бл. Подп. и дата	
Инв. № ду	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

> Модуль IIoT.SmartWorkPlace Руководство пользователя Листов 20

СОДЕРЖАНИЕ

1. Or	исание IIoT.SmartWorkPlace	. 3
1.1.	Назначение и область применения	. 3
2. Pa	бота в IIoT.SmartWorkPlace	.4
2.1.	Вход в систему	.4
2.2.	Номера пользователей	. 5
2.3.	Добавление изделия	. 8
2.4.	Доступ и использование приложений на УРМ	11
2.4.1	. УРМ «Монтажный участок»	11
2.4.2	. УРМ «Слесарный участок»	14
2.4.1	. YPM «OTK»	17

1. ОПИСАНИЕ ПОТ. SMARTWORKPLACE

1.1. Назначение и область применения

Модуль IIoT.SmartWorkPlace – динамическое приложение платформы IIoT.Istok, предназначен для получения информации на универсальном рабочем месте (далее – УРМ) по работе оборудования в режиме реального времени, отслеживания, фиксации и документирования нарушений технологических процессов.

Область применения – повышение уровня управления и диспетчеризации производственных процессов и производительности труда, снижения трудоемкости выполнения операций, снижения влияния человеческого фактора на качество выпускаемой продукции, повышение уровня контроля за соблюдением технологических режимов выполнения операций.

Функциональные возможности – получение в режиме реального времени полной информации о состоянии выполнения заказов и плановых показателей, непрерывный сбор реальных данных о производительности труда и трудоемкости выпуска изделий и комплектующих, сбор данных для анализа причин возникновения брака и снижения качества выпускаемой продукции.

2. PAGOTA B IIOT.SMARTWORKPLACE

2.1. Вход в систему

После запуска платформы IIoT.Istok открывается окно авторизации, где в поле «Имя пользователя» необходимо ввести наименование учетной записи (рис.1). Пароль для входа в модуль IIoT.Istok предоставляется администратором платформы



Рисунок 1 – Окно авторизации в платформе IIoT.Istok

После пройденной авторизации отобразится стартовая страница учётной записи пользователя с перечнем тех приложений, куда предоставлен доступ администратором платформы (рис.2).

@ IIoT.Ist⊘k	Поиск				Недавние 🗸 🔹	
🚹 > Домашняя стр	аница					
Мои приложе	ения					
YRM-1	VRM-OTK-1	VRM-S-1	PMA NEW			
Мои организа	ации и настрой	ки				
АО "НПП "ИСТОК" им Шокина"	Настройки	Магазин приложений				
IIoT Platform 2025				•••••		🗙 Настройки

Рисунок 2 – Стартовая страница учётной записи пользователя платформы

2.2. Номера пользователей

Для авторизации в приложениях УРМ используется номер (штрихкод) пользователя. Для просмотра номера пользователя на стартовой странице в разделе «Мои организации и настройки» выбрать «Настройки» (рис.2) и перейти в раздел «Активы» (рис.3) и выбрать подраздел «Операторы» (рис.4), открыть информацию о необходимом пользователе (рис.5).



Рисунок 3 – Настройки

i iiis-						Поиск		S		III •
1460 - C	х Осозначение	+	Наименование 🗍	Ревизия	Описание	Электронный и	Код ERP		ф Сп	равочни
(.	i	(Dersteinen)		Standing Science of Science of				Оп	ераторы
	🗿 landerstanders	i	den de la compañía de		Shisting and				Оп	ераторы
горы	n singer and the second	i	NAME.		CHENNAL CEREMONIA				Оп	ераторы
lener (🕦 Sinderstander	i	indiated.		and the second second				Оп	ераторы
(🕦 Washintanin .	i	and the second						Оп	ераторы
land a start and a start and a start a	强 Representation .	i	anin analasi a						Оп	ераторы
ininia il normalia ina d	🕦 sitakishingatisti.	i	Mathian Capital A.						Оп	ераторы
6	🕦 Salasihasa.	i	anisteine ann						Оп	ераторы
ť	🕤 addinadaan	i	and a second second						Оп	ераторы
6	🕦 ahannatikany.	i	alle seathing beaching						Оп	ераторы

