

Приложение № 3
К Типовому регламенту организации эксплуатационной работы
и обеспечения безопасности движения поездов в локомотивном
хозяйстве ОАО «РЖД» от «12» августа 2006 г. № ЦТЛ-16/2

**Перечень основных операций,
совершаемых персоналом цеха эксплуатации в условиях функционирования комплекса АРМ АСУТ.**

Работа всего персонала цеха эксплуатации, а также административно-управленческого аппарата локомотивного депо в большей или меньшей степени связана с организацией работы локомотивных бригад и направлена на обеспечение перевозочного процесса. Основные задачи, которые при этом решаются:

безусловное соблюдение норм и правил безопасности движения поездов;
организация непрерывного технологического процесса выдачи локомотивных бригад в работу;
соблюдение режима труда и отдыха работников локомотивных бригад.

Решение этих задач требует постоянного взаимодействия персонала управления и обмена информацией необходимой для принятия оперативных управленческих решений в режиме реального времени. Комплекс АРМ цеха эксплуатации позволяет создать единое информационное пространство, исключив дублирование необходимых для работы каждого специалиста сведений, и, позволяя максимально эффективно решать эти задачи.

Алгоритмы взаимодействия инженерно-технического персонала работающего с АРМ представлены в табличном виде. Основные технологические операции, которые производятся с работниками локомотивных бригад, сформированы в 4 группы:

- 1. Прием на работу и подготовка персонала локомотивных бригад**
- 2. Оперативная работа с локомотивными бригадами**
- 3. Операции по организации работы локомотивных бригад, не связанные с оперативной работой**
- 4. Контроль за действиями локомотивных бригад**

№	Технологическая операция с работником или локомотивной бригадой	Должностное лицо, ответственное за проведение операции	Название АРМ, куда вносится результат	Лицо, ответственное за ввод информации в АРМ	Информация, заносимая в АРМ	Время разрыва между выполнением операции и вводом информации в АРМ или порядок ввода
1	2	3	4	5	6	7
1. Прием на работу и подготовка персонала локомотивных бригад						
1.1	Приём заявления от кандидата на должность помощника о приеме на работу	инспектор отдела кадров	АРМ управления персоналом	Инспектор отдела кадров	ФИО кандидата Дата рождения Вид движения (в котором будет работать принимаемый) Вид тяги	-
1.2	Проведение психофизиологического обследования	психолог	АРМ психолога	Психолог	Группа профпригодности Дата следующего психологического обследования	Через 15 мин после проведения обследования
1.3	Проведение предварительного медицинского обследования	Председатель Врачебно-экспертной комиссии	АРМ управления персоналом	Инспектор отдела кадров	Дата следующей медкомиссии	Не более 2-ух часов от момента приема на работу

1	2	3	4	5	6	7
1.4	Оформление работника в отделе кадров на должность помощника машиниста	Инспектор отдела кадров	АРМ ТЧБ	Инспектор отдела кадров или заведующий локомотивными бригадами	Таб.№ дата поступления должность и дата назначения на должность дата рождения	Не более 2-ух часов от момента приёма на работу
1.5	Вводный инструктаж по охране труда	Инженер по технике безопасности и охране труда	АРМ ТЧМИ	Машинист инструктор	Дата проведения вводного инструктажа.	Устанавливается автоматически по дате назначения на должность.
1.6	Инструктаж по противопожарной безопасности	НОРП	Данный инструктаж может выполняться инженером по охране труда			
1.7	Инструктаж по оказанию первичной медицинской помощи	медработник	Данный инструктаж может выполняться инженером по охране труда			
1.8	Постановка на специальный воинский учет	Работник военно-учётного бюро	-	-	-	-
1.9	Собеседование с начальником депо	Начальник депо	АРМ ТЧМИ	Машинист инструктор	Дата проведения собеседования с начальником депо	При закреплении работника за колонной
1.10	Прикрепление к колонне	Заместитель начальника депо по эксплуатации	АРМ ТЧБ	Заведующий локомотивными бригадами	номер колонны дата назначения в вид движения	24 часа
1.11	Проведение первичного инструктажа по технике безопасности и охране труда	ТЧМИ	АРМ ТЧМИ	Машинист – инструктор	История образования Дети Семейное положение Дата проведения первичного инструктажа по технике безопасности Дата планируемого повторного инструктажа (через 3 месяца от даты первичного)	Сразу после инструктажа

