

Global-EAM

Управление ремонтами оборудования

Российская информационная система
и бизнес-процессы для эффективной работы
ремонтной службы

global-system.ru

ERP

MES

EAM

HRM

FM

SCM

WMS

PDM

MDM

О вендоре

23 года

на рынке ИТ-проектов и отраслевой экспертизы

20 лет

Разработки платформы и ERP-Системы Global

Наши решения предназначены для цифровизации процессов управления производством, ремонтами, складами, финансами, торговли, персоналом, документооборотом

Офисы разработки:

- г. Санкт-Петербург (основной)
- г. Вологда
- г. Пермь
- г. Нижний Новгород



Производственные системы

- Управление производством
- Управление ремонтами и обслуживанием оборудования
- Управление инструментальным хозяйством
- Электронный технический архив
- Управление сервисом



Управление персоналом

- Кадровое администрирование
- Управление обучением
- Управление рабочим временем
- Расчет заработной платы и налогов
- Web-сервисы и HR-портал



Логистика и склад

- Управление закупками и цепочками поставок
- Управление складом
- Расширенное управление складом (WMS-система)
- Управление средствами индивидуальной защиты
- Управление автотранспортом



Управление проектами

- Планирование и контроль задач проектов
- Бюджетирование проектов
- Управление ресурсами проектов
- Проектный документооборот



Управление сбытом

- Управление продажами
- Управление сбытом
- Управление взаимоотношениями с клиентами



Офисные системы

- Электронный документооборот
- Управление НСИ (MDM-система)
- Управление имуществом организации



Финансовый менеджмент

- Казначейство и управление денежными средствами
- Бюджетирование
- Управление договорной деятельностью
- Бухгалтерский и налоговый учет, МСФО



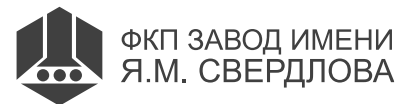
Управление энергоресурсами

- Управление энергосбытом: биллинг, энерготрейдинг
- Управление генерацией: работа на ОПЭМ, энергоучет
- Управление энергопотреблением: планирование и энергоучет

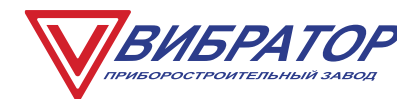
Наши решения работают
на предприятиях по всей
России в различных
отраслях



Прибалтийский
судостроительный завод Янтарь



Завод
имени Я. М. Свердлова



Приборостроительный завод
Вибратор



Выборгский
судостроительный завод



Металлургическая корпорация
ВСМПО-Ависма



Энергосбыт +
Удмуртский филиал



Холдинг химической
промышленности Никохим



Научно-производственное
предприятие Радар ММС



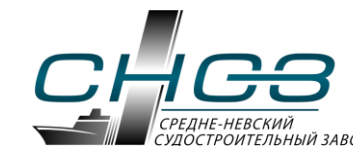
Судостроительный завод
Красное Сормово



Концерн
Моринформсистема-Агат



Судостроительный завод
Северная Верфь



Средне-Невский
судостроительный завод



Объединенная
авиастроительная корпорация



Завод им. Дегтярева



Агрохолдинг Амурагроцентр



Нижневартовская ГРЭС



Судостроительный завод
имени Б. Е. Бутомы



Дочки - Сыночки



Кондитерское производство
Север-Метрополь



Завод Эфрил

Global-EAM – российская специализированная информационная система для управления процессами ремонтов и технического обслуживания оборудования и бизнес-процессы для эффективной работы ремонтной службы

Система в реестре Российского программного обеспечения и полностью соответствует требованиям импортозамещения.

Пользователи системы

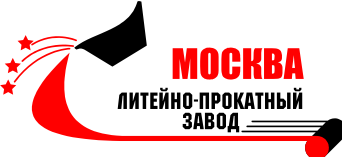
- отдел (служба) главного механика
- отдел (служба) главного энергетика
- отдел (служба) главного метролога
- ремонтный персонал
- подрядные организации
- отдел снабжения
- экономисты отделов (служб)

2004 г начало разработки системы

2006 г первые внедрения системы

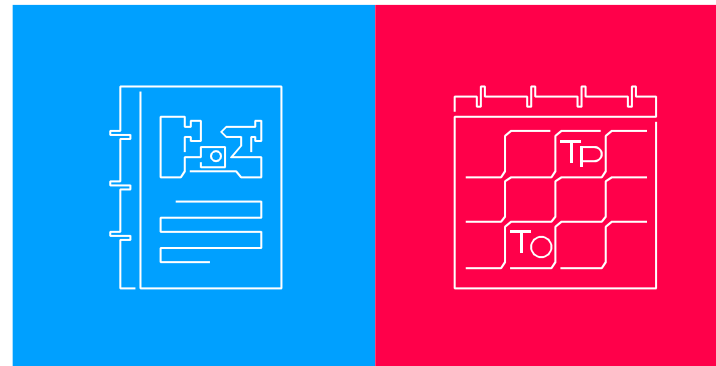
30+ Мы имеем опыт внедрений у корпоративных заказчиков и установки коробочных решений
внедрений

Примеры крупных внедрений

 СоликамскБумПром	 Корпорация «Иркут»	 Корпорация «ВСМПО-Ависма»	 Холдинг «Никохим»
 СНСЗ	 Литейно-прокатный завод	2013 г начало работы в системе	2010 г начало работы в системе
 СЗ «Северная верфь»	 Орелрастмасло	300 одновременно работающих пользователей	250 одновременно работающих пользователей
 Ярославский бройлер	 Агрохолдинг Амурагроцентр	1,7 млн единиц оборудования	300 тыс единиц оборудования
		3,5 тыс технических мест	100 тыс технических мест
		5 млн заказов на выполнение работ	4,5 млн заказов на выполнение работ

Объекты ремонта и нормативно-справочная информация

Каждому из ваших объектов ремонта будет соответствовать электронный паспорт, из которого можно узнать как нормативно-справочную информацию, так и историю выполненных работ, зафиксированных неисправностей, замененных запчастей

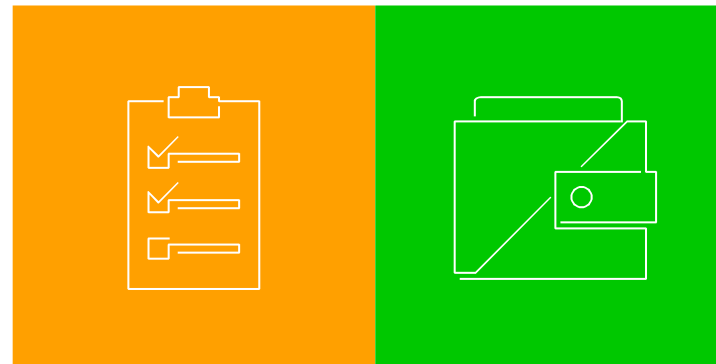


Планирование и мониторинг выполнения работ

Составление графиков ППР станет простым и легким с Global-EAM, а средства оперативного мониторинга позволят контролировать своевременность и полноту выполнения любых графиков

Задания персоналу

Система позволит сформировать наряд-задания сотруднику или бригаде как по плановым, так и по внеплановым работам, выписать наряд-допуск, отразить выполнение и произвести оценку качества

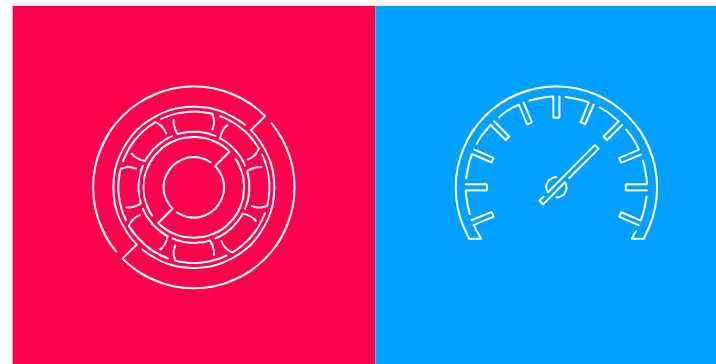


Управление затратами на ремонт

Вы получите в свое распоряжение инструменты, которые позволят работать с бюджетом на ТОиР: оценивать плановую стоимость и рассчитывать фактическую стоимость работ

Запасные части и материалы

Вы сократите время на расчет потребностей и формирование заявок на запасные части, будете всегда знать о наличии их на складе, а также анализировать их расход на выполнение работ

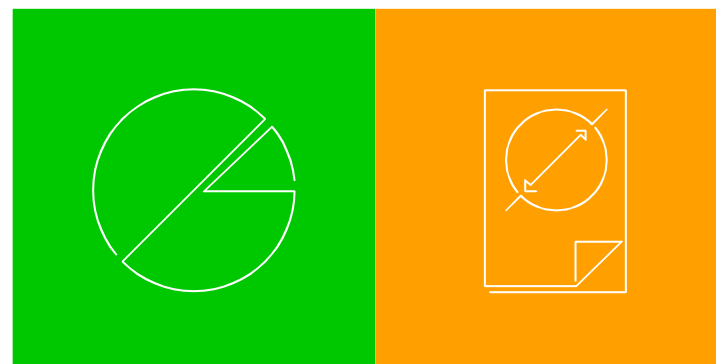


Мониторинг состояния

Результаты осмотров оборудования, отражение неисправностей и планирование работ, контроль за режимами и параметрами его работы и наработкой – все это будет фиксироваться в одном месте и запускать соответствующие процессы по корректирующему обслуживанию

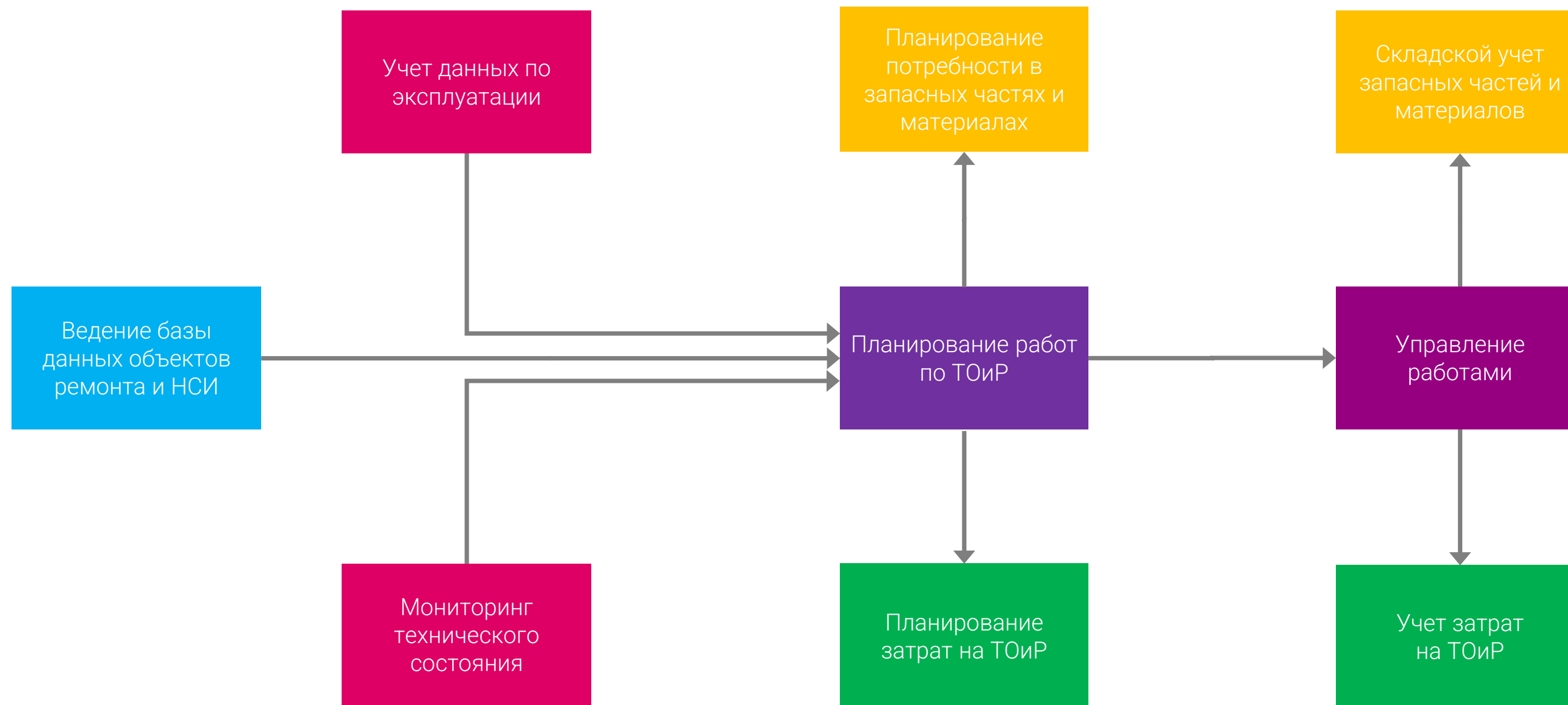
Анализ и отчетность, KPI

Отчеты, а также заложенные показатели системы оценки (показатели эффективности работы) позволят проанализировать результаты работы, помогут определить достижение целей

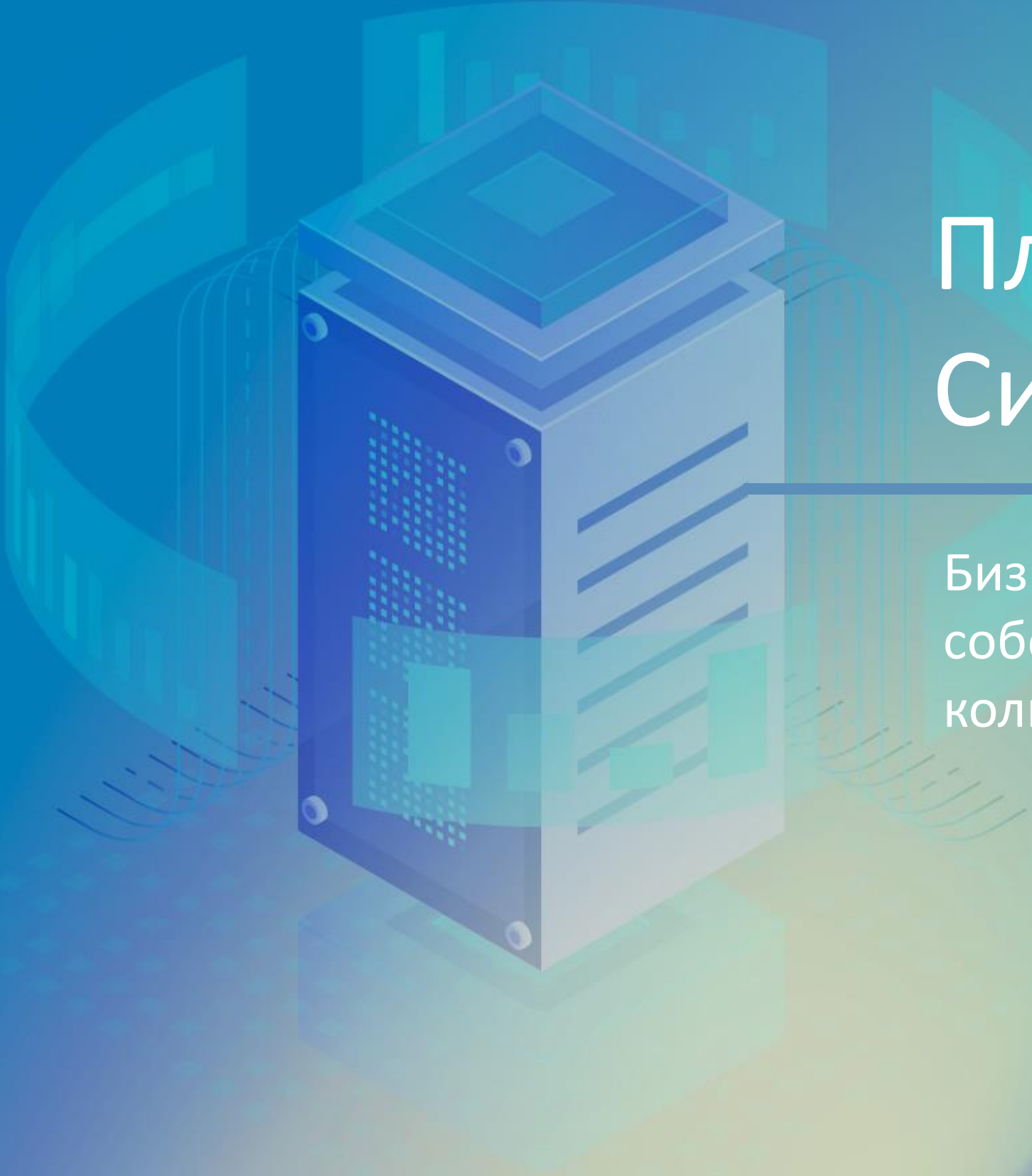


Документация

Чертежи, схемы, нормативно-техническая документация будет храниться централизованно, а поиск нужных документов будет простым и легким



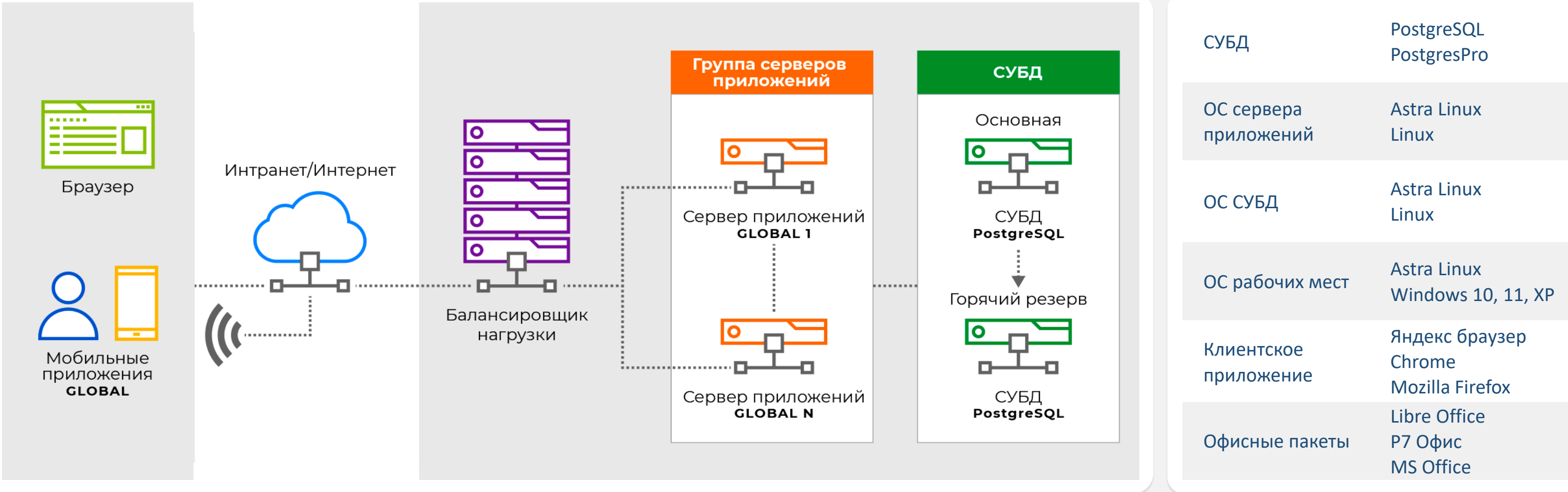
Отчетность и ключевые показатели эффективности

An abstract graphic on the left side of the slide. It features a central 3D server rack with a blue and white color scheme. Surrounding the server are various data visualization elements: a bar chart, a line graph, and a pie chart, all rendered in a semi-transparent, glowing style. The background is a gradient of blue and green with soft, out-of-focus shapes.

