ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**Система персонифицированного мониторинга эффективности
результатов технического обучения работников Центральной дирекции
управления движением – филиала ОАО «РЖД (АС ЦДМТО)**

Эксплуатация программного обеспечения

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- **Название ПО:** Система персонифицированного мониторинга эффективности результатов технического обучения работников Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД»
- **Разработчик:** ООО «НПО Желдоравтоматизация»
- **Правообладатель:** ООО «НПО Желдоравтоматизация»
- **Дата выпуска:** 2014 год

2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

2.1. Требования к оборудованию:

- Операционная система: Windows не ниже 10 (64-bit) или ОС из реестра российских программ
- Процессор: Intel Core i5-9500 или выше
- ОЗУ: 4 ГБ и более
- Жесткий диск: 500 ГБ
- Видеокарта: Поддержка DirectX 12
- Монитор: Full HD, поддержка многопанельных конфигураций

2.2. Этапы установки:

- Запустить установочный файл setup.exe.
- Следовать инструкциям установщика, указав путь для установки.
- При необходимости установить дополнительные компоненты (библиотеки, драйверы).
- Завершить установку и перезагрузить систему.

2.3. Первичная настройка:

- Запустить программу от имени администратора.
- Настроить параметры отображения (разрешение экрана, многопанельные режимы).

- Подключить систему к сети (если требуется интеграция с другими системами).

2.4. Подробное описание порядка установки и настройки программного обеспечения системы персонифицированного мониторинга эффективности результатов технического обучения работников Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД» представлен в документе «Установка программного обеспечения».

3. ЗАПУСК И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3.1. Запуск программного обеспечения осуществляется через ярлык на рабочем столе «АС ЦДМТОр».

3.2. После запуска открывается главное меню с доступом к основным режимам.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Рекомендуемая периодичность обновлений: раз в год.
- Проверка целостности файлов: перед каждым запуском (автоматически выполняется системой).
- Диагностика системы: через встроенные инструменты администрирования.
- Обновление программного обеспечения: скачивание актуальных версий с сервера разработчика ООО «НПО Желдоравтоматизация» www.zdaspb.ru.
- Архивирование данных: автоматическое сохранение отчетов о тренировках и настройках.

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Доступ к программному обеспечению защищен паролем администратора.
- Возможна интеграция с корпоративными системами безопасности.
- Поддержка ролевой модели пользователей.
- Встроенные механизмы шифрования данных и защиты от несанкционированного доступа.

6. КОНТАКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

- Разработчик: ООО «НПО Желдоравтоматизация»
- Адрес: г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д.73, офис 510
- Телефон: +7-931-542-58-59
- E-mail: info@zdaspb.ru
- График работы: Пн-Пт, 9:00-18:00 (по МСК)