

# **Типовая инструкция для специалистов по обработке информации регистраторов параметров грузоподъемных кранов**

РД СМА-002-03

Настоящая Типовая инструкция разработана в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382-00)\*, Требованиями к регистраторам параметров грузоподъемных кранов (РД 10-399-01), Типовой инструкцией для наладчиков приборов безопасности грузоподъемных кранов с Изменениями № 1 (РД 10-208-98 и РДИ 10-474-02), Рекомендациями по проведению испытаний грузоподъемных машин (РД 10-525-03), Рекомендациями по применению РД 10-399-01 "Требования к регистраторам параметров грузоподъемных кранов" (РД СМА-001-03), Руководствами по эксплуатации грузоподъемных кранов и приборов безопасности, и устанавливает должностные обязанности специалистов по обработке информации регистраторов параметров работы грузоподъемных кранов\*\*.

На основании Типовой инструкции организации (проектные, изготовители, монтажные и пуско-наладочные, ремонтные, экспертные), а также владельцы кранов, имеющие приборы считывания информации, специализированные программные модули, компьютерные и другие технические средства для обработки и оформления информации регистраторов параметров работы грузоподъемных кранов, должны разработать и утвердить должностную инструкцию для специалиста по обработке информации РП.

В должностной инструкции излагаются: основные указания настоящей Типовой инструкции; дополнительные требования, вытекающие из местных условий эксплуатации грузоподъемных кранов и их приборов безопасности; порядок оформления информации регистраторов параметров\*\*\*, изложенный в РД СМА-001-03, руководствах по эксплуатации кранов и эксплуатационных документах РП.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382-00), Рекомендациями по применению РД 10-399-01 "Требования к регистраторам параметров грузоподъемных кранов" (РД СМА-001-03) руководители организаций должны возложить обязанности специалиста по обработке информации РП на работника соответствующей квалификации (специалиста, отвечающего за содержание приборов безопасности в исправном состоянии, электромеханика, электроника, энергетика и др.), связанного с использованием компьютерных средств. В пуско-наладочных, монтажных и ремонтных организациях обязанности специалиста по обработке информации РП могут быть возложены на наладчика приборов безопасности.

1.2. Специалист по обработке информации РП назначается после прохождения им в аттестационной комиссии, с участием представителя органов госгортехнадзора, проверки знаний соответствующих требований Правил, должностной (типовой)

-----  
\* Далее по тексту – Правила.

\*\* Далее по тексту – специалисты по обработке информации РП.

\*\*\* Далее по тексту – РП.

инструкции, РД 10-399-01 и РД СМА-001-03, руководств по эксплуатации кранов и эксплуатационных документов приборов безопасности, касающихся его должностных обязанностей, выдачи ему удостоверения и должностной (типовой) инструкции.

1.3. Специалист по обработке информации РП должен знать:

- 1) требования соответствующих разделов Правил;
- 2) должностную (типовую) инструкцию для специалистов по обработке информации регистраторов параметров грузоподъемных кранов;
- 3) Требования к регистраторам параметров грузоподъемных кранов (РД 10-399-01);
- 4) Рекомендации по применению РД 10-399-01 "Требования к регистраторам параметров грузоподъемных кранов" (РД СМА-001-03);
- 5) требования, изложенные в руководствах по эксплуатации кранов и эксплуатационных документах приборов безопасности, касающихся регистрации параметров;
- 6) требования инструкций по считыванию и оформлению информации РП;
- 7) назначение и устройство встроенных и автономных РП;
- 8) порядок считывания информации встроенных и автономных РП;
- 9) правила применения персональных компьютеров и других технических средств, а также специализированных программных модулей для считывания, обработки и оформления информации РП;
- 10) порядок проверки работы РП и оформления протоколов;
- 11) правила применения контрольных грузов и измерительных средств при проверке работы РП;
- 12) способы оценки состояния РП (исправное, неисправное), в т.ч. по показаниям его индикаторов;
- 13) правила промышленной безопасности и охраны труда.

1.4. Специалист по обработке информации РП должен уметь:

- 1) пользоваться приборами считывания для вывода (считывания) информации, хранящейся в РП;
- 2) проводить, с использованием контрольных грузов и измерительных средств, проверку работы РП;
- 3) пользоваться компьютерными и другими техническими средствами, а также специализированными программными модулями, для обработки и оформления информации РП;
- 4) своевременно и правильно осуществлять вывод (считывание) информации РП;
- 5) качественно проводить обработку и оформление информации РП с ее отражением в протоколах;
- 6) содержать технические средства для считывания, обработки и оформления информации РП в исправном состоянии;
- 7) содержать рабочее место в чистоте и порядке.

