

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

открытого конкурса на право заключения соглашения о предоставлении субсидии на безвозмездной и безвозвратной основе на возмещение затрат, связанных с оказанием услуг по организации уличного освещения в городе Лермонтове в период с 1 января 2020 года по 31 декабря 2020 года (включительно)

1. Исполнитель поставляет электрическую энергию для уличного освещения в городе Лермонтове по тарифам, установленным региональной тарифной комиссией Ставропольского края в количестве не менее 150 000 кВт/ч и не более 350 000 кВт/ч.

2. Учет потребленной электрической энергии на нужды уличного освещения города производится по показаниям расчетных электросчетчиков, установленных в источниках питания на согласованных присоединениях.

Расчет потребленной электрической энергии на нужды уличного освещения города на присоединениях с отсутствием приборов учета, производить по графику, рассчитанному исходя из установленной суммарной мощности $P_{уст.} = 3,75 \text{ кВт}$.

3. Место установки электросчетчиков уличного освещения:

ПС-6(ф-5), ПС-11(ф-6), ТП-20(ф-4), ТП-22(ф-6), ТП-24(ф-4), ТП-25(ф-10, ф-11), ТП-26(ф-1), ТП-27(ф-1), ТП-28(Ф-1), ТП-28(ф-10), ТП-32(ф-3), ТП-41(ф-7), ТП-43(ф-11), ТП-44(ф-1), ТП-58(ф-5), ТП-59(ф-1), ТП-91(ф-19), ТП-93(ф-19), ТП-94(ф-17), ТП-95(ф-14), ТП-97(ф-7), ТП-98(ф-9), ТП-103(ф-7), ТП-104(ф-7), ТП-124(пан.УО), КТПН-3(ф-4), ул. Матвиенко 7/1, ул. Горная 15/1, ул. Крайняя 73, ШР ул. Шумакова 12-18.

Без приборов учета: район МКД №11 и 11А пер. Заводской; пешеходная дорожка в районе пр. Химиков, ул. Степная, ул. Луговая; ул. Терновая, ул. Шелковая, ул. Ясная.

Количество светильников с указанием места установки электросчетчиков:

Место установки	Наименование объекта	Кол-во светильников
Уличное освещение по приборам учета:		
ПС-6 ф-5	ул. П.Лумумбы	7
	ул. Комсомольская	10
	ул. Гагарина	8
	ул. Ленина	7
ПС-11 ф-6	ул. Матвиенко	6
	ул. Волкова	32
	ул. Солнечный	23
ТП-20 ф-4	ул. Спортивная	9
	ул. Гагарина	8
ТП-22 ф-6	ул. Ленина	7
	ул. Пятигорская с пл. Победы	19
	ул. П.Лумумбы	6
	ул. Гагарина	1
ТП-24 ф-4	ул. Решетника- пр. Театральный (сквер)	34
	мемориал Вечный огонь - пилоны	6
	ул. Спортивная, сквер	10
ТП-25 ф-10	Городской парк	278
ТП-25 ф-11	ул. Ленина - пл. Ленина- городской парк	52

ТП-26 ф-1	ул. Ленина	15
	ул. Первомайская	7
ТП-27 ф-1	ул. П.Лумумбы	11
	ул. Октябрьская (в т. ч. внутриквартальное)	25
ТП-28 ф-1	ул. Комсомольская	6
ТП-28 ф-10	ул. П.Лумумбы	11
	ул. Первомайская	12
	ул. Комсомольская	10
ТП-32 ф-3	ул. Крайняя	8
	ул. Горняков	15
	ул. Спортивная	1
	ул. Добровольского	18
	ул. Ленина	9
	ул. П.Лумумбы	1
ТП-41 ф-7	ул. Волкова	5
	пр. Лермонтова	69
	пер.Заводской	17
	Решетника - (муз.школа)	14
ТП-43 ф-11	ул. Матвиенко	4
	пр.Химиков	14
	ул. Волкова	48
ТП-44 ф-1	пр. Химиков	25
	ул. Пионерская	5
	ул. Спортивная	2
	ул. Нагорная	7
ТП-58 ф-5	ул. Спортивная	7
	ул. Октябрьская	20
	ул. Нагорная	8
	пр. Больничный	19
	ул. Первомайская	14
ТП-59 ф-1	ул. Нагорная	15
	ул. Горняков	14
	ул. Добровольского	16
	ул. Крайняя	6
	ул. Спортивная	3
ТП-91 ф-19	пер.Заводской	10
	ул. Пятигорская	8
ТП-93 ф-19	пр.Солнечный (в т.ч. внутриквартальное)	44
	ул. Шумакова (в т.ч. внутриквартальное)	
ТП-94 ф-17	ул. Матвиенко (в т.ч. внутриквартальное)	17
ТП-95 ф-14	ул. Волкова (в т.ч. внутриквартальное)	20
ТП-97 ф- 7	пр.Лермонтова – ул. Горная	16
ТП-98 ф-9	ул. Молодежная (в т.ч. внутриквартальное)	12
	ул. Ясная	17
ТП-103 ф-7	пр. Цветочный	4
	ул. Озерная	7
	ул. Родниковая	5
	ул. Мира	9
	ул. Курганная	22

