

Номер закупки: 083-0024014

УТВЕРЖДАЮ
Директор Западных электрических сетей филиала -
ПАО "Россети Московский регион"

А.В. Вологин

" " 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Западные электрические сети

Код SAP: I-365777
(Код объекта в инвестиционной программе)

Проектно-сметной документация: Не утверждена
(Утверждена/ Не утверждена/ Не требуется)

Приказ об утверждении проекта:
(номер и дата Приказа)

Местоположение объекта:

Московская область	Истринский		д. Карасино, тер. производственная Карасино, 50:08:0090212:1015
(субъект)	(район)	(округ)	(адрес)

Наименование лота: Выполнение ПИР

по титулу: Реконструкция КТП-10/0,4 кВ №4479 с заменой трансформатора 250 кВА на трансформатор 630 кВА ПС-110 кВ №683 "Ядрошино", 2 автоматических выключателя, трансформаторы тока, в т.ч. ПИР, МО, Истринский р-н, д. Карасино, тер. производственная Карасино, 50:08:0090212:1015

Объем работ (услуг) по лоту: ТУ № И-26-00-466822/103/38 от 10.09.2026 (п. 10.2)

СОСТАВ ЛОТА:

Наименование работ (услуг)			Условия исполнения
☒	Разработка исходно-разрешительной документации		
	☒	Оформление земельно-правовых отношений	
	☒	Получение ТУ от сторонних организаций	
	☒	Выполнение изыскательских работ	В соответствии с нормами проектирования
☒	Разработка вариантов основных технических решений		
☒	Разработка технико - экономического обоснования		
☒	Разработка проектной документации		Стадийность проектирования:одностадийная с выделением утверждаемой части (РП) и рабочей части (РД). Состав ПСД и проектные решения должны соответствовать действующим СНиП, ГОСТ,СанПиН, РД, РУ и т.п. Согласование со всеми заинтересованными организациями и получение заключения экспертизы.В составе утверждаемой части (в ПОСе) разработать график выполнения работ. В состав сметной документации включаются все затраты, связанные с реализацией данного инвестиционного проекта. Сметная документация разрабатывается ресурсно-индексным методом (РИМ) с применением сметно-нормативной базы ФСНБ-2022 на основании приказа Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр. Сплит-форму индексов и сметных цен принять для зоны Московской области Минстроя России. Подрядчик обязуется в счет стоимости работ по Договору разработать и передать Заказчику предварительный детализированный расчет общей стоимости реализации инвестиционного проекта на основе предварительной проработки Подрядчиком Задания на проектирование/Задания на разработку проекта/Технического задания на проектирование в течение 10 дней с момента заключения Договора.
☐	Выполнение авторского надзора		
☐	Проведение государственной экспертизы		
☐	Строительство на условиях "под ключ"		
	☐	Выполнение подготовительных работ	
	☐	Выполнение строительных работ	
	☐	Выполнение монтажных работ	
	☐	Предоставление оборудования	
	☐	Предоставление материалов	
	☐	Выполнение шеф-монтажных работ	
	☐	Выполнение пуско-наладочных работ	
	☐	Выполнение приемо-сдаточных испытаний	
	☐	Сдача объекта приемочной комиссии	
	☐	Гарантийное обслуживание	

Закупочная процедура проводится только среди субъектов МСП	☒	да
	☐	нет

Характер договорной цены: Предельная и максимальная цена договора

Примечание:

Начальная цена лота: 95 969,08 руб. с НДС, в том числе НДС 22%
в т.ч.
ПИР 95 969,08 руб.

Условия финансирования:

☒	оплата за выполненные объемы работ согласно графику выполнения работ в течение <u>30*</u> рабочих дней после подписания Акта приемки выполненных работ и(или) форм КС-2 и КС-3 (если иное не предусмотрено действующим Законодательством РФ) *не более чем 7 рабочих дней при заключении договора с субъектом МСП
☐	100% - оплата по факту выполнения всех работ в течение _____ дней после утверждения Акта об исполнении всех работ или Формы 34)
☐	Авансирование предусмотрено в размере: _____ % от стоимости.....

