



Программный комплекс автоматизации систем управления

ipSoft5.0

**Описание технических средств хранения исходного текста и
объектного кода программного обеспечения, средств
компиляции кода**



2023

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ разработан в рамках исполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 28.12.2022 N 2461 и содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения.

СОЖЕРЖАНИЕ

Аннотация	2
1. Общие положения.....	4
2. Технические средства хранения исходного кода	5
3. Технические средства компиляции исходного кода.....	6

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ относится к программному обеспечению управления технологическим оборудованием ipSoft5.0, разработанный ООО «Тюмень Прибор».

Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся на физических серверах компании ООО «Тюмень Прибор» на территории Российской Федерации.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО КОДА

Исходный код программного обеспечения ipSoft5.0 разработан на языке программирования ST, являющийся языком программирования стандарта IEC 61131-3, и хранится на локальном файловом сервере ООО «Тюмень Прибор», находящемся по адресу 625504, Тюменская область, м.р-н Тюменский, с.п. поселок Боровский, п/р Южный, стр.5.

Оборудование серверного помещения обеспечено резервным источником питания и средствами резервного копирования. Обеспечена антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security и установлено ограничение сетевого доступа.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО КОДА

Компиляция исходного кода, указанного в пункте 1 настоящего документа, программного обеспечения производится на серверах ООО «Тюмень Прибор».

В качестве технических средств компиляции кода используются следующие интегрированные среды разработки:

– Astra.IDE – отечественная платформа для сборки проектов и компиляции кода контроллеров семейства REGUL, установленная на серверах ООО «Тюмень Прибор»;

– Codesys – платформа для сборки проектов и компиляции кода контроллеров АВАК и др., установленная на серверах ООО «Тюмень Прибор»;

– Unimod PRO – платформа для сборки проектов и компиляции кода контроллеров TREI, установленная на серверах ООО «Тюмень Прибор»;

– Automation Studio – платформа для сборки проектов и компиляции кода контроллеров семейства X20, установленная на серверах ООО «Тюмень Прибор»;

– Machine Expert Logic Builder– платформа для сборки проектов и компиляции кода контроллеров производителя Schneider Electric, установленная на серверах ООО «Тюмень Прибор»;

– TIA Portal V17 – платформа для сборки проектов и компиляции кода контроллеров производителя Siemens, установленная на серверах ООО «Тюмень Прибор»;

– Control Builder F – платформа для сборки проектов и компиляции кода контроллеров производителя ABB, установленная на серверах ООО «Тюмень Прибор»;

– Logic Designer – платформа для сборки проектов и компиляции кода контроллеров производителя Yokogawa, установленная на серверах ООО «Тюмень Прибор».