Платформа Системы Global ERP

Бизнес-приложения базируются на платформе собственной разработки и обладают большим количеством сервисов

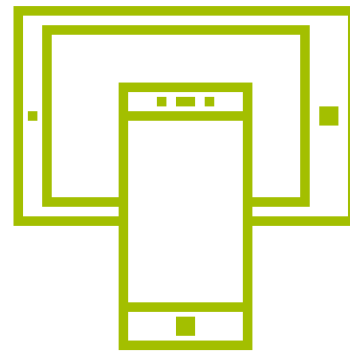
Архитектура системы позволяет строить высоко производительные отказоустойчивые решения, поддерживает горизонтальное масштабирование путем разворачивания дополнительных серверов приложений, управляемых консолью кластера и балансировщиком нагрузки



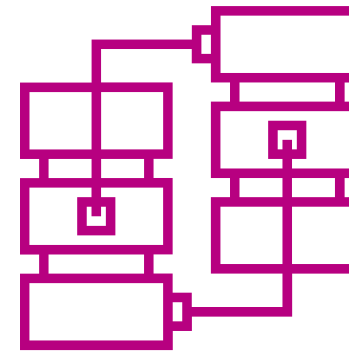
Платформа полностью соответствует требованиям импортозамещения



РАБОТА В БРАУЗЕРЕ



МОБИЛЬНЫЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ



ИНТЕГРАЦИЯ С
ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ



ОТКРЫТЫЙ КОД И
ИНСТРУМЕНТЫ РАЗРАБОТЧИКА



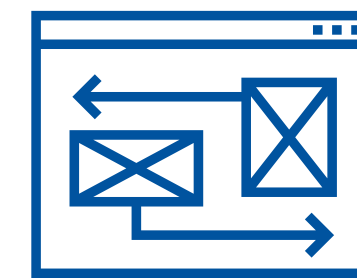
ВИЗУАЛЬНЫЙ РЕДАКТОР
БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ



ОПОВЕЩЕНИЯ
ПО E-MAIL, SMS И ОНЛАЙН



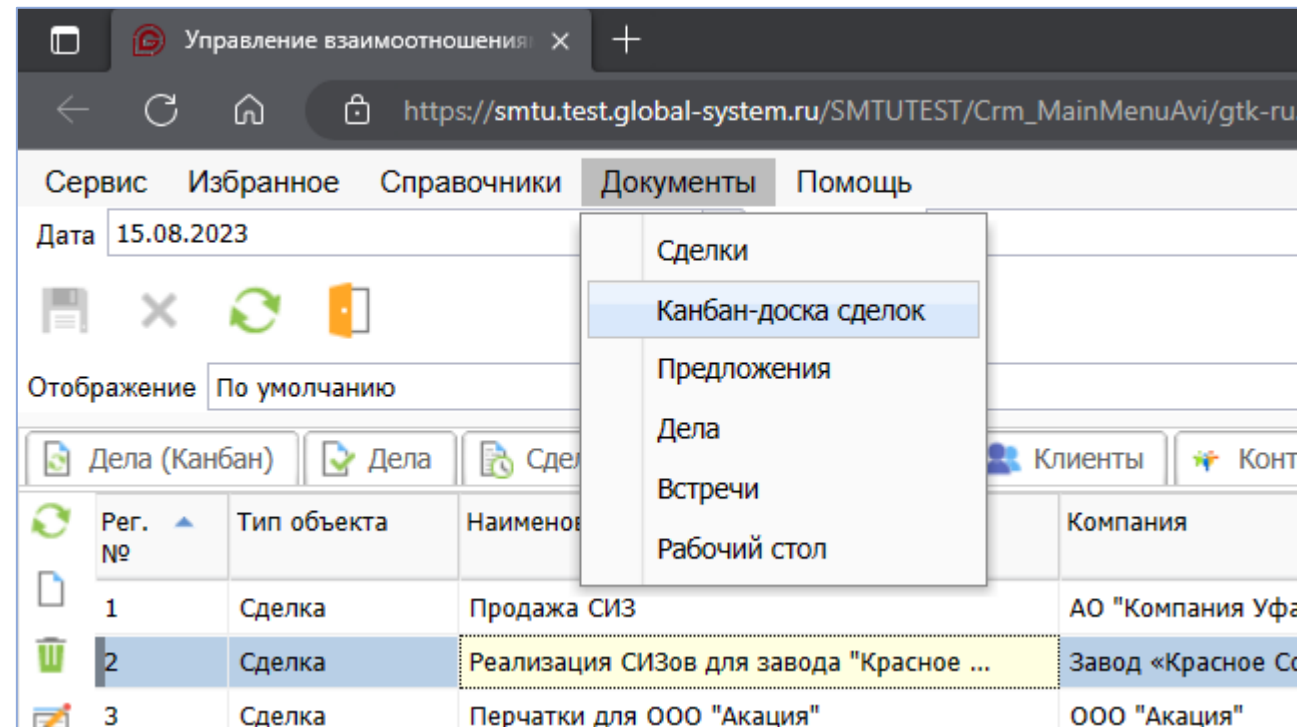
АУДИТ ДЕЙСТВИЙ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



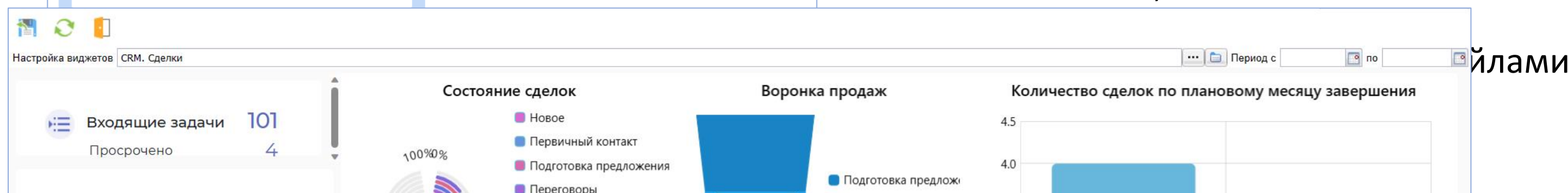
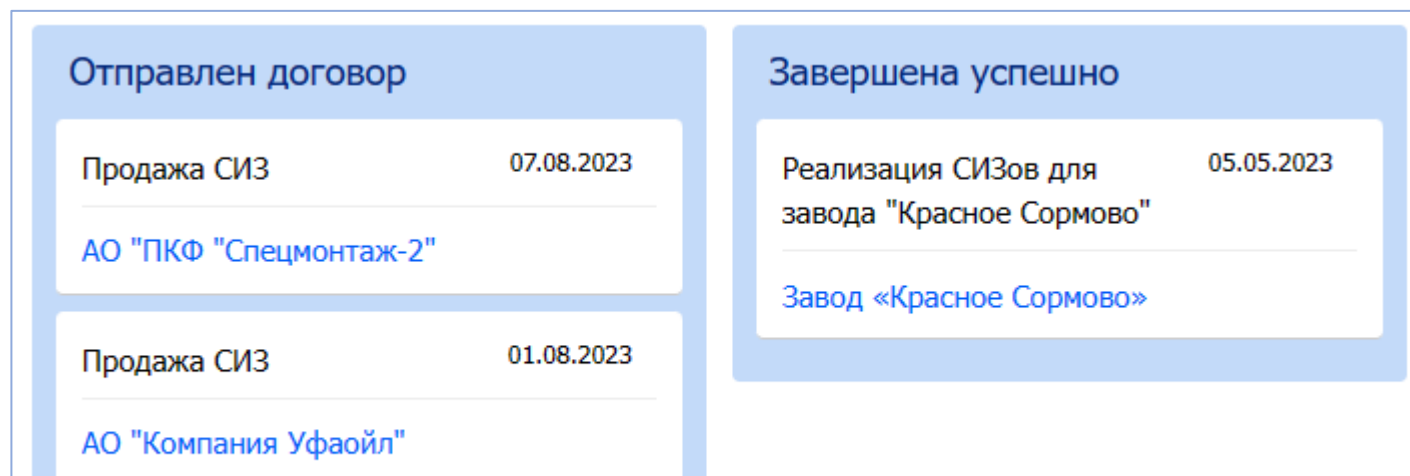
ПРОЕКТНЫЕ
ИЗМЕНЕНИЯ

Платформа системы содержит мощный набор сервисов,
востребованных у корпоративных заказчиков

В качестве клиента выступает браузер или тонкий клиент Global. Не содержит бизнес-логики, транслирует пользовательский интерфейс и данные с сервера приложений.



- Интерфейс формируется на основе выборок (фреймов), связанных друг с другом отношением мастер-деталь
- Большое число типов фреймов: список, дерево, карточка, график, мемо-редактор, дерево ганта, изображение и др.
- Большое число пользовательских настроек: порядок столбцов и их видимость, группировка, итоги
- Возможность сохранения списков и деревьев в XLS, XLSX, CSV



Ведение базы данных объектов обслуживания и НСИ

Сведения о бизнес-процессах и функциях пользователей в системе

Объекты ремонта и НСИ

Система управления обслуживанием и ремонтами позволяет описать структуру оборудования, инженерных сетей и коммуникаций, создав под каждый значимый объект электронный паспорт объекта.

Основные функции

- Создание базы данных и отражение информации о жизненном цикле объектов ремонта (паспортизация) и их технических характеристиках
- Описание и структурирование объектов по местам нахождения, подразделениям и участкам, вхождению в системы, ответственным за обслуживание
- Классификация объектов по видам оборудования и моделям, функциональной ответственности
- Ведение связанной справочной информации: составе и запасных частях, документации, стратегии и регламенте обслуживания
- Получение текущей и исторической информации о запланированных и выполненных работах, зафиксированных дефектах и отказах, результатах диагностики, наличии запасных частей
- Маркировка и идентификация оборудования для работы в сочетании с мобильным приложением

Код	Наименование	Филиал	Вид ТМ	Дата ввода	Дата выбытия
PC	Передающие сети	АО "Предприятие"	Предприятие	24.05.2023	
VL110-000068					
VL110-000068-001					
VL110-000068-002					
+ VL110-000068-501					
VL110-000068-502					
VL110-000068-503					
VL110-000068-V60					
VL110-000068-V61					
VL110-000068-V62					
- VL330-VL110Q					
VL330-VL110G					
+ VL330-VL110H					
CHГ					
0200					
00001998n					
p001					
001					
000019986					
0000100008					
000010010					
000016616					
000020000					
000020002					
000020003					
000027449					

Код
000019986

Наименование
Комплекс сооружений ДНС/КНС-1 КЦДНГ-5

Владелец
Подразделение НГДУ "Быстринскнефть"

Исполнитель

Условия эксплуатации
Обычные

Дата ввода
01.01.2022

Дата выбытия

Код предка

Филиал
АО "Предприятие"

Вид ТМ
Техническое место

Здание

Помещение

Характеристики

Адреса

Оборудование

Классификация

Список работ

Документы

Прикрепленные файлы

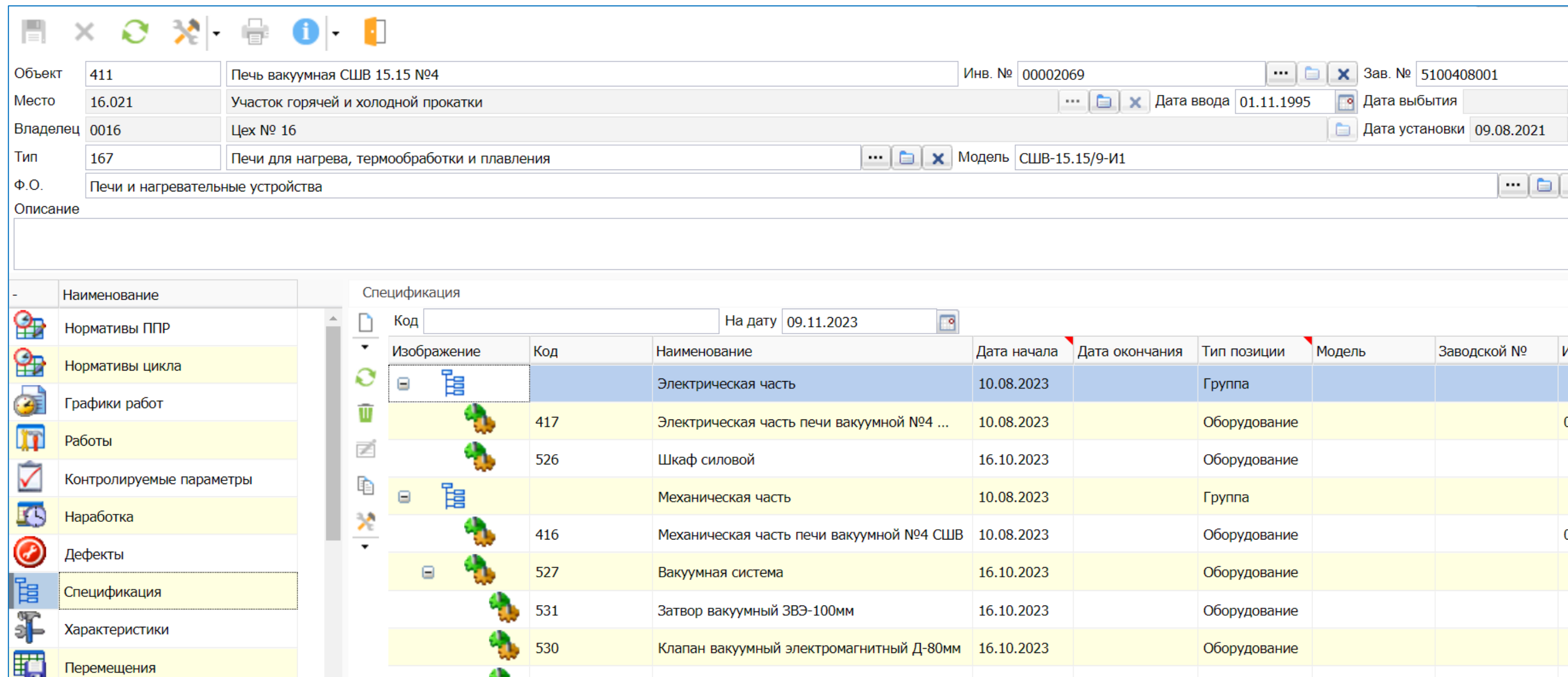
Дефекты

Показывать внутренний состав оборудования

Код	Наименование	Тип позиции	Инвентарный №	Инвентарный объект	Заводской №	Тип оборудования
000019986	Комплекс сооружений ДНС/КНС-1 КЦДНГ-5	Тех. место				
+ 10665599	Емкость дренажная ЕП-12,5	Оборудование			Б/Н	Емкостное ...
10693835	Ограждение металлическое	Оборудование			Б/Н	Сваи
10693850	Ограждение металлическое	Оборудование			Б/Н	Сваи
11210200	Стояк налива нефти СНА-100л	Оборудование			Б/Н	Бутовые установки
11545652	Насос и=аир	Оборудование				Насосные ...
12784281	Увсинг_АСУ ТП со СКНС_ДНС-1 УПСВ	Оборудование				Устройства ...
= 13196746	Система охранного телевидения	Оборудование			б/н	Оборудование ...
11545652	Насос и=аир	Оборудование				
300004734	Блок питания APC Smart-UPS SUA1000I	Оборудование				
13775214	Агрегат насосный НВ 50/50-2, 5-B-MA-Y2	Оборудование	13775214		2036	Насосы ...
14929468	Линия электропередачи кабельная	Оборудование	26929233		Б/Н	Кабели, провода
14929469	Ограждение металлическое	Оборудование			Б/Н	Сваи
14929470	Площадка производственная	Оборудование			Б/Н	Фундаменты опор
14929472	Проезды и площадки	Оборудование			Б/Н	Фундаменты опор
14929474	Эстакада кабельная	Оборудование			Б/Н	Кабели, провода
300004734	Блок питания APC Smart-UPS SUA1000I	Оборудование				Шкафы, пункты ...
938220	Ограждение металлическое	Оборудование				Сваи
0000100008	Станция нефтенасосная дожимная №1	Тех. место				
= 000010010	КНС-1	Тех. место				

На каждую единицу оборудования (а также на крупные узлы и агрегаты) заводится электронный паспорт, в котором хранится вся информация от его приобретения, до выполненных на нем ремонтных работ:

- основные данные и характеристики
- регламент обслуживания
- документация
- запчасти
- текущее состояние
- история обслуживания



Объект: 411 Печь вакуумная СШВ 15.15 №4 Инв. № 00002069 Зав. № 5100408001

Место: 16.021 Участок горячей и холодной прокатки Дата ввода 01.11.1995 Дата выбытия

Владелец: 0016 Цех № 16 Дата установки 09.08.2021

Тип: 167 Печи для нагрева, термообработки и плавления Модель: СШВ-15.15/9-И1

Ф.О.: Печи и нагревательные устройства

Описание:

Наименование

Спецификация

Код	На дату	09.11.2023						
Изображение	Код	Наименование	Дата начала	Дата окончания	Тип позиции	Модель	Заводской №	И
		Электрическая часть	10.08.2023		Группа			
	417	Электрическая часть печи вакуумной №4 ...	10.08.2023		Оборудование			00
	526	Шкаф силовой	16.10.2023		Оборудование			
		Механическая часть	10.08.2023		Группа			
	416	Механическая часть печи вакуумной №4 СШВ	10.08.2023		Оборудование			00
	527	Вакуумная система	16.10.2023		Оборудование			
	531	Затвор вакуумный ЗВЭ-100мм	16.10.2023		Оборудование			
	530	Клапан вакуумный электромагнитный Д-80мм	16.10.2023		Оборудование			

Система поддерживает произвольное количество классификаторов оборудования: по типам оборудования и т.п. Каждая единица оборудования может быть проклассифицирована одновременно по нескольким классификаторам.

