

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

# СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

## Планово-предупредительные и капитальные ремонты (ППР и КР) (Функциональная подсистема)

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР Page 1 1/2/2012[/*2]	Учетный №	
		Редакция	





**2. СОДЕРЖАНИЕ**

1. Информационный лист.....	1
1.1. Лист учета изменений.....	1
1.2. Лист ознакомления.....	1
2. СОДЕРЖАНИЕ.....	2
3. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
4. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ .....	4
5. ССЫЛКИ.....	4
6. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	4
7. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
8. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ.....	9
8.1.Разработка плана-графика ППР и КР.....	9
8.2.Учет и отчетность по выполнению графика ППР и КР.....	10
8.3.Останов и подготовка оборудования к ремонту.....	11
8.4.Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов (ППР и КР).....	12
8.5.Пуск оборудования в эксплуатацию после ремонта.....	13
9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.....	14
10. КОНТРОЛЬ ЗА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕМ СТАНДАРТА.....	14
Лист согласования документа.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Перечень ответственных исполнителей за процессы .....	16

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
		стр. 2 из 16	

### 3. НАЗНАЧЕНИЕ

Целевым назначением Функциональной подсистемы «Планово-предупредительные и капитальные ремонты» является **выполнение комплекса диагностических, профилактических и ремонтных работ с целью предотвращения сбоев и частичного или полного восстановления ресурса оборудования.**

Цели и показатели, характеризующие реализацию целевого назначения данной Функциональной подсистемы:

- **Максимизация времени наработки на отказ после проведения ППР** – Среднее время наработки на отказ после проведения ППР;
- **Обеспечение качества ремонтных работ выполняемых в ходе ППР** – Количество случаев отказа оборудования из-за некачественного ППР, Количество несоответствий по качеству, выявленных при приемке работ;
- **Эффективное использование времени ППР** – % использования времени ППР;
- **Оптимизация издержек на ведение ППР** – Суммарные издержки на проведение ППР.

Основные принципы реализации деятельности:

#### 1. Тщательная подготовка ППР и КР

- 1.1. Точная диагностика состояния оборудования
- 1.2. Правильный выбор приоритетов работ
- 1.3. Стандартизация типовых операций
- 1.4. Использование накопленного опыта

#### 2. Оптимизация плана выполнения работ

- 2.1. Единое планирование организации работ и ресурсов
- 2.2. Минимизация времени активной фазы ППР и КР по SMED технологии
- 2.3. Оптимизация сетевого графика (длительности критического пути)

#### 3. Эффективная организация выполнения работ

- 3.1. Единое руководство всеми работами и участниками работ
- 3.2. Адекватная информационная поддержка подготовки и управления ППР и КР
- 3.3. Взаимосодействие всех участников ППР и КР
- 3.4. Оперативный маневр ресурсами в ходе ППР (управление рисками и непредвиденными событиями)

#### 4. Контроль и непрерывное совершенствование

- 4.1. Обязательный контроль качества выполнения работ
- 4.2. Анализ причин сбоев в организации работ и разработка мероприятий по их устранению
- 4.3. Анализ причин неисправностей оборудования, выявленных в ходе работ и разработка мероприятий по их устранению

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
		стр. 3 из 16	

#### 4. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Требования настоящего стандарта обязательны для применения в службах сервисного обслуживания производственного оборудования, Службе Главного механика, Службе Главного энергетика, Службе Главного метролога и других структурных подразделениях (далее СП) Предприятия.

