



Положение о марочной системе, применяемой при эксплуатации подъемных сооружений

В4.PLC.03

Версия 3.0

ООО "ЕвроХим - УКК"

Сводная информация

Название	Положение о марочной системе, применяемой при эксплуатации подъемных сооружений
Идентификатор	V4.PLC.03
Разработчик	Лаптев С.А., главный специалист отдела главного механика
Методолог СМ	Дорофеева Е.П., главный специалист отдела сертификации
Версия	3.0

Регистрация изменений

Версия	Дата введения	Основание	Описание изменения
1.0	31.10.2018	Приказ от 31.10.2018 № 251	Первичная разработка
2.0	07.09.2022	Приказ от 07.09.2022 № 118-од/УКК	Актуализация инструкции в связи с изменением нормативных правовых актов; введена Заявка на выделение ПС в использование сторонней организацией (ремонтным участком ДТОиР). Изменен шифр документа (в версии 1.0 шифр документа был № 08-СТО-ПП02-03)
3.0	13.09.2024	Приказ от 13.09.2024 № 411-од/УКК	Включено требование по ведению журнала подачи-снятия напряжения на подъемные сооружения. Изменена форма журнала выдачи ключей-марок. Изменен шифр документа (в версии 2.0 шифр документа был V3.PLC.3)

Оглавление

1. Термины, сокращения и определения	4
2. Область применения	4
2.1. Назначение документа	4
3. Общие требования	5
4. Требования к хранению ключа - марки и пультов радиуправления	7
5. Требования к выдаче ключа-марки и пультов радиуправления	7
6. Ответственность	9
Приложение 1. Нормативные ссылки	10
Приложение 2. Формы документов	10
Приложение 3. Пример оформления Указания о назначении ответственных за выдачу и хранение ключ-марок.....	10

1. Термины, сокращения и определения

Термины, сокращения и определения актуальны на момент утверждения документа. Последняя версия глоссария представлена в корпоративном справочнике терминов.

Термин (сокращение)	Определение
Предприятие	ООО «ЕвроХим-УКК»
Подразделение	официально выделенная часть Предприятия, выполняющая установленный для нее Предприятием перечень работ, услуг и отвечающая за выполнение возложенных задач
Дирекция по техническому обслуживанию и ремонтам (ДТОиР)	
Куратор по вопросам производственной безопасности (Куратор по ПБ)	
Планово-предупредительный ремонт (ППР)	
Полное техническое освидетельствование (ПТО)	
Подъемное сооружение (ПС)	
Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (ФНиП)	
Частичное техническое освидетельствование (ЧТО)	

2. Область применения

2.1. Назначение документа

- 2.1.1. Положение о марочной системе, применяемой при эксплуатации подъемных сооружений содержит описание процесса допуска к управлению подъемными сооружениями (мостовыми, козловыми, консольными кранами и электрическими тальями), в том числе управляемыми с пола, их обслуживанию и ремонту персонала Предприятия и сторонних организаций.
- 2.1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями:
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
 - "Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов".
- 2.1.3. В описанном процессе участвуют:
- подразделения Предприятия, эксплуатирующие ПС;
 - сторонние организации и подразделения Предприятия, производящие работы по техническому обслуживанию и ремонту ПС Предприятия;
 - сторонние организации, допущенные к самостоятельному производству работ с применением ПС Предприятия на территории Предприятия.

