

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО «РемстройГарант»

_____ Д.Н. Задорожный
« _____ » _____ 2018г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА при работе на дизельных и бензиновых электростанциях (ИОТ-015-2018)

Данная инструкция разработана для работающих с дизельными и бензиновыми генераторными установками (далее – генератор).

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К работе с генератором допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- предварительный медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний к выполнению работ;
- вводный инструктаж по охране труда;
- противопожарный инструктаж;
- первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение безопасным приемам и методам ведения работ;
- проверку знаний требований охраны труда, пожарной безопасности, а также практических навыков безопасной работы, предупреждения, локализации и ликвидации аварийных ситуаций и пожаров.

1.2. В процессе работы с генератором на работника могут оказывать воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- подвижные части производственного оборудования;
- повышенный уровень шума;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- повышенный уровень статического электричества;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- токсичность нефтепродуктов и их паров;
- движущиеся, части машин и механизмов.

1.3. Под воздействием указанных факторов при определенных условиях (несоблюдение требований безопасности, личная неосторожность, невнимательность) работник может получить:

- термические ожоги при соприкосновении с горячим маслом, при загорании на месте работ;
- отравление парами нефтепродуктов;
- травмирование вращающимися и движущимися частями механизмов в случае отсутствия или неисправности ограждения;
- поражение электрическим током.

1.4. О каждом несчастном случае, связанном с производством или работой, пострадавший или очевидец несчастного случая должен немедленно поставить в известность соответствующего руководителя.

1.5. Персонал, выполняющий работы с генератором, обязан своевременно проверять исправность действия контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств.

1.6. При работе с генератором запрещается:

- заправлять топливом генератор при запущенном или не остывшем двигателе, а также в закрытом помещении;
- курить возле генератора, использовать открытое пламя для подсветки;
- прикасаться к вращающимся и горячим частям генератора;
- эксплуатировать генератор со снятым воздушным фильтром или снятой крышкой воздушного фильтра.

1.7. Пусковые механизмы (кнопки, ключи и т.д.) для включения электродвигателей станции должны располагаться непосредственно перед работником, чтобы ими было удобно и безопасно пользоваться, и исключалась возможность самопроизвольного включения от случайных толчков и ударов.

1.8. Открытые, вращающиеся и движущиеся части генератора должны быть защищены кожухами или ограждениями.

1.9. Чистка, смазка, регулировка и ремонт генератора допускается только при отключенных электродвигателях и после полной его остановки.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы необходимо надеть исправную спецодежду, спецобувь, убедиться в отсутствии посторонних предметов на рабочем месте.

2.2. Установить генератор на ровной горизонтальной поверхности, на удалении от мест хранения легковоспламеняющихся и горючих веществ.

2.3. Отсоединить все электрические нагрузки, отключить подачу напряжения на панели штепсельных розеток.

2.4. Произвести внешний осмотр генератора.

2.5. Проверить наличие топлива в топливном баке. Заправлять топливом только той марки, которая соответствует данному типу генератора и сезону эксплуатации.

2.6. Проверить уровень масла в двигателе, используя масляный щуп. При недостаточном уровне необходимо долить масло до нужного уровня.

2.7. Проверить уровень электролита в аккумуляторной батарее.

2.8. Автоматический выключатель генератора должен быть в положении «отключено».

2.9. Обо всех замеченных неисправностях генератора работник должен сообщить непосредственному руководителю работ и до их устранения к работе не приступать.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Запуск двигателя происходит кнопкой «ПУСК» («СТАРТ») или поворотом ключа зажигания. Не допускается включение стартера более 5 секунд за один раз.

3.2. При ручном запуске запустить двигатель ручным стартером. Процесс пуска не должен продолжаться непрерывно более 15-20 сек.

3.3. При запуске холодного двигателя генератора необходимо закрыть воздушную заслонку и открыть плавно, после того как двигатель достаточно прогреется.

3.4. После запуска двигателя генератора необходимо проверить характеристики на контрольно-измерительных приборах.

3.5. Подавать нагрузку на генератор рекомендуется после прогрева двигателя в течение 3-5 мин.

3.6. После запуска, на режиме прогрева, проверить герметичность соединений корпуса генератора, топливной системы, системы отвода отработанных газов.

3.7. Во время работы двигателя необходимо:

- следить за количеством оборотов двигателя;
- следить за давлением масла;
- следить за температурой двигателя – при повышении температуры двигателя необходимо уменьшить нагрузку на генератор;
- следить за уровнем топлива в топливном баке, не допускать попадания воздуха в топливную систему.

3.8. Не допускать разлива топлива при заправке.

3.9. Избегать вдыхания выхлопных газов. Не допускать работу двигателя в закрытом помещении.

3.10. Во время работы двигателя запрещается:

- класть какие-либо предметы на корпус генератора;
- прикасаться к глушителю.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Работа оборудования должна быть прекращена:

- при неисправности (отсутствии) предусмотренных контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации;
- при неисправности предохранительных блокировочных устройств;
- при неисправности или отсутствии защитного заземления;
- при неисправности или неполном количестве крепежных деталей;
- при внезапном появлении на корпусе оборудования ощутимого электрического тока;
- при обнаружении искрения щеток генератора;
- при возникновении пожара.

4.2. В случае возгорания оборудования или возникновения пожара необходимо немедленно отключить электростанцию, сообщить о случившемся руководителю, приступить к ликвидации очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения. При невозможности ликвидировать пожар своими силами – вызвать пожарную охрану по телефону 101 и принять меры по эвакуации людей из опасной зоны.

4.3. О каждом несчастном случае, очевидцем которого он был, слесарь должен немедленно сообщать работодателю, а пострадавшему оказать доврачебную помощь, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего в здравпункт или ближайшее медицинское учреждение.

4.4. Если несчастный случай произошел с самим слесарем, он должен по возможности обратиться в здравпункт, сообщить о случившемся работодателю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Снять нагрузку с генератора.

5.2. Дать поработать двигателю около трех минут для равномерного охлаждения его деталей.

5.3. Остановить двигатель нажатием кнопки «СТОП» или отключением ключа зажигания.

5.4. Произвести внешний осмотр агрегата.

5.5. Привести в порядок рабочее место.

5.6. Убрать используемые инструменты в отведенное для их хранения место.

5.7. Вымыть лицо и руки теплой водой, при необходимости принять душ.

5.8. Обо всех замеченных неисправностях, имевших место в течение работы, сообщить непосредственному руководителю.

Разработал:
Технический директор

В.Н. Задорожный

Согласованно:
Специалист по охране труда

Г.И. Сухомлин

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с инструкцией по охране труда при работе на дизельных и бензиновых электростанциях (ИОТ-015-2018)

ознакомлен, инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				