#### 5. ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- ГОСТ Р 12.0.006-2002 «Общие требования к управлению охраной труда в организации»;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок;
- Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности (ПОТ РО 00-97);
- Регламент ГЭ 01-09 Техническое обслуживание и ремонт регулируемых электроприводов;
- П И СМК 7-03-09 Материально-техническое обеспечение. Организационные принципы;
- Положение СУПБ и ОТ 04-10 Положение о порядке работы с персоналом в области охраны труда;
- Стандарт предприятия «Планово-предупредительные и капитальные ремонты (ППР и КР)»;
- Регламент процесса «Разработка графика ППР и КР»;
- Регламент процесса «Учет и отчетность по выполнению плана-графика ППР и КР»;
- Регламент процесса «Остановы и подготовка оборудования к ремонту»;
- Регламент процесса «Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов (ППР и КР)»;
- Регламент процесса «Пуск оборудования в эксплуатацию после ремонта»;
- Методика приоритизации работ;
- Методы планирования работ в системе ТАЙМ-Мастер;
- Задачи в функциональной подсистеме ППР и распределение зон ответственности;
- Руководство пользователя для системы ТАЙМ-Мастер

#### 6. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями, а также следующие обозначения и сокращения:

- **КР** – капитальный ремонт;
- **НТД** – нормативно-техническая документация;
- **ППР** – планово-предупредительный ремонт;

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
		стр. 4 из 16	

- **СП** – структурное подразделение;
- **ССО** – служба сервисного обслуживания;
- **ТМЦ** – товарно-материальные ценности;
- **ТО и Р (ТОРО)** – техническое обслуживание и ремонт;
- **ЦСО** – центр сервисного обслуживания технологического оборудования;
- **Разработчик документа** – исполнитель, ответственный за разработку документа;
- **Предназначение** – роль процесса в его окружении (системе организации);
- **Цель системная** – цель, определяющие способность системы (подсистемы) получать на выходе основной результат, действительно нужный системе (т.е. реализовывать свое целевого назначения);
- **Принцип** – базовые обобщенные правила поведения в тех или иных возможных ситуациях, принятые в компании;
- **Процесс** – совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих видов деятельности, преобразующих входы в выходы, имеющая единое целевое назначение и создающая ценности (полезные результаты) для других процессов. Включает в себя базовые процессы собственного развития (совершенствования) и операционного управления.;
- **Ответственный исполнитель** – организационная роль, исполнитель которой выполняет операции, входящие в базовый процесс, и отвечает за результат экземпляра процесса;
- **Экземпляр процесса** – уникальная реализация процесса;
- **Процесс поставщик** – процесс, результатом которого являются материальные или информационные ресурсы, подающиеся на вход процесса - потребителя;
- **Процесс потребитель** – процесс, использующий ресурсы, поставляемые процессом поставщиком;
- **Процесс, базовый** – повторяющаяся последовательность взаимосвязанных операций, направленная на получение определенного результата;
- **Бюллетень изменений** – документ, издаваемый с целью информирования персонала филиала о внесении изменений в действующие документы;
- **Учтенный экземпляр** – первая копия подлинника документа, предназначенная для выдачи;
- **Стандарт ТО и Р** – документ, содержащий описание основных характеристик процесса: - предназначение (целевое назначение); - элементы (процессы нижнего уровня и/или базовые процессы); - результаты; - взаимодействие с другими процессами; - владельца (ответственных исполнителей);
- **Корректирующее действие** – действие, предпринятое для устранения причины обнаруженного несоответствия или другой нежелательной ситуации;
- **Предупреждающее действие** – действие, предпринятое для устранения причины потенциального несоответствия или другой потенциально нежелательной ситуации;
- **Нормативный документ** – вид письменного документа (стандарт, регламент, положение, методика, методические рекомендации, инструкция, процедура, специальный документ СМ, матрица), устанавливающий правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов;

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учтенный №	
		Редакция	
		стр. 5 из 16	