3. Общие требования

- 3.1. Положение вводится в следующих целях:
- предотвращения возможности несанкционированного включения ПС и управления ими работниками, не имеющими соответствующего допуска;
 - предупреждения возникновения несчастных случаев при работе ПС, в результате несогласованных действий крановщика (оператора) и работников, занятых на ремонте и обслуживании кранов;
 - установления единого порядка допуска работников к работе с применением ПС.
- 3.2. Управление ПС осуществляется следующими способами:
- подвесной кнопочный пульт, оборудованный индивидуальным контактным замком, для включения которого необходим индивидуальный ключ-марка;
 - пульт радиуправления;
 - из кабины, оборудованной индивидуальным контактным замком, для включения которого необходим индивидуальный ключ-марка.
- 3.3. Конструкция замка должна быть такой, чтобы ключ-марка из замка вынимался только при отключенном положении разъединителя.
- 3.4. Ключ-марка предназначается для замыкания цепи управления крана и относится к приборам безопасности.
- 3.5. Ключ-марка представляет собой ключ контактного замка в кабине крана (или на кабельном пульте управления крана с пола) с прикрепленной к ней пластиковой биркой с нанесенным на ней заводским номером ПС. Для мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 10 т с ключ-маркой также выдается ключ от кабины мостового (козлового) крана.
- 3.6. Пульт радиуправления на ПС, управляемых с пола, является сам по себе ключ-маркой. На каждом пульте радиуправления нанесен заводской номер ПС. Требования к выдаче пультов радиуправления идентичны, как и к ключ-маркам.
- 3.7. В каждом подразделении, где установлено ПС, Указанием должны быть определены:
- место хранения ключей-марок, пультов радиуправления;
 - ответственные за подписание заявки на выделение ПС в использование сторонней организации (ремонтным участком ДТОиР);
 - ответственные за хранение и выдачу ключей-марок и пультов радиуправления.
- 3.8. Пример оформления Указания приведен в Приложении 3. Указание актуализируется по мере необходимости.
- 3.9. Лицо, ответственное за хранение и выдачу ключей-марок и пультов радиуправления, обязано обеспечить выдачу ключей-марок и пультов радиуправления под подпись в "Журнале выдачи ключей-марок" по форме В4.PLC.03-01 только:
- крановщику (оператору), получающему ключ-марку (для мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 10 т, имеющих кабину управления либо управляемых с пола посредством кнопочного аппарата, подвешенного на кране, или со стационарного пульта, а также управляемых дистанционно по радиоканалу или иной линии связи);
 - ответственному за безопасное производство работ с применением ПС (для ПС грузоподъемностью до 10 т, управляемых с пола посредством кнопочного аппарата, подвешенного на кране, или со стационарного пульта, а также управляемых дистанционно по радиоканалу или иной линии связи);

- сотруднику производственного Подразделения.
- 3.9.1. «Журнал выдачи ключей-марок» должен быть прошнурован, пронумерован.
- 3.10. При производстве работ с применением ПС для обеспечения производства работ по ТООИР технологического оборудования Предприятия, монтажных/демонтажных и погрузочно-разгрузочных работ, лицо, ответственное за хранение и выдачу ключей-марок, должно выдать крановщику (оператору) - для мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 10 т, имеющих кабину управления либо управляемых с пола посредством кнопочного аппарата, подвешенного на кране, или со стационарного пульта, а также управляемых дистанционно по радиоканалу или иной линии связи; либо ответственному за безопасное производство работ (для ПС грузоподъемностью до 10 т, управляемые с пола посредством кнопочного аппарата, подвешенного на кране, или со стационарного пульта, а также управляемые дистанционно по радиоканалу или иной линии связи) ключ-марку или пульт радиоуправления на основании:
- для сторонних организаций - письма сторонней организации, а также по заявке (форма В4.PLC.03-02), в которой должны быть указаны фамилии ответственного за безопасное производство работ ПС, стропальщиков, допущенных к самостоятельной работе с применением ПС, номера удостоверений, вид работы. Заявка на использование ПС хранится у лица, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС, до окончания работ;
 - для ремонтных участков ДТООИР - плана работ (графика ППР и т.п.), а также по заявке (форма В4.PLC.03-02), в которой должны быть указаны фамилии ответственного за безопасное производство работ ПС, стропальщиков, допущенных к самостоятельной работе с применением ПС, номера удостоверений, вид работы. Заявка на использование ПС хранится у лица, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС, до окончания работ;
 - для сотрудников производственного Подразделения - наряд-задания на производство работ.
- 3.11. Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 10 т, имеющими кабину управления либо управляемыми с пола посредством кнопочного аппарата, подвешенного на кране, или со стационарного пульта, а также управляемыми дистанционно по радиоканалу или иной линии связи разрешается лишь крановщику (оператору), получившему ключ-марку под подпись в "Журнале выдачи ключей-марок".
- 3.12. Основанием подачи напряжения на ПС для дежурного электромонтера является:
- заявка от сторонней организации или ремонтного участка ДТООИР на использование ПС (форма В4.PLC.03-02);
 - наряд-задание на производство работ для сотрудников производственного подразделения.
- 3.13. Дежурный электромонтер должен вести "Журнал подачи-снятия напряжения на подъемные сооружения" (форма В4.PLC.03-03).
- 3.14. Крановщик (оператор), либо ответственный за безопасное производство работ с применением ПС по окончании работы обязан сдать ключ-марку/пульт радиоуправления лицу, ответственному за ее выдачу, под подпись в "Журнале выдачи ключей-марок".
- 3.15. Порядок применения марочной системы должен быть внесен в производственные инструкции для крановщиков (операторов), дежурных электромонтеров.
- 3.16. Руководители подразделений организуют ознакомление под подпись с настоящим Положением подчиненных работников, на которых распространяются его требования.
- 3.17. Кураторы по БП должны обеспечить передачу настоящего Положения подрядной организации для ознакомления с ним персонала до начала производства работ.