Код

Наименование

	Код	Наименование	Модель
	T	Виды и модели оборудования	
	002 E000000000000000	Эл. оборудование, эл. установки и эл. сети	
	002 E0N000000000000000		
	002 E07000000000000000		
	002 E0I000000000000000		
	002 E0J000000000000000		
	002 E01000000000000000		
	E010100000000000000		
	E010200000000000000		
	E010400000000000000		
	002 E0200000000000000		
	002 E0300000000000000		
	002 E0400000000000000		
	002 E0500000000000000		
	002 E0600000000000000		
	002 E0800000000000000		
	002 E0900000000000000		
	002 E0A0000000000000		
	002 E0B0000000000000		
	002 E0C0000000000000		
	002 E0D0000000000000		
	002 E0E0000000000000		
	002 E0F0000000000000		
	002 E0H0000000000000		
	002 E0G0000000000000		
	002 E0K0000000000000		
	002 E0L0000000000000		

Типы и модели оборудования

Код

Наименование

Ф.О.

011 E001000000000000

Насосы центробежные

Энергетическое оборудование

Модель

Вид объекта

Тип объекта

Тип

Оборудование

Наименование

Нормативы ППР
Нормативы цикла
Настройка контролируемых параметров
Документы
Прикрепленные файлы
Дефекты
Виды дефектов для типа
Оборудование
Технические места
Доступные разделы

Нормативы

Вид работы	Условия эксплуатации	Планирование	Периодичность	Вид показаний	Кол-во нарабо...	Типовая карта
Осмотр	Обычные	Периодичное	1 мес.			Технический осмотр кабе...
Текущий ремонт	Обычные	Периодичное	6 мес.			Обслуживание трудопрое...
Техническое обслуживание	Обычные	Периодичное	2 мес.			ТекРемонт системы охра...

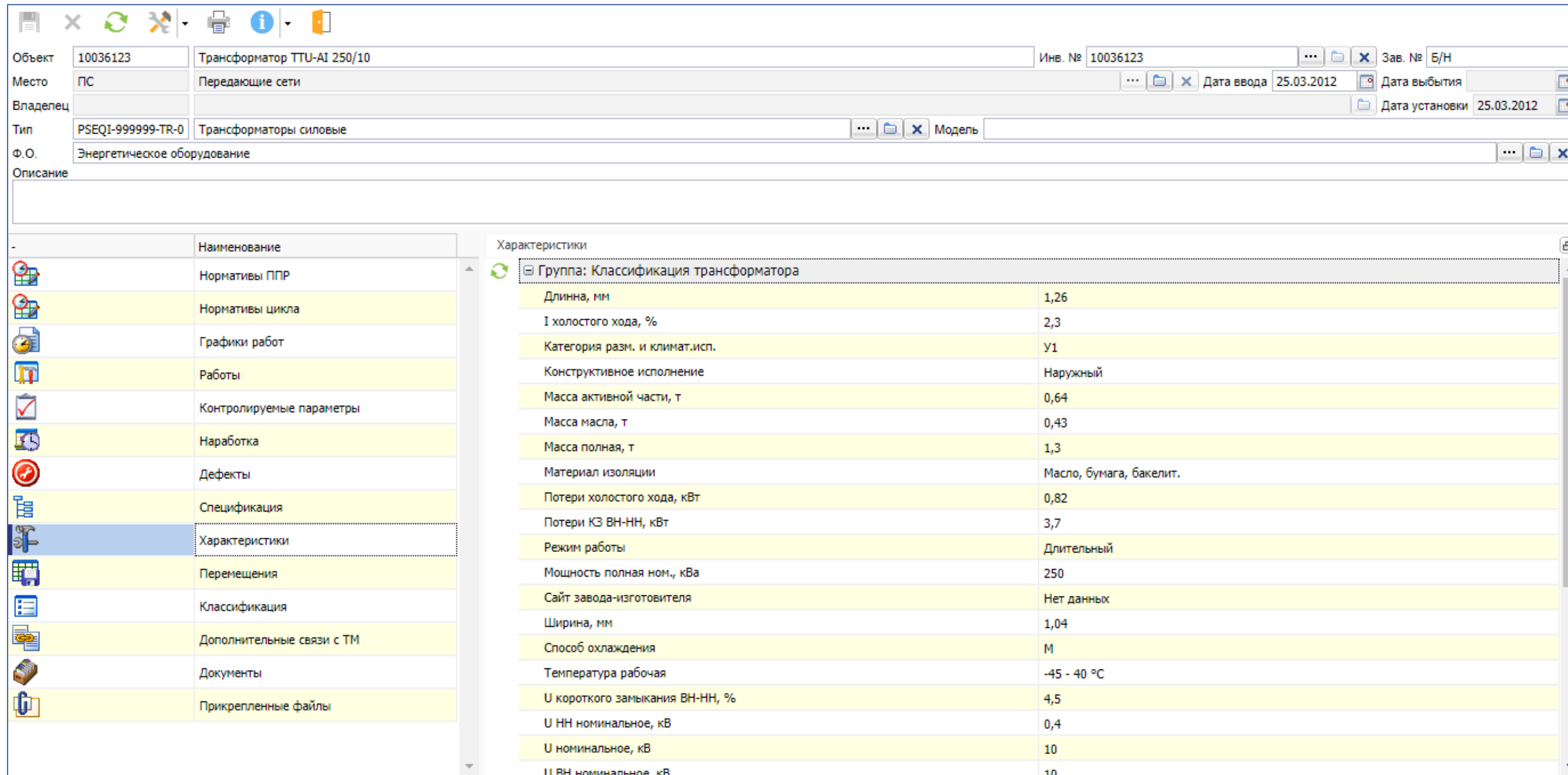
Справочник технических характеристик позволяет определить перечень возможных характеристик, тип их данных. Для элемента любого классификатора можно указать перечень необходимых характеристик. Поддерживается наследование характеристик в иерархических классификаторах.

Код	Наименование	Тип данных	Тип	
pre05	Миллиметр ртутного столба	Числовой	Значимая	
pre06	Миллиметр ртутного столба	Числовой	Значимая	
FullPower	Мощность полная ном., кВа	Числовой	Значимая	
PR00000143	Наружный диаметр, мм	Числовой	Значимая	
ENE00089	Ном.мощность подстанции, кВА		Ссылочная на универсальный справочник	У
ENE00109	Номинальное напряжение, кВ		Ссылочная на универсальный справочник	У
PR00000245	Операционная система		Ссылочная на универсальный справочник	У
vvv	Оперц. системы		Ссылочная на универсальный справочник	У
pre01	Паскаль	Числовой	Значимая	
PR00000374	Паспортная мощность	Числовой	Значимая	
KZLoss	Потери КЗ ВН-НН, кВт	Числовой	Значимая	
IdleLoss	Потери холостого хода, кВт	Числовой	Значимая	
PR00000105	Протяженность, м	Числовой	Значимая	
WorkingMode	Режим работы		Ссылочная на универсальный справочник	У
website	Сайт завода-изготовителя	Строковый	Значимая	
CoolingMethod	Способ охлаждения		Ссылочная на универсальный справочник	У
Scheme	Схема (группа) соедин.обмоток		Ссылочная на универсальный справочник	У
PR00000155	Тактовая частота проце-ра, МГц	Числовой	Значимая	
OperTemp	Температура рабочая		Ссылочная на универсальный справочник	У
pre03	Техническая атмосфера	Числовой	Значимая	
Control_Device_Type	Тип регулирующего устройства		Ссылочная на универсальный справочник	У
idLevelReliability	Уровень надежности		Ссылочная	У
respC	Уровень надежности контрагента		Ссылочная на универсальный справочник	У
pre04	Физическая атмосфера	Числовой	Значимая	

Код	Наименование	Код	Наименование
		PSEQI-999999-TR	Трансформаторы
		PSEQI-999999-TR-01	Трансформаторы силовые
		PSEQI-999999-TR-01-001	Трансформаторы силовые 27-110 кВ
		PSEQI-999999-TR-01-001-01	Тр-ры силовые 27-110 кВ 2-х обмоточные
		903503	Трансформатор ТДМ-1800/35/10
		903494	Трансформатор ТД-10000/35/10
		903480	Трансформатор ТАМ-5600/35/6
		903456	Трансформатор ТАМ-5600/35/10
		903497	Трансформатор ТД-10000/35/6
		903490	Трансформатор ТАМГ-3200/110/10
		903500	Трансформатор ТД-16000/35/10
		903449	Трансформатор ТАМ-4000/110/10
		903501	Трансформатор ТД-16000/35/6,3
		903502	Трансформатор ТДГ-40500/110/35
		903510	Трансформатор ТДН-10000/110/10

Системное имя	Наименование	Тип отображаемого значения
	Классификация трансформатора	
Lenght mm	Длина, мм	Заголовок
idling	И холостого хода, %	Заголовок
CatClim	Категория разм. и климат.исп.	Заголовок
design	Конструктивное исполнение	Заголовок
MassActP	Масса активной части, т	Заголовок
OilMass	Масса масла, т	Заголовок
FullMass	Масса полная, т	Заголовок

Система поддерживает произвольное количество классификаторов оборудования: по типам оборудования и т.п. Классификаторы и состав их элементов, набор характеристик настраивается.



The screenshot displays the 'Equipment Characteristics' (Характеристики) section of the GlobalERP software. The interface includes a top navigation bar with icons for file operations, a main data entry form, and a sidebar with a tree view of equipment categories.

Top Navigation Bar: Contains icons for file operations (save, delete, refresh, undo, redo, print, help, and a folder icon).

Main Data Entry Form: Contains fields for equipment details:

- Объект: 10036123
- Место: ПС
- Владелец: ПСЕО-999999-TR-0
- Тип: Трансформаторы силовые
- Ф.О.: Энергетическое оборудование
- Описание: (empty text area)

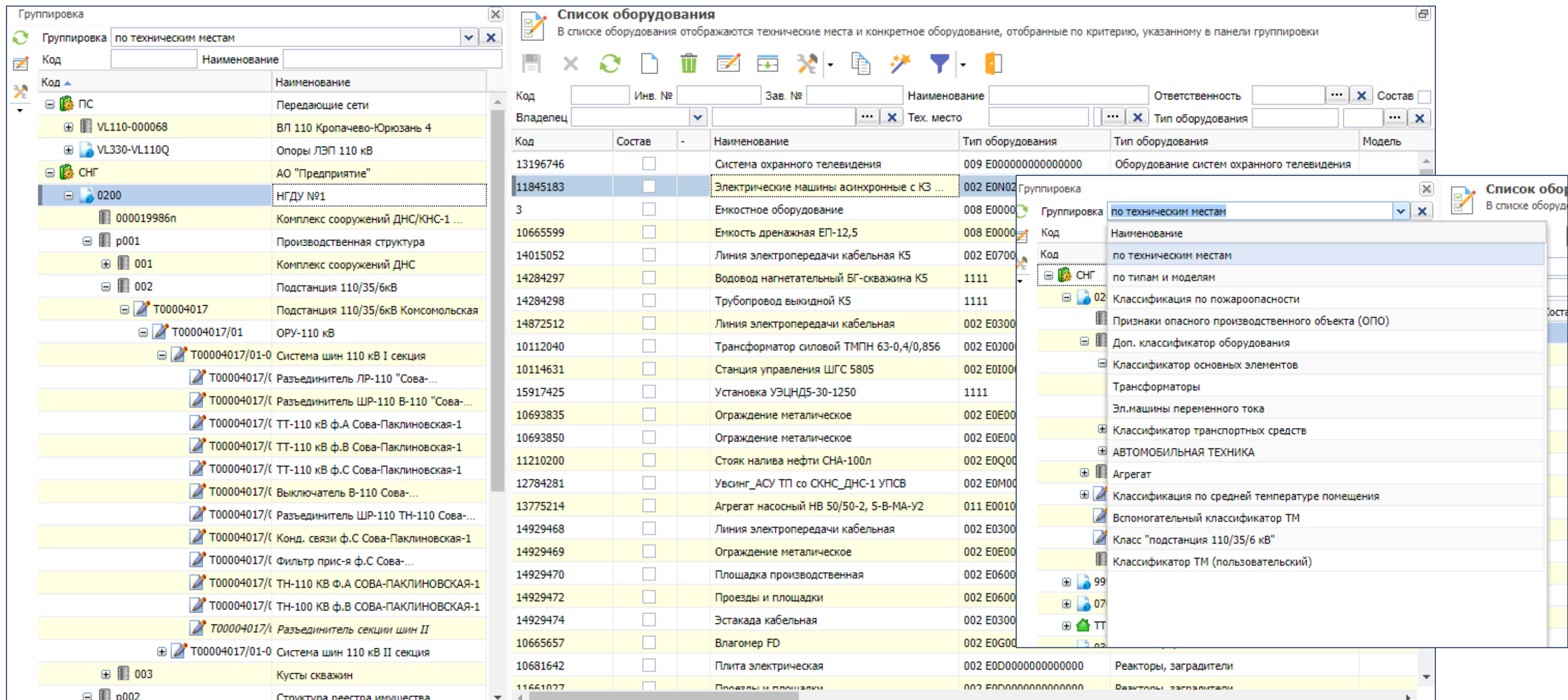
Left Sidebar (Tree View): Lists various equipment categories with corresponding icons:

- Нормативы ППР
- Нормативы цикла
- Графики работ
- Работы
- Контролируемые параметры
- Наработка
- Дефекты
- Спецификация
- Характеристики** (selected)
- Перемещения
- Классификация
- Дополнительные связи с ТМ
- Документы
- Прикрепленные файлы

Right Panel (Characteristics Table): Displays a table of characteristics for the selected equipment (Трансформатор ТТУ-АИ 250/10). The table is titled 'Группа: Классификация трансформатора'.

Наименование	Значение
Длина, мм	1,26
I холостого хода, %	2,3
Категория разм. и климат.исп.	У1
Конструктивное исполнение	Наружный
Масса активной части, т	0,64
Масса масла, т	0,43
Масса полная, т	1,3
Материал изоляции	Масло, бумага, бакелит.
Потери холостого хода, кВт	0,82
Потери КЗ ВН-НН, кВт	3,7
Режим работы	Длительный
Мощность полная ном., кВа	250
Сайт завода-изготовителя	Нет данных
Ширина, мм	1,04
Способ охлаждения	М
Температура рабочая	-45 - 40 °C
U короткого замыкания ВН-НН, %	4,5
U НН номинальное, кВ	0,4
U номинальное, кВ	10
U ВН номинальное, кВ	10

Система позволяет осуществлять навигацию по оборудованию по техническим местам, классификаторам, территориальным признакам, а также осуществлять отбор с помощью гибких фильтров.



Группировка

Группировка по техническим местам

Код Наименование

Код Наименование

ПС Передающие сети

VL110-000068 ВЛ 110 Кропачево-Юрюзань 4

VL330-VL110Q Опоры ЛЭП 110 кВ

СНГ АО "Предприятие"

0200 НГДУ №1

000019986n Комплекс сооружений ДНС/КНС-1 ...

p001 Производственная структура

001 Комплекс сооружений ДНС

002 Подстанция 110/35/6кВ

T00004017 Подстанция 110/35/6кВ Комсомольская

T00004017/01 ОРУ-110 кВ

T00004017/01-0 Система шин 110 кВ I секция

T00004017/01-01 Разъединитель ЛР-110 "Сова-...

T00004017/01-02 Разъединитель ШР-110 В-110 "Сова-...

T00004017/01-03 ТТ-110 кВ ф.А Сова-Паклиновская-1

T00004017/01-04 ТТ-110 кВ ф.В Сова-Паклиновская-1

T00004017/01-05 ТТ-110 кВ ф.С Сова-Паклиновская-1

T00004017/01-06 Выключатель В-110 Сова-...

T00004017/01-07 Разъединитель ШР-110 ТН-110 Сова-...

T00004017/01-08 Конд. связи ф.С Сова-Паклиновская-1

T00004017/01-09 Фильтр прис-я ф.С Сова-...

T00004017/01-10 ТН-110 кВ ф.А СОВА-ПАКЛИНОВСКАЯ-1

T00004017/01-11 ТН-100 кВ ф.В СОВА-ПАКЛИНОВСКАЯ-1

T00004017/01-12 Разъединитель секции шин II

T00004017/01-13 Система шин 110 кВ II секция

003 Кусты скважин

p002 Структура реестра имущества

Список оборудования

В списке оборудования отображаются технические места и конкретное оборудование, отобранные по критерию, указанному в панели группировки

Код Инв. № Зав. № Наименование Ответственность Состав

Владелец Тех. место Тип оборудования Модель

Код	Состав	Наименование	Тип оборудования	Тип оборудования	Модель
13196746		Система охранного телевидения	009 E000000000000000	Оборудование систем охранного телевидения	
11845183		Электрические машины асинхронные с КЗ ...	002 E0N02		
3		Емкостное оборудование	008 E0000		
10665599		Емкость дренажная ЕП-12,5	008 E0000		
14015052		Линия электропередачи кабельная К5	002 E0700		
14284297		Водовод нагнетательный БГ-скважина К5	1111		
14284298		Трубопровод выкидной К5	1111		
14872512		Линия электропередачи кабельная	002 E0300		
10112040		Трансформатор силовой ТМГН 63-0,4/0,856	002 E0300		
10114631		Станция управления ШГС 5805	002 E0100		
15917425		Установка УЭЦНД5-30-1250	1111		
10693835		Ограждение металлическое	002 E0E00		
10693850		Ограждение металлическое	002 E0E00		
11210200		Стойка налива нефти СНА-100л	002 E0Q00		
12784281		Увсинг_АСУ ТП со СКНС_ДНС-1 УПСВ	002 E0M00		
13775214		Агрегат насосный НВ 50/50-2, 5-В-МА-У2	011 E0010		
14929468		Линия электропередачи кабельная	002 E0300		
14929469		Ограждение металлическое	002 E0E00		
14929470		Площадка производственная	002 E0600		
14929472		Проезды и площадки	002 E0600		
14929474		Эстакада кабельная	002 E0300		
10665657		Влагомер FD	002 E0G00		
10681642		Плита электрическая	002 E0D0000000000000	Реакторы, заградители	
11661027		Проезды и площадки	002 E0G00000000000000	Реакторы, заградители	

Группировка

Группировка по техническим местам

Код Наименование

Код Наименование

СНГ по техническим местам

02 по типам и моделям

Классификация по пожарной опасности

Признаки опасного производственного объекта (ОПО)

Доп. классификатор оборудования

Классификатор основных элементов

Трансформаторы

Эл.машины переменного тока

Классификатор транспортных средств

АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Агрегат

Классификация по средней температуре помещения

Вспомогательный классификатор ТМ

Класс "подстанция 110/35/6 кВ"

Классификатор ТМ (пользовательский)

99

07

ТТ

02

Описание

Система Global-EAM позволяет построить единый электронный архив конструкторской, эксплуатационной, ремонтной, нормативной документации.

