

**Таблица расчета электрических нагрузок полигона ТБО в Ноглинском районе.**

Наименование потребителей	категория электро - снабжения	Установленная мощность	Коэффициенты			Потребляемая нагрузка			Расчетный ток
			Спроса	мощности		Активная	Реактивная	Полная	
			Kс	cosφ	tgφ	P	Q	S	
		кВт / kW				кВт / kW	кВАр / kVAr	кВА / kVA	A
<b>Здания и сооружения</b>		<b>900,00</b>	<b>0,84</b>	<b>0,86</b>	<b>0,61</b>	<b>754,00</b>	<b>456,63</b>	<b>881,49</b>	<b>1335,59</b>
1. Контрольно-пропускной пункт	1 кат.	10,00	1,00	0,92	0,43	10,00	4,26	10,87	16,47
2. Здание весовой	2 кат.	10,00	1,00	0,92	0,43	10,00	4,26	10,87	16,47
3. Хозбытовое здание	2 кат.	50,00	0,70	0,92	0,43	35,00	14,91	38,04	57,64
4. Здание автостоянки	3 кат.	5,00	1,00	0,85	0,62	5,00	3,10	5,88	8,91
5. Комплексная АЗС	3 кат.	5,00	1,00	0,85	0,62	5,00	3,10	5,88	8,91
6. Здание мусоросортировочной линии	2 кат.	150,00	0,90	0,85	0,62	135,00	83,67	158,82	240,64
7. Установка термодеструкции отходов	1 кат.	580,00	0,80	0,85	0,62	464,00	287,56	545,88	827,09
8. Очистные сооружения и КНС (оборудование раздела НВФ)	2 кат.	40,00	1,00	0,85	0,62	40,00	24,79	47,06	71,30
9. Электрообогрев противопожарных резервуаров РГС5С	3 кат.	50,00	1,00	0,85	0,62	50,00	30,99	58,82	89,13
<b>Наружное освещение</b>		<b>10,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,95</b>	<b>0,33</b>	<b>10,00</b>	<b>3,29</b>	<b>10,53</b>	<b>15,95</b>
1. Подъездная дорога	3 кат.	3,00	1,00	0,95	0,33	3,00	0,99	3,16	4,78
2. Освещение территории полигона ТБС	3 кат.	7,00	1,00	0,95	0,33	7,00	2,30	7,37	11,16
<b>ИТОГО</b>		<b>910,00</b>	<b>0,84</b>	<b>0,86</b>	<b>0,60</b>	<b>764,00</b>	<b>459,92</b>	<b>891,75</b>	<b>1351,14</b>

Категория электроснабжения большинства потребителей вторая  
 Категория электроснабжения противопожарных систем первая.

**Расчетная мощность для подключения 764,00 кВт**