Сроки выполнения работ (услуг):

Начало работ: _____ с даты подписания договора

Окончание работ: _____ 30 января 2027 г.

Подписи ответственных лиц

Заместитель директора по капитальному строительству - начальник управления

подпись

А.В. Рогожин

Ф.И.О.

Начальник отдела инвестиционного планирования и экономики ТП

подпись

А.С. Будатова

Ф.И.О.

Главный специалист отдела бюджетирования и оперативного планирования

подпись

А.В. Дудукчян

Ф.И.О.

СПРАВОЧНО: расчет полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозному уровне цен в соответствии с утвержденной НПР / проектом корректировки НПР												
Группа затрат	месяц и год составлени я сметы	Наименование затрат	%	План								
				Стоимость, рублей								ИТОГО
				Строительно-монтажные работы (услуги сторонних организаций)	Оборудование, мебель и инвентарь	Пуско-наладочные работы	Проектно-исследовательские работы	Содержание службы заказчика	Прочие (за вычетом ОКС, , ПИР и ГИР)	Обслуживание засмных средств (капитализация %)		
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	
Смета в базисном уровне цен	01.2024	Главы 1-12 Сводного сметного расчета	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	
Смета в базисном уровне цен	01.2024	Непредвиденные расходы	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	
Смета в базисном уровне цен	01.2024	Итого	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	
Смета в базисном уровне цен	01.2024	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
Смета в базисном уровне цен	01.2024	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Главы 1-12 Сводного сметного расчета	нд	149 200,00	617 630,00	31 760,00	68 030,20	34 063,73	17 080,00	нд	917 763,93	
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Непредвиденные расходы	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 540,00	нд	27 540,00	
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Итого	нд	149 200,00	617 630,00	31 760,00	68 030,20	34 063,73	44 620,00	нд	945 303,93	
Смета в текущем уровне цен	12.2024	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	207 966,86	
Смета в текущем уровне цен	12.2024	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	1 153 270,79	
Затраты на реализацию	нд	Отгорговано сметн. стоимости	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	Законфрактованные объемы	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	Фактические объемы на начало года раскрытия	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	Незаакфированный остаток по договорам	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
Затраты на реализацию	нд	Незаконфрактованный объем сметы год	нд	149 200,00	617 630,00	31 760,00	68 030,20	34 063,73	44 620,00	нд	945 303,93	
Затраты на реализацию	нд	индекс дирекфивного снижения	1,000000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
Затраты на реализацию	нд	Незаконфрактованные объемы на начало года составления расчета с учетом индекса дирекфивного снижения, без НДС	Индекс-дефрактор	149 200,00	617 630,00	31 760,00	68 030,20	34 063,73	44 620,00	нд	945 303,93	
Затраты на реализацию	нд	2026 год	105,500000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
Затраты на реализацию	нд	2027 год	104,100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
Затраты на реализацию	нд	2028 год	104,100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
Затраты на реализацию	нд	2029 год	104,100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
Затраты на реализацию	нд	2030 год	104,100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
Затраты на реализацию	нд	2031 год	104,100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
Затраты на реализацию	нд	индекс приведения объемов по освоению в п.д. (подряд) год	1,156297930840	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
Затраты на реализацию	нд	индекс приведения объемов по освоению в п.д. (собственные) год	1,156297915701	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
Затраты на реализацию	нд	Не законфрактованные объемы на начало года составления расчета в ценах окончания строительства, без НДС	нд	172 519,65	714 164,29	36 724,02	78 663,18	39 387,82	51 594,01	нд	1 093 052,98	
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	231 806,33	
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	1 324 859,31	
Затраты на реализацию	нд	ИТОГО полная стоимость инвестиционного проекта в прогнозном уровне цен, без НДС	нд	172 519,65	714 164,29	36 724,02	78 663,18	39 387,82	51 594,01	0,00	1 093 052,97	
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	231 806,34	
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с учетом налогов	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	1 324 859,31	