## 2. ОБЯЗАННОСТИ

2.1. Специалист по обработке информации РП обязан обеспечить:

- 1) проверку РП путем применения контрольных грузов и измерительных

средств согласно эксплуатационных документов крана и приборов безопасности;

- 2) качественное оформление протоколов;
- 3) содержание приборов считывания, компьютерных и других технических средств, а также специализированных программных модулей для обработки и оформления информации в исправном состоянии;
- 4) своевременное проведение технических обслуживаний приборов считывания, средств обработки и оформления информации РП;
- 5) хранение протоколов оформления информации РП, а также эксплуатационных документов технических средств считывания, обработки и оформления информации РП в установленном порядке.

2.2. Специалист по обработке информации РП обязан проводить считывание, обработку и оформление информации в следующих случаях:

- 1) во время проведения испытаний РП после изготовления, монтажа, ремонта и наладки, а также периодически, не реже одного раза в шесть месяцев, при эксплуатации в составе крана;
- 2) с целью получения сведений о работе крана, позволяющих его владельцу оценить уровень и эффективность использования крана в условиях эксплуатации, в т.ч. при сдаче в аренду или лизинг;
- 3) при составлении заключения экспертизы промышленной безопасности по обследованию (техническому диагностированию) кранов;
- 4) при расследовании аварий.

2.3. Специалист по обработке информации РП при проведении работ на кране должен соблюдать требования безопасности, изложенные в руководстве по эксплуатации крана, в том числе, недопустимость нахождения людей под перемещаемым грузом; работе крана при сильном снегопаде, тумане, грозе, недопустимой силе ветра, недостаточной освещенности места производства работ и т.п.

2.4. Специалист по обработке информации РП в ходе натуральных испытаний РП в составе крана обязан отражать в рабочем журнале или протоколе испытаний календарную дату и время (часы, минуты, секунды) выполнения первого и последнего циклов, количество выполненных циклов, массы поднимаемых грузов, параметры выставленных защит. При этом отмечается срабатывание приборов и устройств безопасности, а также их блокирование. Подъем и перемещение краном контрольных грузов с регистрацией в РП проводится согласно эксплуатационных документов крана и РП, но в период не менее десяти циклов. С использованием измерительных средств специалист по обработке информации РП должен определить координаты груза относительно крана, выполнить другие операции, предусмотренные программой и методикой испытаний крана и РП.

Начало и окончание проведения натуральных испытаний РП в составе крана должны отмечаться соответствующими кодовыми сигналами.

Результаты считывания и обработки информации натуральных испытаний РП в составе крана отражаются в протоколе (приложение 1).

2.5. Если по заданию руководства организации проводится контрольная проверка использования крана с целью получения сведений о его работе, позволяющих оценить эффективность крана в условиях эксплуатации, специалист по обработке информации РП обязан принять непосредственное участие с выполнением объема работ, необходимых для оформления протокола (приложение 2).

2.6. Специалист по обработке информации РП может принимать участие в работе экспертной организации при проведении экспертизы промышленной безопасности и обследовании (техническом диагностировании) кранов. При этом условия испытаний определяются программой, утвержденной экспертной организацией, или методическими указаниями, согласованными с Госгортехнадзором России.

Результаты обработки информации РП при составлении заключения экспертизы промышленной безопасности отражаются в протоколе (приложение 3).

2.7. Если по заданию руководства организации и комиссией по расследованию аварии специалисту по обработке информации РП поручено произвести считывание и обработку информации РП, то он должен оформить протокол согласно приложения 4.

### 3. ПРАВА

3.1. Специалист по обработке информации РП имеет право:

- 1) совместно с наладчиком приборов безопасности проводить проверку исправности работы РП;
- 2) самостоятельно производить считывание и обработку информации РП с отражением их результатов в рабочем журнале или протоколе;
- 3) не посещать опасные зоны производства работ кранами.

### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

4.1. Специалист по обработке информации РП несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за:

- 1) допущенные им нарушения Правил, должностной инструкции, требований эксплуатационных документов по кранам и РП, а также требований безопасности;
- 2) качество и достоверность протоколов обработки информации РП.