

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома ГБПОУ СПК

И.С. Герасимова

«12» мая 2020г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБПОУ СПК

С.А. Ивановский

«12» мая 2020г.

ИНСТРУКЦИЯ № 03.15-2020

по охране труда для работников, имеющих II группу по электробезопасности

1. Общие требования

2-я группа по электробезопасности присваивается лицам не моложе 18-ти лет.

Работник, имеющий 2-ю группу по электробезопасности имеет право:

- управлять электрическими машинами, электротехническими установками и механизмами, сварочными установками, электрифицированным инструментом, освещением, заменять электролампы, не поднимаясь на высоту, при снятом напряжении сети;
- участвовать в качестве второго лица (под наблюдением лица высшей группы) при работах в электроустановках и выполнять при этом подсобные работы.

Работник может:

- входить в состав бригады, проводящий испытания оборудования, в качестве ремонтного персонала для выполнения подготовительных работ, для охраны испытываемого оборудования, а также для разъединения и соединения шин при полностью снятом напряжении;
- выполнять обязанности наблюдающего для охраны камер или ячеек, либо огражденного колодца или ямы, где находятся разделанные концы кабеля при его испытании (наблюдающий должен находиться на посту на безопасном расстоянии с момента получения им команды о начале испытания и может покинуть пост только после получения команды от производителя работ);
- при всех работах на воздушных линиях до 1000 В на телескопических вышках входить в состав бригады, которая должна состоять из трех человек, считая водителя (работающие на вышке и водитель должны иметь 2-ю Группу и выполнять работы только под наблюдением производителя работ 3-й и более высокой группы);
- единолично (по устному распоряжению без наряда) обходить и осматривать линии и воздушные переключательные пункты;
- измерять габариты и стрелы провеса проводов линий, находящихся под напряжением, только с земли угломерным инструментом;
- производить единолично (по устному распоряжению без наряда) работы, не требующие замены или реконструкции элементов опоры без снятия напряжения на трассу линии, у основания опор на глубине не более 0,5 м. от уровня земли и на опорах при подъеме не выше 3 м. от земли (расчистку трассы от кустарника, трамбовку земли у основания опор подтяжку бандажей, измерение габаритов линии угломерным инструментом, установку и снятие предупредительных плакатов, возобновление нумерации, ремонт и окраску фундаментов, подножников);
- участвовать в качестве второго лица при смене предохранителей под напряжением на высоте с приставных лестниц;
- управлять выдвижными лестницами с механическим приводом при работах с полным снятием напряжения и без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением.

2. Требования электробезопасности перед началом работ

2.1. Перед включением электрифицированной установки в сеть следует произвести внешний осмотр всей установки и убедиться в ее исправности.

Особое внимание при этом надо обратить на состояние контактов и заземляющих проводников, исправность изоляции рабочих проводов, наличие и исправность защитных средств. При обнаружении каких-либо неисправностей электроустановку включать запрещается.

2.2. Все открытые части установки, находящиеся под напряжением питающей сети, должны быть надежно ограждены.

2.3. На органах управления электрооборудованием должны быть четкие надписи или условные знаки, указывающие на функциональное назначение.

2.4. Все органы управления электрооборудованием должны иметь надежные фиксаторы или ограждения, исключающие самопроизвольное или случайное отключение (включение) их.

2.5. Корпус любой электрифицированной установки необходимо надежно заземлять (для присоединения заземляющего провода на электросварочном оборудовании должен быть предусмотрен болт диаметром 5-8 мм, расположенный на доступном месте с надписью «земля» или условным обозначением).

Последовательное включение в заземляющий проводник электрифицированных аппаратов запрещается.

2.6. При освещении закрытого пространства резервуаров, котлов, металлических емкостей и других (при сварочных и других работах) пользуйтесь переносными лампами соответствующего исполнения при напряжении не более 12 В.

2.7. Трансформатор для переносных ламп устанавливайте вне свариваемого объекта, его вторичную обмотку заземляйте.

2.8. При сварке внутриметаллических конструкций, котлов, резервуаром, а также при наружных работах после дождя и снегопада дополнительно, кроме спецодежды, пользуйтесь диэлектрическими перчатками, галошами, ковриком.

3. Требования электробезопасности при ведении работ

3.1. При обслуживании электрифицированных машин и механизмов работник, имеющий 2 группу, должен:

- включать и отключать их с помощью пусковой аппаратуры (дистанционно);
- наблюдать за правильной работой машин и механизмов;
- следить за креплением заземления корпусов электродвигателей, электрических водонагревателей, пусковой и защитной аппаратуры и другого оборудования в соответствии с требованиями заводской инструкции.

3.2. Работы при смене электроламп, обтирке и чистке осветительной арматуры, пусковой и защитной аппаратуры и электродвигателей производите при обязательном снятии напряжения.

3.3. Лицам 2-й группы запрещается:

- работать при грозе на открытой части электроустановки;
- работать и пользоваться индивидуальными диэлектрическими средствами во время дождя на открытой части электроустановки; пользоваться индивидуальными диэлектрическими защитными средствами, срок периодического испытания которого истек;
- разбирать электроинструмент и производить самим какой либо ремонт электроинструмента, штепсельных соединений и т.п.;
- на высоте более 2,5 м. работать электроинструментом с приставных лестниц;
- проникать за ограждения, нарушать или снимать ограждения, блокировочные устройства, защитные краны и т.п.; применять некалиброванные плавкие вставки (плавкие вставки должны соответствовать данному типу предохранителей).