Основные функции

- Хранение нормативной и технической документации
- Быстрый доступ к документации от единицы оборудования
- Работа с интерактивными схемами
- Обмен документами и их согласование посредством встроенных механизмов документооборота
- Разграничение прав доступа к архиву документов

Обеспечивает хранение всей технической документации по оборудованию: чертежи, принципиальные схемы, руководства по эксплуатации и проведению работ по обслуживанию. Документы могут быть типизированы и содержать необходимые атрибуты для заполнения.

Left Sidebar (File Tree):

- Поиск папки
- Наименование
- Избранное - admin
- Документооборот
- Электронный технический архив ТОиР
- Нормативно-технические документы
- Чертежи оборудования
- Грузоподъемное оборудование
- Электронный технический архив Имущество
- Правовая информация
- Земельные участки
- Свидетельства о государственной регистрации
- Кадастровые паспорта
- Выписки ЕГРН
- Здания, пристрой
- Свидетельства о государственной регистрации
- Кадастровые паспорта
- Удостоверения БТИ
- Техническая документация
- Регистрационные документы
- Правоустанавливающие документы
- Распорядительные документы Общества
- Акты ОМС
- Документы о прекращении права собственности
- Земля-ЕГП
- Земля-факт

Central Document Management Area:

Document: **План капитального ремонта v4**

Рег. номер	Период с	по	Фильтруемая дата	Дата дс	Наименование	Создатель	Поиск		
-	П	Рег. №	Тема	Дата регистрации	Системный №	Тип документа	Стадия ЖЦ	В ответ на	N
			План капитального ремонта v4		61	Нормативный документ			
			Чертеж		22	Нормативный документ			

Document Details:

Тип документа: НД, Нормативный документ

Приложение: Microsoft Office Picture Manager

Количество экземпляров:

№ версии	Наименование	Описание	Литера	Дата создания	Состояние	Накладная на пост
1	Версия №1 от 23.01.2023 (Разрабатываемый)			23.01.2023 ...	Разрабатываемый	

Files and Versions:

Исходное имя файла	Расширение файла	Открывать по умолчанию	Дата создания
chertezhi_bystro.jpg	jpg	✓	26.01.2023 ...

Right Preview Area (Предпросмотр документа):

Версия документа: Версия №1

Файл версии: chertezhi_by

The preview shows a technical drawing of a circular component with dimensions and labels. Key features include:

- Top view (A) and side view (B).
- Dimensions: $\phi 440$, $\phi 320$, $\phi 21$, $\phi 205$.
- Angles: 45° .
- Surface texture: $Ra 6.3$.
- Scale: $(1:5)$.
- Identification: 92-101.100.01-01, Остальное-см. 92-101.100.01.

Из паспорта объекта можно быстро получить доступ к документам электронного архива, относящимся к интересующему объекту, что сокращает время на подготовку и проведение работ.

The screenshot displays the GlobalERP software interface. The top section contains a toolbar with icons for saving, printing, and information. Below this is a form for equipment data with fields for Object, Location, Owner, Type, and Description. The bottom left shows a sidebar with navigation options like 'Нормативы цикла', 'Графики работ', and 'Дефекты'. The bottom right features a 'Предпросмотр документа' (Document Preview) window showing a technical drawing of a circular component with dimensions and a table of documents.

Сохранить (Ctrl+S)

Объект: 14470937 Гидрозащита 1ПБ92 Инв. № ... Зав. № Б/Н

Место: 000010017-001 Скважина №291 ... Дата ввода: 01.01.2022 ... Дата выбытия: ...

Владелец: 0300 НГДУ "Комсомольскнефть" ... Дата установки: 01.01.2022

Тип: 002 E0G000000000 Станции управления ... Модель: ...

Ф.О. ...

Описание: ...

Документы

Источник	П	Рег. №	Наименование	Обозначение	Дата регистра
Оборудование			Чертеж	3323.032.333	

Предпросмотр документа

Версия документа: Версия №1 Файл версии: chertezhi_by

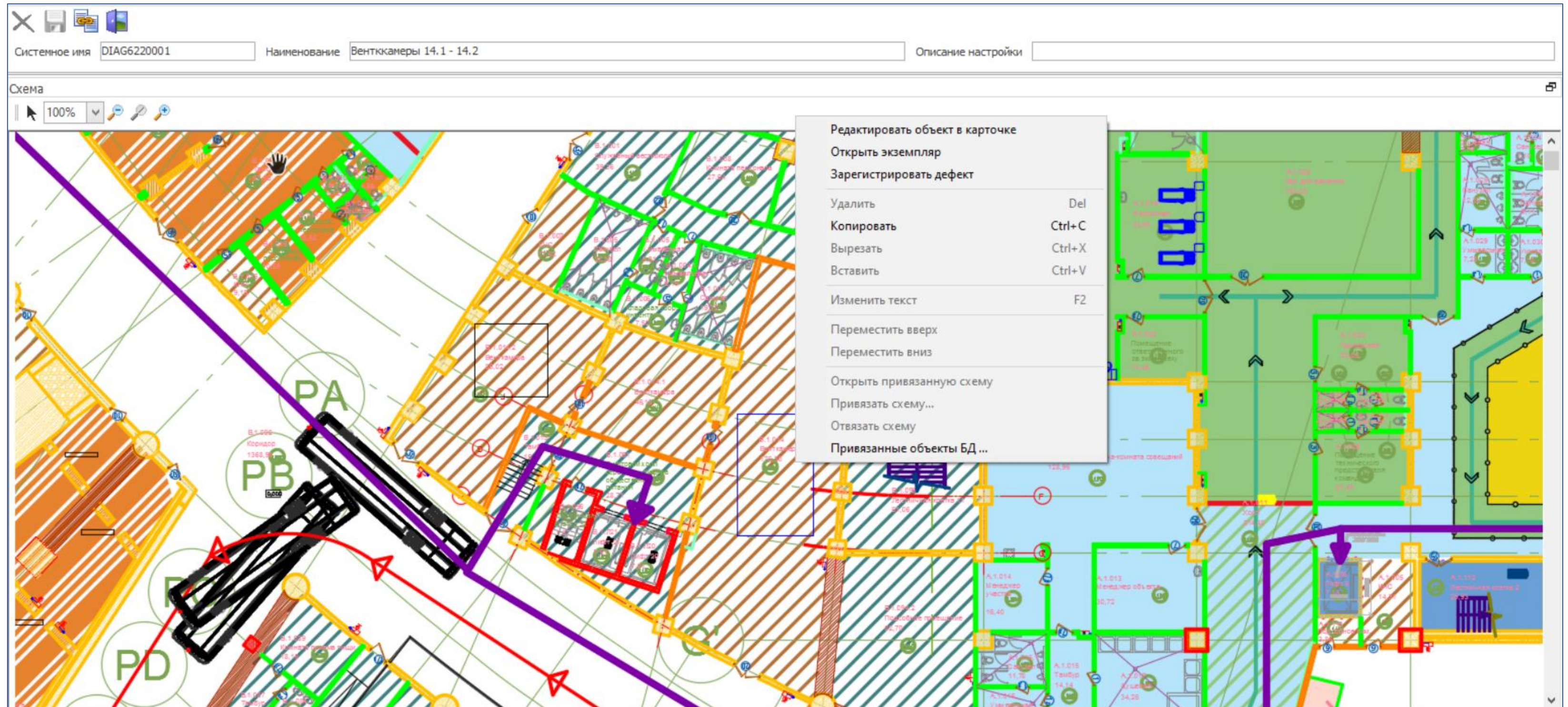
Technical drawing details: 92-101.100.01-01, Остальное - см. 92-101.100.01, (1:5), Ra 6.3, 0.1

Работа с мнемосхемами

Система Global-EAM позволяет создавать «живые» мнемосхемы. Для этого достаточно загрузить ее в систему и, выделив на ней области, связать с оборудованием, его узлами или деталями.

Основные функции

- загрузка отсканированных чертежей
- разработка схем во встроенном редакторе с использованием пополняемых библиотек
- выделение активных зон и их связь с оборудованием
- обмен документами и их согласование посредством встроенных механизмов документооборота
- интерактивные переходы от оборудованию к схемам и наоборот



Мониторинг состояния оборудования

Сведения о бизнес-процессах и функциях
пользователей в системе

Сбор данных

Система Global-EAM позволяет планировать обходы, вести журналы значений контролируемых параметров оборудования загружаемых из систем АСУ ТП или вносимых вручную, записи об обнаруженных отклонениях в работе.

Основные функции

- планирование обходов и отражение результатов осмотров
- ведение журнала дефектов
- ведение журнала замеров контролируемых параметров (вносить показания в том числе и с использованием мобильного приложения)
- настройка параметров тревог при отклонении параметров от нормы:
 - критические значения;
 - способы оповещения
- расчет линейных трендов и определение критических дат на основании линейных трендов
- ведение данных о наработке оборудования (пробеге)

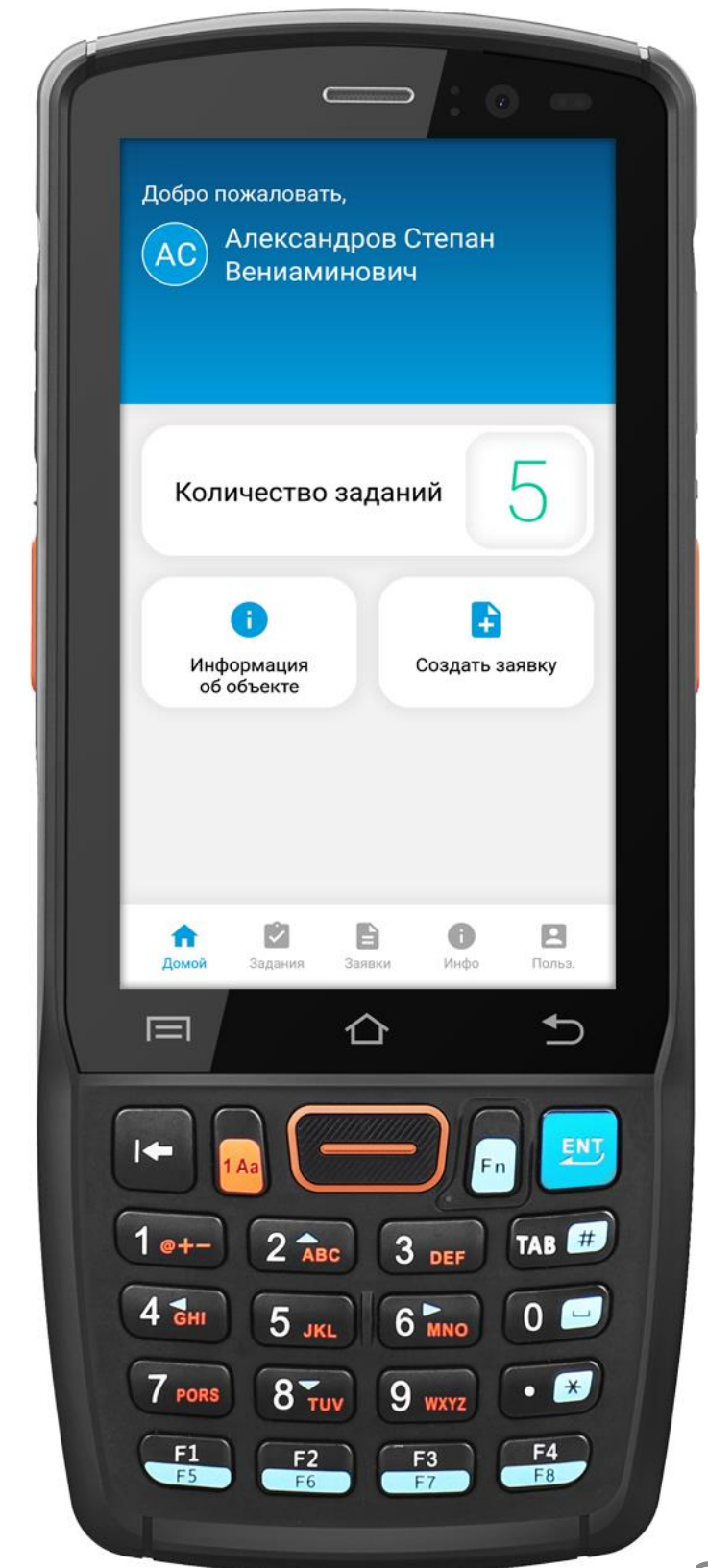
Мобильные осмотры

Мобильное приложение

Для поддержки выполнения мобильных осмотров разработан специальный мобильный клиент системы Global EAM.

Общие возможности:

- Получение заданий на выполнение работ и проведение обходов
- Отражение результатов обхода
- Отражение выполненных операций и фактически израсходованных материалов
- Ввод показателей контролируемых параметров
- Просмотр справочной информации по оборудованию и техническим местам
- Оформление заявок на ремонт
- Запись информации на RFID-метки

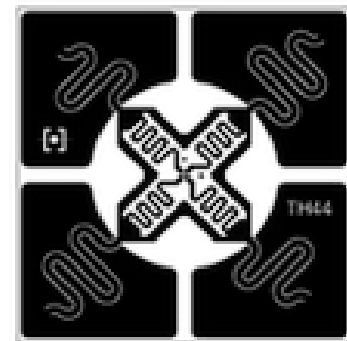


Маркировка объектов

Каждый объект подсистемы может быть промаркирован меткой с уникальным идентификатором для быстрой идентификации с использованием мобильного приложения.

Способы маркировки

RFID – метка:



- Максимальная дальность считывания метки до 6 метров
- Размеры (мм) 44 x 44



Принтер
RFID-меток

Штрих-коды:



- Стандарт EAN
- Двумерный штрих-код (QR)



Принтеры штрих-
кодов

Считывание меток

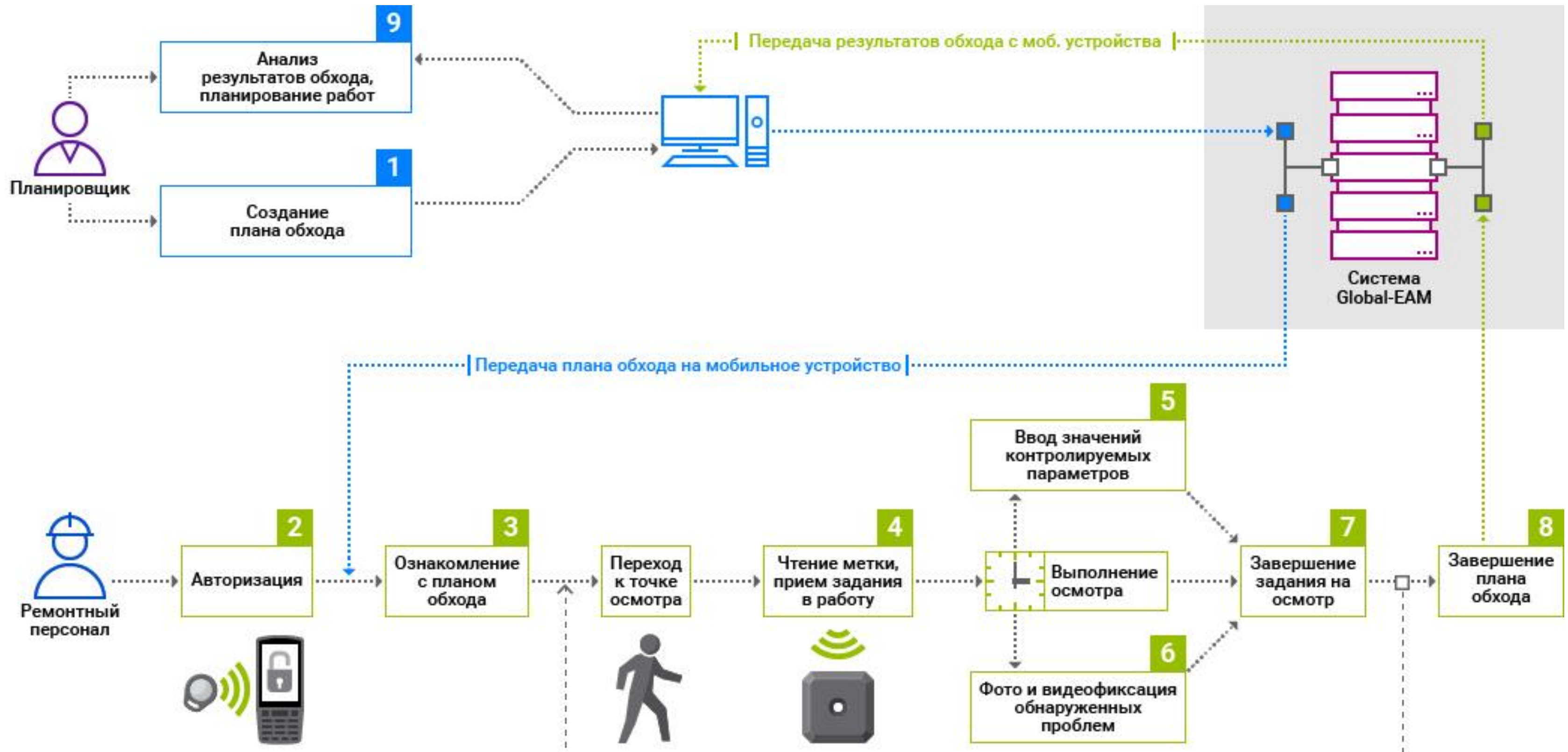
В мобильном приложении реализована возможность чтения QR-кодов, RFID- и NFC- меток.

При необходимости данные с QR-кода можно перенести на метку.

