

Номер закупки: 083-0024013

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-365776
(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: Строительство 2хВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ КТП-10/0,4 кВ №4479 до границ земельного участка Заявителя ПС-110 кВ №683 "Ядрошино", 2хРЩ-0,4 кВ, 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. 10.1)

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: 68 826,46 руб. с НДС, в том числе НДС 22%
в т.ч.
ПИР 68 826,46 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.

Расчет предельной стоимости лота "Выполнение ПИР" (распредсеть, при оценке полной стоимости менее 100 млн. руб. с НДС)

Строительство 2хВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ КТП-10/0,4 кВ №4479 до границ земельного участка Заявителя ПС-110 кВ №683 "Ядрошино", 2хРЩ-0,4 кВ, в т.ч. ПИР, МО, Истринский р-н, д. Карасино, тер. производственная Карасино, 50:08:0090212:1015

СПРАВОЧНО: расчет полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозном уровне цен в соответствии с утвержденной ИПР / проектом коррективы ИПР												
Группа затрат	месяц и год составлени я сметы	Наименование затрат	%	План								
				Стоимость, рублей								
				Строительно-монтажные работы (услуги сторонних организаций)	Оборудование, мебель и инвентарь	Пуско-наладочные работы	Проектно-изыскательские работы	Содержание службы заказчика	Прочие (за вычетом ОКС, , ПНР и ПНР)	Обслуживание заемных средств (капитализация %)	ИТОГО	
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	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	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	0,00	нд	0,00
Смета в базисном уровне цен	01.2024	кроме того НДС начисленный	нд	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	нд	0,00
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Главы 1-12 Сводного сметного расчета	нд	617 605,50	22 440,00	13 845,50	48 789,44	30 914,14	99 050,51	нд	нд	832 645,09
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Непредвиденные расходы	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24 335,25	нд	нд	24 335,25
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Итого	нд	617 605,50	22 440,00	13 845,50	48 789,44	30 914,14	123 385,76	нд	нд	856 980,34
Смета в текущем уровне цен	12.2024	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	188 535,68
Смета в текущем уровне цен	12.2024	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	1 045 516,02
Затраты на реализацию	нд	Отторговано сметн. стоимости	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	нд	нд	0,00
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	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	нд	0,00
Затраты на реализацию	нд	Законтрактованные объемы	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	нд	0,00
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	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	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	0,00	нд	0,00
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	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	нд	0,00
Затраты на реализацию	нд	Незаактивированный остаток по договорам	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	нд	0,00
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	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	нд	0,00
Затраты на реализацию	нд	Незаконтрактованный объем сметы год	нд	617 605,50	22 440,00	13 845,50	48 789,44	30 914,14	123 385,76	нд	нд	856 980,34
Затраты на реализацию	нд	индекс директивного снижения	нд	1,000000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	Незаконтрактованные объемы на начало года составления расчета с учетом индекса директивного снижения, без НДС	нд	Индекс-дефлятор	617 605,50	22 440,00	13 845,50	48 789,44	30 914,14	123 385,76	нд	856 980,34
Затраты на реализацию	нд	2026 год	нд	105,500000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	2027 год	нд	104,100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	2028 год	нд	104,100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	2029 год	нд	104,100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	2030 год	нд	104,100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	2031 год	нд	104,100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	индекс приведения объемов по освоению в п.д. (подряд) год	нд	1,156297930411	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	индекс приведения объемов по освоению в п.д. (собственные) год	нд	1,156298056488	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	Не законтрактованные объемы на начало года составления расчета в ценах окончания строительства, без НДС	нд	714 135,96	25 947,33	16 009,52	56 415,13	35 745,96	142 670,70	нд	нд	990 924,59
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	210 139,30
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	1 201 063,89
Затраты на реализацию	нд	ИТОГО полная стоимость инвестиционного проекта в прогнозном уровне цен, без НДС	нд	714 135,96	25 947,33	16 009,52	56 415,13	35 745,96	142 670,70	0,00	нд	990 924,60
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	210 139,30
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с учетом налогов	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	1 201 063,90

Год соответствующий полупериоду выполнения ПИР:	2027									
Наличие ПСД, 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	48 789,44	0,00	0,00	0,00	0,00	48 789,44
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	56 415,13	0,00	0,00	0,00	0,00	56 415,13
	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	56 415,13	0,00	0,00	0,00	0,00	56 415,13
	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	56 415,13	0,00	0,00	0,00	0,00	56 415,13
	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	56 415,13	0,00	0,00	0,00	0,00	56 415,13
	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	68 826,46	0,00	0,00	0,00	0,00	68 826,46

Главный специалист отдела бюджетирования и оперативного планирования _____Дудукчян А.В. " " 2026г.