4. Требования к хранению ключа - марки и пультов радиуправления

- 4.1. Ключи-марки и пульты радиуправления хранятся в специальном ящике. Ящик должен быть закрыт на замок, ключи от которого должны находиться у лица, ответственного за хранение и выдачу ключей-марок.
- 4.2. При сменном режиме работы ключ от ящика для хранения ключей-марок передается лицом, ответственным за хранение и выдачу ключей-марок, лицу, ответственному за хранение и выдачу ключей-марок, следующей смены, в порядке, регламентированном п. 5.1.1.5.
- 4.3. Дубликат ключа-марки хранится у работника, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.

5. Требования к выдаче ключа-марки и пультов радиуправления

- 5.1. Требования к выдаче ключа-марки и пультов радиуправления крановщику (оператору)
 - 5.1.1. Выдача ключей-марок и пультов радиуправления допускается только крановщикам (операторам), допущенным к эксплуатации ПС Указанием по подразделению, которыми производится осмотр ПС.
 - 5.1.2. Произведя приемку крана, крановщик (оператор) делает соответствующую запись в «Вахтенном журнале крановщика (оператора)» (Форма И 15-1/05-03) о результатах осмотра и опробования крана и после получения разрешения на работу от ответственного за безопасное производство работ с применением ПС, приступает к работе.
 - 5.1.3. В случае выявления неисправностей ПС, препятствующих его безопасной эксплуатации, ключ-марка или пульт радиуправления сдается обратно лицу, ответственному за хранение и выдачу ключей-марок и пультов радиуправления.
 - 5.1.4. Дальнейшая эксплуатация ПС возможна только после записи ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии в «Вахтенном журнале крановщика (оператора)» об устранении неисправностей и восстановлении работоспособности ПС.
 - 5.1.5. Получение и возврат ключей-марок и пультов радиуправления регистрируется в «Журнале выдачи ключей-марок» под подпись лица, имеющего право на получение ключей-марок, и лица, ответственного за их выдачу, с указанием даты, времени получения и сдачи ключей-марок, а также их номеров.
 - 5.1.6. При уходе с места проведения работ в течение смены крановщик (оператор) обязан выключить рубильник (вводное устройство) и вынуть из замка ключ-марку.
 - 5.1.7. Крановщику (оператору) категорически запрещается передавать ключ-марку или пульт радиуправления другому лицу, оставлять ключ-марку в кабине крана, а также оставлять где-либо пульт радиуправления.
 - 5.1.8. По окончании смены крановщик (оператор) сдает ключ-марку или пульт радиуправления лицу, ответственному за его выдачу.
- 5.2. Требования к выдаче ключа-марки и пультов радиуправления ответственному за безопасное производство работ с применением ПС (для ПС грузоподъемностью до 10 т включительно, управляемых с пола посредством кнопочного аппарата, подвешенного на кране, или со стационарного пульта, а также управляемых дистанционно по радиоканалу или иной линии связи)
 - 5.2.1. Выдача ключей-марок (пультов радиуправления) допускается только руководителям и специалистам, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС, назначенным приказом по Предприятию или Приказом подрядной организации, которыми делается запись о получении в «Журнал выдачи ключей-марок».
 - 5.2.2. В случае выявления неисправностей ПС, препятствующих его безопасной эксплуатации, ключ-марка (пульт радиуправления) сдается обратно лицу, ответственному за хранение и выдачу