Чтение меток позволяет:

- Отобразить задания по соответствующей метке
- Просмотреть информацию по объекту
- Создать заявку на ремонт по объекту соответствующей метки
- Подтвердить выполнения задания





Маршруты осмотров и карты осмотров служат инструментами для планирования обходов. Маршрут позволяет описать точки обхода, единицы оборудования. Карта осмотра позволяет описать перечень проверок, способ проверки, необходимость фото/видео отчета, обязательность ввода контролируемых параметров.

Код

Наименование

Тип

Группа

Отображать неиспользуемые

Наименование

Ти...

Корневая группа класса "Карта типовых работ"

Изготовление

Обслуживание

Обслуживание и ремонт ОВиК

Обслуживание и ремонт ПТО

Обслуживание и ремонт слаботочных систем

Обслуживание и ремонт станков шлифовальных

Обслуживание и ремонт трубопроводов и кислотоп

Обслуживание и ремонт электрических сетей

Обслуживание конвейера

Осмотр

Ремонт и обслуживание фрезерных станков

Текущий ремонт насосных агрегатов

Текущий ремонт скважин

Техническое Обслуживание а/м

ТО и ремонт печного оборудования

Избранное

№ карты

Наименование

Ответственность

Оборудование

№ документа	Тип объекта	Наименование	Состояние	Ответственность	Организация	Примечание
40	Обслуживание и ремонт	ТР вытяжной установки	Формируется	Энергетическое оборудование	АО "Предприятие"	
41	Обслуживание и ремонт	ТО вытяжной установки	Формируется	Энергетическое оборудование	АО "Предприятие"	
66	Осмотр	Технический осмотр систем вентиляции	Формируется	Энергетическое оборудование	АО "Предприятие"	
49	Обслуживание и ремонт	Текущий ремонт вентиляционных установок	Формируется	Энергетическое оборудование	АО "Предприятие"	

Состав работ

Группа

Оборудование

Группы и характеристики

№ п/п	Операция	Вид опера...	Описание задачи	Продолжите...	Фото/видео отчет
1	Проверка работы		1. По шуму и нагреву электродвигателей вентиляторов. 2. Частотных преобразователей,...	2	☐
2	Проверка крепления и балансировки.		1. Крыльчатки вентилятора 2. Приводов воздушных клапанов установки...	2	☐
3	Проверка надежности электрических соединений		При необходимости выполняем их протяжку	2	☐
4	Проверка износа		Проверка изоляции, тепловой обвязки и воздушных коробов вентиляционной установки, теплообменника, запорной арматуры	2	☒
5	Проверка показаний		1. Показания датчиков 2. Проверка состояния сигнальной арматуры.	1	☐
6	Контроль потребляемого тока		Проверить на соответствие паспортным данным установки	3	☐
7	Чистка		1. Мойка и чистка внутренней полости приточной вентиляционной установки и т. д. 2. Мойка и чистка воздухозаборных решеток, дренажной системы, теплообменника, замена ...	1	☐

Контролируемые параметры

Наименование	ЕИ	Элемент	Точка измерений	Обязателен для ввода
Потребляемый ток	A	Вентиляционная установка		☒

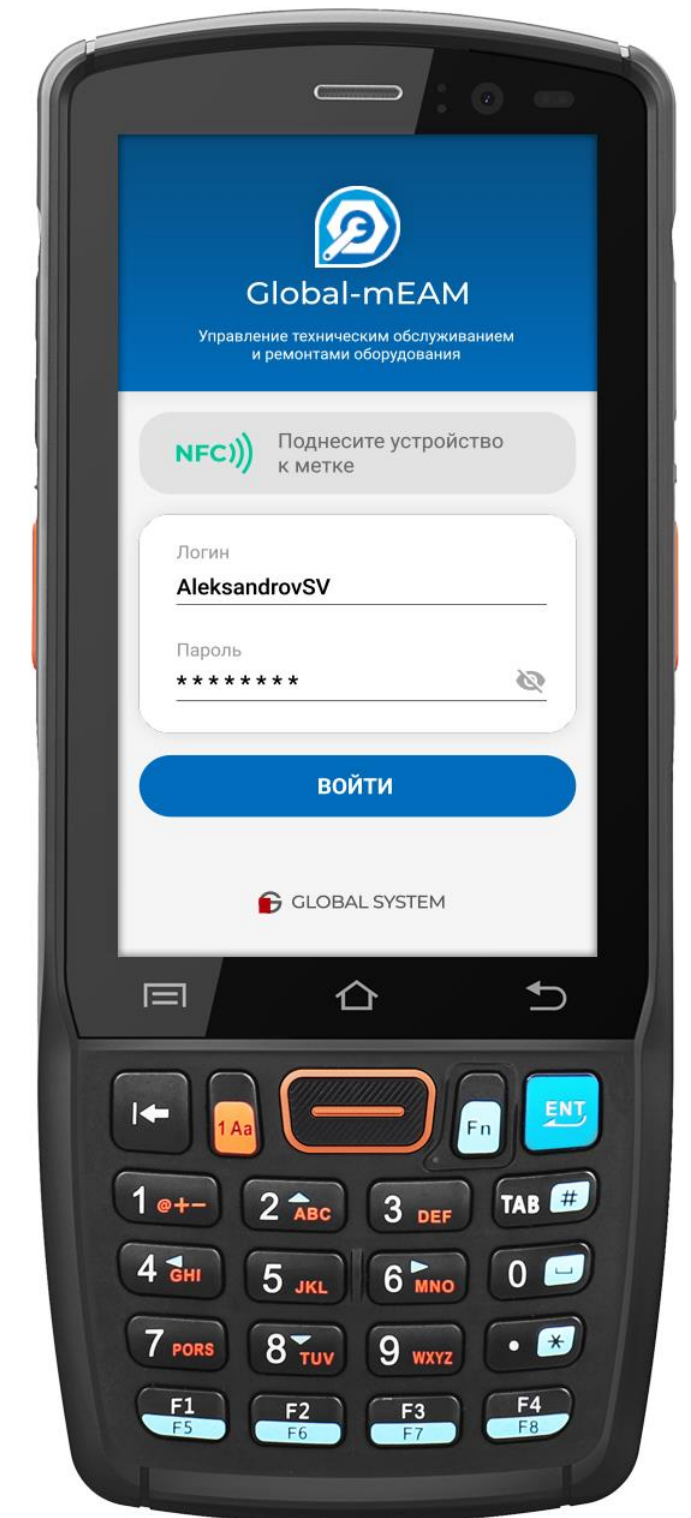
Мобильные осмотры

Авторизация



Чтобы авторизоваться, пользователь может вручную указать учетные данные или считать метку. Система проверит правильность введенных данных. В случае успеха, пользователь будет авторизован в приложении.

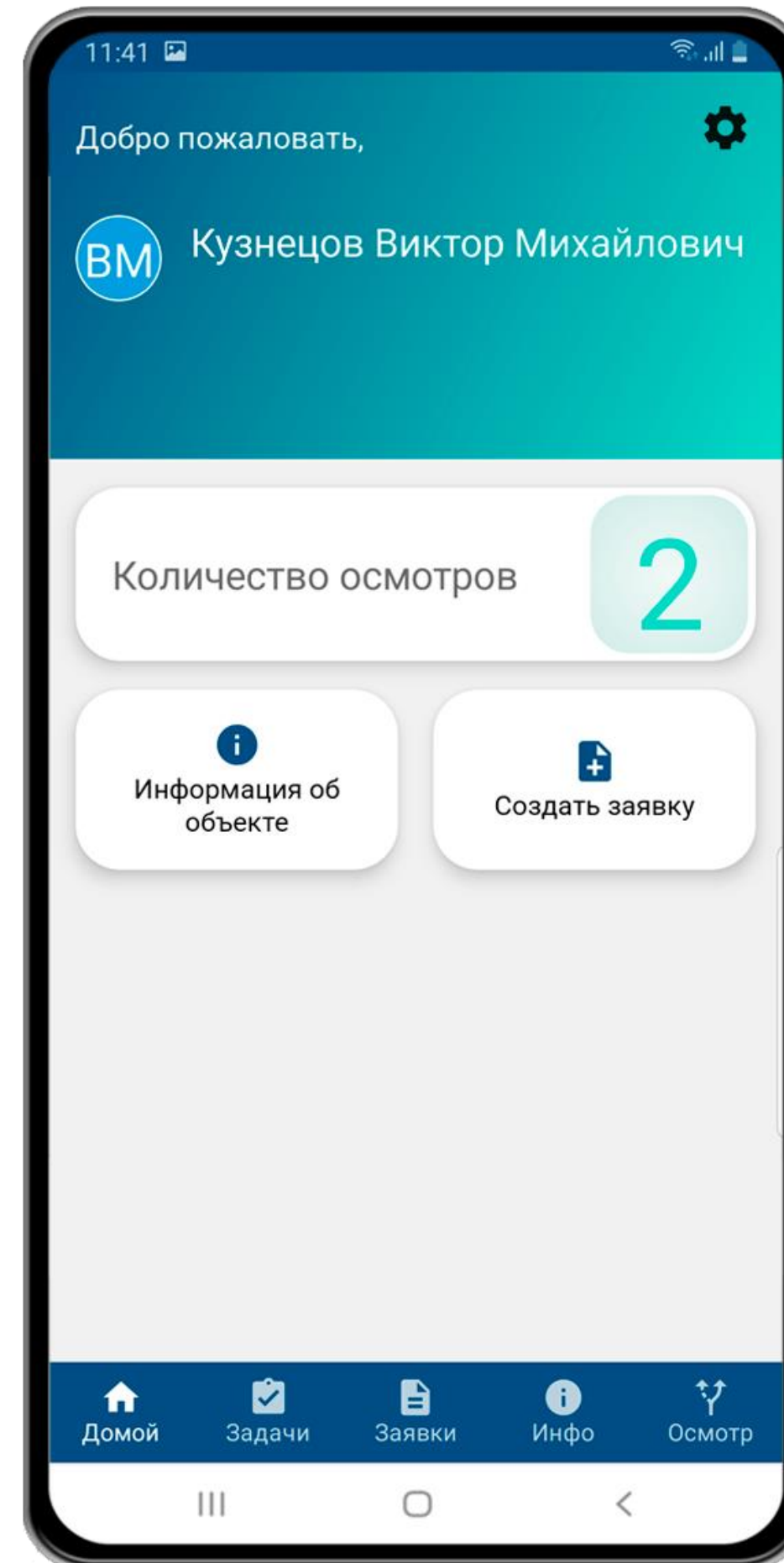
Работа в приложении может осуществляться как онлайн, так и офлайн. В случае выполнения заданий в офлайн режиме, данные отправятся на сервер базы данных при следующем подключении к сети.



Главный экран

После авторизации пользователь попадает на главный экран приложения, где доступны настройки подключения к базе данных, а также отображается количество осмотров и заданий, назначенных на пользователя.

На главном экране располагаются операции «Информация об объекте», позволяющая посмотреть информацию об объекте в работе, а также «Создать заявку», по которой откроется интерфейс регистрации заявок.

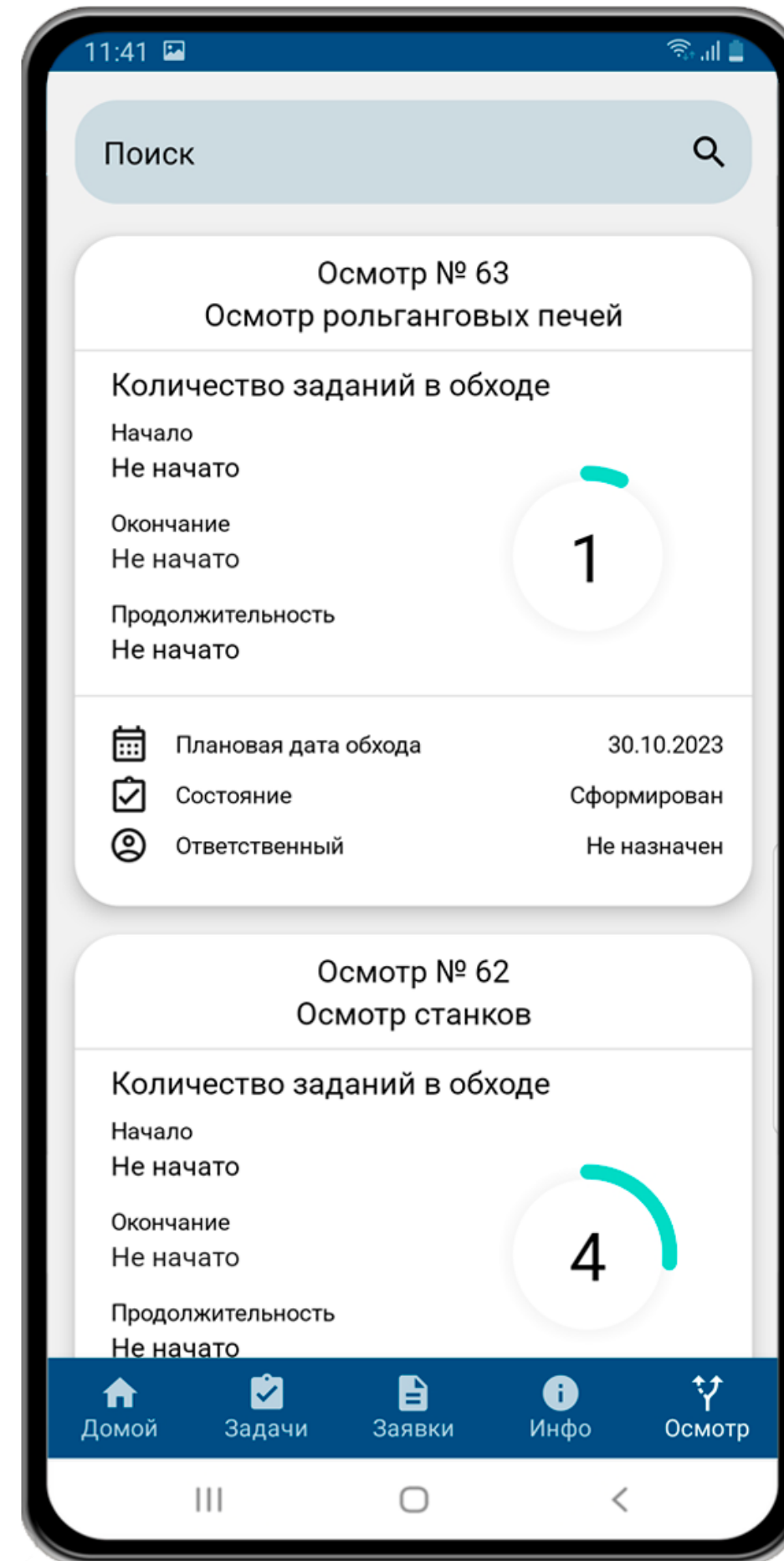


Список осмотров

Перечень назначенных осмотров отображается в разделе «Осмотр».

В этом разделе отображаются сформированные и назначенные на пользователя осмотры и общая информация о них, включая состояние и количество заданий.

Перейдя в карточку осмотра, пользователь сможет посмотреть список заданий, которые необходимо выполнить.

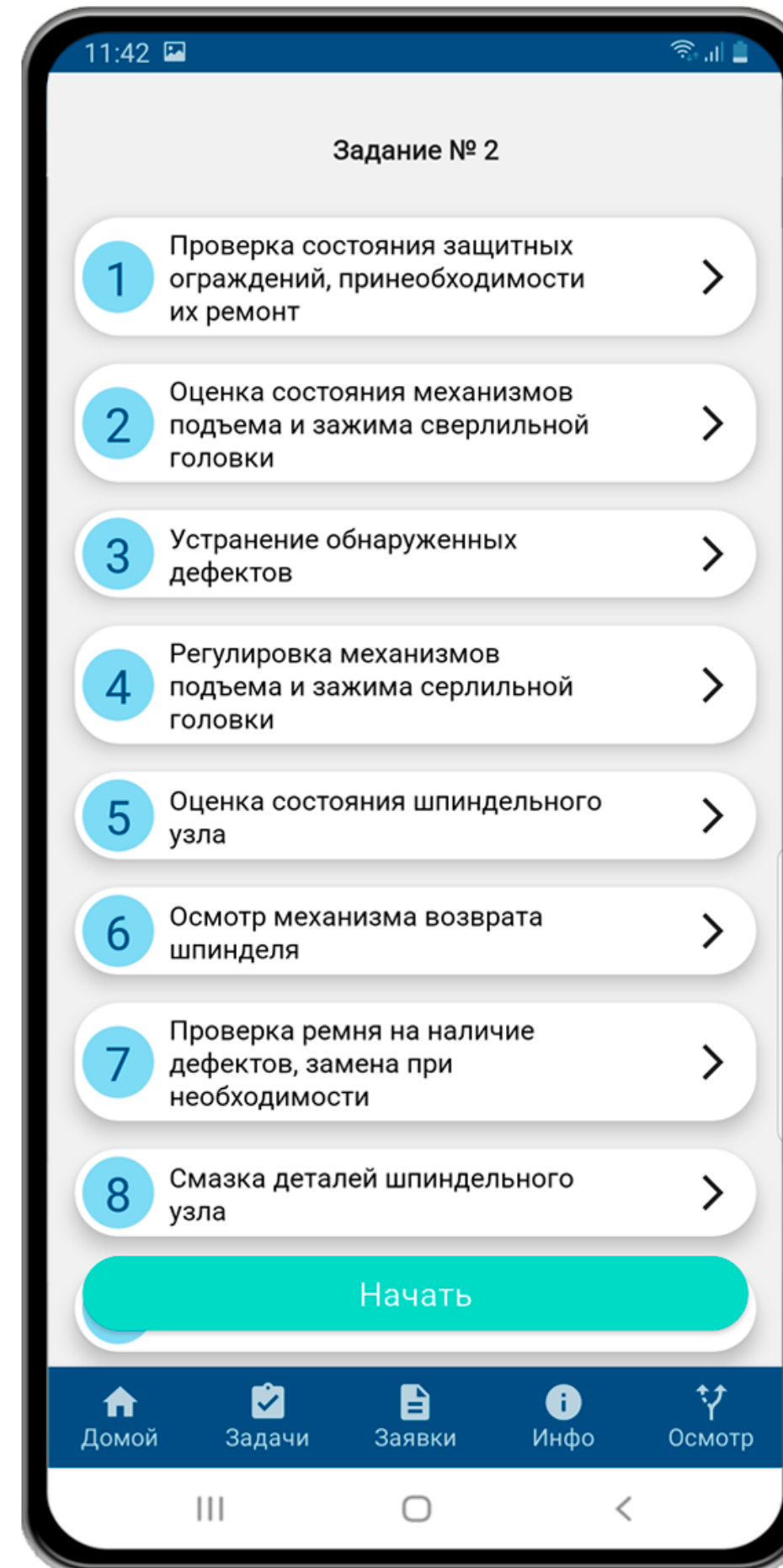


Прием задания в работу

Чтобы начать выполнение задания, пользователь выполняет операцию «Начать» в карточке задания.

