величину максимальной мощности, заполнится автоматически в соответствии с той мощностью, которая была указана ранее в поле «Максимальная мощность, кВт» и соответствует заявке заявителя.

19. Для получения результата необходимо нажать кнопку «Рассчитать» на листе «Калькулятор». Откроется дополнительный лист «Расчет2», в котором будет отражен результат.

20. В случае отсутствия необходимости проведения мероприятий «последней мили», либо в случае если максимальная мощность энергопринимающих устройств заявителя не превышает 150кВт включительно, то на листе «Расчет2» будет отражена плата за организационные мероприятия (подготовка и выдача сетевой организацией технических условий заявителю; проверка сетевой организацией выполнения

заявителем технических условий, включая процедуры, предусмотренные подпунктами «г» - «е» пункта 7 Правил технологического присоединения) двумя способами: по стандартизированным тарифным ставкам и по ставкам за единицу максимальной мощности.

21. В случае необходимости проведения мероприятий «последней мили» на листе «Расчет2» будет отражен расчет платы двумя способами: по стандартизированным тарифным ставкам и по ставкам за единицу максимальной мощности, включая организационные мероприятия и мероприятия «последней мили».

22. Расчеты платы по стандартизированным тарифным ставкам и по ставкам за единицу максимальной мощности не предусматривают налога на добавленную стоимость.

Сопоставив два расчета, заявитель может выбрать наиболее оптимальный вариант оплаты за технологическое присоединение к электрическим сетям.

Примечание:

Стандартизированные тарифные ставки и ставки за единицу максимальной мощности утверждены на 2018 год в текущих ценах.