Год соответствующий полупериоду выполнения ПИР:	2027	083-0024014								
Наличие ПС/Д, разработанной по отдельному договору на ПИР	Нет									
№п/п	Наименование	СМР	Оборуд.	ПНР	ПИР	Расшифровка "прочих"				Итого: руб.
						Содержание заказчика	Строительный контроль	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	прочие (в составе 1,9 главы ССР)	(без НДС):
1	Стоимость строительства не законтрактованных объемов в текущих ценах сметного расчета	0,00	0,00	0,00	68 030,20	0,00	0,00	0,00	0,00	68 030,20
2	Индексы-дефляторы Минэкономразвития по строке "Инвестиции в основной капитал"									
	2025/2024	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000
	2026/2025	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000
	2027/2026	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000
	2028/2027	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000
3	Затраты заказчика, исключаемые из расчета предельной цены лота в текущих ценах					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства	0,00	0,00	0,00	78 663,18	0,00	0,00	0,00	0,00	78 663,18
	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2027	0,00	0,00	0,00	78 663,18	0,00	0,00	0,00	0,00	78 663,18
	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Индивидуальный коэффициент снижения инвестиционных	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000
6	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом индивидуального коэффициента снижения инвестиционных затрат	0,00	0,00	0,00	78 663,18	0,00	0,00	0,00	0,00	78 663,18
	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2027	0,00	0,00	0,00	78 663,18	0,00	0,00	0,00	0,00	78 663,18
	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом НДС	0,00	0,00	0,00	95 969,08	0,00	0,00	0,00	0,00	95 969,08

Главный специалист отдела бюджетирования и оперативного планирования _____Дудукян А.В. "___"_____2026г.

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Лот: 083-0024014

Выполнение ПИР по титулу: Реконструкция КТП-10/0,4 кВ №4479 с заменой трансформатора 250 кВА на трансформатор 630 кВА ПС-110 кВ №683 "Ядрошино", 2 автоматических выключателя, трансформаторы тока, в т.ч. ПИР, МО, Истринский р-н, д. Карасино, тер. производственная Карасино, 50:08:0090212:1015

Начальная (максимальная) цена договора	95 969,08	руб. с НДС (22%)
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод	
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Методические указания по расчету предельной стоимости лота объектов капитального строительства «ПАО «Россети Московский регион» (утв. Приказом от 13.06.2023г. №578) https://rossetimr.ru/zakupki/prav_obesp/	
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Расчет прилагается	

По лоту № 083-0024014: Выполнение ПИР по титулу: Реконструкция КТП-10/0,4 кВ №4479 с заменой трансформатора 250 кВА на трансформатор 630 кВА ПС-110 кВ №683 "Ядрошино", 2 автоматических выключателя, трансформаторы тока, в т.ч. ПИР, МО, Истринский р-н, д. Карасино, тер. производственная Карасино, 50:08:0090212:1015

Национальный режим не применяется, так как материалы и оборудование являются используемыми.

Заместитель директора по капитальному строительству -
начальник управления капитального строительства
Филиала ПАО "Россети Московский регион"
Западные электрические сети

А.В. Рогожин

Расчет сметной стоимости инвестиционного проекта, выполненный на основании:
1. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-21-2024. Сборник № 21. Объекты энергетики (за исключением линейных), утверждённые приказом Минстроя России от 16.02.2024 № 122/пр.
2. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-12-2024. Сборник № 12. Наружные электрические сети, утверждённые приказом Минстроя России от 07.03.2024 № 166/пр.

Писаненко Михаил Сергеевич, МО, Истринский р-н, д. Карасино, тер. производственная Карасино, 50:08:0090212:1015