- **Нормативно-технический документ (НТД)** – документ, содержащий правила, общие принципы или технические характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов, стандарты и иные документы по стандартизации;
- **Запись** – документ, содержащий достигнутые результаты или свидетельства осуществленной деятельности;
- **Планово-предупредительный ремонт (ППР)** – разновидность ремонта, когда объем ремонтных работ и периодичность восстановления исправности и работоспособности оборудования носит превентивный характер и определяется системой ППР в соответствии с нормативно-технической документацией. Сущность ППР заключается в том, что все виды ремонтов выполняются в заранее установленной последовательности по назначенному ресурсу, т.е. через определенное количество часов эксплуатации оборудования, устанавливаемое годовым графиком ППР. При этом объем ремонтов не зависит от текущего технического состояния оборудования.;
- **Капитальный ремонт оборудования** – плановый ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного (или близкого к полному) восстановления ресурса оборудования с заменой или восстановлением любых его частей включая базовые. При проведении капитального ремонта оборудования следует осуществлять модернизацию отдельных составных частей с целью устранения морального износа. Длительность останова оборудования на капитальный ремонт (капитальный останов), как правило, превышает 24 часа.;
- **Остановочный ремонт (или плановый остановочный ремонт)** – плановый ремонт сложных технических комплексов, технологических линий (или участков технологических линий в местах, где они разветвляются) непрерывных производств, имеющих в своем составе оборудование, инженерные сети и коммуникации с низким уровнем резервирования, осуществление которого возможно только при условии полной остановки и прекращения выпуска продукции. Во время остановочного ремонта проводятся работы по техническому обслуживанию и ремонт оборудования.;
- **Реновация** – восстановление исправности и/или ресурса оборудования
  - с устранением физического и морального износа,
  - с заменой любых частей, включая базовые.
  - как правило, выполняемый силами сторонних организаций и/или специалистов цехов централизованного ремонта,
  - финансируемое за счет амортизационных отчислений;
- **Заказ на ТОиР** – информационный объект, с помощью которого осуществляется планирование и учет исполнения работы по ТОиР.;
- **Заявка на ТОиР** – информационный объект, с помощью которого фиксируются и описываются потребности в работах по ТОиР. Источниками заявки являются А) Неисправность; Б) Отказ; В) Ожидаемый отказ оборудования (из прогнозирования); Г) Нормативные работы по документации; Д) Предписание; Е) Прочее.;
- **Наряд-задание** – задание на производство работы, определяющее ее содержание, место, время, меры безопасности (если они требуются) и лиц, которым поручено ее выполнение;
- **Товарно-материальные ценности** – материалы на текущее потребление, капитальный ремонт, инвестиционные программы, технологические материалы

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
		стр. 6 из 16	



## 7. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основанием для реализации «Планово-предупредительных и капитальных ремонтов» являются:

- Ожидаемая стандартная длительность выполнения заказа на ТОиР;
- Информация о доступности ресурсов по заказам на ТОиР;
- Сводный график ППР на месяц;
- Заявка на ТОиР;
- Наряд-задания;
- Наряд-задания, закрытые.

### 1. Функциональная подсистема «Планово-предупредительных и капитальных ремонтов», включает в себя:

- **Останов и подготовку оборудования к ремонту** – проведение подготовительных работ по подготовке оборудования к ремонту в достаточном объеме и в соответствии с требованиями, изложенными в инструкциях и правилах, действующих на Филиале; сдача оборудования в ремонта;
- **Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов (ППР и КР)** – выполнение плановых ремонтных работ с целью предотвращения сбоев и частичного или полного восстановления ресурса оборудования при условии полной остановки и прекращения выпуска продукции данной технологической системой, производством, цехом;
- **Пуск оборудования в эксплуатацию после ремонта** – подключение и проверку оборудования после ремонта, оперативное устранение обнаруженных дефектов, сдача оборудования в эксплуатацию.