ТП-104 ф-7	ул. Грушевая	3
	пр. Медовый	4
	ул. Луговая	7
	ул. Отрадная	9
	пр. Зеленый	3
	пр. Садовый	1
	ул. Сиреневая	2
	ул. Вишневая	1
	ул. Ореховая	3
	ул. Луговая	1
	ул. Зеленая	3
	ул. Школьная	1
	ТП-124 пан.УО	ул. Озерная
ул. Шелковая		7
ул. Комсомольская		18
пр. Короткий		5
ул. Терновая		9
ул. Мира		12
ул. Родниковая		6
ул. Школьная	1	
КТПН-3 ф-4	ул. Комсомольская от П. Лумумбы до поворота на ПС-10.	20
Матвиенко, 7/1	ул. Матвиенко, 7,7/1	2
Горная 15/1	ул. Горная 15,15/1	3
Крайняя,73	ул. Крайняя,73	5
ШР (Шумакова 12-18)	Шумакова 12- 18	9
Уличное освещение без приборов учета:		
	- район МКД № 11 и 11А пер. Заводской	4
	- пешеходная дорожка в районе пр. Химиков	2
	- ул. Степная	3
	- ул. Луговая	1
	-ул. Терновая	1
	-ул. Шелковая	3
	-ул. Ясная	1
ИТОГО:		1360

Примечание: без учета 15 светильников Р=3,75 кВт

4. Исполнитель производит эксплуатационно - техническое обслуживание сетей уличного освещения города Лермонтова согласно номенклатуре работ и в соответствии с требованиями действующих норм и правил в области электроэнергетики Российской Федерации.

В номенклатуру работ при эксплуатационно-техническом обслуживании устройств уличного освещения города входят:

- замена светильников и ламп светильников;
- замена проводов в опорах;
- ремонт кабельных линий;
- замена автоматов и пускорегулирующей аппаратуры;
- ремонт опор;
- ремонт светильников.

5. Исполнитель совместно с представителем заказчика ведет контроль за соблюдением установленных лимитов электропотребления, выделенных на нужды уличного освещения города, своевременный съем показаний расчетных электросчетчиков и обработку фактических данных с предоставлением такой информации заказчику.

6. Место и срок оказания услуг: Ставропольский край, город Лермонтов (в том числе и село Острогорка); в период с 01 января 2020 года по 31 декабря 2020 года (включительно).

7. Требования к безопасности оказываемых услуг: исполнитель обязан надлежащим образом соблюдать требования и нормы СНиПов, ГОСТов, Правил технической эксплуатации электроустановок. Услуги оказываются в соответствии со: СНиП 23-05-2003 «Естественное и искусственное освещение», ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы, Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения», Постановлением Правительства РФ №1221 от 31.12.2009г. «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд»), экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

8. График работы уличного освещения города Лермонтова (без учета села Острогорка)

Месяц	Дата	Время				за декаду	за месяц
		вечер- нее вкл.	проме- жут. откл.	проме- жут. вкл.	утрен- нее откл.		
1	2	3	4	5	6	7	8
Январь	1	17:00	2:00	5:00	7:15	85,5	253,5
	02–10	17:00	23:00	5:00	7:15		
	11–20	17:15	23:00	5:00	7:15		
	21–31	17:15	23:00	5:00	7:15		
Февраль	01–10	17:30	23:00	5:00	7:00	75,0	197,0
	11–20	17:45	23:00	5:00	6:45	70,0	
	21–28	18:00	23:00	5:00	6:30	52,0	
Март	01–10	18:15	23:00	5:00	6:15	60,0	170,0
	11–20	18:30	23:00	5:00	6:00	55,0	
	21–31	18:45	23:00	5:00	5:45	55,0	
Апрель	01–10	19:00	23:00	–	–	40,0	115,0
	11–20	19:10	23:00	–	–	38,3	
	21–30	19:20	23:00	–	–	36,7	
Май	01–10	19:30	23:00	–	–	35,0	103,1
	11–20	19:40	23:00	–	–	33,3	
	21–31	19:50	23:00	–	–	34,8	
Июнь	01–10	20:00	23:00	–	–	30,0	84,2
	11–20	20:15	23:00	–	–	27,5	
	21–30	20:20	23:00	–	–	26,7	
Июль	01–10	20:15	23:00	–	–	27,5	88,8