Технические условия

И-26-00-466822/103/38

Максимальная мощность

400 кВт

№ п/п	Наименование работ	Обоснование	Ед. изм	Кол-во	Стоимость в уровне цен на 01.01.2025 г. за единицу, руб					Стоимость в уровне цен на 01.01.2025 г. по объёму работ, руб.					Плановая стоимость объекта в прогнозных ценах года окончания строительства
					Оборудование	СМР	ПНР	Прочие	Итого	Оборудование	СМР	ПНР	Прочие	Итого	
1	Замена трансформаторов тока 0,4 кВ (комплект - 3 фазы)	Локальный сметный расчет № 207	шт	1	5 510,00	14 400,00	6 290,00	4 173,93	30 373,93	5 510,00	14 400,00	6 290,00	4 173,93	30 373,93	35 121,31
	в том числе:														
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							1 630,20	1 630,20			1 630,20	1 630,20		
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							560,00	560,00			560,00	560,00		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							890,00	890,00			890,00	890,00		
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							0,00	0,00			0,00	0,00		
	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93 %- приказ ПАО "Россети МР" от 01.07.2025 № 612)							1 093,73	1 093,73			1093,73	1 093,73		
1	Установка автоматического выключателя 400А	Локальный сметный расчет № 201Л	шт	2	12 710,00	5 190,00	3 760,00	3 300,00	24 960,00	25 420,00	10 380,00	7 520,00	6 600,00	49 920,00	57 722,39
	в том числе:														
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							1 210,00	1 210,00			2 420,00	2 420,00		
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							460,00	460,00			920,00	920,00		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							730,00	730,00			1 460,00	1 460,00		
	Прочие без учёта затрат на пусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержани службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							0,00	0,00			0,00	0,00		
	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93 % - Приказ ПАО "Россети МР" от 01.07.2025г. №612)							900,00	900,00			1800,00	1 800,00		
1	Демонтаж трансформатора массой до 3-х тонн	Локальный сметный расчет № 111Л	шт	1	0,00	45 030,00	0,00	7 450,00	52 480,00	0,00	45 030,00	0,00	7 450,00	52 480,00	60 682,52
	в том числе:														
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							3 070,00	3 070,00			3 070,00	3 070,00		
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							960,00	960,00			960,00	960,00		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							1 530,00	1 530,00			1 530,00	1 530,00		
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							0,00	0,00			0,00	0,00		
	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93 %- приказ ПАО "Россети МР" от 01.07.2025 № 612)							1 890,00	1 890,00			1890,00	1 890,00		

3	Установка трансформатора ТМГ-630/10-6/0,4	Локальный сметный расчет № 65Л	шт	1	586 700,00	79 390,00	17 950,00	128 490,00	812 530,00	586 700,00	79 390,00	17 950,00	128 490,00	812 530,00	939 526,76
	в том числе:														
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							60 910,00	60 910,00			60 910,00	60 910,00		
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							14 640,00	14 640,00			14 640,00	14 640,00		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							23 660,00	23 660,00			23 660,00	23 660,00		
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							0,00	0,00			0,00	0,00		
	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93 % - Приказ ПАО "Россети МР" от 01.07.2025г. №612)							29 280,00	29 280,00			29280,00	29 280,00		
Итого в уровне цен на 01.01.2024 г (справочно в прогнозных ценах года окончания строительства), в том числе:										617 630,00	149 200,00	31 760,00	146 713,93	945 303,93	1 093 052,98
Проектные и изыскательские работы и авторский надзор													68 030,20		
Строительный контроль													17 080,00		
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты													27 540,00		
Прочие без учёта затрат на пусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерва средств на непредвиденные работы и затраты													0,00		
Содержание службы заказчика													34 063,73		

Расчет произведен в уровне цен, сложившихся на 01.01.2024г.
Стоимость вышеуказанных работ определена по укрупненным показателям сметной стоимости и должна быть уточнена после выхода утверждённой в соответствии с действующим законодательством проектно-сметной документации.

Начальник управления

Расчет выполнил:

Расчет сметной стоимости инвестиционного проекта по титулу:

Писаненко Михаил Сергеевич, МО, Истринский р-н, д. Карасино, тер. производственная Карасино, 50:08:0090212:1015