### 2. Операционное управление:

2.1. Управление выполнением работ ППР и КР:

- **Разработка плана-графика ППР и КР** – Создание и оптимизация графика ППР и КР, согласование и утверждение разработанного графика;
- **Учет и отчетность по выполнению графика ППР и КР** – учет выполненных работ, подготовка оперативной отчетности

### 3. Развитие и совершенствование процесса (на существующем уровне зрелости) обеспечивается следующими стандартными процедурами:

3.1. Проектирование изменений направленных на совершенствование:

- **Проработка изменений процессов (направленных на их совершенствование)** – Выработка продуктивных предложений направленных на устранение глубинных причин несоответствий, а также возможностей улучшений;

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
		стр. 7 из 16	

- **Разработка и реализация корректирующих действий** – Поиск и устранение глубинных причин возникновения несоответствий;
- **Разработка и реализация предупреждающих действий** – Поиск и устранение глубинных причин потенциальных несоответствий (идентифицированных рисков)

### 3.2. Управление программами, проектами, мероприятиями:

- **Авторизация** – Оценка эффективности предложений и принятие решений об их реализации;
- **Планирование** – Определение состава и времени исполнения мероприятий для реализации предложений с распределением выделенных ресурсов;
- **Контроль и координация исполнения** – Контроль отклонений в реализации планов мероприятий и выполнение соответствующих действий по преодолению отклонений или завершению выполнения мероприятий;
- **Закрытие** – Оценка соответствия результатов выполнения планов мероприятий запланированным и накопление опыта (знаний) по управлению программами, проектами, мероприятиями

### 3.3. Управление регламентацией деятельности:

- **Организация управления нормативными документами** – Организация системы обеспечивающей полноту, актуальность и доступность регламентирующей деятельность документам всем заинтересованным лицам;
- **Разработка и актуализация стандартов и регламентов** – Разработка и поддержание в актуальном состоянии нормативных документов по порядку исполнения процесса

### 3.4. Управление учетной информацией (записями и отчетностью):

- **Организация ведения записей** – Организация системы обеспечивающей полноту, актуальность и доступность записей о процессе всем заинтересованным лицам;
- **Ведение установленных записей** – Регулярное формирование установленных записей в ходе выполнения процесса;
- **Формирование регулярной отчетности по работе системы** – Формирование отчетов для Руководства или иных заинтересованных сторон на основании представленных записей в соответствии с установленными временными регламентами

Результаты Функциональной подсистемы 2-ого уровня «Планово-предупредительные и капитальные ремонты» используются:

- Комплексом основных производств;
- ТОиР оборудования в ходе эксплуатации;
- Сбором информации и приоритизацией заявок на ТОиР.

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
		стр. 8 из 16	

## 8. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ

Каждый из процессов (за исключением стандартных процедур) представлен паспортом, приведенном в данном разделе. Порядок действий внутри каждого процесса оговорен соответствующим Регламентом.

### 8.1. Разработка плана-графика ППР и КР

<b>Ответственный исполнитель:</b>	Главный инженер ССО
<b>Целевое назначение:</b>	Создание и оптимизация графика ППР и КР, согласование и утверждение разработанного графика

<b>Входы и процессы-поставщики (ответственные исполнители):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀◀ <b>Типовые процедуры останова и пуска оборудования</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка и актуализация типовых процедур останова и пуска оборудования – Начальник цеха</li> </ul> </li> <li>◀◀ <b>Ожидаемая стандартная длительность выполнения заказа на ТОиР</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Планирование заказа – Руководитель СП ССО по направлению (механик, энергетик, начальник службы КИПиА)</li> </ul> </li> <li>◀◀ <b>Информация о доступности ресурсов по заказам на ТОиР</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Планирование заказа – Руководитель СП ССО по направлению (механик, энергетик, начальник службы КИПиА)</li> </ul> </li> <li>◀◀ <b>Сводный график ППР на месяц</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка сводного графика ППР на месяц –</li> </ul> </li> <li>◀◀ <b>Заявка на ТОиР</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Создание и приоритезация заявок на ТОиР – Главный инженер ССО</li> </ul> </li> </ul>
<b>Выходы и процессы-потребители:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» <b>График ППР и КР</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка наряд-заданий</li> <li>- Учет и отчетность по выполнению графика ППР и КР</li> </ul> </li> </ul>