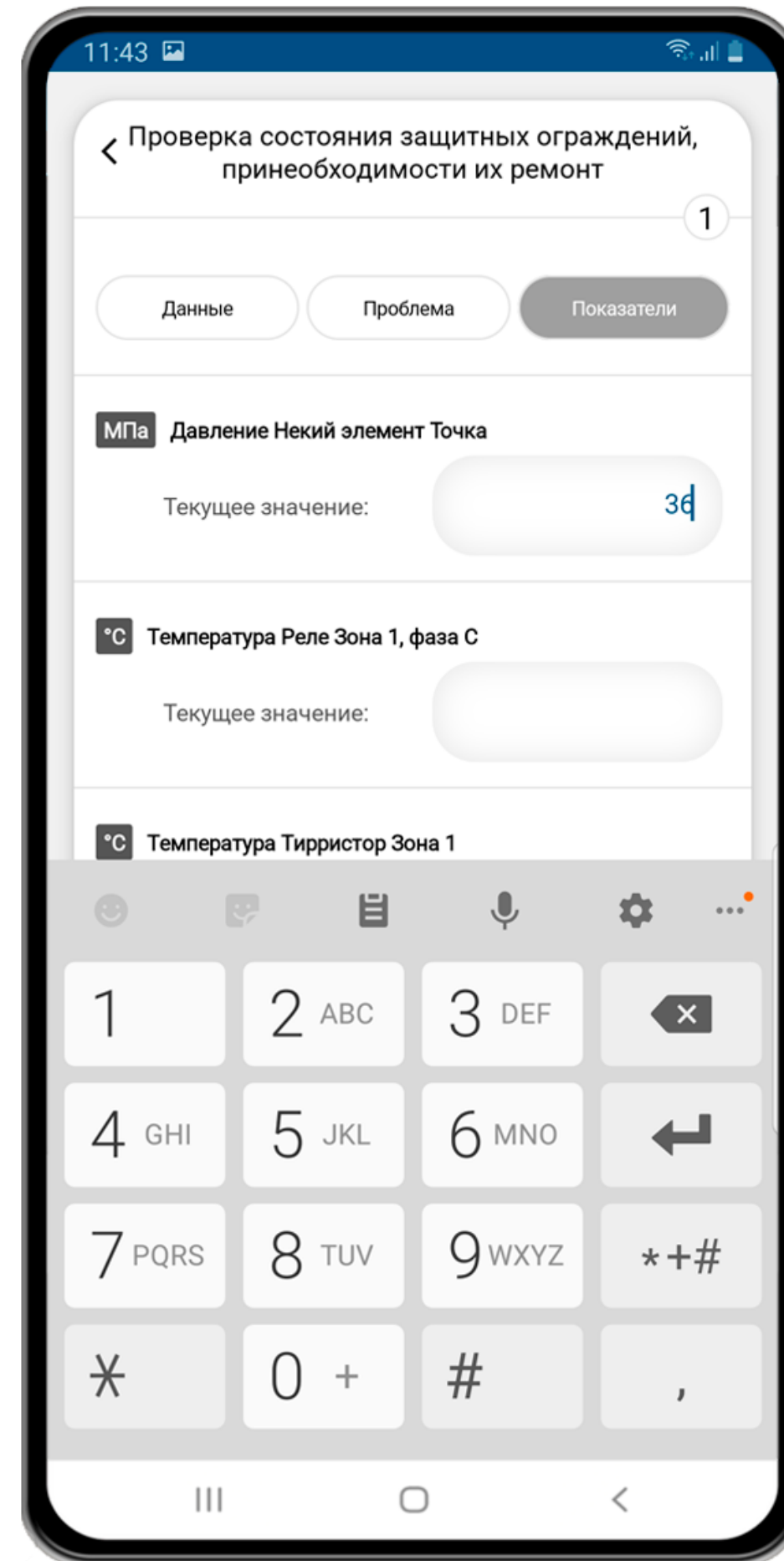
Система фиксирует время начала выполнения задания и осуществляет перевод состояния.

После выполнения операции «Начать» в приложении доступны: отметки о выполнении операций, ввод контролируемых параметров, списание материалов, регистрация заявок.



Ввод контролируемых параметров

В разделе «Показатели» карточки задания вводятся значения контролируемых параметров. Введенные значения окрасятся в цвет, соответствующий диапазону, указанному для контролируемого параметра в карточке оборудования в системе Global.



Оформление заявок

Оформить заявку в приложении можно как по операции на главном экране приложения, так и зафиксировать проблему в процессе обхода.

При оформлении заявок указывается информация о проблеме, критичность и местоположение, объект. К заявке можно прикрепить фото- и видеодокументы.

Созданные заявки будут отображаться в настольной системе в журнале заявок.

The screenshot displays a mobile application interface for task management. At the top, the status bar shows the time 11:42 and signal indicators. The app's header bar is blue with a back arrow and the title 'Проверить наличие заземления' (Check grounding). A progress indicator shows '1' out of 1 steps.

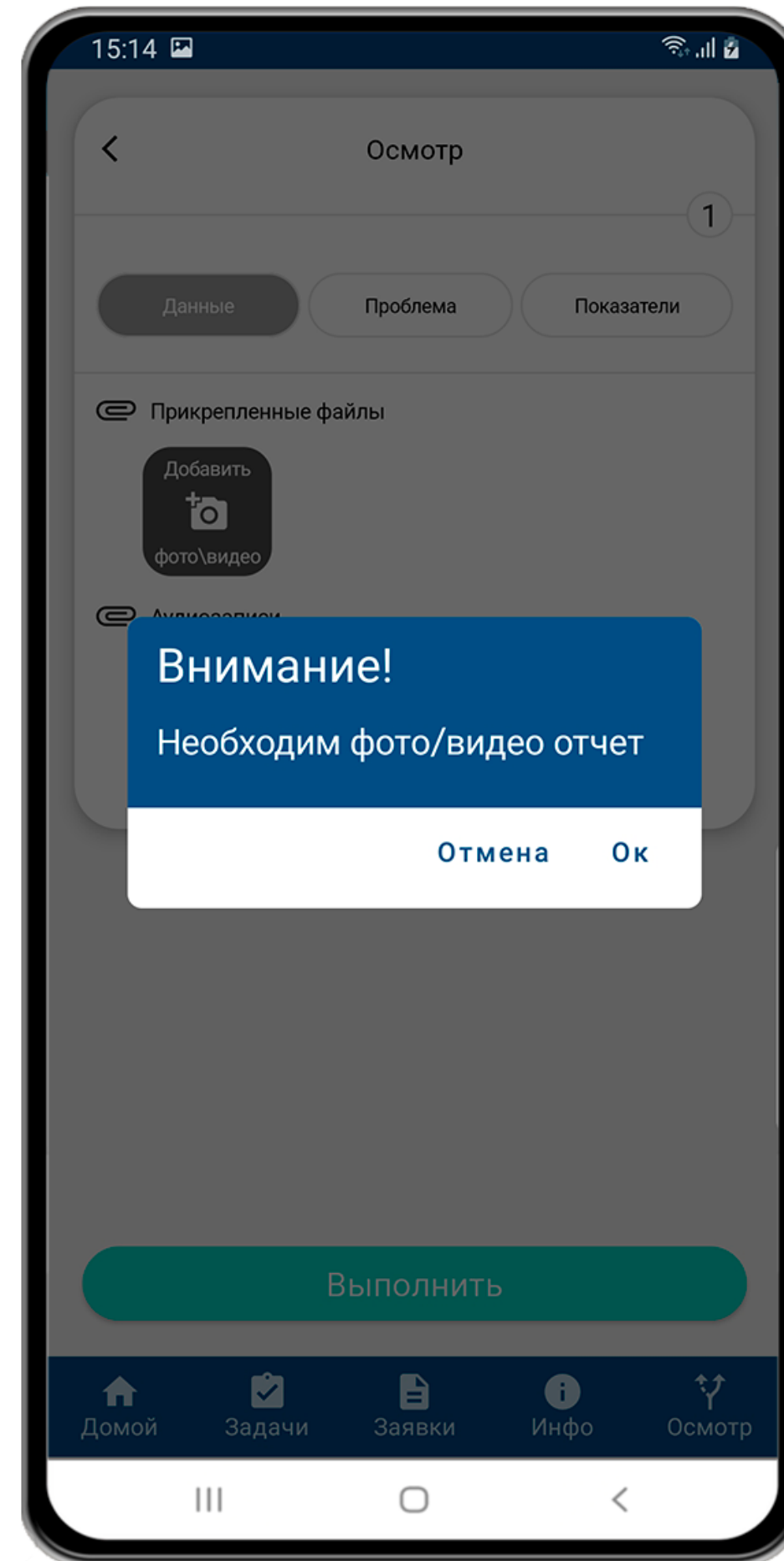
The main content area is titled 'Задача' (Task) and lists two steps: '1. Проверить наличие заземления' and '2. При необходимости подтянуть' (If necessary, pull up). Below this is a horizontal bar with three tabs: 'Данные' (Data), 'Проблема' (Problem), and 'Показатели' (Indicators). The 'Проблема' tab is currently selected.

Under the 'Проблема' tab, there is a section titled 'Описание' (Description) with a text input field. Below this is a section titled 'Критичность' (Criticality) with a dropdown menu showing 'Очень низкая' (Very low). At the bottom of the form, there are two sections: 'Прикрепленные файлы' (Attached files) and 'Аудиозаписи' (Audio recordings), each with a plus icon for adding attachments.

The bottom navigation bar is blue and contains five icons with labels: 'Домой' (Home), 'Задачи' (Tasks), 'Заявки' (Requests), 'Инфо' (Info), and 'Осмотр' (Inspection). The 'Заявки' icon is highlighted.

Обязательный фотоотчет

При формировании осмотра, специалист по планированию может отметить признак обязательности фото/видеоотчета о выполнении задания. В таком случае система не позволит завершить выполнение без приложения соответствующего отчета.



Из мобильного приложения на сервер базы данных передаются:

- Информация о выполненных нарядах и обходах
- Дата и время начала и окончания выполнения работ
- Введенные фактические значения контролируемых параметров
- Фото- и видеофайлы

Выполнение работ № 349 от 29.08.2023

Сохранить Откатить Обновить Документооборот Печать Информация Выход

№ документа 349 Дата 29.08.2023 11:00:35 Тип объекта Задание на осмотр Состояние Выполнена

Реквизиты Связанные документы

Объект 9273 Трубопроводы приточной вентиляции С4
Владелец
Исполнитель
Дата выполнения 29.08.2023 16:00:42 Трудозатраты, факт 13
Описание работ
Технический осмотр систем вентиляции

Техническое место C-4 Склад №4 Ангар
Ответственный

Позиции

№ п/п	Операция	Обнаруженные проблемы	Выполнено
1	Проверка работы		✓
2	Проверка крепления и балансировки.		✓
3	Проверка надежности электрических ...		✓
4	Проверка износа		✓
5	Проверка показаний		✓
6	Контроль потребляемого тока		✓
7	Чистка		✓

Контролируемые параметры **Прикрепленные файлы**

П	Имя файла	Расширение	Основной	Тип	Описание	Дата	Прикрепивший пользоват...
	Щит вентиляционны	.jpg				29.08.2023	yyavshits

Просмотр
Файл документа Щит вентиляционны
Версия файла 1



Результаты осмотров и диагностики оборудования заносятся в журнал дефектов и заявок на выполнение работ. На основе этих данных планируются нерегламентные работы.

Сохранить

Откатить

Обновить

Создать

Удалить

Редактировать

Запланировать работу

Включить в работу

Печать

Фильтр

Выход

Период с 01.01.2022 по 01.07.2023

Сегодня

Владелец

Техническое место

Открытые

Состояние

Ответственность

Оборудование

-	№	Дата обнаруж...	Техническое место и оборудование	Описание дефекта	Инв. №	Состояние	Дата устранен...	Дата устрани...	Владелец	Дефект/отказ ...	Работа
●	4612	26.01.2023	0700.15 - Цех № 15; 4,55/0,55-4561 - Насос НМГ	Засорение; Износ; износ, ямина трудно достовать кусок(можно травмироваться)	110000	Устранен	27.01.2023	27.01.2023	НГДУ "Федоровскнефть"		Работа № 290, Чистка
●	4769	25.04.2023	0700.07 - Цех № 07; 250000090 - Насос НШ-250	Деформация; Износ; износ гуммированного слоя контактного вала	890123	Запланирован			НГДУ "Федоровскнефть"	Упоров Е.Г.	Работа № 446, Техническое обслуживание
●	4888	26.01.2023	0700.07 - Цех № 07; 4,55/0,55-4560 - Насос НМГ	Заклинивание; Ослабление крепления; Сполз по валу.	110000	В работе	26.03.2023	26.01.2023	НГДУ "Федоровскнефть"	Данилов П.В.	Работа № 179, Техническое обслуживание

№ дефекта 4769

Дата создания 26.01.2023

09:53:47

Состояние Запланирован

Тип Дефект

Организация АО "Предприятие"

Основные данные

Владелец 0700 НГДУ "Федоровскнефть"

Оборудование 250000090 Насос НШ-250

Техническое место 0700.07 Цех № 07

Узел

Функц. ответств. 2 Энергетическое оборудование

Вид дефекта/отказа Деформация

Описание дефекта/отказа Износ; износ гуммированного слоя контактного вала

Причина отказа

Дата обнаружения 25.04.2023 10:13:23

Обнаружил дефект 0064 Упоров Е.Г.

Дата устранения, план

Дата устранения, факт

Последствия отказа Остановка

Ввел данные admin Иванов О.В.

Работа 446 Работа № 446, Техническое обслуживание

41

Классификаторы дефектов позволяют устанавливать виды дефектов / отказов, причин возникновения, тип развития отказа, последствий отказа.

Код: Наименование: Модель:

Виды отказов типов и моделей оборудования

Виды дефектов	Тип/модель оборудования	Тип развития отказа	Последствие отказа
Возгорание	Насосное оборудование	Внезапный	Остановка
Деформация	Насосы центробежные	Внезапный	Остановка
Заклинивание	Насосы центробежные	Внезапный	Остановка
Нарушение герметичности	Насосы центробежные	Внезапный	Снижение производительности
Несоответствие параметров	Насосы центробежные	Внезапный	Снижение производительности
Засорение	Насосы центробежные	Внезапный	Снижение производительности

Сервис Избранное Справочники Оборудование Документы Мониторинг Работы Материалы Персонал **Настройки** Помощь

Дата: 24.05.2023 Организация: Период с: 01.11.2022 по: 30.11.2022

Отображать неиспользуемые ☐

Код	Наименование	О
1	Атмосферные перенапряжения (гроза)	
2	Вибрационные воздействия	
3	Выдергивание из грунта	
4	Заводской брак	
5	Наличие местного дефекта	
6	Пожар	
7	Эксплуатация при ненормальных условиях внешней ...	
8	Эксплуатация в запрещенном режиме	
9	Эксплуатация дефектного оборудования	

Виды дефекта/отказа
Причина возникновения дефекта/отказа
Тип развития отказа
Последствия отказа
Виды дефектов/отказов типов и моделей оборудования

Оборудование
Контролируемые параметры
Наработка
Дефекты
Работы
Типовые карты
Типы объектов
Журналы загрузки

Код	Наименование
54322	Двигатель
005 M000000000000023	Автомобиль Урал
011 E007000100070000	Компрессор
011 E000000000000000	Насосное оборудование
011 E001000000000000	Насосы центробежные
011 E005000050000000	Шкаф электрический
10	A1
11	A2
002 E0000000111	A3
002 E0000000222	A4
12	Тест (Дмитриев)
СЭ	Скважины эксплуатационные
D0101000000000000	ОБОРУДОВАНИЕ БУРОВОЕ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНОЕ
D0101010000000000	Оборудование для бурения скважин
PSEQI-999999-TR	Трансформаторы
PSEQI-999999-TR-01	Трансформаторы силовые
PSEQI-999999-TR-01-001	Трансформаторы силовые 27-110 кВ
PSEQI-999999-TR-01-001-01	Тр-ры силовые 27-110 кВ 2-х обмоточные
903503	Трансформатор ТДМ-1800/35/10
903494	Трансформатор ТД-10000/35/10
903480	Трансформатор ТАМ-5600/35/6
903456	Трансформатор ТАМ-5600/35/10
903497	Трансформатор ТД-10000/35/6
903490	Трансформатор ТАМГ-3200/110/10
903500	Трансформатор ТД-16000/35/10

Система позволяет вести произвольное количество счетчиков наработки на объекте, указывать тип показаний, способ расчета среднего показания. Значения счетчиков используются в планировании по наработке.

Объект

12106389

Автомобиль Урал-43203-1151 АДМП-12/150-2

Инв. №

12106389

Зав. №

X8958193B90AF9211

Место

000010220

АЗС

Дата ввода

01.01.2022

Дата выбытия

Владелец

0200

НГДУ "Быстринскнефть"

Дата установки

01.01.2022

Тип

005 M000000000000

Автомобиль Урал

Модель

Ф.О.

Описание

Наименование

Нормативы ППР

Нормативы цикла

Графики работ

Работы

Контролируемые параметры

Наработка

Дефекты

Спецификация

Характеристики

Перемещения

Классификация

Дополнительные связи с ТМ

Документы

Прикрепленные файлы

Наработка

Обновить

Добавить счетчик

Удалить счетчик

Детализация

Ввести показания

Очистить

Открыть карточку счетчика

Наименование	Тип счётчика	Вид показаний	Метод среднего	Среднесуточное значение	Последнее показание	Дата последнего показания	Новое показание	Дата нового п
Пробег	Пробег	Непрерывный	Статистическое	500	4500	11.03.2023		

История показаний

Дата	Значение
31.01.2022	2251
28.02.2022	4678
01.03.2023	5000
01.03.2023	5000
01.03.2023	5100
01.03.2023	5100
11.03.2023	4500

Наименование

Пробег

Тип счётчика

Пробег

Вид показаний

Непрерывный

Тип значения

Абсолютное

Метод среднего

Статистическое

Среднесуточное значение

500

Источник

Код

Наименование

Инв.№

Зав.№

Система позволяет в соответствии с утвержденным регламентом вводить данные о значениях счетчиков наработки по списку объектов.

