

Затраты на электричество поле №1
за период с 22.06.2023г. по 22.05.2024 г.

Общее потребление: 174320 кВтч (28 участков)

Из них: уличное освещение :2523 кВтч
Въездные ворота, правление:340 кВтч
Потери в линии: 7406 кВтч
Бытовое потребление: 164051 кВтч

Работы: сбор за снятие показаний 24 000 руб.
Работы: обслуживание ЛЭП и КТП 10 000 руб.
Переменные потери в тр-ре=8501 руб
Фиксированные потери в тр-ре: 21805 руб

Потребление по участкам:

№ уч.	Годовое потребление 22.06.2023- 22.05.2024 г. в кВтч	Потери в линии (гр.2*0,356 руб.) в руб.	Фиксированные потери в тр-ре (270 кВтч в мес.*6,73 руб.+работы) 2023-2024г г в руб.	Переменные потери в тр- ре (гр.2*0,77%*6, 73 руб.) в руб.	Оплачено аванс за 2023 г. в руб.	Фиксированные потери в тр-ре (270 кВтч в мес.+работы) +5% удорожание эл. энергии. 2024 -2025 гг в руб.	Итого к оплате потери эл-во, (гр.3+гр.4+гр.5- гр.6+гр.7) в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
2	238	85	2,253	12	2500	2,815	2,700
3	303	108	2,253	16	2500	2,815	2,700
4	2	1	2,253	0	2500	2,815	2,600
5	717	255	2,253	37	2500	2,815	2,900
7	1453	517	2,253	75	2500	2,815	3,200
8	256	91	2,253	13	2500	2,815	2,700
9	17679	6,294	2,253	916	2500	2,815	9,800
10	3587	1,277	2,253	186	2500	2,815	4,000
11	2465	878	2,253	128	2500	2,815	3,600
12	10623	3,782	2,253	550	2500	2,815	6,900
13	9803	3,490	2,253	508	2500	2,815	6,600
15	1028	366	2,253	53	2500	2,815	3,000
17	354	126	2,253	18	2500	2,815	2,700
19	375	134	2,253	19	2500	2,815	2,700
20	3157	1,124	2,253	164	2500	2,815	3,900
21	19440	6,921	2,253	1,007	2500	2,815	10,500
22	796	283	2,253	41	1000	2,815	4,400
23	2657	946	2,253	138	0	2,815	6,200
24	986	351	2,253	51	2500	2,815	3,000
25	6544	2,330	2,253	339	2500	2,815	5,200
26	24258	8,636	2,253	1,257	2500	2,815	12,500
27	25968	9,245	2,253	1,346	2500	2,815	13,200
28	26853	9,560	2,253	1,392	0	2,815	16,000
29	95	34	2,253	5	2500	2,815	2,600
30	271	96	2,253	14	2500	2,815	2,700
31	10	4	2,253	1	2500	2,815	2,600
37	879	313	2,253	46	0	2,815	5,400
Телеп ина	3254	1,158	2,253	169	0	2,815	6,400
Итого	164051	58,402	63,084	8,501	58500	78,820	150,700

Пояснение:

Фиксированные потери в тр-ре +работы гр.4: Расчёт: (2523 кВтч уличное освещение+340 кВтч ворота, правление+270 кВтч фиксированные потери в тр-ре в месяц*12 мес)*6,73руб.+12 000 руб снятие показаний+10 000 руб обслуживание ЛЭП и КТП=(16979,79+2288,20+21805,20+12 000+10 000)/28 уч=2253руб. (за 2023 г.-2024г.)

Потери в линии гр. 3: Потери в линии рассчитаны пропорционально потреблённой энергии

164051кВтч *0,77 %=1263 кВтч*6,73=8501 руб - Потери переменные в тр-ре,
174320-164051-2523-340= 7406 кВтч*6,73= 49842 руб. - Потери в линии
8501+49842=58343 руб
58343 руб/164051 кВтч=0,356 руб за 1 потреблённый кВтч

Фиксированные потери гр. 7: Расчёт: (2523 кВтч уличное освещение+340 кВтч ворота, правление+270 кВтч фиксированные потери в тр-ре в месяц*12 мес)*6,73руб.+24 000 руб снятие показаний+10 000 руб обслуживание ЛЭП и КТП=(16979,79+2288,20+21805,20+24 000+10 000)/28 уч+5%=2815руб. (за 2024-2025 г.)