

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
АВТОМАТИКИ ИМ. Н.Л. ДУХОВА»
(ФГУП «ВНИИА»)**

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ТС УДП ЯОК
ТОМ 1. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
АСУДП «ПРИЗМА»
ЧАСТЬ 4. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ МОДУЛЯ
«УЧЕТ ЗАПАСОВ»**

**В РАМКАХ ПРОЕКТА Р-МЕ1-22
«СОЗДАНИЕ ТИПОВОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВОМ ЯОК»**

Код документа: Р-МЕ1-22-1.02.Рук.17.1

Редакция: 1

**г. Москва
2026 г.**

Лист согласования:

Должность и организация	Проектная роль	ФИО
Начальник отдела информационных технологий дирекции по ЯОК Госкорпорации «Росатом»	Руководитель Проекта от ГК «Росатом»	Кулаков С.В.
Руководитель направления по системам управления производством филиала АО «Гринатом» в г. Сарове	Руководитель Проекта от АО «Гринатом»	Мальцев В.А.
Заместитель начальника департамента – начальник управления ФГУП «ВНИИА им. Н. Л. Духова»	Руководитель РГ Исполнителя от ВНИИА	Сбитнев С.Е.

Р-МЕ1-22-1.02.Рук.17.1	Руководство по установке ТС УДП ЯОК. Том 1. Руководство по установке АСУДП «Призма». Часть 4. Руководство по установке модуля «Учет запасов»	2
------------------------	--	---

Лист регистрации изменений:

Дата	Автор	Редакция	Описание
21.01.2026		1	Первая редакция документа

Р-МЕ1-22-1.02.Рук.17.1	Руководство по установке ТС УДП ЯОК. Том 1. Руководство по установке АСУДП «Призма». Часть 4. Руководство по установке модуля «Учет запасов»	3
------------------------	--	---

Аннотация

Настоящий документ является руководством по установке модуля АСУДП «Призма». Учет запасов и состоит из следующих разделов:

- Введение.
- Установка модуля АСУДП «Призма» Учет запасов.

Руководство предназначено для работников, обеспечивающих развертывание модуля АСУДП «Призма». Учет запасов в организации.

Р-МЕ1-22-1.02.Рук.17.1	Руководство по установке ТС УДП ЯОК. Том 1. Руководство по установке АСУДП «Призма». Часть 4. Руководство по установке модуля «Учет запасов»	4
------------------------	--	---

Содержание

1. Введение	6
1.1. Перечень терминов, определений и сокращений	6
1.2. Общие сведения	6
1.3. Требуемый уровень подготовки обслуживающего персонала	6
1.4. Перечень документации, с которой необходимо ознакомиться обслуживающему персоналу	7
1.5. Состав программного обеспечения	7
2. Установка модуля АСУДП «Призма». Учет запасов	8
2.1. Состав и содержание дистрибутивов	8
2.2. Порядок установки	8
2.3. Порядок проверки работоспособности	8

Р-МЕ1-22-1.02.Рук.17.1	Руководство по установке ТС УДП ЯОК. Том 1. Руководство по установке АСУДП «Призма». Часть 4. Руководство по установке модуля «Учет запасов»	5
------------------------	--	---

1. Введение

Данное руководство описывает требования к программному обеспечению, персоналу, а также порядок действий для установки АСУДП «Призма». Учет запасов на предприятии.

1.1. Перечень терминов, определений и сокращений

Специфичные для настоящего документа термины, определения и сокращения представлены ниже (Таблица 1, Таблица 2).

Таблица 1 – Термины и определения

Термин	Определение
Compose-файлы	Конфигурационные файлы, используемые Docker Compose для определения и управления многоконтейнерными приложениями
Docker-контейнер	Развернутое и запущенное приложение
Docker-образ	Шаблон (исполняемый пакет), из которого создаются Docker-контейнеры
Коннектор	Сущность АСУДП «Призма», необходимая для реализации обмена данными со смежными системами
Модуль	Структурная единица, входящая в группу «Поддерживающие системы» АСУДП «Призма»

Таблица 2 – Сокращения

Сокращение	Полное наименование
АСУДП	Автоматизированная система управления дискретным производством
ПО	Программное обеспечение

1.2. Общие сведения

Настоящее руководство устанавливает требования к программному обеспечению, квалификации персонала и последовательность операций при инсталляции АСУДП «Призма». Учет запасов на предприятии.