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Лот: 083-0024013

Выполнение ПИР по титулу: Строительство 2хВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ КТП-10/0,4 кВ №4479 до границ земельного участка Заявителя ПС-110 кВ №683 "Ядрошино", 2хРЩ-0,4 кВ, в т.ч. ПИР, МО, Истринский р-н, д. Карасино, тер. производственная Карасино, 50:08:0090212:1015

Начальная (максимальная) цена договора	68 826,46	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	

Расчет сметной стоимости инвестиционного проекта, выполненный на основании:

1. Укрупненные нормативы цены строительства. НПС 81-02-21-2024. Сборник № 21. Объекты энергетики (за исключением линейных), утверждённые приказом Министра России от 16.02.2024 № 122/пр.

2. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-12-2024. Сборник № 12. Наружные электрические сети, утверждённые приказом Министра 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

 $k_B T$

№ 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 на год окончания строительства	
					Оборудование	СМР	ПНР	Прочие	Итого	Оборудование	СМР	ПНР	Прочие	Итого		
1	Установка ВРЩ-0,4 кВ (ШКН+ЯРП)	Локальный сметный расчет № 93	шт	2	11 220,00	21 860,00	0,00	10 900,00	43 980,00	22 440,00	43 720,00	0,00	21 800,00	87 960,00	101 707,97	
	в том числе:															
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							7 320,00	7 320,00				14 640,00	14 640,00		
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							710,00	710,00				1 420,00	1 420,00		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Министроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							1 280,00	1 280,00				2 560,00	2 560,00		
	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		
2	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93 %- приказ ПАО "Россети МР" от 01.07.2025 № 612)					1 590,00	1 590,00				3180,00	3 180,00				
	Строительство ВЛН-0,4 кВ, по ж/б опорам, изолированным самонесущим проводом сечением 120 кв. мм.	Показатель НЦС № 12-02-003-05	км	0,20	0,00	1 993 375,00	53 875,00	747 330,83	2 794 580,83	0,00	422 595,50	11 421,50	158 434,14	592 451,14	685 050,02	
	Стоимость в соответствии с НЦС				0,00	1 993 375,00	53 875,00	646 500,00	2 693 750,00							
	в том числе:															
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							123 038,83	123 038,83				26 084,23	26 084,23		
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							49 621,36	49 621,36				10 519,73	10 519,73		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Министроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							78 458,74	78 458,74				16 633,25	16 633,25		
3	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							395 381,07	395 381,07				83820,79	83 820,79		
	Дополнительные затраты															
	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93 %- приказ ПАО "Россети МР" от 01.07.2025 № 612)							100 830,83	100 830,83				21376,14	21 376,14		
	Подвеска проовода ВЛ-0,4 кВ СИП-2 3х120+1х95 по существующим опорам (протяжённость трассы 1 км)	Локальный сметный расчет № 52	км	0,20	0,00	756 450,00	12 120,00	114 276,02	882 846,02	0,00	151 290,00	2 424,00	22 855,20	176 569,20	204 166,61	
	в том числе:															
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							40 326,02	40 326,02				8 065,20	8 065,20		
Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							16 450,00	16 450,00				3 290,00	3 290,00			
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Министроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							25 710,00	25 710,00				5 142,00	5 142,00			
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)					31 790,00	31 790,00				6358,00	6 358,00					

	Итого в уровне цен на 01.01.2024 г (справочно в прогнозных ценах года окончания строительства), в том числе:	22 440,00	617 605,50	13 845,50	203 089,34	856 980,34	990 924,60
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор				48 789,44		
	Строительный контроль				15 229,73		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты				24 335,25		
	Прочие без учёта затрат на пусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерва средств на непредвиденные работы и затраты				83 820,79		
	Содержание службы заказчика				30 914,14		

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	48 789,44	1,074	1,055	1,041				56 415,13
2	СМР	617 605,50	1,074	1,055	1,041				714 135,96
3	Оборудование	22 440,00	1,074	1,055	1,041				25 947,33
4	ПНР	13 845,50	1,074	1,055	1,041				16 009,52
5	Содержание службы заказчика	30 914,14	1,074	1,055	1,041				35 745,95
6	Строительный контроль	15 229,73	1,074	1,055	1,041				17 610,10
7	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	24 335,25	1,074	1,055	1,041				28 138,80
8	Прочие	83 820,79	1,074	1,055	1,041				96 921,80
	ВСЕГО: сметная стоимость строительства, руб.:	856 980,34							990 924,60

ИТОГО (без НДС), руб.	990 924,60
НДС-22%, руб.	218 003,41
ВСЕГО с НДС, руб.	1 208 928,01

в т.ч. ПИР без НДС	56 415,13
в т.ч. СМР, оборудование, ПНР, прочие без НДС	934 509,47

Составил

(подпись)

Проверил

(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