

П Р И К А З

31.01.2020г № 06
г. Череповец

О введении в действие
производственной инструкции

В связи с пересмотром производственных инструкций, в соответствии с требованиями положения «Обучение в области безопасности производства»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие с 03.02.2020г. производственную инструкцию для электромонтеров, обслуживающих ПС оснащенных радиоэлектронными средствами дистанционного управления (ПИ 0.66-20), утвержденную 31.01.2020г.

2. С момента ввода в действие Инструкции отменить действие «Производственной инструкции для электромонтеров, обслуживающих ПС оснащенных радиоэлектронными средствами дистанционного управления» ПИ 0.66-14 (от 10.12.2014 года).

3. Старшему менеджеру по безопасности производства УОТПБиЭ ОАО «Северсталь-Метиз» (г. Череповец) Гарт В.А. организовать размещение электронной версии Инструкции в общей папке «Документы УОТПБиЭ».

4. Руководителям структурных подразделений ОАО «Северсталь-метиз» (г. Череповец):

4.1. В недельный срок, с момента выхода данного приказа, организовать проведение внепланового инструктажа работникам подразделений для ознакомления данной Инструкцией.

4.2. Обеспечить ознакомление и выдачу производственной инструкции ПИ 0.66-2020 лицам участвующим в проведении и организации ремонтов и регламентного обслуживания ПС оборудованных системами радиоуправления, под роспись.

4.3. Изъять с рабочих мест экземпляры «Производственной инструкции для электромонтеров, обслуживающих ПС оснащенных радиоэлектронными средствами дистанционного управления» ПИ 0.66-14.

5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Зам. исполнительного директора –
начальник управления, УОТПБиЭ



М.И. Лагункина

Открытое акционерное общество
«Северсталь-метиз»

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. исполнительного директора
ОАО «Северсталь-метиз»


_____ М.И. Лагункина

« 31 » января _____ 2020г.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТЁРОВ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ПС
ОСНАЩЕННЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫМИ
СРЕДСТВАМИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ПИ 0.66-20

Срок введения: с «31» января 2020 г.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

1.1. Инструкция разработана с учетом требований ФНП «Правил безопасности опасных производственных объектов на которых используются подъемные сооружения» (далее ФНП), «Типовой инструкции для электромонтеров, обслуживающих краны мостового типа, оснащенные радиоэлектронными средствами дистанционного управления» и «Инструкции по эксплуатации промышленного радиоуправления».

Настоящая инструкция является обязательной для электромонтеров ОАО "Северсталь-метиз" (г. Череповец) и сторонних организаций, выполняющих по договору ремонты и регламентное обслуживание подъемных сооружений (далее ПС) оснащенных радиоэлектронными средствами дистанционного управления (далее РУ).

1.2. Для обслуживания подъемных сооружений, оснащенных РУ, допускаются электромонтерный персонал, прошедший инструктаж и проверку знаний в комиссии предприятия-изготовителя аппаратуры дистанционного управления или инструктаж и проверку знаний в объеме данной инструкции. Результаты проверки должны быть оформлены соответствующим протоколом.

1.3. Выполняется ремонт аппаратуры РУ ПС по наряд-допуску на работы повышенной опасности. Без наряд-допуска разрешается проводить регламентные обслуживание, собственным персоналом и персоналом отдела главного механика, по технологическим картам (ТК).

1.4. Электромонтер, имеющий право обслуживания ПС с РУ, обязан:

1.4.1. соблюдать требования ФНП, производственной инструкции для лиц, участвующих в ремонтах и регламентном обслуживании ПС по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования ПС (ПИ 0.07);

1.4.2. осуществлять техническое обслуживание, ремонт аппаратуры дистанционного управления в соответствии с руководством или инструкцией по эксплуатации предприятия изготовителя системы РУ;

1.4.3. делать записи в вахтенном журнале крановщика-оператора по результатам работ;

1.4.4. соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

1.5. Электромонтер дополнительно к знаниям по ремонту и обслуживанию электрооборудования ПС должен знать:

1.5.1. электрическую схему крана с дистанционным управлением;

1.5.2. эксплуатационную документацию на аппаратуру дистанционного управления краном.

1.6. Электромонтер, пользуясь эксплуатационной документацией на аппаратуру РУ, должен уметь:

1.6.1. производить проверку работоспособности аппаратуры, без включения механизмов крана;

1.6.2. производить обслуживание электромеханических реле, электромагнитных пускателей, выключателей автоматических, трансформаторов, разъемов и клеммных зажимов, входящих в состав системы РУ краном;

1.6.3. по включению контрольных индикаторов обнаружить неисправный радиоэлектронный блок аппаратуры дистанционного управления ПС;

1.6.4. заменить неисправный радиоэлектронный блок на резервный;

1.6.5. выявить и заменить неисправный предохранитель;

1.6.6. определить неисправность, отремонтировать или заменить резервными: электромеханические реле, электромагнитные пускатели, выключатели автоматические, трансформаторы, клеммные зажимы или полностью клеммники.

