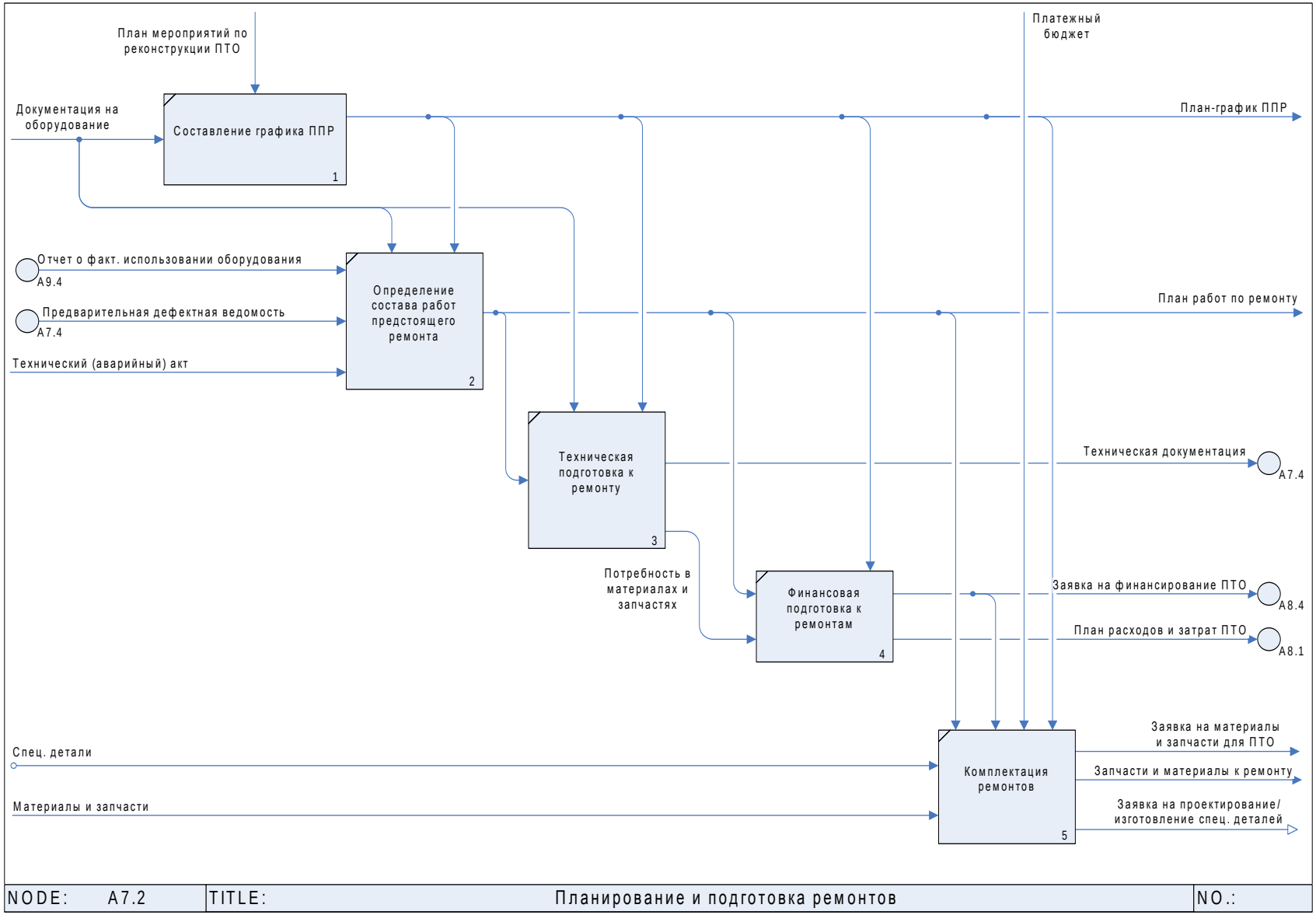
A7.2 Планирование и подготовка ремонтов



Владелец процесса

- Главный механик (Служба главного механика) – в отношении предмета деятельности «Механические компоненты оборудования»
- Главный энергетик (Служба главного энергетика) – в отношении предмета деятельности «Электрические, электронные, газовые и теплотехнические компоненты оборудования»

Исполнители процесса

- Группа ППР, ремонта и учета по теплотехнике и вентиляции завода (Служба главного энергетика) – в отношении предмета деятельности «Теплотехнические компоненты оборудования»
- Группа ППР, ремонта и учета электроэнергии завода (Служба главного энергетика) – в отношении предмета деятельности «Электрические, электронные, газовые компоненты оборудования»
- Отдел главного механика (Служба главного механика) – в отношении предмета деятельности «Механические компоненты оборудования»