	Срок окончания ПИР:	2027							
	Год окончания строительства:	2027							
		Стоимость в ценах на 01.01.2025 г.	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2025/2024	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2026/2025	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2027/2026	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2028/2027	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2029/2028	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2030/2029	Плановая стоимость объекта в прогнозных ценах года окончания строительства
1	ПИР	68 030,20	1,074	1,055	1,041				78 663,18
2	СМР	149 200,00	1,074	1,055	1,041				172 519,65
3	Оборудование	617 630,00	1,074	1,055	1,041				714 164,29
4	ПНР	31 760,00	1,074	1,055	1,041				36 724,02
5	Содержание службы заказчика	34 063,73	1,074	1,055	1,041				39 387,82
6	Строительный контроль	17 080,00	1,074	1,055	1,041				19 749,57
7	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	27 540,00	1,074	1,055	1,041				31 844,45
8	Прочие	0,00	1,074	1,055	1,041				0,00
	ВСЕГО: сметная стоимость строительства, руб.:	945 303,93							1 093 052,98

ИТОГО (без НДС), руб.	1 093 052,98
НДС-22%, руб.	240 471,66
ВСЕГО с НДС, руб.	1 333 524,64

в т.ч. ПИР без НДС	78 663,18
в т.ч. СМР, оборудование, ПНР, прочие без НДС	1 014 389,80

Составил

Проверил

(подпись)

(подпись)



Приложение № _____
к договору ТП № _____
от " ____ " _____ 20 ____ г.

Истринский РЭС

№ И-26-00-466822/103/38

« ____ » _____ 20 ____ г.

**Технические условия
на технологическое присоединение к электрическим сетям
ПАО «Россети Московский регион»
энергопринимающих устройств**

Писаненко Михаил Сергеевич

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: энергопринимающие устройства **Комплекса объектов на земельном участке.**

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Комплекс объектов на земельном участке, Московская обл., м.о. Истра, д. Карасино, тер. производственная Карасино, уч. 13; 50:08:0090212:1015.**

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **400 кВт к ранее выделенной 200 кВт по Акту ТП № 1/38-25-302-192594(258177).**

4. Категория надежности: **третья.**

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **в соответствии с пунктом 5 договора технологического присоединения.**

7. Точка (точки) присоединения и распределение максимальной мощности по каждой точке присоединения (указанное распределение максимальной мощности по точкам присоединения является условным, фактическое распределение максимальной мощности может отличаться от указанного в зависимости от режима работы энергосистемы):

7.1. 1 точка - контактные соединения коммутационного аппарата, установленного в составе измерительного комплекса, расположенного на опоре в ШУ-0,4 кВ, подключаемого от ВЛ-0,4 кВ, отходящей от секции РУ-0,4 кВ КТП №4479 (по Акту ТП № 1/38-25-302-192594(258177)) – 200 кВт.

7.2. 2 точка - отходящие клеммы (или контактные соединения) коммутационного аппарата, установленного в составе измерительного комплекса, расположенного на опоре, подключаемого от вновь сооружаемой ВЛ-0,4 кВ, отходящей от секции РУ-0,4 кВ КТП №4479 – 200 кВт.

7.3. 3 точка - отходящие клеммы (или контактные соединения) коммутационного аппарата, установленного в составе измерительного комплекса, расположенного на опоре, подключаемого от вновь сооружаемой ВЛ-0,4 кВ, отходящей от секции РУ-0,4 кВ КТП №4479 – 200 кВт.

8. Основной источник питания: **ПС 110 кВ Ядрошино №683 110/10/6 кВ.**

9. Резервный источник питания: **Отсутствует.**

10. ПАО «Россети Московский регион» выполнить:

10.1. Мероприятия по строительству объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» от существующих объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:

10.1.1. Строительство ВЛ- 0,4 кВ, 1 шт., от сборки н/н РУ-0,4 кВ КТП №4479 до границы земельного участка Заявителя. Протяженность ВЛ-0,4 кВ на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением 120 кв. мм. (одноцепная) – 0,200 км.

10.1.2. Строительство ВЛ- 0,4 кВ, 1 шт., от сборки н/н РУ-0,4 кВ КТП №4479 до границы земельного участка Заявителя. Протяженность ВЛ-0,4 кВ на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением 120 кв. мм. (одноцепная) – 0,200 км. Прохождение вновь сооружаемой ВЛ-0,4 кВ осуществить совместным подвесом по вновь сооружаемым опорам ВЛ-0,4 кВ по п.10.1.1.