1.7. Электромонтеру запрещается:

1.7.1. вскрывать и ремонтировать радиоэлектронные блоки и пульта аппаратуры РУ (их ремонт производится на предприятиях – изготовителях аппаратуры РУ);

1.7.2. заменять неисправные радиоэлектронные блоки на блоки, имеющие обозначения, отличающиеся от заменяемых;

1.7.3. изменять схему подключения выходных цепей аппаратуры дистанционного управления к электроприводу ПС.

2. ОБЯЗАННОСТИ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ АППАРАТУРЫ РУ ПС

2.1. При обслуживании пультов и изделий передающего комплекта аппаратуры РУ ПС необходимо выполнить следующие операции:

2.1.1. осмотреть и убедиться в отсутствии внешних повреждений пульта управления, передающей антенны и аккумуляторной батареи при радиоуправлении, а также соединительного кабеля, постов подключения, блока питания и усиления при управлении по однопроводному каналу связи;

2.1.2. проверить состояние органов управления на (выключенном) пульте: четкую фиксацию командоаппаратов в каждом положении, возврат их в нулевое положение, исправность кнопок и тумблеров, проверить целостность пломб;

2.1.3. проверить работоспособность зарядного устройства.

2.2. При обслуживании аппаратуры РУ, расположенной на ПС, необходимо выполнить следующие операции:

2.2.1. в шкафу аппаратуры РУ проверить отсутствие видимых повреждений на электромеханических реле, электромагнитных пускателях, выключателях автоматических, трансформаторах, клеммных зажимах;

2.2.2. проверить состояние и надежность подключения соединительных проводов к изделиям аппаратуры РУ ПС;

2.2.3. при необходимости очистить изделия аппаратуры управления от пыли и грязи, проверить целостность пломб.

2.3. После проведенного технического обслуживания крановщик-оператор в присутствии электромонтера должен проверить работу ПС в режиме РУ.

При положительных результатах проверки электромонтер делает соответствующую запись в вахтенном журнале ПС.

3. ОБЯЗАННОСТИ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА ПРИ РЕМОНТЕ АППАРАТУРЫ РАДИО УПРАВЛЕНИЯ ПС

3.1. Для выявления неисправности аппаратуры дистанционного управления ПС электромонтер должен пользоваться разделами эксплуатационной документации: «Возможные неисправности и их причины», диаграммой включений световых индикаторов, контролирующей прохождение сигналов команд управления в электронной части аппаратуры управления ПС, а также исполнительных реле и электромагнитных пускателей.

3.2. Электромонтер в пределах своих обязанностей должен заменить неисправное изделие и восстановить работоспособность аппаратуры РУ.

3.3. После произведенного ремонта крановщик-оператор в присутствии электромонтера должен проверить работу ПС в режиме РУ.

При положительных результатах проверки электромонтер делает соответствующую запись в вахтенном журнале ПС.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Электромонтер обязан выполнять требования личной безопасности при нахождении на рабочей площадке или вблизи перемещаемого груза, соблюдение требований безопасности в зоне работы ПС, при складировании грузов.

4.2. Проверку прохождения сигналов команд управления необходимо производить визуально, при открытой дверце шкафа аппаратуры РУ, находясь на рабочей площадке ПС, при включенном сетевом напряжении, но отключенной силовой части электропривода (отключенном линейном контакторе в защитной панели).

В установленном месте должна быть вывешена табличка «Не включать, работают люди».

4.3. Обслуживание аппаратуры РУ ПС и замену неисправных изделий, следует производить только при отключенном сетевом напряжении (обесточенном состоянии аппаратуры управления) и открытом люке выхода на рабочую площадку ПС.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИ РЕМОНТНЫХ РАБОТАХ НА ПС.

5.1. В случае угрозы возникновения аварийной ситуации, при выполнении ремонта ПС, электромонтер обязан:

5.1.1. Немедленно сообщить непосредственному руководителю;

5.1.2. Принять все возможные меры к устранению аварийной ситуации;

5.1.3. При необходимости покинуть рабочее место безопасным способом.

5.2. В случае аварии или несчастного случая при выполнении ремонта ПС, электромонтер обязан:

5.2.1. Немедленно сообщить непосредственному руководителю;

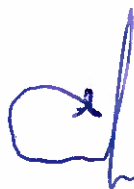
5.2.2. При необходимости оказать первую медицинскую помощь и обратиться в здравпункт, вызвать скорую помощь;

5.2.3. Принять меры к сохранению обстановки, если это не угрожает жизни и здоровью людей.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Электромонтер несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за допущенные им нарушения производственной инструкции, требований эксплуатационной документации аппаратуры РУ ПС и руководств по эксплуатации ПС.

Разработал:
Менеджер ОГМ



С.В. Елистратов

СОГЛАСОВАНО

Старший менеджер по ПБ УОТиПБ



И.В. Боровков

Главный механик



Ю.В. Доронин