Результат выполнения: сформированный план работ по ремонту ПТО

Нормативно-методическая и плановая документация

- Инструкция № 186 по организации и производству работ повышенной опасности
- Инструкция по допуску в эксплуатацию новых и реконструированных электрических установок, теплопотребляющих установок и тепловых сетей
- Инструкция по эксплуатации оборудования
- Комплекс технической документации
- Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок
- Объем работ при ремонте эл/оборудования
- Паспорт оборудования
- План мероприятий по реконструкции оборудования
- План по увеличению надежности оборудования
- Платежный бюджет
- Положение по проведению обслуживания и ремонту кранов, автогидроподъемников и крановых путей
- Положение по проведению обслуживания и ремонту прессового оборудования
- Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей
- Правила технической эксплуатации тепловых установок
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов
- Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов
- Правила устройства электроустановок
- Правила эксплуатации электроустановок потребителей
- Сборник документов по вводу в эксплуатацию электроустановок потребителей

– СТП 413-2005 Система технического обслуживания и ремонта технологического оборудования

Входы процесса

№	Вход	Объекты	Поступает от	
			Исполнитель	Процесс/Внешняя среда
1.	Материалы и запчасти	Запчасти Материалы	Кладовщик цеха	A6.6.2 Передача ресурсов
2.	Отчет о факт. использовании оборудования	Отчет мастера о наработке Отчет о прессовании (АП)	Рабочий производственного участка	A9.4.1 Выполнение производственных операций
3.	Предварительная дефектная ведомость	Дефектная ведомость	Лица, осуществляющие ввод мощностей	A7.4.4 Входной контроль состояния
4.	Спец. детали	Детали Запчасти		{Туннель}
5.	Технический (аварийный) акт	Объяснительная записка производственного персонала Технический (аварийный) акт	Лица, осуществляющие ремонт и обслуживание оборудования	A7.3.1 Осмотр оборудования

Выходы процесса

№	Выход	Объекты	Передается	
			Получатель	Процесс/Внешняя среда
1.	Запчасти и материалы к ремонту	Запчасти Материалы	Кладовщик запчастей	A7.4.2 Хранение материалов и запчастей
2.	Заявка на материалы и запчасти для ПТО	Заявка на запчасти Заявка на материалы	Начальник экономического бюро	A6.1 Планирование закупок
3.	Заявка на проектирование/ изготовление спец. деталей	Заявка на проектирование/ изготовление спец. деталей		{Туннель}
4.	Заявка на финансирование ПТО	Финансовый план (ПТО)	Начальник бюро бюджетирования и налогов	A8.4.3 Формирование платежного бюджета
5.	План работ по ремонту	Дефектная ведомость	Лица, осуществляющие ввод мощностей	A7.4.3 Разборка оборудования
		План-отчет по ремонту (АП СГМ) Содержание работ при ремонте по графику	Лица, осуществляющие ввод мощностей	A7.4.5 Восстановление узлов и агрегатов

№	Выход	Объекты	Передается	
			Получатель	Процесс/Внешняя среда
		ППР		
6.	План расходов и затрат ПТО	План расходов и затрат (ПТО)	Экономист	A8.1.2 Определение сметы затрат на вспомогательное производство
7.	План-график ППР	График ППР на год План-график ППР на месяц	Лица, осуществляющие межремонтное обслуживание	A7.3.2 Межремонтное обслуживание оборудования
			Лица, осуществляющие ввод мощностей	A7.4 Выполнение ремонтно-восстановительных работ
			Лица, осуществляющие ввод ПТО в эксплуатацию	A7.5.5 Ввод оборудования в эксплуатацию
		План-график ППР на месяц	Инженер-плановик	A9.1.1.1 Формирование информации о доступности мощностей на месяц
8.	Техническая документация	Схема сборки оборудования	Лица, осуществляющие ввод мощностей	A7.4.4 Входной контроль состояния
			Лица, осуществляющие ввод мощностей	A7.4.6 Монтаж узлов и агрегатов

Управление процесса

№	Вход	Объекты	Поступает от	
			Исполнитель	Процесс/Внешняя среда
1.	Документация на оборудование	Инструкция по эксплуатации оборудования Комплекс технической документации Объем работ при ремонте эл/оборудования Паспорт оборудования	Зам. главного инженера	A7.1.7 Покупка оборудования
2.	План мероприятий по реконструкции ПТО	План мероприятий по реконструкции оборудования План по увеличению надежности оборудования	Лица, осуществляющие ремонт и обслуживание оборудования	A7.1.4 Прогнозирование аварийных ситуаций, мероприятий по их предотвращению
3.	Платежный бюджет	Платежный бюджет	Начальник отдела финансового анализа и планирования	A8.4.5 Балансировка платежного бюджета