Рисунок 4 – Подраздел Операторы

ействия -	k Males Fall	lantanishi tipiki lila	_(Персонал)		
сновная информация	Состав	Пользователи	Штрих-код	Используе	гся Параметрь
Основные парам	етры				
Обозначение	abel his and	okse, ekse al estas a	AB	атар	
Наименование	and the	ng gana kao na ini ina mana kao Kao			
Описание	Magazada	Name and the second	ж. Да	па изменения	and Kill Andrews
Ревизия			Из	менил	A SALASSAN S
Код ERP			Дa	та создания	
Вес брутто			Co	здал	and an
Вес нетто					a wa a ya changi ya
Единица веса	По необ	ходимости			
Объем					
Единица объема	По необ	іходимости			
Штрихкод					
Действующий	Дa				
Административный домен	()) (())	Sik -			
Справочник активов	🚯 Опер	раторы			
Электронный идентификатор					
Conver					



Рисунок 5 – Информация о пользователе

2.3. Добавление изделия

Для добавления изделия на стартовой странице (рис.1) запустить приложение «RMA» и в открывшемся окне Рабочего места администратора во вкладке «Паспорт изделий» (рис. 6) выбрать «Добавить изделие» и заполнить данные (рис.7).

Рабочее место администратора	-		Пасп	орт изделий		
Паспорт изделий	Поис	κ ۹	🗄 Экспорт 🗍 Отме	нить операцию + Добавить	операцию 🕄 Добавить издел	ие 🔿
Операции	Nº	Изделие	Договор	Заказ	Платы	Информация
операции	1	landalar ing dependence	- AMARINA	2000 miles	antheology and analysis	i
Отчет по коду изделия	2	ARTING MANDA	angestigestiges setting to the test	an sailar sin ann daoir		i
Полный отчет	з	-				i
Отчет по доработке	4	ten makarin dirihijan	an adding the st	an and a marile	anadar parki (santar seks)	i
Анализ возвратов	5	an antanan	(menage and the line	gas areas da	terioritati aliatetta	i
	6	alogiak.	-ALEMAN		Versional machines	i
						< 1 >

Рисунок 6 – Паспорт изделия

Введите данные	>
Номер договора	
Номер заказа	
Наименование изделия	
Код изделия	
Операция 1	e
Операция 2	e
Операция 3	e
+ Добавить операцию	
Создать	

Рисунок 7 – Добавление изделия

У созданного изделия по кнопке *і* в колонке «Информация» переходим в раздел «Информация об объекте» (рис.8).

В выпадающем меню «Действия» выбрать пункт «Изменить», в открывшемся окне «Изменение объекта» задать «Код ERP».

сновная информация	Состав	Пользователи	Штрих-код	Используется	Параметры		
Основные парам	етры						
Обозначение	al star					Аватар	
Наименование	Alter and	e an faith					- Alexie de la férral de la
Описание						Дата изменения	
Ревизия						Пата создания	
Код ERP	1975-640	ale and the second				Создания	
Вес брутто	-					создалт	
Вес нетто							
Единица веса	По необх	одимости					
Объем							
Единица объема	По необх	одимости					
Штрихкод	Riskiesk.	ir gesche					
Действующий	Да						
Административный домен	()) (1996)	¥.					
Справочник активов	😭 Издел	ия					
Электронный идентификатор							
Формат	1960 ·						
Содержимое	-	e la companya de la c					

Рисунок 8 – Информация об объекте

В главном окне Рабочего места администратора во вкладке «Операции» (рис. 9)

имеется возможность добавить изображение на каждую операцию – по кнопке і в колонке «Информация» переходим в раздел «Информация об объекте [Операция]» и в выпадающем меню «Действия» выбрать пункт «Изменить», в открывшемся окне для параметра «Изображение» добавить изображение.