#### Регламентирующие документы:

Стандарт предприятия «Планово-предупредительные и капитальные ремонты (ППР и КР)»  
 Регламент процесса «Разработка графика ППР и КР»  
 Методика приоритезации работ  
 Методы планирования работ в системе ТАЙМ-Мастер  
 Задачи в функциональной подсистеме ППР и распределение зон ответственности  
 Руководство пользователя для системы ТАЙМ-Мастер

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
		стр. 9 из 16	

## 8.2. Учет и отчетность по выполнению графика ППР и КР

<b>Ответственный исполнитель:</b>	Инженер по планированию ремонта оборудования цеха (участка)
<b>Целевое назначение:</b>	учет выполненных работ, подготовка оперативной отчетности

<b>Входы и процессы-поставщики (ответственные исполнители):</b>	<p>◀◀ <b>График ППР и КР</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка плана-графика ППР и КР – Главный инженер ССО</li> </ul> <p>◀◀ <b>Наряд-задания, закрытые</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Закрытие наряд-заданий – Руководитель СП ССО по направлению (механик, энергетик, начальник службы КИПиА)</li> </ul>
<b>Выходы и процессы-потребители:</b>	<p>» <b>Отчет о выполнении графика ППР и КР</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Создание и приоритезация заявок на ТОиР</li> </ul>

### Регламентирующие документы:

Стандарт предприятия «Планово-предупредительные и капитальные ремонты (ППР и КР)»  
 Регламент процесса «Учет и отчетность по выполнению плана-графика ППР и КР»  
 Задачи в функциональной подсистеме ППР и распределение зон ответственности

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
стр. 10 из 16			

**8.3. Останов и подготовка оборудования к ремонту**

<b>Ответственный исполнитель:</b>	Дежурный инженер СП
<b>Целевое назначение:</b>	проведение подготовительных работ по подготовке оборудования к ремонту в достаточном объеме и в соответствии с требованиями, изложенными в инструкциях и правилах, действующих на Филиале; сдача оборудования в ремонт

<b>Входы и процессы-поставщики (ответственные исполнители):</b>	<b>◀ Наряд-задания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка наряд-заданий – Руководитель СП ССО по направлению (механик, энергетик, начальник службы КИПиА)</li> </ul>
<b>Выходы и процессы-потребители:</b>	<b>» Дата и время сдачи объекта в ремонт</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов (ППР и КР)</li> </ul>

**Регламентирующие документы:**

ГОСТ Р 12.0.006-2002 «Общие требования к управлению охраной труда в организации»  
 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей  
 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок  
 Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности (ПОТ РО 00-97)  
 Регламент ГЭ 01-09 Техническое обслуживание и ремонт регулируемых электроприводов  
 Положение СУПБ и ОТ 04-10 Положение о порядке работы с персоналом в области охраны труда  
 Регламент процесса «Остановы и подготовка оборудования к ремонту»

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
стр. 11 из 16			

#### 8.4. Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов (ППР и КР)

<b>Ответственный исполнитель:</b>	Руководитель СП ССО по направлению (механик, энергетик, начальник службы КИПиА)
<b>Целевое назначение:</b>	выполнение плановых ремонтных работ с целью предотвращения сбоев и частичного или полного восстановления ресурса оборудования при условии полной остановки и прекращения выпуска продукции данной технологической системой, производством, цехом

<b>Входы и процессы-поставщики (ответственные исполнители):</b>	<p>◀ <b>Дата и время сдачи объекта в ремонт</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Останов и подготовка оборудования к ремонту – Дежурный инженер СП</li> </ul> <p>◀ <b>Наряд-задания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка наряд-заданий – Руководитель СП ССО по направлению (механик, энергетик, начальник службы КИПиА)</li> </ul>
<b>Выходы и процессы-потребители:</b>	<p>▶ <b>Дата и время окончания производства ремонтных работ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пуск оборудования в эксплуатацию после ремонта</li> </ul>