№	Вход	Объекты	Поступает от	
			Исполнитель	Процесс/Внешняя среда
4.	Регламенты воспроизводства ПТО	Инструкция № 186 по организации и производству работ повышенной опасности Инструкция по допуску в эксплуатацию новых и реконструированных электрических установок, теплопотребляющих установок и тепловых сетей Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Положение по проведению обслуживания и ремонту кранов, автогидроподъемников и крановых путей Положение по проведению обслуживания и ремонту прессового оборудования Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей Правила технической эксплуатации тепловых установок Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов Правила устройства электроустановок Правила эксплуатации электроустановок потребителей Сборник документов по вводу в эксплуатацию электроустановок потребителей СТП 413-2005 Система технического обслуживания и ремонта технологического оборудования		{Туннель}

Описание подпроцессов

№	Процесс	Владелец	Исполнители	Входы			Выходы	
				Тип	Название	Объекты	Название	Объекты
1.	А7.2.1 Составление графика ППР	Должностные лица, ответственные за планирование регламентных работ, ППР	Лица, планирующие регламентные работы, ППР	Вход	Документация на оборудование	Инструкция по эксплуатации оборудования Комплекс технической документации Объем работ при ремонте эл/оборудования Паспорт оборудования	План-график ППР	График ППР на год План-график ППР на месяц
				Управление	План мероприятий по реконструкции ПТО	План мероприятий по реконструкции оборудования План по увеличению надежности оборудования		План-график ППР на месяц
2.	А7.2.2 Определение состава работ предстоящего ремонта	Главный механик	Служба главного механика	Вход	Отчет о факт. использовании оборудования	Отчет мастера о наработке Отчет о прессовании (АП)	План работ по ремонту	Дефектная ведомость План-отчет по ремонту (АП СГМ) Содержание работ при ремонте по графику ППР
					Предварительная дефектная ведомость	Дефектная ведомость		
					Технический (аварийный) акт	Объяснительная записка производственного персонала Технический (аварийный) акт		
				Управление	Документация на оборудование	Инструкция по эксплуатации оборудования		

№	Процесс	Владелец	Исполнители	Входы			Выходы	
				Тип	Название	Объекты	Название	Объекты
						Комплекс технической документации Объем работ при ремонте эл/оборудования Паспорт оборудования		
					План-график ППР	График ППР на год План-график ППР на месяц		
3.	А7.2.3 Техническая подготовка к ремонту	ДЛ, ответственные за ремонт и обслуживание оборудования	Лица, осуществляющие ремонт и обслуживание оборудования	Вход	План работ по ремонту	Дефектная ведомость План-отчет по ремонту (АП СГМ) Содержание работ при ремонте по графику ППР	Потребность в материалах и запчастях	Технический акт
				Управление	Документация на оборудование	Инструкция по эксплуатации оборудования Комплекс технической документации Объем работ при ремонте эл/оборудования Паспорт оборудования	Техническая документация	Схема сборки оборудования
					План-график ППР	График ППР на год План-график ППР на месяц		
4.	А7.2.4 Финансовая	ДЛ,	ДЛ, ответственные	Вход	План работ по	Дефектная	Заявка на	Финансовый план

№	Процесс	Владелец	Исполнители	Входы			Выходы	
				Тип	Название	Объекты	Название	Объекты
	подготовка к ремонтам	ответственные за ремонт и обслуживание оборудования	за ремонт и обслуживание оборудования		ремонту	ведомость План-отчет по ремонту (АП СГМ) Содержание работ при ремонте по графику ППР	финансирование ПТО	(ПТО)
					Потребность в материалах и запчастях	Технический акт	План расходов и затрат ПТО	План расходов и затрат (ПТО)
				Управление	План-график ППР	График ППР на год План-график ППР на месяц		
5.	А7.2.5 Комплектация ремонтов	ДЛ, ответственные за ремонт и обслуживание оборудования	Лица, осуществляющие ремонт и обслуживание оборудования	Вход	Материалы и запчасти	Запчасти Материалы	Запчасти и материалы к ремонту	Запчасти Материалы
					Спец. детали	Детали Запчасти	Заявка на материалы и запчасти для ПТО	Заявка на запчасти Заявка на материалы
				Управление	Заявка на финансирование ПТО	Финансовый план (ПТО)	Заявка на проектирование/ изготовление спец. деталей	Заявка на проектирование/ изготовление спец. деталей
					План работ по ремонту	Дефектная ведомость План-отчет по ремонту (АП СГМ) Содержание работ при ремонте по графику ППР		
					План-график ППР	График ППР на год План-график ППР на месяц		
					Платежный	Платежный		

№	Процесс	Владелец	Исполнители	Входы			Выходы	
				Тип	Название	Объекты	Название	Объекты
					бюджет	бюджет		