

Номер закупки: 085-0014727

УТВЕРЖДАЮ  
Директор филиала ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

С.Р. Кабиров

2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Московские кабельные сети

Код SAP: I-318221  
(Код объекта в инвестиционной программе)

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

Приказ об утверждении проекта: 1441 от 16.03.2026  
(номер и дата Приказа)

Местоположение объекта:  
Москва 21 CAO г.Москва, Кронштадский бульвар  
(субъект) (район) (округ) (адрес)

Наименование лота: Выполнение СМР, ПНР полным иждивением Подрядчика  
по титулу: Реконструкция 2КЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618 А-ТП-10/0,4кВ № 14619 А, КЛ-10кВ ТП- 10/0,4кВ № 14618 Б-ТП-10/0,4кВ № 14619 Б, в т.ч. ПИР:  
г.Москва, Кронштадский бульвар

Объем работ (услуг) по лоту: в соответствии с ПСД

Наименование работ (услуг)		Условия исполнения
<input type="checkbox"/>	Разработка исходно-разрешительной документации	
<input type="checkbox"/>	Оформление земельно-правовых отношений	
<input type="checkbox"/>	Получение ТУ от сторонних организаций	
<input type="checkbox"/>	Выполнение изыскательских работ	
<input type="checkbox"/>	Разработка вариантов основных технических решений	
<input type="checkbox"/>	Разработка технико - экономического обоснования	
<input type="checkbox"/>	Разработка проектной документации	
<input type="checkbox"/>	Выполнение авторского надзора	
<input type="checkbox"/>	Проведение государственной экспертизы	
<input type="checkbox"/>	Строительство на условиях "под ключ"	
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение подготовительных работ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение строительных работ	С соблюдением всех требований по охране труда и технике безопасности, режиму и порядку на стройплощадке в соответствии с действующим законодательством, СНиПами, отраслевыми и межотраслевыми правилами и ГОСТами, а также с учетом соблюдения любых соглашений между местными органами власти и Заказчиком. Страхование строительно-монтажных рисков производится за счет Подрядчика, без возмещения его Заказчиком. Рабочая зона должна быть выгорожена Подрядчиком и иметь соответствующие знаки, в том числе Подрядчик должен обеспечить наличие ограждений объектов, изготовление и установку брендированных баннеров, размещение информационных щитов в соответствии с типовыми решениями согласно Приложению 1 в зависимости от видов выполняемых работ
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение монтажных работ	
<input type="checkbox"/>	Предоставление оборудования	
<input checked="" type="checkbox"/>	Предоставление материалов	Подрядчик осуществляет поставку строительных материалов согласно проектно-сметной документации, а также обеспечивает складские площади, транспортные, таможенные и грузоперевалочные операции, условия хранения и сохранности, гарантии качества
<input type="checkbox"/>	Выполнение шеф-монтажных работ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение пуско-наладочных работ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение приемо-сдаточных испытаний	
<input checked="" type="checkbox"/>	Сдача объекта приемочной комиссии	Подрядчик совместно с Заказчиком: - обеспечивает участие в приемочной комиссии представителей заинтересованных организаций - готовит и оформляет все документы приемочной комиссии, включая согласование, подписание и утверждение Акта - сдает Заказчику два полных комплекта исполнительной и приемо-сдаточной документации, оформленной в соответствии с действующими СНиП - получение пускового акта допуска в Ростехнадзоре
<input checked="" type="checkbox"/>	Гарантийное обслуживание	36 месяцев со дня утверждения Акта приемочной комиссии.

Закупочная процедура проводится только среди субъектов МСП	<input checked="" type="checkbox"/>	да
	<input type="checkbox"/>	нет

Характер договорной цены: Предельная и максимальная

Примечание:

Начальная цена лота: 17 761 303.01 руб. с НДС, в том числе НДС 22%

в т.ч.	
ПИР	0.00 руб.
СМР	15 931 261.82 руб.
Оборудование	0.00 руб.
ПНР	477 459.43 руб.
Прочие	1 060 108.67 руб.
Непредвиденные работы и затраты	292 473.09 руб.