- ключей-марок и пультов радиуправления, делается запись в "Журнале выдачи ключей-марок" о выявленных неисправностях в работе, а также ставится в известность ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии. Дальнейшая эксплуатация ПС возможна только после записи ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии в «Журнал выдачи ключей-марок» об устранении неисправностей и восстановлении работоспособности ПС.
- 5.2.3. При уходе с места проведения работ в течение смены персонал, управляющий ПС с пола, обязан выключить рубильник (вводное устройство) и вынуть из замка ключ-марку.
- 5.2.4. По окончании работ ответственный за безопасное производство работ с применением ПС, обязан сдать ключ-марку (пульт радиуправления) лицу, ответственному за его выдачу, под подпись в "Журнале выдачи ключей-марок", а также обязан сообщить дежурному электромонтеру об окончании работ ПС и необходимости снятия напряжения (лично либо по телефону).
- 5.3. Требования к выдаче ключ-марки (пультов радиуправления) при техническом обслуживании и ремонте ПС
- 5.3.1. Техническое обслуживание и ремонт ПС осуществляется подрядными организациями.
- 5.3.2. При осмотрах, техническом обслуживании и ремонтах ПС, проводимых работниками сторонней организации, обслуживающими ПС, ключ-марка (пульт радиуправления) передается лицом, ответственным за хранение и выдачу ключей-марок, лицу, ответственному за безопасное производство работ подрядной организации, с регистрацией передачи в «Журнале выдачи ключей-марок» на основании:
- графиков ППР, ЧТО, ПТО, обслуживаний крановых путей;
 - проекта производства работ на ремонт ПС, крановых путей;
 - выявленных неисправностей ПС и крановых путей, зафиксированных в "Вахтенном журнале крановщика (оператора)".
- 5.3.3. Передача лицом, ответственным за хранение и выдачу ключей-марок, ключа-марки (пульта радиуправления) лицу, ответственному за безопасное производство работ, означает:
- лишение любого крановщика (оператора) права на пуск ПС и управление им на время отсутствия у него ключа-марки (пульта радиуправления) без разрешения ответственного за безопасное производство работ;
 - разрешение лицу, ответственному за безопасное производство работ, которому передан ключ-марка (пульт радиуправления), вести работы на ПС;
 - обеспечение крановщиком (оператором), управляющим ПС, безопасных условий для лиц, занятых выполнением ремонтных или других работ на ПС.
- 5.3.4. При осмотре (ремонте) и регулировке механизмов и электрооборудования крана включение механизмов крановщик (оператор) должен производить по сигналу (команде) лица, производящего осмотр (ремонт).
- 5.3.5. Лицо, производящее осмотр (ремонт), несет дисциплинарную, административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации за допущенные им нарушения производственных инструкций по охране труда, требований безопасности, изложенных в проектах производства работ, ТК, нарядах-допусках и других документах по безопасному производству работ ПС.
- 5.3.6. При осмотре (ремонте) ПС работники, выполняющие работы, должны вывесить на ручку рубильника крана плакат: "Не включать - работают люди", и на период осмотра (ремонта) ключ-марка должна находиться у лица, ответственного за осмотр (ремонт) ПС.
- 5.3.7. После окончания осмотра (ремонта) работники, производящие эти работы, обязаны снять плакат "Не включать - работают люди".