1	2	3	4	5	6	7
1.12	Приём экзаменов по технике безопасности и охране труда	Инженер по ТБ	АРМ Инженера по охране труда	Инженер по ТБ	дата срока действия удостоверения по электробезопасности; допуск инженера по ТБ.	1 час
1.13	Проведение стажировки	ТЧМИ	АРМ ТЧБ	Нарядчики	ввод в электронном журнале явок информации о работнике, как третьем участнике поездки, в которой он находился, в качестве дублера	10 минут от времени сдачи маршрута бригадой, в составе которой ездил кандидат в помощники
1.14	Комиссионный приём экзаменов на знание основных документов, регламентирующих работу ЛБ	Председатель комиссии (ТЧ или главный инженер)	-	-	-	-
1.15	Выдача талона по безопасности движения №1	Инженер отдела кадров	-	-	-	Автоматически
1.16	Закрепление в бригаду с опытным машинистом	машинист-инструктор; заведующий локомотивными бригадами	АРМ ТЧБ	Заведующий локомотивными бригадами	изменение должности в истории должностей; корректировка списка постоянного закрепления; формирование локомотивной бригады постоянного закрепления	1 час
			АРМ ТЧМИ	Машинист инструктор	талон по безопасности движения; талон по технике безопасности; группа электробезопасности; срок повторного инструктажа по технике безопасности; установка допусков на места работ	1 час
			АРМ медработника	Заведующий здравпунктом (медработник)	ввод установочных параметров работника: пульс, давление температура, группа диспансерного учета, дата прохождения флюорографии, дата справки по давлению	1 час

1	2	3	4	5	6	7
2.Оперативная работа с локомотивными бригадами						
2.1	Получение суточной заявки на бригады	Зав. Бригадами	АРМ зав. Бригадами	Зав. Бригадами	План явок для грузовых и хозяйственных использований; Фамилия передавшего заявку.	в течение 10 минут после получения заявки от ТНЦ
2.2	Назначение бригады на явку	Нарядчик	АРМ ТЧБ	Нарядчик	Установка бригады на явку в электронном журнале явок.	в режиме реального времени
2.3	Вызов бригады на явку (если бригада находилась на вызове)	Нарядчик	АРМ ТЧБ	Нарядчик	Добавление новой явки, на которую установлена бригада, в журнал явок и установка на неё бригады. Либо изменение использования бригады с вызывного на производительное и редактирование времени явки.	В течение 10 минут после уведомления бригады
2.4	Выдача явившейся бригаде маршрута машиниста	Дежурный по депо (нарядчик)	-	-	-	-
2.5	Проведение предрейсового медосмотра	Медработник	АРМ медработника	Медработник	Редактирование параметров работников (пульс, давление, температура) в электронных медицинских картах, установка допусков к поездке.	в оперативном режиме, сразу после проведения медосмотра
2.6	Проведение предрейсового инструктажа	Работники локомотивной бригады	АРМ инструктаж-тестирование	Работники локомотивной бригады	Выбор правильных ответов в списке предложенных; ознакомление с новыми телеграммами, тестирование по новым телеграммам.	в оперативном режиме
2.7	Выдача бригаде задания на работу	Дежурный по депо (ТЧД)	АРМ ТЧД	ТЧД	Подвязка локомотива к явке (если бригаде выдаётся ТПС). Установка бригаде времени начала работы. При необходимости, редактирование информации о предстоящей поездке.	в оперативном режиме