1.3. Требуемый уровень подготовки обслуживающего персонала

Для обеспечения ввода программного обеспечения в действие, персонал должен изучить эксплуатационную документацию и овладеть навыками работы с ПО.

Требуемый уровень подготовки обслуживающего персонала описан в документе Руководство по установке АСУДП «Призма». Руководство по установке модуля «Платформа» в п. 3.1.

Р-МЕ1-22-1.02.Рук.17.1	Руководство по установке ТС УДП ЯОК. Том 1. Руководство по установке АСУДП «Призма». Часть 4. Руководство по установке модуля «Учет запасов»	6
------------------------	--	---

1.4. Перечень документации, с которой необходимо ознакомиться обслуживающему персоналу

Перечень документации, с которой необходимо ознакомиться обслуживающему персоналу, входит в состав дистрибутива, а также приведен ниже:

- Руководство по настройке и сопровождению модуля АСУДП «Призма». Руководство по настройке и сопровождению модуля «Учет запасов»;
- Руководство пользователей АСУДП «Призма». Руководство пользователя модуля «Учет запасов»;
- Общее описание АСУДП «Призма». Общее описание модуля «Учет запасов»;
- Общее описание АСУДП «Призма». Общее описание модуля «Платформа»;
- Руководство пользователей АСУДП «Призма». Руководство пользователя модуля «Платформа»;
- Руководство по настройке и сопровождению АСУДП «Призма». Руководство по настройке и сопровождению модуля «Платформа»;
- Руководство по установке АСУДП «Призма». Руководство по установке модуля «Платформа»;
- Руководство по установке АСУДП «Призма». Руководство по установке модуля «Учет запасов».

1.5. Состав программного обеспечения

Программное обеспечение необходимое для работы АСУДП «Призма» описано в документе «Руководство по установке АСУДП «Призма». Руководство по установке модуля «Платформа» п. 4.1.

Р-МЕ1-22-1.02.Рук.17.1	Руководство по установке ТС УДП ЯОК. Том 1. Руководство по установке АСУДП «Призма». Часть 4. Руководство по установке модуля «Учет запасов»	7
------------------------	--	---



2. Установка модуля АСУДП «Призма». Учет запасов

2.1. Состав и содержание дистрибутивов

Модуль «АСУДП «Призма». Учет запасов» входит в состав «АСУДП «Призма» Платформа». Состав и содержание дистрибутивного носителя данных «АСУДП «Призма» Платформа» приведен в документе «Руководство по установке АСУДП «Призма». Руководство по установке модуля «Платформа» п. 4.2.

Для установки модуля АСУДП «Призма». Учет запасов необходим набор файлов, содержащих отдельные части программного средства для установки:

- compose-файлы;
- коннекторы;
- docker-образы.

2.2. Порядок установки

Для определения порядка установки необходимо обратиться к документу «Руководство по установке АСУДП «Призма». Руководство по установке модуля «Платформа» п. 4.3.

Для установки модуля АСУДП «Призма». Учет запасов необходимо произвести следующие действия:

1. Загрузить образы в docker-registry.
2. Положить коннекторы рядом с развернутой платформой в папку ./config/kafka-connectors.
3. Положить compose-файлы рядом с настройкой платформы (место, откуда было произведено развертывание платформы) в папку ./storehouse/*-compose.yml.
4. Переразвернуть платформу.

2.3. Порядок проверки работоспособности

Порядок проверки работоспособности описан в документе «Руководство пользователей АСУДП «Призма». Руководство пользователя модуля «Учет запасов» в пункте 3.3.

Р-МЕ1-22-1.02.Рук.17.1	Руководство по установке ТС УДП ЯОК. Том 1. Руководство по установке АСУДП «Призма». Часть 4. Руководство по установке модуля «Учет запасов»	8
------------------------	--	---