Сохранить

Откатить

Обновить

Детализация

Ввести показания

Очистить

Открыть карточку счетчика

Открыть карточку оборудования

Фильтр

Выход

Владелец

Инв. №

Зав. №

Код	Наименование	Инв. №	Зав. №	Код влельца	Владелец	Наименование	Тип счётчика	Вид показаний	Метод среднего	Среднесут... значение	Последнее показание	Дата последнего	Новое показание	Дата нового показания	Ввёл
12106389	Автомобиль Урал-43203-...	12106389	X8958193B90AF	0001	Цех №1	Пробег	Пробег	Непрерывный	Статистическое	500	5500	30.06.2023	5700	30.09.2023	Матвеев Н.А.
39	Автомобиль УРАЛ 2 АМ	*777777		0001	Цех №1	Пробег	Пробег	Непрерывный	Дни						
42220	Автомобиль УРАЛ 2 АМ	14929468		0001	Цех №1	Пробег	Пробег	Непрерывный	Дни		3200	31.05.2022			
36	Автомобиль Mercedes-Be...			0001	Цех №1	Пробег	Пробег	Непрерывный	Все		2100	12.03.2023			
42	Автомобиль УРАЛ 2 АМ			0001	Цех №1	Пробег	Пробег	Непрерывный	Дни		30000	30.04.2022			

История показаний

Дата

Значение

Ввёл

31.01.2022

2251

Иванов О.В.

28.02.2022

4678

Иванов О.В.

01.03.2023

5000

Иванов О.В.

01.03.2023

5000

Иванов О.В.

01.03.2023

5100

Иванов О.В.

01.03.2023

5100

Иванов О.В.

11.03.2023

4500

Иванов О.В.

30.05.2023

5000

Матвеев Н.А.

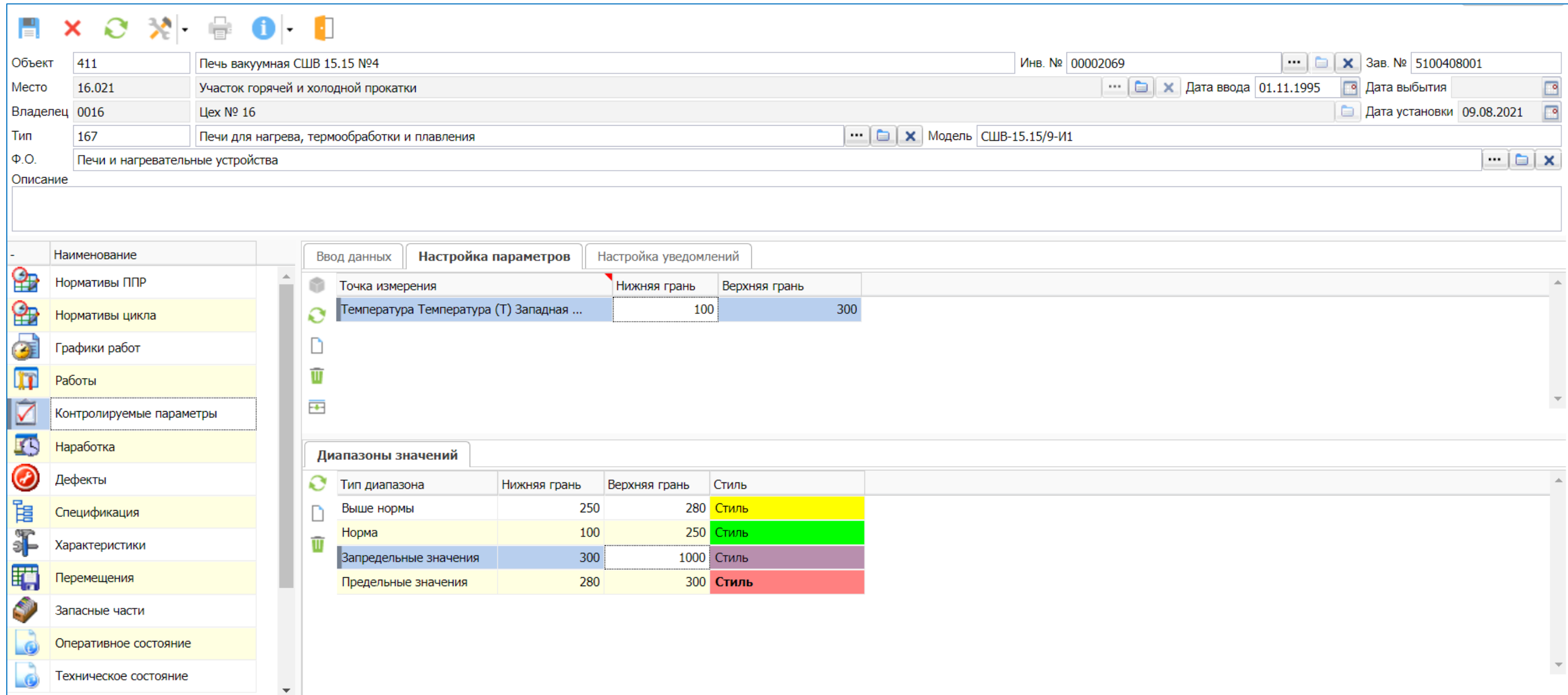
30.06.2023

5500

Матвеев Н.А.

44

Для типов и моделей оборудования, а также для отдельных единиц оборудования в системе можно задать измерение контролируемых параметров и настроить диапазоны допустимых значений.



The screenshot displays the 'Controlled Parameters' configuration window in the GlobalERP system. The window is divided into several sections:

- Object Information:** Fields for Object (411), Location (16.021), Owner (0016), Type (167), and F.O. (Pечи и нагревательные устройства). It also includes inventory and serial numbers, and dates of input and installation.
- Left Navigation Panel:** A list of system modules including 'Контролируемые параметры' (Controlled Parameters), which is currently selected.
- Parameter Configuration Table:** A table with columns for 'Point of measurement', 'Lower limit', and 'Upper limit'. The first row shows 'Температура (Т) Западная ...' with a lower limit of 100 and an upper limit of 300.
- Value Ranges Table:** A table with columns for 'Range type', 'Lower limit', 'Upper limit', and 'Style'. It defines four ranges: 'Above norm' (250-280, yellow), 'Norm' (100-250, green), 'Prohibited values' (300-1000, purple), and 'Limiting values' (280-300, red).

Планирование работ

Сведения о бизнес-процессах и функциях
пользователей в системе

Планирование работ по ТОиР

Система управления обслуживанием и ремонтами позволяет формировать планы и графики работ по ремонту и обслуживанию оборудования.

Основные функции:

- Вести нормативы регламентных работ:
 - трудоемкость и периодичность (стратегии);
 - типовые карты;
 - материалы и запасные части;
 - методику проведения работ
- Рассчитывать графики регламентных работ:
 - графики регламентных работ (ППР);
 - графики поверки и калибровки и т.п.
- Планировать нерегламентные работы на основании данных мониторинга технического состояния:
 - из журнала дефектов;
 - из журнала контролируемых параметров



Для планирования потребности в объемах работ (услугах), расчета стоимости, учета затрат в системе существуют справочники, используемые при создании карт типовых работ: виды работ (услуг), рабочие места, места возникновения затрат.

Код	Наименование	ЕИ	Описание	Элемент затрат	Дата начала использования	Дата окончания использования	Не используется
checkup	Осмотр		Системная операция "Осмотр"	Услуга 3400100000	01.01.2022		☐
U69331	ТекРемонт транс.масл.Зобм.110кВ 16000кВА			Услуга 3400100000	01.01.2022		☐
-0010	Скважина			Услуга 3400100000	01.01.2022		☐
Труба	Обслуживание трубопроводов						☐
U41765	Опред. текущего забоя						☐
--0010	ТеплКонтроль КТПН						☐
U67254	ТекРемонт САИКИП ус						☐
U20050	Подъем воронки, спу						☐
U48436	Продавка рабочего ра						☐
U47480	КапРемонт УБТ						☐
U21924	ТекРемонт насоса ЦН						☐
U67366	КапРемонт ЭЦНДНБ						☐
U73457	Реставрация кольца м						☐
U74973	Ремонт печатающего						☐
U73497	ИммунохромЭкспрИсс						☐
U63272	ТекРемонт САИКИП ус						☐
U57737	Замена охлаждающей						☐
U53148	Промывка забоя с газ						☐
U52023	ТехОбсл газ.оборудов						☐
U68938	ТехОбсл надзем.внутр						☐
U59249	Прокат УЭЦН нефтян						☐
U59973	Ремонт кабельной ли						☐
U31612	Текущий ремонт ПЭД						☐
U21744	ТекРемонт агрегата						☐

Код	Наименование	Дата начала использования	Тип	Не используется	Дата окончания использования
207200508	ПрПоддержПлстДавл (Рогожниковск. м/р)	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
207057311	ДН Вачимск МР/Вачимск ЛУ	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
207200808	ПрСодержЭксплуОборуд (Рогожниковск.м/р)	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
207200108	ПроизДобНеф (Рогожников. м/р)	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
205012191	ДН Вачимск МР/Вачимск ЛУ	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
205082191	СЭО Вачимск МР/Вачимск ЛУ	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
2132339	2132339	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
2102003	2102003	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
2172302	2172302	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
207067311	207067311	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
43042301	43042301 Производство проката ЭЦН	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
2172347	2172347	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
204054381	204054381	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
Transp	Транспорт	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
2162388	ПрРемСрАвтомСрСвяз	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
2052510	Цеховые расходы(общие)	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
202082061	202082061 СЭО Быстринск МР/Быстринск ЛУ	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
5022510	Цеховые расходы (общие)	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	
5022511	Обеспечение нормальных условий	01.01.2021	Место возникновения затрат	☐	

Мнемокод	Наименование
	Корневая группа класса "Место возникновения затрат"
0201_PR01	0201_PR01 ЦДНГ №1 (Быстринское 206)
0202_PR01	0202_PR01 ЦДНГ №2 (Быстринское 206, ...)
0203_PR01	0203_PR01 ЦДНГ №3 (Быстринское 206)
1801_PR01	1801_PR01 ЦДНГ №1
1801_PR01	1801_PR01_1 ЦДНГ №1
1802_PR02	1802_PR02 Управление электросетевого хозяйства
1803_PR02	1803_PR02 Цех пароводоснабжения и водоотведения
1803_PR02	1803_PR02_1 Цех пароводоснабжения и ...
1804_PR02	1804_PR02 Цех автоматизации производства
4301_PR01	4301_PR01 Производство проката и ремонта НПО
23	Вспомогательное производство
05	НГДУ "Нижнесортнымскнефть"
25	Общепроизводственные расходы
20	Основное производство
П1	По подразделениям (автоматическая)
0900	УПГ
Favorites	Избранное

В документе ввода плановых цен можно ввести цены на услуги/виды работ.

Сохранить

Откатить

Обновить

Детализация

Документооборот

Дополнительно

Печать

Информация

Выход

Номер

120

От

04.03.2023

Тип

Планово-расчетная цена ви

Шаблон документа

Ввод плановой цены на вид

Состояние

Утверждено

Организация

АО "Предприятие"

Основные данные

Позиции документа

Основные данные

Прикрепленные файлы

Основные данные

Наименование

Ввод плановой цены на виды операций

Период с

01.01.2022

Период по

31.12.2022

Вариант бюджета

Базовый вариант

ОФС

СМТ-1

Пользователь

Иванов Олег Викторович

Комментарий

Характеристики

				Январь 2022 года	Февраль 2022 года	Март 2022 года	Апрель 2022 года	Май 2022 года	Июнь 2022 года	Июль 2022
Код Вид операции	Вид операции	Код Место возникновения затрат	Место возникновения затрат	Цена	Цена	Цена	Цена	Цена	Цена	Цена
U59249	Прокат УЭЦН нефтяных скважин (ЗапСибирь)	43042301	43042301 Производство проката ЭЦН	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
U59973	Ремонт кабельной линии КПБП	43042301	43042301 Производство проката ЭЦН	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
U41765	Опред. текущего забоя при промыс.исслед.	43042301	43042301 Производство проката ЭЦН	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
U73457	Реставрация кольца масло-газ	43042301	43042301 Производство проката ЭЦН	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
U59249	Прокат УЭЦН нефтяных скважин (ЗапСибирь)	43042302*	Производство проката ЭЦН (2е МВЗ)	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
F23016	F23016	13022321	13022321	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
U73457	Реставрация кольца масло-газ	2202303	2202303	6,00	6,00	6,00	432,00	4,00	5,00	

В карте типовых работ отражается набор операций, которые необходимо выполнить, плановая длительность работ, трудоемкость, планируемые затраты по ТМЦ и ресурсам, необходимым для выполнения работ.

Обновить (F12)

Наименование

№ карты

Наименование

Ответственность

Оборудование

Выпуск ТМЦ

Тип

Группа

Отображать неиспользуемые

№ документа

Тип объекта

Наименование

Состояние

Ответственность

Организация

Прим

U45684

Обслуживание и ремонт

ТекРемонт системы охранного телевидения

Утверждена

АО "Предприятие"

Наименование

Тип классификации

Корневая группа класса "Кар"

Изготовление

Обслуживание

Осмотр

Текущий ремонт насосных станций

Текущий ремонт скважин

Техническое обслуживание

Избранное

Карта типовых работ №

ТО-2 а/м Урал-4320 и мод.,44202

Сохранить

Откатить

Обновить

Документооборот

Печать

Информация

Выход

№ документа

Тип объекта

Состояние

Ответственность

Организация

Подразделение

61

Обслуживание и ремонт

Формируется

АВТОТРАНСПОРТ

АО "Предприятие"

Наименование

Примечание

ТО-2 а/м Урал-4320 и мод.,44202

Наименование

Состав работ

Состав работ

Группа

Оборудование

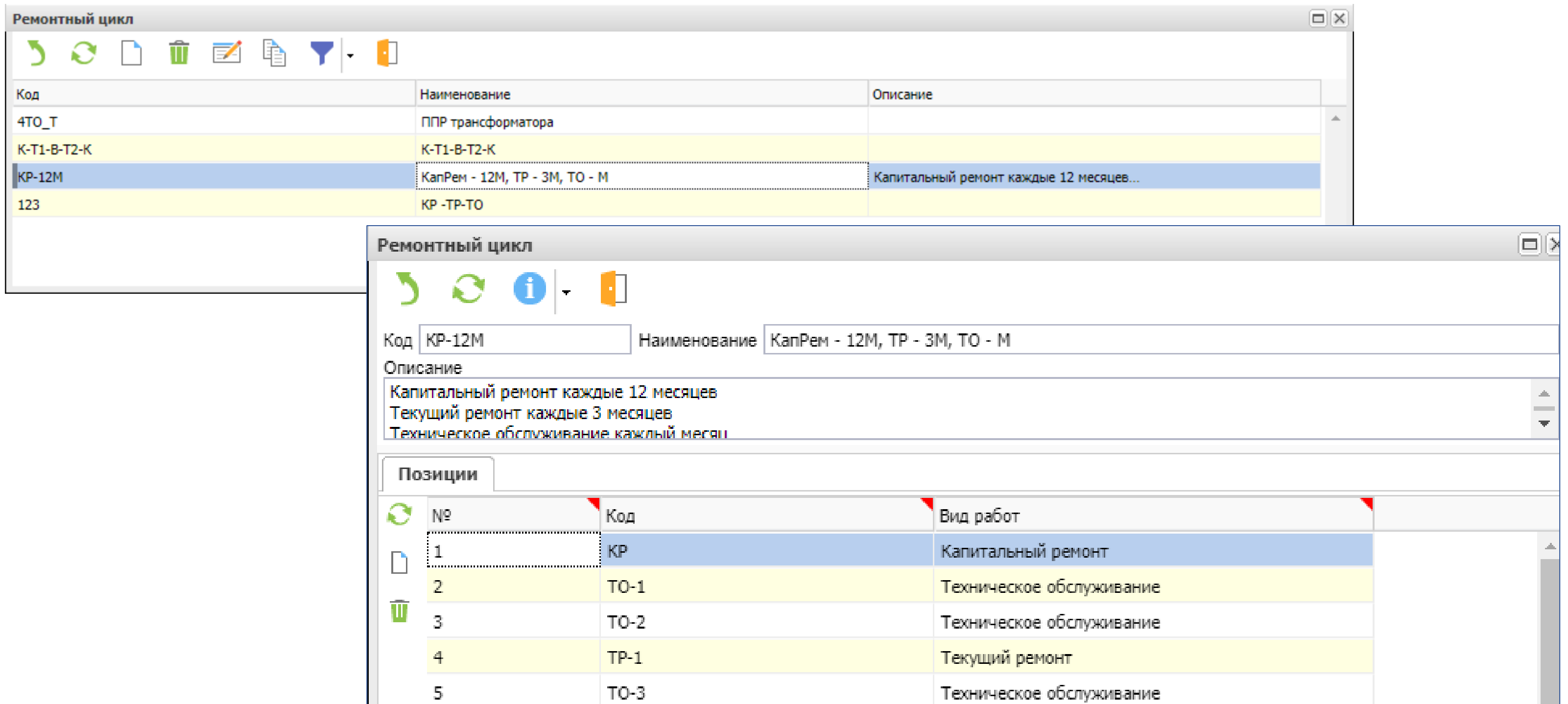
№ п/п	Наименование операции	Вид операции	Вид операции	Рабочий центр	Рабочий центр	Класс исполнителя	Исполнитель	Кол-во, план	Норма материалов
1000	ТО-1 MB Unimog	U05098	ТО MB Unimog	TK_0001	УТТ Проведение ТО-1	Подразделение	Сургутское УТТ №1	1	Тек.ремонт трансформ КТП
1010	Замена моторного масла	U05098	ТО MB Unimog	TK_0001	УТТ Проведение ТО-1	Подразделение	Сургутское УТТ №1	1	Замена моторного масла
1020	Замена воздушного фильтра	U05098	ТО MB Unimog	TK_0001	УТТ Проведение ТО-1	Подразделение	Сургутское УТТ №1	1	Замена воздушного фильтра
1030	Замена колодок	U05098	ТО MB Unimog	TK_0001	УТТ Проведение ТО-1	Подразделение	Сургутское УТТ №1	1	
2000	ТО-2 MB Unimog	U05098	ТО MB Unimog	TK_0001	УТТ Проведение ТО-1	Подразделение	Сургутское УТТ №1	1	
2010	Замена моторного масла	U05098	ТО MB Unimog	TK_0001	УТТ Проведение ТО-1			1	

Материалы

Ресурсы

Ном. №	Наименование ТМЦ	ЕИ	Кол-во на ед.	Всего	Формула расчета
000007	ТО-2 ДВС ЯМЗ-236				
51459742	Фильтр масляный	ШТ	1	1	
51436923	Фильтр	ШТ	1	1	
000435	ТО-2 ДВС ЯМЗ-236 (с турбонаддувом)				

Система позволяет задать для оборудования или для всех единиц оборудования одного элемента классификации (например марка автомобиля и вид: насосное оборудование) стратегию обслуживания.