1	2	3	4	5	6	7
2.8	Эксплуатационная работа бригады	Машинист	-	-	-	-
2.9	Сдача локомотива в оборотном депо (на станции оборота)	Машинист	-	-	-	-
2.10	Отметка об окончании работы у дежурного в оборотном депо	Дежурный по депо	АРМ ТЧД или АРМ ТЧБ	Дежурный по депо или нарядчик	Ввод данных о приехавшей бригаде	10 минут от момента сдачи маршрута
2.11	Предоставление отдыха в оборотном депо (кроме случаев возвращения без предоставления отдыха – с поездом или пассажиром)	ТЧД	АРМ ТЧБ или АРМ Дом Отдыха	ТЧД или дежурная по дому отдыха	Контроль времени отдыха бригады, дополнительные сведения о бригаде, времени прихода и ухода из отдыхающей	в оперативном режиме
2.12	Назначение бригады на явку	ТЧД	АРМ ТЧБ, АРМ ТЧД, АРМ Дом отдыха	ТЧД, нарядчик или дежурная по дому отдыха по указанию ТЧД	Добавление новой явки, на которую будет установлена бригада, в журнал явок и установка на неё бригады. Либо подвязка бригады к заранее запланированной явке	В реальном режиме времени, при поступлении заявки на бригаду от дежурного по станции (диспетчера)
2.13	Проведение предрейсового медосмотра в пункте оборота	медработник	АРМ медработника	медработник	Редактирование параметров работников (пульс, давление, температура) в электронных медицинских картах, установка допусков к поездке	в оперативном режиме, сразу после проведения медосмотра
2.14	Выдача бригаде задания на работу	Дежурный по депо	АРМ ТЧД	Дежурный по депо	Подвязка локомотива к явке (если бригаде выдаётся ТПС) Установка бригаде времени начала работы При необходимости, редактирование информации о предстоящей поездке	в оперативном режиме
2.15	Эксплуатационная работа бригады	Машинист	-	-	-	-
2.16	Сдача локомотива в основном депо	Машинист				

1	2	3	4	5	6	7
2.17	Приём от машиниста замечаний, выявленных в ходе поездки, для записи в книгу замечаний машиниста	Оператор книги замечаний	АСУ ЗМ	Оператор АСУ ЗМ	ввод замечаний машиниста	В течение 15 минут от получения замечаний
2.18	Проведение послерейсового медосмотра	Медработник	АРМ медработника	Медработник	Редактирование параметров работников (пульс, давление, температура) в электронных медицинских картах	в оперативном режиме, сразу после проведения медосмотра
2.19	Отметка об окончании работы у дежурного основного депо	Дежурный по депо	-	-	-	По факту сдачи
2.20	Занесение информации о состоявшейся поездке	Нарядчик	АРМ ТЧБ	Нарядчик	Редактирование информации о состоявшейся поездке в электронном журнале явок: Ввод основных сведений о каждом маршруте: станция отправления; станция прибытия; вид тяги; вид использования; времена явки, отправления; времена прибытия, сдачи; Добавление внутренних использований в маршрутах; Ввод информации о приказах выданных на маршруты; Ввод информации о третьих участниках (если были). Ввод сведений о поездке: признак разнесения поездки признак предоставления выходного (если есть)	В реальном режиме времени

1	2	3	4	5	6	7
2.21	Назначение времени следующей явки	Нарядчик	АРМ ТЧБ	Нарядчик	Постановка бригады в журнале явок на следующую явку или постановка на вызов	В реальном режиме времени
2.22	Формирование временных бригад (в связи с отвлечением постоянного напарника)	Заведующий локомотивными бригадами	АРМ ТЧБ	Нарядчик	Формирование новой временной бригады	В реальном режиме времени, по факту формирования бригад
2.23	Оперативная работа с журналом явок	Заведующий локомотивными бригадами	АРМ ТЧБ	Нарядчик	добавление новых явок редактирование информации о состоянии явки (при отмене или срыве явки)	В оперативном режиме, по факту совершения события
2.24	Регистрация отвлечений работников	Заведующий локомотивными бригадами; заведующий здравпунктом (при закрытии больничных)	АРМ ТЧБ; АРМ медработника (при закрытии больничных)	Заведующий локомотивными бригадами и нарядчики; медработники (при закрытии больничных)	Добавление записи о новом отвлечении работника, или закрытие текущего отвлечения; Код перенесённого заболевания	Нарядчики – в оперативном режиме, сразу при получении информации об отвлечении. Медработники – при предъявлении больничного листа
2.25	Регистрация дополнительных работ	Заведующий локомотивными бригадами	АРМ ТЧБ	Заведующий локомотивными бригадами	Добавление записи о выполнении дополнительных работ, не связанных с эксплуатационными использованиями и не пересекающимися с отвлечением работника	в течение двух суток с момента окончания работы
2.26	Регистрация работ, оплачиваемых по табелю	Заведующий локомотивными бригадами	АРМ ТЧБ	Заведующий локомотивными бригадами	Добавление информации о выполнении работ, рабочее время которых учитывается по табелю	В оперативном режиме, по факту совершения работ
2.27	Проведение контрольно-инструкторских поездок	ТЧМИ	АРМ ТЧБ, АРМ ТЧМИ	Нарядчик, машинист-инструктор	В журнале явок: Установка контрольно-инструкторской поездке признака «КИП» Постановка третьим лицом машиниста-инструктора Указание должности третьего лица В электронном формуляре: Комментарий по КИП выявленные замечания принятые меры	Отметка нарядчика в журнале явок – в режиме реального времени; запись ТЧМИ в электронный формуляр и добавление информации о работах – в течение двух суток с момента возвращения