Запрещается ремонтировать электрифицированные установки под напряжением.

4. Требования безопасности при чрезвычайных ситуациях

4.1. Работник 2-й группы, обнаруживший неисправность электрооборудования или электрозащитных средств, обязан немедленно сообщить об этом администрации ПЛ-54. В тех случаях, когда неисправность в электроустановке, представляющую явную опасность для

окружающих людей или на самой установке, он может устранить самостоятельно, обязан это сделать немедленно, а затем известить об этом.

4.2. Все работы по замене неисправных деталей, предохранителей и других элементов необходимо выполнять при снятом напряжении.

4.3. При возникновении пожаров, загораний в электроустановках обслуживающий персонал обязан принять следующие меры: сообщить Администрации ПУ-54 о возникновении пожара; по возможности отключить электрооборудование; немедленно приступить к тушению очага загорания.

4.4. Тушение пожаров в электроустановках, находящихся под напряжением, как правило, осуществляется углекислотными огнетушителями типа ОУ-2, так как снегообразная пена не проводит электрический ток.

4.5. Для приведения огнетушителя ОУ-2 в действие необходимо освободить запор кронштейна и поднести огнетушитель к очагу пожара, правой рукой вращать маховичок вентиля против часовой стрелки до отказа, а левой направить диффузор так, чтобы выбрасываемая струя углекислоты попадала в пламя. Время действия ОУ-2 – 30 секунд.

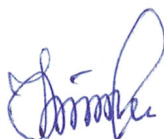
4.6. При пользовании огнетушителем рабочий должен быть в спецодежде, головном уборе, очках и рукавицах (применение рукавиц обязательно во избежание обморожения рук).

4.7. Во время работы огнетушителя не допускайте попадания пены на людей.

5. Требования безопасности по окончании работ

5.1. По окончании работ источник питания приборов и инструмента отключайте от электросети.

Разработал
Инженер ОТ и ТБ



Ж.Ю. Конева

Лист ознакомления
с инструкцией № 03.15-2020 по охране труда

№ удостоверения	Ф. И. О. сотрудника	дата	Ознакомлен(а)	Подпись
1	Ниатшин Азамат Тимерьянович	15.06.21	Озн.	
2	Ивановский Сергей Алексеевич	15.06.21	Ознак.	
3	Нехорошкина Валентина Александровна	15.06.21	ознакомлена	
4	Гарифуллина Алина Галяутдиновна	15.06.21	ознак.	
5	Егорова Светлана Петровна	15.06.21	ознаком.	
6	Важесова Алена Анатольевна	15.06.21	Ознак.	
7	Ивановская Ольга Николаевна	15.06.21	Ознак.	
8	Харчева Валентина Николаевна	16.06.21	Ознак.	
9	Шарипов Руслан Рифович	15.06.2021	ознакомлен	
10	Радаев Анатолий Александрович	15.06.21		
11	Юшко Валерий Николаевич	15.06.21	ознакомлен	
12	Шатеев Владислав Иванович	16.05.21	ОЗНАКОМЛЕН	
13	Герасимова Ирина Сергеевна	16.05.21	Ознак.	
14	Глущенко Ольга Ивановна	15.06.21	ознакомлена	
15	Григорьева Татьяна Петровна			
16	Журавлева Ольга Сергеевна	15.06.21	ознакомлена	
17	Кебо Ольга Сергеевна	15.06.21	ознакомлена	
18	Мичурин Сергей Владимирович	15.06.2021	ознакомлен	
19	Лукьянцева Наталья Алексеевна	15.06.2021	Ознакомлена	
20	Ляпунова Ольга Александровна	15.06.2021	Ознакомлена	
21	Пищальникова Алевтина Алексеевна	15.06.2021	Ознакомлена	
22	Пронина Елена Юрьевна	15.06.21	ознакомлена	
23	Туктарова Лилия Халиловна	15.06.21	ознакомлена	
24	Швецова Ирина Сергеевна	15.06.21	ознакомлена	
25	Яковлева Екатерина Александровна	15.06.21	Ознакомлена	
26	Зорин Владимир Капитонович	15.06.21	Зорин ВК.	
27	Машутина Татьяна Александровна	15.06.21	ознакомлена	
28	Насырова Ольга Александровна	15.06.21	ознакомлена	
29	Падимова Тамара Михайловна	15.06.21	ознакомлена	
30	Паничева Елена Анатольевна	15.06.21	ознакомлена	
31	Потапова Валентина Александровна	15.06.21	ознакомлена	
32	Савина Оксана Владимировна	15.06.21	ознакомлена	
33	Скаридова Регина Рафаиловна	15.06.21	ознакомлена	
34	Трофимов Александр Михайлович	15.06.21	ознакомлен	
35	Федоров Юрий Павлович	15.06.21	ознакомлен	
36	Юртов Василий Иванович	15.06.21	Ознак.	
37	Байгильдина Оксана Зиннатовна	15.06.21	Ознак.	
38	Кильмухаметова Неля Талгатовна	15.06.21	Озн.	