- 5.3.8. После окончания осмотра (ремонта) крана ключ-марка или пульт радиоуправления возвращается лицом, ответственным за производство работ, лицу, ответственному за выдачу ключей-марок, с регистрацией возврата в "Журнале выдачи ключей-марок".
- 5.3.9. Если в момент передачи смены ПС находится в ремонте, ключ-марка или пульт радиоуправления принимается по окончании ремонта лицом, ответственным за хранение и выдачу ключей-марок от лица, ответственного за производство работ. По окончании смены перед нерабочей сменой (при пятидневной рабочей неделе) ключ-марка или пульт радиоуправления сдается лицу, ответственному за их выдачу и хранение.
- 5.4. Порядок действий в случае утери ключа-марки и пульта радиоуправления
- 5.4.1. При отсутствии ключа-марки (пульта радиоуправления) по любым причинам ПС не может быть пущен в работу. Об отсутствии ключа-марки (пульта радиоуправления) ставится в известность ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии, а в его отсутствие – лицо, ответственное за выдачу ключа-марки.
- 5.4.2. Ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии, получив извещение об отсутствии ключа-марки (пульта радиоуправления), составляет акт (в свободной форме) с указанием причин отсутствия (кем и когда ключ-марка или пульт радиоуправления утерян или не возвращен). Акт передается руководителю подразделения для наложения взыскания на виновного.
- 5.4.3. После составления акта и письменной резолюции руководителя подразделения о выдаче дубликата ключа-марки, материально ответственное лицо за ПС выдает новый ключ-марку. Если был утерян пульт радиоуправления, то новый будет выдан только после его закупки.

6. Ответственность

- 6.1. Ответственность за обеспечение безопасного производства работ с применением ПС на каждом участке работ в течение каждой смены должна быть возложена только на одного работника подразделения, производящего работы с применением ПС.
- 6.2. В случае производства работ с применением ПС сторонней организацией ответственным за безопасное производство работ с применением ПС назначается специалист сторонней организации распорядительным документом сторонней организации. Распорядительный документ предоставляется до начала работ кураторам по БП, а также по запросу другим работникам Предприятия.
- 6.3. Работник, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии, обязан обеспечить соблюдение требований марочной системы при эксплуатации ПС.
- 6.4. При инструктаже крановщиков (операторов) до начала работ должно быть обращено особое внимание их на:
- соблюдение установленных требований приема и сдачи смены;
 - выполнение установленных требований по применению марочной системы, применяемой при эксплуатации ПС.
- 6.5. Специалисты и персонал, связанный с эксплуатацией ПС, несут личную ответственность за выполнение требований настоящего Положения. В зависимости от характера и последствий нарушений они могут быть привлечены к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Приложение 1. Нормативные ссылки

Список источников актуален на момент утверждения документа. При работе с документом следует проверить актуальность источников и использовать их последние утвержденные редакции или редакции документов, изданных взамен.

№	ID	Наименование источника
1.	Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461	Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
2.	Приказ Минтруда России от 28.10.2020 №753н	Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов
3.	И 15-1/05	Инструкция для ответственных за содержание подъемных сооружений в работоспособном состоянии

Приложение 2. Формы документов

№	ID	Наименование	Файлы
1.	B4.PLC.03-01	Журнал выдачи ключей-марок	 B4.PLC.03-01.docx
2.	B4.PLC.03-02	Заявка на выделение ПС в использование сторонней организацией (ремонтным участком ДТОиР)	 B4.PLC.03-02.docx
3.	B4.PLC.03-03	Журнал подачи-снятия напряжения на ПС	 B4.PLC.03-03.docx

Приложение 3. Пример оформления Указания о назначении ответственных за выдачу и хранение ключ-марок



Указание.docx