

Расчет нормативной потребности ООО «Подпорожские электрические сети» в машинах и механизмах

Для осуществления оперативного эксплуатационного и технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного оборудования электрических сетей для перевозки персонала и грузов Общество с ограниченной ответственностью «Подпорожские электрические сети» (далее по тексту – «Общество») объективно имеет потребность в машинах и механизмах.

Нормативная потребность Общества в машинах и механизмах определяется в соответствии с Методическими указаниями по определению потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта электрических сетей МДС 13-16.2000, утвержденными приказом Госстроя РФ от 05 сентября 2000 г. № 200.

Нормативы оснащения охватывают основные машины и механизмы, используемые для эксплуатации и ремонта электрических сетей.

В соответствии с п. 9. Методических указаний по определению потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта электрических сетей МДС 13-16.2000 нормативы оснащения приводятся в расчете на 1000 условных единиц объема работ по линиям электропередачи и подстанций.

Ниже приведен расчет нормативная потребность Общества в машинах и механизмах, исходя из объема эксплуатируемого Обществом электросетевого оборудования.

№ п/п	Наименование машин и механизмов	Объем эксплуатируемого электросетевого оборудования в у.е. на 2025 г.	Количество на 1000 у.е. объема работ по электрическим сетям при общем количестве от 3200 у.е. до 6000 у.е.	Нормативное количество машин и механизмов	Нормативное количество машин
1.	Машина оперативная (оперативно-техническая)	5 316,05	0,8	4,253	4,253
2.	Машина аварийно-ремонтная	5 316,05	0,8	4,253	4,253
3.	Машина (передвижная лаборатория) испытательно-измерительная, диагностическая	5 316,05	0,45	2,392	2,392
4.	Мастерская-фургон для кабельных работ	567,12	0,35	0,198	0,198
5.	Экскаватор одноковшовый с объемом ковша 0,25-0,5 куб.м	1 771,57	1,2	2,126	2,126
6.	Экскаватор траншейный цепной	567,12	0,35	0,198	0,198
7.	Машина малогабаритная самоходная кабелеукладочная	567,12	0,1	0,057	0,057
8.	Машина бурильно-крановая	567,12	1,8	1,021	1,021
9.	Опоровоз	1 204,45	0,55	0,662	0,662
10.	Автоподъемник	5 316,05	2,1	11,164	11,164
11.	Кран автомобильный	5 316,05	0,5	2,658	2,658
12.	Машина для ремонта электросетей	1 771,57	1,2	2,126	2,126
13.	Машина для комплексного ремонта воздушных линий электропередачи (на тракторе)	1 204,45	1,2	1,445	1,445
14.	Трактор гусеничный (для сельской местности)	5 316,05	1,15	6,113	6,113
15.	Машина для кронирования деревьев	1 204,45	0,55	0,662	0,662
16.	Машина грузовая	5 316,05	1,2	6,379	6,379
17.	Машина-самосвал	5 316,05	0,2	1,063	1,063
18.	Автомобиль специальный	5 316,05	2,4	12,759	12,759
19.	Трактор колесный	5 316,05	1,1	5,848	5,848
20.	Прицеп тракторный	5 316,05	1,1	5,848	-
21.	Автопогрузчик	5 316,05	0,6	3,190	3,190
22.	Гидромолот к экскаватору	5 316,05	1,2	6,379	-
23.	Агрегат электросварочный передвижной	5 316,05	0,35	1,861	-
24.	Компрессорная станция передвижения (прицепная)	5 316,05	1,1	5,848	-
25.	Транспортер для кабельных	567,12	0,1	0,057	-

№ п/п	Наименование машин и механизмов	Объем эксплуатируемого электросетевого оборудования в у.е. на 2025 г.	Количество на 1000 у.е. объема работ по электрическим сетям при общем количестве от 3200 у.е. до 6000 у.е.	Нормативное количество машин и механизмов	Нормативное количество машин
	барабанов				
26.	Бензопила	5 316,05	1,2	6,379	-
27.	Электростанция передвижная	5 316,05	0,2	1,063	-
28.	Насос погружной грязевой («Гном»)	5 316,05	1,2	6,379	-
29.	Домкрат винтовой для подъема кабельных барабанов	567,12	1	0,567	-
30.	Домкрат винтовой для выправки опор	1 204,45	2,3	2,770	-
31.	Бетономеситель (растворомеситель)	5 316,05	0,1	0,532	-
32.	Установка для отогрева мерзлого грунта по трассе кабельной линии	567,12	0,65	0,369	-
ИТОГО, нормативная потребность в машинах и механизмах исходя из у.е. эксплуатируемого электросетевого оборудования				107	69

Таким образом, нормативная потребность Общества в машинах и механизмах для осуществления оперативного эксплуатационного и технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного оборудования электрических сетей исходя из объёма эксплуатируемого на 2025 г. оборудования и в соответствии с Методическими указаниями по определению потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта электрических сетей МДС 13-16.2000, составляет **107 единиц, в т.ч. 69 единиц машин.**

В собственности Общества на 01.01.2025 г. находится только 11 единиц машин и техники - грузовой автомобиль БКМ-317 VIN X0848101A70001734, автомобили УАЗ 390995-04 2020 г.в., УАЗ-236324 Profi 2019 г.в., УАЗ СГР VIN XTT390995M1211744 2022 г.в., LADA LARGUS (4 ед.), LADA VESTA VIN XTAGFK110NY621393, RENAULT SANDERO 2018 г.в., Машина для кронирования деревьев, измельчительная на прицепе FORST ST8D VIN SA9ST800000283093 (ведомость начисления амортизации по ОС Общества).

Обслуживание электросетевого хозяйства, в том числе опор и линий электропередачи требует специальной техники.

Тем самым, ввиду отсутствия собственных специальных машин и механизмов у Общества возникает объективная потребность в аренде указанной техники для осуществления оперативного эксплуатационного и технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного оборудования электрических сетей.