**Условия финансирования:**

<input checked="" type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	100% - оплата по факту выполнения всех работ в течение _____ дней после утверждения Акта об исполнении всех работ или Формы 34)
<input type="checkbox"/>	Авансирование предусмотрено в размере: _____ % от стоимости договора. Авансовый платеж выплачивается в течение 1 рабочего дня на основании счета на оплату.

**Сроки выполнения работ (услуг):**

Начало работ: с даты подписания договора

Окончание работ: «31» декабря 2028г.

**Подписи ответственных лиц**

И.о. заместителя директора по капитальному строительству филиал  
ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

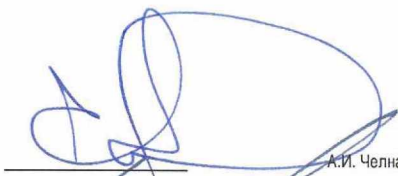
Директор департамента по капитальному строительству филиала  
ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»


Главный специалист управления по сметному нормированию


Начальник отдела договоров


Начальник управления инвестиционного планирования и экономики ТП

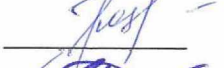
Начальник отдела торгово-закупочных процедур


  
\_\_\_\_\_  
А.М. Челнаков

  
\_\_\_\_\_  
Д.С. Силаев

  
\_\_\_\_\_  
Е.В. Сафонова

  
\_\_\_\_\_  
С.В. Гусев

  
\_\_\_\_\_  
И.В. Похлебкина

  
\_\_\_\_\_  
А.В. Хмарук





Мат/и	Наименование	СМР	Оборуд.	ППР	Расшифровка ППР		Содержание затрат	Структурный вид затрат	Расшифровка "прочих"	Удара Механизма	Подготовка документации на проведение работ	Итого: руб.
					ППР	Акт/расчетный лист						
	Стоимость строительства по ССР в ценах на дату составления сметной документации	12 553 900,00	0,00	376 240,00	734 960,00	0,00	569 870,00	294 580,00	833 370,00	0,00	0,00	15 825 560,00
	Наименование	106.826398641827	106.826398641827	106.826398641827	106.826398641827	106.826398641827	106.826398641827	106.826398641827	106.826398641827	106.826398641827	106.826398641827	106.826398641827
	2019/2018	105.561885224957	105.561885224957	105.561885224957	105.561885224957	105.561885224957	105.561885224957	105.561885224957	105.561885224957	105.561885224957	105.561885224957	105.561885224957
	2020/2019	104.935400000000	104.935400000000	104.935400000000	104.935400000000	104.935400000000	104.935400000000	104.935400000000	104.935400000000	104.935400000000	104.935400000000	104.935400000000
	2021/2020	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594
	2022/2021	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827
	2023/2022	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000
	2024/2023	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000
	2025/2024	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000
	2026/2025	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000
	2027/2026	104.100000000000	104.100000000000	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	104.100000000000	104.100000000000
	2029/2028	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000
	2030/2029	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000
	Затраты заказчика, исключенные из расчета предельной цены лота в текущих ценах				734 960,00		569 870,00	294 580,00	0,00	0,00	0,00	1 829 880,00
	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полугодия строительства	13 515 873,97	0,00	405 070,33	0,00	0,00	0,00	0,00	899 382,31	0,00	0,00	15 068 456,96
4	2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2026	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2028	13 515 873,97	0,00	405 070,33	0,00	0,00	0,00	0,00	899 382,31	0,00	0,00	15 068 456,96
	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Стоимость оборудования представленного подрядчиком по разделительной ведомости (при наличии) в прогнозных ценах		0,00									0,00
6	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полугодия строительства с учетом стоимости оборудования представленного подрядчиком по разделительной ведомости	13 515 873,97	0,00	405 070,33	0,00	0,00	0,00	0,00	899 382,31	0,00	0,00	15 068 456,96
7	Индивидуальный коэффициент снижения инвестиционных затрат	0,966153676574	0,966153676574	0,966153676574	0,966153676574	0,966153676574	0,966153676574	0,966153676574	0,966153676574	0,966153676574	0,966153676574	
8	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полугодия строительства с учетом индивидуального коэффициента снижения инвестиционных затрат	13 058 411,33	0,00	391 360,19	0,00	0,00	0,00	0,00	868 941,53	0,00	0,00	14 558 445,09
	2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2027	13 058 411,33	0,00	391 360,19	0,00	0,00	0,00	0,00	868 941,53	0,00	0,00	14 558 445,09
	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полугодия строительства с учетом НДС	15 931 261,82	0,00	477 459,43	0,00	0,00	0,00	0,00	1 060 108,67	0,00	0,00	17 761 303,01