					Если поездка целевая - добавление допусков на места и виды работ	инструктора с КИП, целевой поездки
2.28	Проведение внезапных проверок	Машинист-инструктор	АРМ ТЧМИ	Машинист-инструктор	Список замечаний по результатам внезапной проверки в электронном формуляре машиниста Принятые меры	В течение двух суток после проведения внезапной проверки
3. Операции по организации работы локомотивных бригад, не связанные с оперативной работой						
3.1	Проведение технических занятий	Машинисты инструктора	АРМ ТЧМИ	Машинисты инструктора	Ведение электронного журнала технических занятий: тема технических занятий посещаемость	72 часа
3.2	Проведение планерных совещаний	ТЧЗЭ	АРМ Инженера ЦЭ	Инженер ЦЭ	Ведение электронного журнала планерных совещаний: тема планёрного совещания посещаемость	72 часа
3.3	Повышение квалификации персонала: подготовка помощников в технических школах для получения прав управления подготовка машинистов в технических школах для повышения класса квалификации	ТЧМИ, ТЧЗЭ	АРМ ТЧБ, АРМ ТЧМИ, АРМ Инженера ЦЭ	Заведующий локомотивными бригадами; машинист- инструктор; инженер по тех. обучению	В АРМ ТЧБ: у помощника – отметка о наличии прав управления; у машиниста изменение класса квалификации; В АРМ ТЧМИ, Инженера ЦЭ: подробные сведения о повышении квалификации; подробная информация о правах управления.	5 суток с момента возвращения работника из техшколы
3.4	Приём внеочередных экзаменов по нормативным документам, инструкциям, ПТЭ и т.п. (по результатам КИП, внезапных проверок)	Инженер по техобучению	АРМ Инженера ЦЭ	инженер по тех. обучению	В АРМ Инженера ЦЭ: дата сдачи экзамена	72 часа

1	2	3	4	5	6	7
3.5	Обкатка и подготовка помощников для самостоятельной работы (машинистами)	ТЧМИ, ТЧЗЭ	АРМ ТЧБ; АРМ ТЧМИ	Заведующий локомотивными бригадами; ТЧМИ	В АРМ ТЧБ: редактирование должности в истории изменения должностей В АРМ ТЧМИ: Установка допусков на виды работ	В АРМ ТЧБ: Перед формированием новой локомотивной бригады, в которой машинистом назначается молодой машинист В АРМ ТЧМИ: В течение суток после выдачи заключения
3.6	Проведение периодических (в соответствии с требованиями приказов 90 и 6Ц) медицинских переосвидетельствований	ВЭК	АРМ ТЧБ	Заведующий локомотивными бригадами	дата следующего медосмотра допуск к работе в одно лицо (если получен)	2 часа после предоставления документов о прохождении освидетельствования
3.7	Проведение периодических и целевых (в соответствии с требованием указания 310у) психофизиологических обследований (ПФО)	Психолог	АРМ психолога	Психолог	Редактирование группы допуска (при необходимости) дата следующего ПФО допуск к работе в одно лицо (если получен)	2 часа после обследования
3.8	Ежегодная проверка знаний (приём экзаменов) по технике безопасности и охране труда	Инженер по технике безопасности	АРМ Инженера по охране труда	Инженер по ТБ	Редактирование информации о сроке действия удостоверения по электробезопасности и сдаче экзамена по охране труда	2 часа после сдачи экзаменов
3.9	Приёмка техминимума, проведение периодических аттестаций у машинистов (на подтверждение класса квалификации), приём внеочередных экзаменов	Инженер цеха эксплуатации	АРМ инженера цеха эксплуатации	Инженер цеха эксплуатации	Занесение сведений о проведении аттестации, приёмке техминимума, внеочередного экзамена. Планирование даты следующей аттестации, сдачи техминимума	72 часа после проведения аттестации, приёмки экзаменов
3.9	Формирование плана отпусков	Зав. бригадами	АРМ зав. бригадами	Зав. бригадами	Формирование плана отпусков	