##### Регламентирующие документы:

ГОСТ Р 12.0.006-2002 «Общие требования к управлению охраной труда в организации»  
 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей  
 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок  
 Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности (ПОТ РО 00-97)  
 Регламент ГЭ 01-09 Техническое обслуживание и ремонт регулируемых электроприводов  
 П И СМК 7-03-09 Материально-техническое обеспечение. Организационные принципы  
 Положение СУПБ и ОТ 04-10 Положение о порядке работы с персоналом в области охраны труда  
 Стандарт предприятия «Планово-предупредительные и капитальные ремонты (ППР и КР)»  
 Регламент процесса «Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов (ППР и КР)»

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
стр. 12 из 16			

### 8.5. Пуск оборудования в эксплуатацию после ремонта

<b>Ответственный исполнитель:</b>	Дежурный инженер СП
<b>Целевое назначение:</b>	подключение и проверка оборудования после ремонта, оперативное устранение обнаруженных дефектов, сдача оборудования в эксплуатацию

<b>Входы и процессы-поставщики (ответственные исполнители):</b>	<p>◀ <b>Дата и время окончания производства ремонтных работ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов (ППР и КР) – Руководитель СП ССО по направлению (механик, энергетик, начальник службы КИПиА)</li> </ul>
<b>Выходы и процессы-потребители:</b>	<p>▶ <b>Подтверждение готовности объекта к работе с указанием даты и времени</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Закрытие наряд-заданий</li> <li>- Процессы производства</li> </ul>

#### Регламентирующие документы:

ГОСТ Р 12.0.006-2002 «Общие требования к управлению охраной труда в организации»  
 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей  
 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок  
 Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности (ПОТ РО 00-97)  
 Регламент ГЭ 01-09 Техническое обслуживание и ремонт регулируемых электроприводов  
 Положение СУПБ и ОТ 04-10 Положение о порядке работы с персоналом в области охраны труда  
 Регламент процесса «Пуск оборудования в эксплуатацию после ремонта»

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
стр. 13 из 16			

## 9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Владельцем Функциональной подсистемы 2-ого уровня «Планово-предупредительные и капитальные ремонты» является Заместитель директора по сервисному обслуживанию производств. Заместитель директора по сервисному обслуживанию производств несет ответственность за процедуры развития и совершенствования данной Функциональной подсистемы 2-ого уровня.

Перечень ответственных исполнителей за процессы (в виде матрицы в Приложении 1):

1. **Главный инженер ССО**
  - Разработка плана-графика ППР и КР
2. **Инженер по планированию ремонта оборудования цеха (участка)**
  - Учет и отчетность по выполнению графика ППР и КР
3. **Руководитель СП ССО по направлению (механик, энергетик, начальник службы КИПиА)**
  - Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов (ППР и КР)
4. **Дежурный инженер СП**
  - Останов и подготовка оборудования к ремонту;
  - Пуск оборудования в эксплуатацию после ремонта

## 10. КОНТРОЛЬ ЗА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕМ СТАНДАРТА

Контроль за функционированием стандарта возлагается на Заместителя директора по сервисному обслуживанию производств.

Разработчик:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Руководитель разработки:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
стр. 14 из 16			





**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Перечень ответственных исполнителей за процессы**

	Главный инженер ССО	Инженер по планированию ремонта оборудования цеха (участка)	Руководитель СП ССО по направлению (механик, энергетик, начальник службы КИПиА)	Дежурный инженер СП
Разработка плана-графика ППР и КР	+			
Учет и отчетность по выполнению графика ППР и КР		+		
Останов и подготовка оборудования к ремонту				+
Проведение остановочных планово-предупредительных и капитальных ремонтов (ППР и КР)			+	
Пуск оборудования в эксплуатацию после ремонта				+

Подразделение-разработчик: _____	Стандарт предприятия ППР и КР	Учетный №	
		Редакция	
		стр. 16 из 16	