Главный специалист ОГЭИ Фирма ПАО «Роснефть-Маскомет-Яр регион» - «Маскомет-Яр регион»

Александр В.Т. 01.04.2025г.

**Сводный сметный расчет**

**Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618А – ТП-10/0,4кВ № 14619А. ТП-10/0,4кВ № 14618Б – ТП-10/0,4кВ № 14619Б, в т.ч ПИР: г. Москва, Кронштадский бульвар (1,38 км)**

в ценах на I квартал 2026г.

№ п/п	№ сметы	Наименование частей, глав, объектов работ и затрат	сметная ст-ть, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудование	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>							
2	ЛС №01-02-01	Вынос трассы КЛ-10кВ в натуру	-	-	-	73,54	73,54
<b>Итого по главе 1</b>			-	-	-	<b>73,54</b>	<b>73,54</b>
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
3	ЛС №02-01-01	Прокладка КЛ-10кВ в ЗП	3 620,42	445,56	-	-	4 065,98
4	ЛС №02-01-02	Прокладка КЛ-10кВ в траншее	1 704,74	2 399,64	-	-	4 104,38
5	ЛС №02-01-03	Прокладка КЛ-10кВ в трубах	2 566,40	1 315,15	-	-	3 881,55
6	ЛС №02-01-04	Прокладка КЛ-10кВ в ТП	16,27	300,19	-	-	316,46
<b>Итого по главе 2</b>			<b>7 907,83</b>	<b>4 460,54</b>	-	-	<b>12 368,37</b>
<b>Глава 8. Временные разбираемые здания и сооружения</b>							
8	МОС 05.05-006.2022 Табл.В1 п.2.3	Временные здания и сооружения 1,5 %	118,62	66,91	-	-	185,53
<b>Итого по главе 8</b>			<b>118,62</b>	<b>66,91</b>	-	-	<b>185,53</b>
<b>Итого по главам 1-8</b>			<b>8 026,45</b>	<b>4 527,45</b>	-	<b>73,54</b>	<b>12 627,44</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
9	ЛС №09-01-01	Транспортные расходы	-	-	-	301,99	301,99
10	ЛС №09-01-02	Пусконаладочные работы. КЛ-10кВ	-	-	-	376,24	376,24
12	ЛС №09-01-03	Контрольно-геодезическая съемка. КЛ	-	-	-	459,84	459,84
<b>Итого по главе 9</b>			-	-	-	<b>1 138,07</b>	<b>1 138,07</b>
<b>Итого по главам 1-9</b>			<b>8 026,45</b>	<b>4 527,45</b>	-	<b>1 211,61</b>	<b>13 765,51</b>
<b>Глава 10. Строительный контроль</b>							
13	Пост. Прав. РФ № 468 от 21.06.2010 г.	Строительный контроль - 2,14%	-	-	-	294,58	294,58
14	Приказ ПАО "Россети Московский регион" №612 от 01.07.2025г.	Затраты на содержание службы заказчика 3,93%	-	-	-	569,87	569,87
<b>Итого по главе 10</b>			-	-	-	<b>864,45</b>	<b>864,45</b>
<b>Глава 12. Проектно-изыскательные работы и авторский надзор</b>							
15	Сводная смета	Инженерно-геодезические изыскания	-	-	-	150,49	150,49
16	Сводная смета	Согласования и услуги	-	-	-	75,42	75,42
17	Сводная смета	Проектные работы	-	-	-	509,05	509,05
<b>Итого по главе 12</b>			-	-	-	<b>734,96</b>	<b>734,96</b>
<b>Итого по главам 1-12</b>			<b>8 026,45</b>	<b>4 527,45</b>	-	<b>2 811,02</b>	<b>15 364,92</b>
18	ТСН-2001.12 п. 2.4.17	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3%	240,79	135,82	-	84,33	460,94
<b>Всего по сводной смете с непредвиденными расходами</b>			<b>8 267,24</b>	<b>4 663,27</b>	-	<b>2 895,35</b>	<b>15 825,86</b>
19	Постановление правительства РФ	Налог на добавленную стоимость 22%	1 818,79	1 025,92	-	636,98	3 481,69
20		<b>Всего по сводной смете в ценах на I квартал 2026г.</b>	<b>10 086,03</b>	<b>5 689,19</b>	-	<b>3 532,33</b>	<b>19 307,55</b>

