



УВАЖАЕМЫЕ ЖИТЕЛИ!

**В СВЯЗИ С ВОЗНИКАЮЩИМИ ВОПРОСАМИ ПО
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ ОБЪЕКТА ПАРКИНГ МЫ
ПОДГОТОВИЛИ БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ:**

- 1. СХЕМА УЧЕТА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ПАРКИНГА**
(перечень систем, обслуживающих паркинг, с указанием мощностей).
- 2. РАСХОД ПОТРЕБЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ОБОРУДОВАНИЕМ, ОТНОСЯЩИМСЯ К ОБЪЕКТУ
«ПАРКИНГ»** (помесячное потребление каждого счетчика с октября 2016 г. по январь 2017 г.)

С ДАННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ВЫ МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ
НА САЙТЕ WWW.MATORIN-UN.RU ИЛИ В ОТДЕЛЕ ПО
РАБОТЕ С КЛИЕНТА В ОФИСЕ УПРАВЛЯЮЩЕЙ
КОМПАНИИ.

СХЕМА УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПАРКИНГА

ГРЩ*		ВРУ**		Потребители		Мощность
2А		ВРУ Г1				
Ввод 1 № 21256288	Ввод 1	№ 20295656		Щиты освещения (23,88 кВт), щиты приточной вентиляции (3,7кВт), щиты вытяжной вентиляции (6,15 кВт)		33,73 кВт
	Ввод 3	№ 21672131		Аварийное освещение (12,64 кВт), Дренажные насосы (16,4 кВт), слаботочные системы, клапана(подпора воздуха, дымоудаления, огнезадерживающие)(0,94кВт), противодымная вентиляция (71,2кВт), контроллер и насос приточных вентсистем (0,46 кВт)		110,73 кВт
	ВРУ Г2					
	Ввод 1	№ 20295501		Щиты освещения (11,72 кВт), щиты приточной вентиляции (7,05 кВт), щиты вытяжной вентиляции (4,94 кВт), обогрев пандуса (20кВт)		43,71 кВт
	Ввод 3	№ 21230045		Аварийное освещение (10,43 кВт), дренажные насосы (8 кВт), слаботочные системы (6 кВт), клапана(подпора воздуха, дымоудаления, огнезадерживающие)(0,52 кВт), противодымная вентиляция (54,4 кВт), контроллер и насос приточных вентсистем (0,62 кВт), электропривод ворот (2 кВт), щит автоматики (3 кВт)		77,46 кВт
	ВРУ Г3					
	Ввод 1	№ 20295506		Щиты освещения (44,98 кВт), щиты приточной вентиляции (8,12 кВт), щиты вытяжной вентиляции (15,3 кВт)		68,4 кВт
	Ввод 3	№ 21669866		Аварийное освещение (24,79 кВт), дренажные насосы (19,3 кВт), слаботочные системы (9 кВт), клапана(подпора воздуха, дымоудаления, огнезадерживающие) (1,07 кВт), противодымная вентиляция (109,1 кВт), контроллер и насос приточных вентсистем (12,7 кВт), электропривод ворот		165,5 кВт
	ВРУ Г1					
	Ввод 2	№ 20295657		Щиты освещения (18,37 кВт), щиты приточной вентиляции (3 кВт), щиты вытяжной вентиляции (7,57 кВт)		28,93 кВт
Ввод 2 № 21256288	ВРУ Г2					
	Ввод 2	№ 20301806		Щиты освещения (17,37 кВт), тепловые завесы, щиты вытяжной вентиляции (4,2 кВт)		25,73 кВт
	ВРУ Г3					
	Ввод 2	№ 20295509		Щиты освещения (33,58 кВт), щиты приточной вентиляции (5,1 кВт), щиты вытяжной вентиляции (6,35 кВт)		53,22 кВт

*ГРЩ - Главный Распределительный Щит

*ГРЩ - Главный Распределительный Щит

**ВРУ - Вводно-Распределительное Устройство

Потребление электроэнергии оборудованием паркингов ЖК "Фили Град"

Место установки	Направление	К тр *	№ счетчика	Показания 07.10.16г	Показания 05.11.16г	Разница за окт.	Потребление за октябрь = Разн. за окт. х К тр	Показания 07.12.16г	Разница за нояб.	Потребление за ноябрь = Разн. за нояб. х К тр	Показания 10.01.17г	Разн. за дек.	Потребление за декабрь = Разн. за дек. х К тр	Показания 13.02.17г	Разн. за янв.	Потребление за январь = Разн. за янв. х К тр
ВРУ-Г1	Вв.панель 1	20	20295656	5084	5483	399	7980	6132	649	12980	7001	869	17380	7825	824	16480
ВРУ-Г1	Вв.панель 2	20	20295657	2760	3040	280	5600	3596	556	11120	4151	556	11120	4741	590	11800
АВР ВРУ-Г1	Вв.панель 3	30	21672131	2555	2736	181	5430	2992	256	7680	3248	256	7680	3512	264	7920
ВРУ-Г2	Вв.панель 1	20	20295501	3339	3679	340	6800	4253	574	11480	4827	574	11480	5436	609	12180
ВРУ-Г2	Вв.панель 2	20	20301806	2145	2341	196	3920	2760	419	8380	3179	419	8380	3640	461	9220
АВР ВРУ-Г2	Вв.панель 3	30	21230045	1552	1704	152	4560	1878	174	5220	2051	174	5220	2226	175	5250
ВРУ-Г3	Вв.панель 1	30	20295506	5125	5614	489	14670	6557	943	28290	7700	1143	34290	8792	1092	32760
ВРУ-Г3	Вв.панель 2	30	20295509	4560	4963	403	12090	5713	750	22500	6462	750	22500	7306	844	25320
АВР ВРУ-Г3	Вв.панель 3	30	21669866	4049	4355	306	9180	4800	445	13350	5244	445	13350	5677	433	12990
Итого:							70230			121000			131400			133920

* **Коэффициент трансформации тока (Ктр)** - величина техническая. Для измерения энергии, потребленной таким крупным объектом как многоквартирный дом, используют специальные приборы, понижающие (трансформирующие) токи нагрузки перед подачей в общедомовой счетчик. Общедомовые счетчики электроэнергии, как правило, подключаются к домовой электросети не на прямую, так как у потребителя большая мощность потребления, которую невозможно подключить через обычный счетчик прямого включения. Электросчетчики прямого включения работают с малыми токами нагрузки. Но так как токи домового потребления на порядок выше, то для того чтобы счетчик не сгорел, их необходимо уменьшить. Делается это с помощью трансформаторов тока, их подбирают соответственно нагрузке потребителя. Таким образом, коэффициент трансформации разнится в зависимости от установленного на доме оборудования. Счетчик, включенный через такой трансформатор, фиксирует не реально потребленную энергию, а пониженную трансформатором тока в 20, 40 или 60 раз. Это и есть коэффициент трансформации.

Для получения реального потребления нужно умножить показания счетчика на этот коэффициент. Например, если счетчик показал расход 70 кВт*ч. и используется трансформатор, снижающий ток нагрузки в 20 раз (коэффициент трансформации равен 20), то реальный расход (потребление) по ОДПУ будет $20 \times 70 = 1\,400$ кВт*ч.