Рабочее место администратора		Спра	вочник операций ———	
Паспорт изделий	Поиск			
Операции	Nº	Изделие	Обозначение	Информация
Операции	1	New Protect of the Party States of the	and and	i
Отчет по коду изделия	2	trection and the states		i
Полный отчет	з	Anton disconstant	infactophicae.	i
Отчет по доработке	4			i
Анализ возвратов	5	- Maria Maria		i
	6		An	i
	7	and the standard	- There a adjunction of the light and the	i
	8	an a	Di generati (dan Berthersteinen alle Sandarden	i
	9	Halandilar baqalaq		i
	10	(and an and an a	A sector des	i
			< 1 2	3 4 >

Рисунок 9 – Операции

2.4. Доступ и использование приложений на УРМ

2.4.1. УРМ «Монтажный участок»

Для авторизации и доступа к УРМ монтажного участка на стартовой странице (рис.1) запустите приложение «YRM-1» и в открывшемся окне (рис. 10) введите номер (штрихкод) пользователя, откроется главное окно УРМ (рис. 11).



Рисунок 10 – Ввод пароля

Для начала работы с изделием в главном окне ввести (отсканировать) код ERP (см. п.2.3), откроется информация по изделию (рис.12), где фоном отмечены выполненные операции, а – текущая операция.

Обновить	Стол 1			
		Отсканируйте код		
Изделие:				
Код изделия	:			
		Завершено сегодня: 0	Завершено всего: 0	Брак: 0

Рисунок 11 – УРМ монтажного участка



Рисунок 12 – Информация по изделию

После выполнения оператором операции по изделию нажать кнопку «Готово».

Изделие переходит на следующий этап.

2.4.2. УРМ «Слесарный участок»

Для авторизации и доступа к УРМ монтажного участка на стартовой странице (рис.1) запустите приложение «YRM-S» и в открывшемся окне (рис.13) введите номер (штрихкод) пользователя, откроется главное окно УРМ (рис.14).



Рисунок 13 – Ввод пароля

Для начала работы с изделием в главном окне ввести (отсканировать) код ERP (см. п.2.3), откроется информация по изделию (рис.15), где фоном отмечены выполненные операции, а – текущая операция.

Обновить	Стол 1			
		Отсканируйте код	1	
			_	
Изделие:				
Код изделия	:			
			Готово	
		Завершено сегодня: 0	Завершено всего: 0	Брак: 0

Рисунок 14 – УРМ слесарного участка



Рисунок 15 – Информация об изделии

После выполнения оператором операции по изделию нажать кнопку «Готово». Изделие переходит на следующий этап.

2.4.1. УРМ «ОТК»

Для авторизации и доступа к УРМ ОТК на стартовой странице (рис.1) запустите приложение «YRM-OTК» и в открывшемся окне (рис.16) введите номер (штрихкод) пользователя, откроется главное окно УРМ (рис.17).

17



Рисунок 16 – Ввод пароля

Для начала работы с изделием в главном окне ввести (отсканировать) код ERP (см. п.2.3), откроется информация по изделию (рис.18), где фоном отмечены выполненные операции, а – текущая операция.

обновить Стол ОТК 1 Отсканируйте код Изделие: Не найдено Код изделия: Изображение отсутствует Завершено Завершено всего: 0 Брак: 0 сегодня: 0

Рисунок 17 – УРМ ОТК



Рисунок 18 – Информация об изделии

После выполнения оператором операции по изделию нажать кнопку «Готово».

Изделие переходит на следующий этап.

19

	Лист регистрации изменений											
	H	Іомера лис	тов (стран	иц)			D					
Изм.	изме- ненных	заме- ненных	новых	аннули- рованных	Всего листов (страниц) в докум.	Номер документа	Входящии номер сопроводи- тельного документа и дата	Подпись	Дата			