Генеральный директор  
ООО "М-Энерго"



Ефимова А.А.

Л-318221

КВН 33154,84

гол. на КИР

Е.В. Корниенко

*Евгений Корниенко*

**Сводный сметный расчет**

**Реконструкция 2КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618А – ТП-10/0,4кВ № 14619А. ТП-10/0,4кВ № 14618Б – ТП-10/0,4кВ № 14619Б, в т.ч ПИР: г. Москва, Кронштадский бульвар (1,38 км)**

в базовых ценах на 2000 г.

№ п/п	№ сметы	Наименование частей, глав, объектов работ и затрат	сметная ст-ть, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудование	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>							
2	ЛС №01-02-01	Вынос трассы КЛ-10кВ в натуру	-	-	-	7,50	7,50
<b>Итого по главе 1</b>			-	-	-	<b>7,50</b>	<b>7,50</b>
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
3	ЛС №02-01-01	Прокладка КЛ-10кВ в ЗП	355,15	41,22	-	-	396,37
4	ЛС №02-01-02	Прокладка КЛ-10кВ в траншее	54,90	228,55	-	-	283,45
5	ЛС №02-01-03	Прокладка КЛ-10кВ в трубах	127,41	121,74	-	-	249,15
6	ЛС №02-01-04	Прокладка КЛ-10кВ в ТП	0,60	33,74	-	-	34,34
<b>Итого по главе 2</b>			<b>538,06</b>	<b>425,25</b>	-	-	<b>963,31</b>
<b>Глава 8. Временные разбираемые здания и сооружения</b>							
8	МОС 05.05-006.2022 Табл.В1 п.2.3	Временные здания и сооружения 1,5 %	8,07	6,38	-	-	14,45
<b>Итого по главе 8</b>			<b>8,07</b>	<b>6,38</b>	-	-	<b>14,45</b>
<b>Итого по главам 1-8</b>			<b>546,13</b>	<b>431,63</b>	-	<b>7,50</b>	<b>985,26</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
9	ЛС №09-01-01	Транспортные расходы	-	-	-	18,76	18,76
10	ЛС №09-01-02	Пусконаладочные работы. КЛ-10кВ	-	-	-	8,24	8,24
12	ЛС №09-01-03	Контрольно-геодезическая съемка. КЛ	-	-	-	46,90	46,90
<b>Итого по главе 9</b>			-	-	-	<b>73,90</b>	<b>73,90</b>
<b>Итого по главам 1-9</b>			<b>546,13</b>	<b>431,63</b>	-	<b>81,40</b>	<b>1 059,16</b>
<b>Глава 10. Строительный контроль</b>							
13	Пост. Прав. РФ № 468 от 21.06.2010 г.	Строительный контроль - 2,14%	-	-	-	22,67	22,67
14	Приказ ПАО "Россети Московский регион" №612 от 01.07.2025г.	Затраты на содержание службы заказчика 3,93%	-	-	-	44,83	44,83
<b>Итого по главе 10</b>			-	-	-	<b>67,50</b>	<b>67,50</b>
<b>Глава 12. Проектно-изыскательные работы и авторский надзор</b>							
15	Сводная смета	Инженерно-геодезические изыскания	-	-	-	21,91	21,91
16	Сводная смета	Согласования и услуги	-	-	-	7,69	7,69
17	Сводная смета	Проектные работы	-	-	-	51,92	51,92
<b>Итого по главе 12</b>			-	-	-	<b>81,52</b>	<b>81,52</b>
<b>Итого по главам 1-12</b>			<b>546,13</b>	<b>431,63</b>	-	<b>230,42</b>	<b>1 208,18</b>
18	ТСН-2001.12 п. 2.4.17	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3%	16,38	12,95	-	6,91	36,24
<b>Всего по сводной смете с непредвиденными расходами</b>			<b>562,51</b>	<b>444,58</b>	-	<b>237,33</b>	<b>1 244,42</b>
20	<b>Всего по сводной смете в базовых ценах на 2000 г.</b>						<b>1 244,42</b>

