

Амур Машинери



Отдел энергетических установок

**CAT[®] Electric
Power**

**Техника безопасности
проведения работ при
эксплуатации и
обслуживании
дизель-генераторов**



Средства индивидуальной защиты

- Надевайте каску, защитные очки и другие средства защиты в соответствии с требованиями.
- При выполнении работ около работающего двигателя используйте средства защиты органов слуха, чтобы предотвратить ухудшение слуха.
- Не надевайте свободную одежду или украшения, которые могут зацепиться за какие-либо части двигателя.
- Убедитесь, что все ограждения и крышки установлены и закреплены на двигателе.
- Никогда не наливайте жидкости для технического обслуживания в стеклянную тару. Она может разбиться.
- Будьте осторожны при применении всех чистящих растворов.



Виды опасностей, возникающие при эксплуатации ДГУ

1. Пожаро- и взрывоопасность

- Не эксплуатируйте генератор если имеются утечки топлива.
- Не храните замасленную ветошь вблизи ДГУ.
- Следите за проводкой.
- Не курите вблизи ДГУ.
- Имейте под рукой огнетушитель.

2. Выхлопные газы

- Всегда запускайте и эксплуатируйте двигатель в хорошо проветриваемом месте. Если двигатель находится в закрытом помещении, выведите его выхлоп наружу.

3. Механические опасности

- Не пытайтесь эксплуатировать генераторную установку со снятыми защитными ограждениями. Когда генераторная установка работает, не пытайтесь просовывать руку под ограждения.
- Держите руки, длинные волосы, свободную одежду и украшения подальше от шкивов, ремней и других движущихся частей.
- Избегайте контакта с горячим маслом, охлаждающей жидкостью, горячими выхлопными газами, горячими поверхностями, острыми кромками и углами.
- Носите защитную одежду, включая перчатки и шлем, при работе возле генераторной установки.

Виды опасностей, возникающие при эксплуатации ДГУ

4. Химические опасности

- **Не глотайте топлива, масла, охлаждающие жидкости, смазки или аккумуляторный электролит и не допускайте их контакта с кожей. При проглатывании немедленно обратитесь за медицинской помощью. Не вызывайте рвоту, если проглотили топливо. В случае контакта с кожей вымойте ее водой с мылом.**
- Электролит – это кислота. Электролит может вызвать ожоги. Не допускайте попадания электролита на кожу и в глаза. Во время технического обслуживания аккумуляторов всегда носите защитные очки. Мойте руки после касания аккумуляторов и соединителей. Рекомендуется использовать перчатки.

5. Шум

- **При работе на генераторной установке или вблизи нее необходимо использовать средства защиты органов слуха.**

6. Электрические опасности

- **Перед началом работы убедитесь, что генераторная установка, в том числе передвижная, эффективно заземлена.**
- **Не прикасайтесь к находящимся под напряжением частям генераторной установки и/или к соединительным кабелям или проводам любой частью тела или любым неизолированным электропроводящим предметом.**

Знаки предупреждения об опасности