1	2	3	4	5	6	7
3.10	Регулярное проведение повторных инструктажей по технике безопасности	Машинист-инструктор	АРМ ТЧМИ	Машинист-инструктор	Добавление информации о проведённом повторном инструктаже в истории инструктажей	72 часа после проведения инструктажа
3.11	Организация предрейсовых инструктажей по вопросам безопасности движения	Заместитель начальника депо по эксплуатации	АРМ инструктажа: администратор	Инженер цеха эксплуатации	Добавление новых телеграмм Вопросы к телеграммам и варианты ответов	24 часа с момента поступления в ТЧ новой телеграммы
3.12	Формирование рекомендательных вариантных списков и списков незакрепляемого персонала	Психолог	АРМ Психолога	Психолог	Формирование для ТЧМИ рекомендательных вариантных списков и списков незакрепляемого персонала для ТЧМИ и нарядчиков	Каждые полгода в рамках подготовки приказа о постоянном закреплении (к зимнему и летнему расписанию поездов)
3.13	Формирование окончательных вариантных списков закрепления персонала	Машинист-инструктор	АРМ ТЧМИ	Машинист-инструктор	Формирование вариантных списков для нарядчиков	Каждые полгода в рамках подготовки приказа о постоянном закреплении (к зимнему и летнему расписанию поездов)
3.14	Переформирование локомотивных бригад постоянного закрепления	ТЧ, ТЧЗЭ	АРМ ТЧБ	Заведующий локомотивными бригадами	Расформирование «старых» и формирование новых бригад постоянного закрепления	В течение недели с момента выхода приказа о постоянном закреплении

1	2	3	4	5	6	7
3.15	Поддержка информации о работниках локомотивных бригад в актуальном состоянии	Заведующий локомотивными бригадами	АРМ ТЧБ	Заведующий локомотивными бригадами	Своевременное редактирование: адреса телефона признака проживания в «вызывном» (близлежащем) районе группы выходного дня смены под депо вида движения и т.п.	В течение 3-х суток с момента получения информации
3.16	Поддержка в актуальном состоянии ежедневного и пассажирского расписаний поездов	Заведующий локомотивными бригадами	АРМ ТЧБ	Заведующий локомотивными бригадами	Добавление новых явок; ограничение срока действия отменённых	До момента генерации журнала явок на период действия обновлённого расписания
3.17	Формирование долгосрочного плана явок	Заведующий локомотивными бригадами	АРМ ТЧБ	Заведующий локомотивными бригадами	План явок на заданный период (генерация журнала явок)	Не позднее, чем за 5 суток до времени последней явки в журнале явок
4. Контроль за действиями локомотивных бригад						
4.1	Расшифровка скоростемерных лент (Накопителей КПД-3 и др)	Старший ленторасшифровщик	АСУ НБД	Техник ленторасшифровщик	Регистрация всех поступающих лент и замечаний, выявленных в результате расшифровки	сутки с момента сдачи лент
4.2	Проверка лент перед проведением контрольно-инструкторской поездки	Машинист-инструктор	АРМ ТЧМИ	Машинист-инструктор	Регистрация всех проверенных лент и результатов проверки в электронном формуляре	Двое суток с момента окончания проверки, но не позднее даты КИП