

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОС-К»
ОГРН 1157746410910
ИНН 7736245179

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ТЕХНОС-К»

_____ Сазонов В.А.

«___» _____ 2021 г.

**ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ
«СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ И
УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ И АКТИВАМИ»
«САКУРА PRO»**

Отчет о выполнении работ

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель генерального директора

ООО «ТЕХНОС-К»

_____ Кутилин А.Д.

«___» _____ 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
1.1.	Наименование системы.....	5
1.2.	Документы, на основании которых ведется проектирование.....	5
1.3.	Организации, участвующие в разработке.....	5
1.4.	Стадии и сроки исполнения.....	5
1.5.	Назначение системы.....	5
1.6.	Цели, назначение и области использования.....	6
1.7.	Объекты автоматизации.....	7
1.8.	Подразделения, эксплуатирующие систему.....	7
1.9.	Подразделения, обеспечивающие функционирование системы.....	7
2	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.....	9
2.1.	Решения по структуре системы и подсистем.....	9
2.2.	Состав функций и комплексов задач, реализуемых системой.....	12
2.2.1.	Подсистемы головного подразделения Предприятия.....	12
2.2.2.	Подсистемы уровня производственных объектов Предприятия.....	18
2.3.	Решение по режимам функционирования системы.....	20
2.4.	Решение по численности, квалификации и функциям персонала системы.....	20
2.5.	Сведения об обеспечении заданных в техническом задании потребительских характеристиках системы.....	24
2.6.	Решения по комплексу технических средств, его размещению на объектах автоматизации.....	25
2.6.1.	Структура комплекса технических средств.....	25
2.6.2.	Схема распределения подсистем системы по единицам комплекса технических средств.....	27
2.7.	Решения по составу программных средств.....	29
2.7.1.	Системное программное обеспечение.....	29
2.7.2.	Прикладное программное обеспечение.....	30
2.7.3.	Схема установки программного обеспечения.....	31
2.8.	Решения по взаимодействию системы с обеспечивающими системами и подсистемами.....	33
2.8.1.	Локальная вычислительная сеть.....	33
2.8.2.	Глобальная компьютерная сеть.....	33

2.8.3.	Средства управления учетными записями пользователей, серверов и рабочих станций	34
2.8.4.	Средства резервного копирования и архивирования данных	34
2.8.5.	Средства резервирования аппаратных средств	35
2.8.6.	Средства отправки и получения электронной почты	36
2.8.7.	Средства хранения документов	36
2.8.8.	Средства печати документов	36
2.8.9.	Решения по взаимодействию системы с внешними системами	37
3	ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ И ЕЕ ЧАСТЕЙ.....	38
3.1.	Общее описание функционирование системы	38
3.1.1.	Общее описание и структурная схема деления системы	38
3.1.2.	Этапы обработки производственных данных	40
3.1.3.	Подготовка, ввод и отправка производственных данных	40
3.1.4.	Получение, проверка и сохранение данных	41
3.1.5.	Обработка данных в соответствии с текущими настройками системы и ее подсистем	42
3.1.6.	Мониторинг, дополнительная обработка и анализ данных	42
3.1.7.	Получение выходных регламентных и аналитических форм	42
3.1.8.	Настройка и корректировка параметров системы и ее подсистем	42
3.1.9.	Особенности функционирования системы в части автоматизированного разбора электронных файлов с производственными данными	43
3.2.	Общее описание частей системы	44
3.2.1.	Подсистема нормативно-справочной информации	44
3.2.2.	Подсистема регистрации шаблонов документов	44
3.2.3.	Подсистема генерации пользовательского интерфейса	45
3.2.4.	Подсистема подготовки и ввода данных	45
3.2.5.	Подсистема сбора и интеграции данных	46
3.2.6.	Подсистема мониторинга данных	47
3.2.7.	Подсистема хранения данных	48
3.2.8.	Подсистема регламентной отчетности	48
3.2.9.	Аналитическая подсистема	49
3.2.10.	Геоинформационная система	49
3.2.11.	Подсистема администрирования	50
3.2.12.	Подсистема информационной безопасности	50

3.3. Общее описание механизма автоматизированного разбора файлов оперативной отчетности.....	54
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ К ВВОДУ СИСТЕМЫ В ДЕЙСТВИЕ	59
4.1. Объекты автоматизации.....	59
4.2. Этапы внедрения системы	59
4.3. Мероприятия по созданию необходимых подразделений и рабочих мест.....	60
4.4. Мероприятия по установке и настройке системы	60
4.5. Мероприятия по обучению и проверке квалификации персонала	61
4.6. Мероприятия по испытаниям системы и вводу системы в постоянную эксплуатацию	61
4.6.1. Предварительные испытания	62
4.6.2. Опытная эксплуатация.....	62
4.6.3. Приемочные испытания	62
ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВНЕДРЕНИЮ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММЫ «САКУРА PRO»	64
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ЭКРАННЫЕ ФОРМЫ ПРОГРАММЫ «САКУРА PRO».....	66
СПИСОК ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ	85

Для получения полной версии документа направьте Ваше имя, телефон для связи и наименование организации на адрес электронной почты mail@tehnosk.ru, указав «САКУРА PRO. Документация» в заголовке письма. Наша служба поддержки свяжется с Вами в ближайшее время для уточнения деталей.