

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «УИЦ»

«__» _____ 2026 г.
_____/А.П. Родионов/

УТВЕРЖДАЮ

Разработчик ПО
ООО «УИЦ»

«__» _____ 2026 г.
_____/А.Н. Павлов/

СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ (СРД)

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Москва 2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Версия	Организация, должность	ФИО	Подпись, дата

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ (СРД)

Система реализует и обеспечивает следующие функции:

- использование расширения 1С:Предприятие 8;
- взаимодействие с панелями оператора (ЧМИ) и ПЛК.

Функции СРД распределены по группам однородных функций. Перечень реализуемых функций и их разделение приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень реализуемых функций

№ п.п.	Компонент/модуль	Группа функций	Функция
1	2	3	4
1.	Расширение 1С	Использование расширения 1С	Ведение справочника оборудования
			Настройка параметров подключения панелей оператора
			Отображение списка подключенных термокамер
			Разграничение доступа по ролям пользователей 1С
			Хранение технологических данных и истории партий
			Контроль количества подключаемых панелей по лицензии
2.	ЧМИ	Взаимодействие с ЧМИ	Получение текущих и архивных параметров термокамер
			Получение журнала партий, событий и аварий
			Чтение программ термообработки с панели оператора
			Передача программ термообработки на панель оператора
			Отображение состояния оборудования, неисправностей и предупреждений
			Работа с защищенным подключением ЧМИ с использованием сертификатов
3.	Редактор программ	Управление программами термообработки	Создание и редактирование программ термообработки
			Настройка последовательности шагов и технологических параметров
			Ограничение доступных процессов по типу оборудования
			Сохранение и передача программы на панель оператора
4.	Журнал партий	Документирование технологической истории	Просмотр произведенных партий продукции
			Просмотр использованных программ, процессов, временных

№ п.п.	Компонент/ модуль	Группа функций	Функция
1	2	3	4
			меток и значений параметров
			Построение графиков температуры, влажности и иных технологических параметров
5.	ПЛК	Взаимодействие с ПЛК и технологического оборудования	Исполнение технологических процессов
			Передача данных на панель оператора
			Обнаружение и передача состояний, неисправностей и предупреждений

СОСТАВИЛИ

Наименование организации	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

СПИСОК ИЗМЕНЕНИЙ

Версия	Статус	Дата	Автор	Описание изменений

Лист регистрации изменений

[illegible]