Генеральный директор  
ООО "М-Энерго"



Ефимова А.А.

I-318221  
кВт 33154,84  
901. на илр  
в. Р. Корниенко

Евгений Кошлов

ПРИКАЗ

от 16 МАР 2026

№ 1441

Об утверждении рабочего проекта

В соответствии с согласованием проектно-сметной документации, выполненной с соблюдением требований государственных норм, правил и стандартов, отвечающую требованиям исходных данных

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить рабочий проект: «Реконструкция 2КЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618 А-ТП-10/0,4кВ № 14619 А, КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618 Б-ТП-10/0,4кВ № 14619 Б, в т.ч. ПИР: г.Москва, Кронштадский бульвар» (SAP I-318221) со следующими технико-экономическими показателями:

Марка кабеля	- АПвПуг 3(1х120/35)-10 кВ
Протяженность кабельных линий	- 1,269 км
Термостойкие трубы 160 (ГОСТ Р 70751-2023)	- 0,543 км
ЗП методом ГНБ	- 1 шт.

Общая сметная стоимость в ценах 2000 года (без НДС) составляет: - 1 244,42 тыс. руб.

В том числе:

СМР	- 1 007,09 тыс. руб.
Прочие затраты	- 237,33 тыс. руб.
Из них ПИР	- 81,52 тыс. руб.

2. Контроль исполнения приказа возложить на и.о. заместителя директора по капитальному строительству Челнакова А.И.

Директор департамента  
капитального строительства



Д.С. Силаев

Рассылается: Маслиховой М.В., Челнакову А.И., Дымовой Н.В., Гусеву С.В.,  
Похлебкиной И.В., Хмаруку А.В.; Демаковой Е.Г., Ракитиной Т.С.

Е.В. Корниенко  
(495) 668-22-28 (54-77)



0 014063 753490

0 014063 753490



Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Выполнение СМР, ПНР полным иждивением Подрядчика по титулу: Реконструкция 2КЛ-10кВ  
направлением КЛ-10кВ ТП-10/0,4кВ № 14618 А-ТП-10/0,4кВ № 14619 А, КЛ-10кВ ТП- 10/0,4кВ №  
14618 Б-ТП-10/0,4кВ № 14619 Б, в т.ч. ПИР: г.Москва, Кронштадский бульвар

Лот: 085-0014727

(указывается предмет закупки)