	11–20	20:10	23:00	–	–	28,3	
	21–31	20:00	23:00	–	–	33,0	
Август	01–10	19:45	23:00	–	–	32,5	108,8
	11–20	19:30	23:00	–	–	35,0	
	21–31	19:15	23:00	–	–	41,3	
Сентябрь	01–10	19:00	23:00	–	–	40,0	145,0
	11–20	18:30	23:00	5:00	5:30	50,0	
	21–30	18:15	23:00	5:00	5:45	55,0	
Октябрь	01–10	18:00	23:00	5:00	6:00	60,0	199,4
	11–20	17:45	23:00	5:00	6:10	64,2	
	21–31	17:30	23:00	5:00	6:20	75,2	
Ноябрь	01–10	17:20	23:00	5:00	6:30	71,7	225,0
	11–20	17:10	23:00	5:00	6:40	75,0	
	21–30	17:00	23:00	5:00	6:50	78,3	
Декабрь	01–10	16:55	23:00	5:00	7:00	80,8	256,7
	11–20	16:45	23:00	5:00	7:10	84,2	
	21–31	16:55	23:00	5:00	7:15	91,7	
						Итого	1946,5

9. графикработы уличного освещения села Острогорка

Месяц	Дата	Время включения/отключения освещения				за декаду	за месяц
		вечер- нее вкл.	проме- жут. откл.	проме- жут. вкл.	утрен- нее откл.		
1	2	3	4	5	6	7	8
Январь	1	17:00	2:00	4:30	7:15	90,5	269,0
	02–10	17:00	23:00	4:30	7:15		
	11–20	17:15	23:00	4:30	7:15		
	21–31	17:15	23:00	4:30	7:15		
Февраль	01–10	17:30	23:00	4:30	7:00	80,0	211,0
	11–20	17:45	23:00	4:30	6:45	75,0	
	21–28	18:00	23:00	4:30	6:30	56,0	
Март	01–10	18:15	23:00	4:30	6:15	65,0	185,5
	11–20	18:30	23:00	4:30	6:00	60,0	
	21–31	18:45	23:00	4:30	5:45	60,5	
Апрель	01–10	19:00	23:00	4:30	5:30	50,0	130,0
	11–20	19:10	23:00	4:30	5:00	43,3	
	21–30	19:20	23:00	–	–	36,7	
Май	01–10	19:30	23:00	–	–	35,0	103,2
	11–20	19:40	23:00	–	–	33,3	
	21–31	19:50	23:00	–	–	34,8	

Июнь	01–10	20:00	23:00	–	–	30,0	84,2
	11–20	20:15	23:00	–	–	27,5	
	21–30	20:20	23:00	–	–	26,7	
Июль	01–10	20:15	23:00	–	–	27,5	88,8
	11–20	20:10	23:00	–	–	28,3	
	21–31	20:00	23:00	–	–	33,0	
Август	01–10	19:45	23:00	–	–	32,5	108,8
	11–20	19:30	23:00	–	–	35,0	
	21–31	19:15	23:00	–	–	41,3	
Сентябрь	01–10	19:00	23:00	4:30	5:15	47,5	162,5
	11–20	18:30	23:00	4:30	5:30	55,0	
	21–30	18:15	23:00	4:30	5:45	60,0	
Октябрь	01–10	18:00	23:00	4:30	6:00	65,0	214,9
	11–20	17:45	23:00	4:30	6:10	69,2	
	21–31	17:30	23:00	4:30	6:20	80,7	
Ноябрь	01–10	17:20	23:00	4:30	6:30	76,7	240,0
	11–20	17:10	23:00	4:30	6:40	80,0	
	21–30	17:00	23:00	4:30	6:50	83,3	
Декабрь	01–10	16:55	23:00	4:30	7:00	85,8	272,2
	11–20	16:45	23:00	4:30	7:10	89,2	
	21–31	16:55	23:00	4:30	7:15	97,2	
						Итого	2070,1

Согласовано:

Первый заместитель
главы администрации –
начальник управления
жилищно-коммунального
хозяйства администрации
города Лермонтова Д.А. Кубадиев

Директор
МКУ города Лермонтова «ОКС» З.А. Жуган