

## Расчет потребности в автомобильных кранах и КМУ для эксплуатации и ремонта электрических сетей ООО «Сетевая компания»

Для определения потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта электрических сетей применяется нормативы и методические указания МДС 13-16.2000, утвержденные приказом Госстроя России от 05.09.200 №200.

Перечень находящихся в собственности ООО «Сетевая компания» по состоянию на 31.12.2024 автомобильных кранов и КМУ приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень кранов и КМУ в собственности ООО «Сетевая компания»

Инв. №	Наименование	Гос. №
349	Кран автомобильный КС-45719-5А	М144КУ58
195	КАМАЗ-43118-10 бортовой КМУ	М004НУ58
БП-001220	Кран-манипулятор автомобильный на базе КАМАЗ 65116	Р110СН

Нормативное количество автомобильных кранов в соответствии с МДС приводится в таблице 2.

Таблица 2 – Нормативно количество машин и механизмов

№пп	Наименование машин и механизмов	Количество на 1000 усл. единиц объема работ			
		до 3,2	до 6,0	до 15,0	св. 15,0
1	2	3	4	5	6
11	Кран автомобильный	0,65	0,5	0,45	0,3

Прогнозируемое на первый год реализации инвестиционной программы ООО «Сетевая компания» количество условных единиц обслуживаемого электросетевого оборудования – 8776,76 у.е.

Требуемое количество автомобильных кранов и КМУ для эксплуатации и ремонта электрических сетей ООО «Сетевая компания» в соответствии с МДС 13-16.2000:

$$N_{\text{ТР}} = \frac{8776,76}{1000} * 0,45 = 3,95 \text{ ед.}$$

В соответствии с МДС 13-16.2000, для эксплуатации и ремонта электрических сетей ООО «Сетевая компания» требуется приобретение 1 единицы КМУ.

Главный механик



И.Н. Мешков

Начальник гаража



Н.Я. Есяков