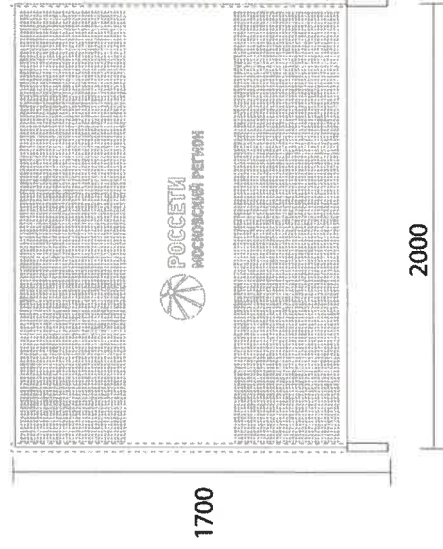
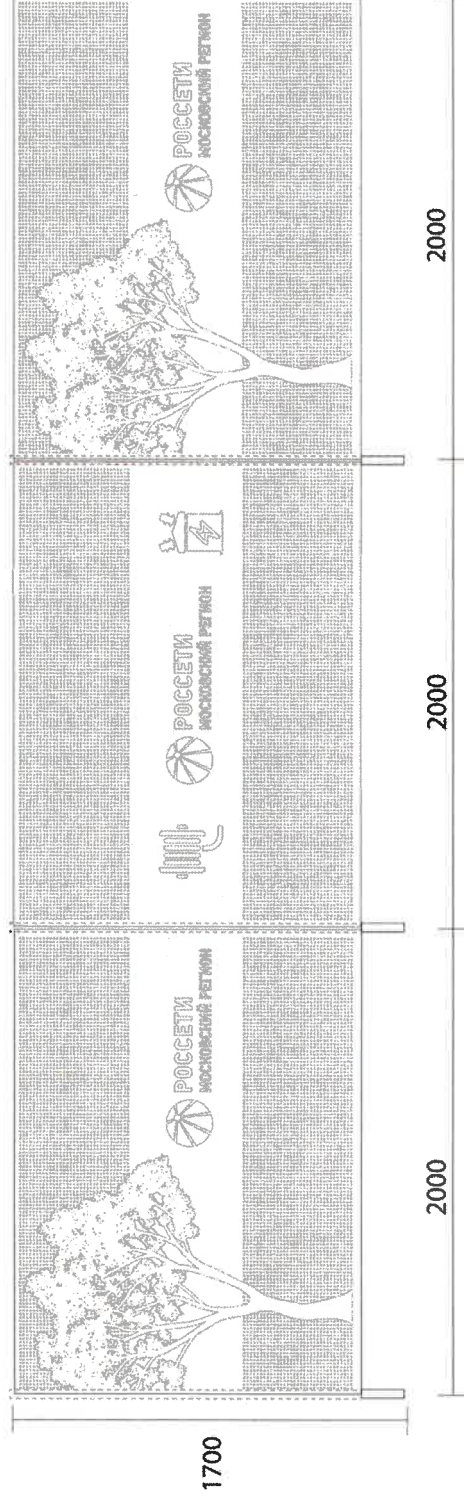
Начальная (максимальная) цена договора	17 761 303.01	руб., в том числе НДС (22%)
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод	
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (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) <a href="https://rossetimr.ru/zakupki/prav_obesp/">https://rossetimr.ru/zakupki/prav_obesp/</a>	
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Расчет прилагается	





**РОССЕТИ**  
МОСКОВСКИЙ РЕГИОН

## ПРИЛОЖЕНИЕ №1. МАКЕТЫ ОГРАЖДЕНИЯ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, РЕКОНСТРУКЦИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В Г. МОСКВЕ



### СИГНАЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

1. Сигнальные ограждения, применяемые на территории Г. Москвы, должны изготавливаться только из металлических панелей с перфорацией.
2. Условия размещения: аварийные разрывы для ремонта подземных коммуникаций, прокладка кабельных коммуникаций мелкого заложения (до 1 м), благоустроительные работы.
3. При производстве панелей должен быть использован RAL 7016 (темно-серый).
4. Общая высота с ножками не должна превышать 170 см.