10.1.3. Строительство распределительного пункта РЩ-0,4 кВ на опоре ВЛ-0,4 кВ, 2 шт., с устройствами защиты энергопринимающих устройств, контролем величины максимальной мощности – автоматическим выключателем 2 шт. на ток 400А, коммутационными аппаратами 2 шт. Точные параметры оборудования определить проектом.

10.2. Мероприятия по развитию существующей инфраструктуры ПАО «Россети Московский регион» в целях создания технической возможности технологического присоединения энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:

10.2.1. Запроектировать и произвести реконструкцию КТП №4479 с демонтажом трансформатора мощностью 250 кВА и установкой трансформатора мощностью 630 кВА.

10.2.2. В РУ-0,4 кВ КТП №4479 установить автоматический выключатель на ток 400А, 2 шт.

10.2.3. В РУ-0,4 кВ КТП №4479 заменить трансформаторы тока, 3 шт, согласно максимальной мощности Заявителя.

10.3 Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по обеспечению учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета электрической энергии, в том числе включенных в состав измерительных комплексов:

10.3.1. Установка измерительного комплекса в РЩ с прокладкой цепей по опоре со средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) полукосвенного включения, 2 шт. классом точности 0.5 и выше, подключаемого от вновь сооружаемой ВЛ-0,4 кВ, отходящей от секции РУ-0,4 кВ КТП №4479. Тип связи ПУ определяется по месту работ. Точные параметры, место установки и конструктивное исполнение измерительного комплекса определить в соответствии с утвержденными ПАО «Россети Московский регион» типовыми техническими решениями.

11. Заявителю осуществить:

11.1. Мероприятия, выполняемые Заявителем и необходимые для осуществления технологического присоединения:

11.1.1. Осуществление мероприятий, необходимых для осуществления технологического присоединения от точки(ек) присоединения до присоединяемых энергопринимающих устройств Заявителя.

11.1.2. В случае, если размещение приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, возможно только на объектах Заявителя, Заявитель обязан на безвозмездной основе обеспечить предоставление сетевой организации мест размещения приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, и доступа к таким местам размещения приборов учета и указанного оборудования для их установки.

11.2. Разработать проектную (рабочую) документацию внутреннего электроснабжения объекта на основе Градостроительного кодекса, ПУЭ и НТД (предусмотреть мероприятия по установке устройств релейной защиты и автоматики, телемеханики и коммутационных аппаратов), в случае, если в соответствии с законодательством РФ о градостроительной деятельности разработка проектной документации является обязательной.

11.3. В случае разработки проекта в соответствии с требованиями, указанными в пункте 11.2 настоящих технических условий, Заявитель вправе в инициативном порядке представить в ПАО «Россети Московский регион» разработанную им проектную документацию на подтверждение ее соответствия техническим условиям.

12. Общие требования:

12.1. Присоединение энергопринимающих устройств осуществляется к сетям общего назначения, обеспечивающим качество электроэнергии в соответствии с ГОСТ 32144-2013.

12.2. В случае если в ходе проектирования возникает необходимость частичного отступления от технических условий, такие отступления подлежат согласованию с ПАО "Россети Московский регион", с корректировкой утвержденных технических условий.

12.3. Фактическое присоединение энергопринимающих устройств будет произведено после осмотра (обследования) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом ПАО "Россети Московский регион" при участии Заявителя и после подписания акта осмотра (обследования).

12.4. Настоящий документ является неотъемлемой частью Договора № _____ от "_____" _____ 20__ г. об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрической сети и без заключения Договора является недействительным и не создает никаких прав и/или обязанностей.

12.5. Вариант цены (тарифа): **1 ценовая категория.**

12.6. Условия учета потребления электрической энергии: **однотарифный учет в целом за расчетный период.**

12.7. Вид деятельности: **РАЗДЕЛ Н. Транспортировка и хранение.**

12.8. Срок действия настоящих технических условий составляет **2 года** со дня заключения **договора** об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

44ede22f

Начальник отдела инженерного обеспечения
технологического присоединения филиала
ПАО «Россети Московский регион» -
Западные электрические сети
С.Ю.Решетников