Директор по внешним коммуникациям

  
И.В. Душина

**ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ 4 ТИПА КРЕПЛЕНИЙ/УСТАНОВКИ:**

Фонарь светодиодный  
сигнальный вставной

Стабилизационная  
подпорка

Фонарь светодиодный  
сигнальный вставной

Сварная рама



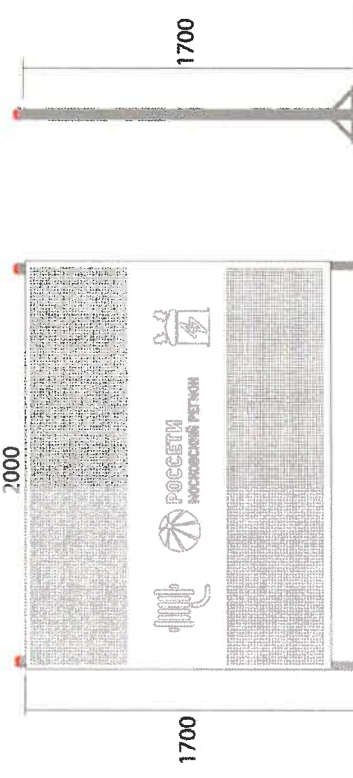
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



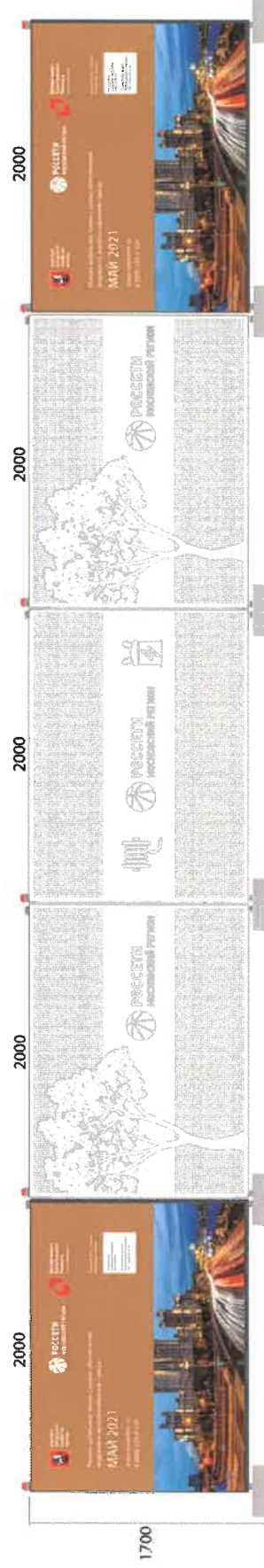
Директор по внешним коммуникациям

Л.В. Душеина

Вариант 4



ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БАННЕРЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ О ВИДЕ И СРОКАХ РАБОТ:



#### БАННЕРЫ 150x200 см:

1. Для изготовления баннеров используется баннерная сетка плотностью не менее 370 г на 1 кв. м, плетением нитей 9x9 дюймов. Выполняется проварка края и установка люверсов диаметром 10-12 мм по периметру с интервалом 350-400 мм.
2. Изображение на баннер наносится методом сольвентной или УФ-печати качеством не менее 600 dpi.
3. Сменная информация в правой части баннера размещается в кармане под формат бумаги А3. Лист бумаги должен быть заламинирован с двух сторон для недопущения его промокания. Карман должен иметь выемку справа по высоте для информационных вкладок.
4. Карман представляет собой приклеенный к баннеру клеем типа «космофен» лист ПВХ-пленки, гибкого стекла или другого прозрачного пластика. Размер кармана 440x230 мм. Приклейка должна производиться с соблюдением требований по целостности кармана в течение срока службы баннера.

Директор по внешним коммуникациям

Л.В. Душина