The screenshot displays the 'Ремонтный цикл' (Repair Cycle) window. The main window shows a list of repair cycles with columns: Код (Code), Наименование (Name), and Описание (Description). The selected cycle is 'КР-12М' with the description 'Капитальный ремонт каждые 12 месяцев...'. A detailed view of this cycle is shown in the foreground, including the code 'КР-12М', the name 'КапРем - 12М, ТР - 3М, ТО - М', and the description 'Капитальный ремонт каждые 12 месяцев', 'Текущий ремонт каждые 3 месяцев', and 'Техническое обслуживание каждый месяц'. Below this, a table titled 'Позиции' (Positions) lists the components and their associated work types.

№	Код	Вид работ
1	КР	Капитальный ремонт
2	ТО-1	Техническое обслуживание
3	ТО-2	Техническое обслуживание
4	ТР-1	Текущий ремонт
5	ТО-3	Техническое обслуживание

Система позволяет задать для оборудования планирование в соответствии с выбранным ремонтным циклом или периодичностью, а также по данным пробега (наработки). Может быть задана смешанная стратегия (что наступит раньше срок или пробег).

Объект	12106389	Автомобиль Урал-43203-1151 АДМП-12/150-2	Инв. №	12106389	Зав. №	X8958193B90AF9211
Место	000010220	АЗС	Дата ввода	01.01.2022	Дата выбытия	
Владелец	0200	НГДУ "Быстринскнефть"	Дата установки	01.01.2022		
Тип	005 M000000000000	Автомобиль Урал	Модель			
Ф.О.						
Описание						

Наименование
Нормативы ППР
Нормативы цикла
Графики работ
Работы
Контролируемые параметры
Наработка
Дефекты
Спецификация
Характеристики
Перемещения
Классификация

Условия эксплуатации	Цикл	Межремонтный интервал, мес.	Ремонтный цикл, мес.
Обычные	КапРем - 12М, ТР - 3М, ТО - М	4	48

Нормативы		Категории ремонтной сложности					
Вид работы	Условия эксплуатации	Планирование	Периодичность	Вид показаний	Кол-во нарабо...	Типовая карта	Трудоемоко
Техническое обслуживание	Обычные	По наработке	-	Непрерывный	10000	ТО-2 а/м Урал-4320 и мод.,44202	

№ документа

16

Наименование

Годовой график работ 2023 цех № 15

Тип графика

Годовой график

Период с

01.01.2023

по

31.12.2023

Состояние

Формируется

Организация

АО "Предприятие"

Реквизиты

Позиции

Позиции

Код

Код

700000543751

Наименование

Компрессор

Код

4,55/0,55-4561

Наименование

Насос НМ

Код

2500000A0

Наименование

Насос НШ

Код

12870435

Наименование

Сепаратор

Код

2509000091

Наименование

Турбокомпрессор

Код

8900920321

Наименование

Шкаф дуплексный

Код

T_AD_500006

Наименование

трубопровод

Предварительный просмотр

100%

Заккрыть

УТВЕРЖДАЮ:

Главный энергетик

подпись, расшифровка подписи

Дата

Годовой план-график технического обслуживания и ремонта энергооборудования и энергокоммуникаций

ОГЭ	Цех 0000	Страница №1	Всего страниц 35	График по ремонту сетей и коммуникаций на 2010 год																
№ п/п	Наименование оборудования	Инв.№	Тип, модель	Характеристика	Категория сложности	Год установки	Послед. ремонт		Распределение технического обслуживания и ремонтов по месяцам											
							Вид ремонта	Дата	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
201,Цех 1,Механический цех																				
1	ТЕПЛ.ВВОД 45 АГРЕГАТЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	201			9,00		ТР	04.2009				ТР	108,00							
2	ТЕПЛ.ВВОД 45(РАЗДЕВАЛКИ) ОТОПИТ.ОБОРУД.	201			1,40	2003	ТР	03.2009			ТР	16,80								
3	ТЕПЛ.ВВОД 71 МАГИСТР.ТРУБ.ОТ ВВОДА ДО ЦЕХА 1(5)		2Ду150-		14,50		ТР	06.2009					ТР	174,00						
4	ТЕПЛ.ВВОД 45(5) ОТОПИТ.ОБОРУД. МАСКА				2,74		ТР	12.2009										ТР		
5	ТЕПЛ.ВВОД 45 ОТОПИТ.ОБОРУДОВАНИЕ	201			12,70		ТР	04.2009			ТР	152,40								
6	ТЕПЛ.ВВОД 71 У-К СЛЕСАРН. ОБРАБ.				4,33		ТР	12.2009					ТР	51,96				ТР		
7	ТЕПЛ.ВВОД 71(5) ПВУ УЧ-КА МАЛЯРКИ	512	КсК4-11*6штД100	12м;3Ду100-2;Ду20-6ш	3,26		ТР	05.2009				ТР	39,12							
8	ТЕПЛ.ВВОД 71(5) УЧ.МЕХАНИЧ.ОБРАБ. ОТОПИТЕЛЬН.ОБОРУД.	205			12,90		ТР	02.2009			ТР	154,80								

Страница 1 из 35

Работы

Вид работы

Текущий ремонт

Текущий ремонт

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание

Позволяет построить единый график работ на основе выбранных графиков работ, указанных видов работ, владельца оборудования (цеха, подразделения и др.) или исполнителя работ.

[illegible]

Система позволяет задать создать заказы на произвольный период времени на основе графиков работ. При создании заказа заполняются данные из типовых карт: операции (виды работ/услуг), объемы, рабочие места, материалы.

№ документа: 16 Наименование: Годовой график работ 2023 цех № 15
 Тип графика: Годовой график Период с: 01.01.2023 по 31.12.2023 Состояние: Формируется Организация: АО "Предприятие"

Реквизиты | **Позиции** | Позиции (План-Факт) | Отчет выполнения работ | Потребность в ТМЦ | Пропускная способность | Акты сдачи-приемки работ

Код	Наименование	Инв.№	Зав.№	01.2023		02.2023		03.2023	
				Работы	труд. ч	Работы	труд. ч	Работы	труд. ч
5614	Компрессор	110000910		ТО	10			ТО	10
04007	Насосы центробежные	890123310		ТО	9,18			ТО	9,18
12870435	Сепаратор газа ТСЦ КНС-1	239							
2509000091	Турбокомпрессор	Б/Н						ТО	10
8900920321	Шкаф дутьевого охлаждения ШД У1	Б/Н	250009329	КР	25,1			ТО	1
T_AD_500006	трубопровод подземный D50	230000033	760000902			ТО	10		

Выберите период

Начало: 01.01.2023
 Окончание: 31.03.2023

Работы

Вид работы	Дата начала	Дата окончания	Работа
Текущий ремонт	28.05.2023	28.05.2023	256
Текущий ремонт	28.11.2023	28.11.2023	257

В разделе «Работы» отображается история обслуживания оборудования. История наполняется в ходе использования Системой.

Объект

4,55/0,55-4561

Насос НМГ

Инв. №

110000910

Зав. №

900005614

Место

0700.15

Цех № 15

Дата ввода

28.11.2022

Дата выбытия

Владелец

0700

НГДУ "Федоровскнефть"

Дата установки

24.01.2023

Тип

011 E0010000000000

Насосы центробежные

Модель

Ф.О.

Энергетическое оборудование

Описание

Наименование

Нормативы ППР

Нормативы цикла

Графики работ

Работы

Контролируемые параметры

Наработка

Дефекты

Спецификация

Характеристики

Перемещения

Классификация

Работа

Период с по Вид работы Состояние

	№ работы	Вид работы	Состояние	Ответственность	Дата начала, план	Время начала, план	Дата окончания, п...	Время окончания, пла
	290	Чистка	Выполнена	Энергетическое оборудование	27.01.2023	04:00	27.01.2023	05:00
	252	Текущий ремонт	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.11.2023	00:00	28.11.2023	00:00
	253	Техническое обслуживание	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.09.2023	00:00	28.09.2023	00:00
	254	Техническое обслуживание	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.01.2023	00:00	28.01.2023	00:00
	255	Техническое обслуживание	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.07.2023	00:00	28.07.2023	00:00
	256	Текущий ремонт	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.05.2023	00:00	28.05.2023	00:00
	257	Техническое обслуживание	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.03.2023	00:00	28.03.2023	00:00
	596	Техническое обслуживание	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.01.2023	00:00	28.01.2023	00:00
	597	Текущий ремонт	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.11.2023	00:00	28.11.2023	00:00
	598	Техническое обслуживание	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.09.2023	00:00	28.09.2023	00:00
	599	Техническое обслуживание	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.03.2023	00:00	28.03.2023	00:00
	600	Текущий ремонт	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.05.2023	00:00	28.05.2023	00:00
	601	Техническое обслуживание	Запланирована	Энергетическое оборудование	28.07.2023	00:00	28.07.2023	00:00

Сервис

Избранное

Справочники

Оборудование

Документы

Мониторинг

Работы

Материалы

Персонал

Настройки

Помощь

Дата

24.05.2023

Организация

Период с

01.11.2022

по

30.11.2022

Выбрать период

Заказ

Оборудование

Владелец

Состояние

Запланир

В работе

Выполне

Период с

01.01.2023

по

График

Исполнитель

Ответственность

-	№ работы	Состояние	Вид работы	Код объекта	Объект	Инвентарный №	Заводской №	Ответственность	Дата начала, план	Время начала, план	Дата окончания, п...
	767	Запланирована	Техническое обслуживание	14015052	Линия электропередачи кабельная К5				01.05.2023	00:00	01.05.2023
	236	Запланирована	Техническое обслуживание	700000543751	Компрессор		Б/Н		01.05.2023	00:00	01.05.2023
	572	Запланирована	Техническое обслуживание	8900920321	Шкаф дутьевого охлаждения ШД У1	25000932953	Б/Н		01.05.2023	00:00	01.05.2023
	484	Запланирована	Техническое обслуживание	10112040	Трансформатор силовой ТМПН 63-0,4/0,856		218		01.05.2023	00:00	01.05.2023
	141	Запланирована	Техническое обслуживание	И_1	трубопровод		Б/Н		01.05.2023	00:00	01.05.2023
	607	Запланирована	Техническое обслуживание	700000543751	Компрессор		Б/Н		01.05.2023	00:00	01.05.2023
	638	Запланирована	Техническое обслуживание	10693835	Ограждение металлическое		Б/Н		01.05.2023	00:00	01.05.2023
	188	Запланирована	Техническое обслуживание	8900920111	Шкаф дутьевого охлаждения ШД У1	25000932011	Б/Н		01.05.2023	00:00	01.05.2023
	193	Запланирована	Техническое обслуживание	700000543701	Компрессор		Б/Н		01.05.2023	00:00	01.05.2023
	263	Запланирована	Техническое обслуживание	8900920321	Шкаф дутьевого охлаждения ШД У1	25000932953	Б/Н		01.05.2023	00:00	01.05.2023
	298	Выполнена	Текущий ремонт	12467760	ТДТН-16000/110	11321360	157777	Энергетическое оборудование	01.05.2023	13:35	01.05.2023
	649	Выполнена	Техническое обслуживание	10669708	Мачта прожекторская		Б/Н		02.05.2023	00:00	02.05.2023
	173	В работе	Текущий ремонт	9800021001	Турбокомпрессор		Б/Н		14.05.2023	00:00	14.05.2023
	670	Выполнена	Техническое обслуживание	10669708	Мачта прожекторская		Б/Н		15.05.2023	14:40	15.05.2023
	120	Запланирована	Техническое обслуживание	22	трубопровод				23.05.2023	17:21	23.05.2023
	97	Запланирована	Техническое обслуживание	И_2	трубопровод подземный D50		Б/Н		24.05.2023	09:57	24.05.2023
	165	Запланирована	Техническое обслуживание	И_4	трубопровод подземный D50		Б/Н		24.05.2023	10:03	24.05.2023
	269	Запланирована	Техническое обслуживание	T_AD_500006	трубопровод подземный D50	7600009025	2300000033		24.05.2023	14:35	24.05.2023
	580	Запланирована	Техническое обслуживание	T_AD_500006	трубопровод подземный D50	7600009025	2300000033		24.05.2023	14:35	24.05.2023
	181	Запланирована	Техническое обслуживание	4,55/0,55-4560	Насос НМГ	110000927	900005644	Энергетическое оборудование	24.05.2023	15:08	25.05.2023
	595	Запланирована	Техническое обслуживание	2500000A0	Насос НШ-250	890123310	5009004007	Энергетическое оборудование	24.05.2023	15:14	24.05.2023
	249	Запланирована	Техническое обслуживание	2500000A0	Насос НШ-250	890123310	5009004007	Энергетическое оборудование	24.05.2023	15:14	24.05.2023

The screenshot displays two overlapping windows from a software application used for managing work orders.

Background Window (Top):

- Title: Заказ (работа) № 643
- Buttons: Сохранить, Откатить, Обновить, Дополнительно, Документооборот, Печать, Информация, Выход
- Fields: № документа: 643, Вид работы: Техническое обслуживание, Тип: Работа, Состояние: Запланирована, Организация: АО "Предприятие"
- Tabs: Реквизиты, Состав работ, Материалы, Выполнение, Характеристики, Затраты, Связанные документы, Правило распределения затрат заказа
- Table:

№ п/п	Код	Наименование операции	Вид операции	Рабочий центр	Рабочий центр	Кол-во, план	Кол-во, факт	Ед.изм	КТР
1000	U05098	ТО-1 MB Unimog	TO MB Unimog	TK_0001	УТТ Проведение ТО-1	1	0	ШТ	№ 61 ТО-2 а/м Урал-4320 и мод
1010	U05098	Замена моторного масла	TO MB Unimog	TK_0001	УТТ Проведение ТО-1	1	0	ШТ	№ 61 ТО-2 а/м Урал-4320 и мод
1020	U05098	Замена воздушного фильтра	TO MB Unimog	TK_0001	УТТ Проведение ТО-1	1	0	ШТ	№ 61 ТО-2 а/м Урал-4320 и мод
1030	U05098	Замена колодок	TO MB Unimog	TK_0001	УТТ Проведение ТО-1	1	0	ШТ	№ 61 ТО-2 а/м Урал-4320 и мод
2000	U05098	ТО-2 MB Unimog	TO MB Unimog			1	0	ШТ	№ 61 ТО-2 а/м Урал-4320 и мод

Foreground Window (Bottom):

- Title: Заказ (работа) № 643
- Buttons: Сохранить, Откатить, Обновить, Дополнительно, Документооборот, Печать, Информация, Выход
- Fields: № документа: 643, Вид работы: Техническое обслуживание, Тип: Работа, Состояние: Запланирована, Организация: АО "Предприятие"
- Tabs: Реквизиты, Состав работ, Материалы, Выполнение, Характеристики, Затраты, Связанные документы, Правило распределения затрат заказа
- Section: Материалы
- Table:

Ном. №	Наименование ТМЦ	ЕИ	Кол-во на ед.	Всего	Формула рас
50700235	Мастика 2-х компонентная пластизольная	КГ	1,6	1,6	
50738368	Манжета ПМТД 325x530 повышенной ...	К-Т	3	3	

Right Panel:

- Header: История параметра
- Table:

Параметр	Параметр	Значение	Описание
Параметр	Формула расчета	Дата и время расчета	Числовое значе...

Заказ (работа) № 643

Сохранить
 Откатить
 Обновить
 Дополнительно

Документооборот
 Печать
 Информация
 Выход

№ документа
 Вид работы
 Тип
 Состояние
 Организация

Реквизиты

Состав работ

Материалы

Выполнение

Характеристики

Затраты

Связанные документы

Правило распределения затрат заказа

	Ном. №	ТМЦ	ЕИ	Запланировано	Зарезервировано	Использовано	Списано	Остаток на складе	Остаток на ЦС
	50738368	Манжета ПМТД 325x530 повышенной ...	К-Т	3	0	0	0	0	2
▼	50700235	Мастика 2-х компонентная пластизольная	КГ	1,6	0	0	0	0	21,12
	50201210	Смазка Лукойл	ШТ	1	0	0	0	0	0
	50150836	Смазка Литол	КГ	1	0	0	0	0	0
	50160103	Смазка Шелл	ШТ	1	0	0	0	0	0

Заказ (работа) № *ДОП1

Сохранить (Ctrl+S)

Обновить

Дополнительно

Документооборот

Печать

Информация

Выход

№ документа *ДОП1

Вид работы ТО и ремонт скважин

Тип Работа

Состояние Формируется

Организация АО "Предприятие"

Реквизиты

Состав работ

Материалы

Выполнение

Характеристики

Затраты

Связанные документы

Правило распределения затрат заказа

Период с 01.11.2022 по 30.11.2022

-	Дата	Элемент затрат	Наименование	Дебет	Кредит	Объект	Наименование	Элемент затрат	Наименование	Операция
●	30.11.2022	34X0000001	Услуги проката ЭЦН	1 000,00		43042302*	Производство проката ЭЦН (2е МВЗ)	3201010000	Сырье и материалы	U59249
●	30.11.2022	34X0000001	Услуги проката ЭЦН		500,00	*ДОП2.2	Работа № *ДОП2.2, ТО и ремонт скважин	34X0000001	Услуги проката ЭЦН	
●	30.11.2022	34X0000001	Услуги проката ЭЦН		500,00	*ДОП2.1	Работа № *ДОП2.1, ТО и ремонт скважин	34X0000001	Услуги проката ЭЦН	

В справочнике номенклатуры фигурируют:

- материалы, покупные и комплектующие изделия - все то для чего требуется учет остатков, поступления, складского движения, списания
- Каждый ТМЦ может входить в одну или несколько групп
- Осуществляется детальное разграничение прав доступа

Наименование

Отображать неиспользуемые ☐

Наименование

обычное иерархическое дерево

01 - Материалы

01 - 01 Черные металлы

02 - 02 Трубы, баллоны, фитинги

03 - 03 Метизы

04 - 04 Цветные металлы

05 - 05 Кабельная продукция и электроизоляционные материалы

06 - 06 Лесоматериалы

07 - 07 Строительные материалы

08 - 08 Огнеупорные, шихтовые и формовочные материалы

09 - 09 Химические материалы

10 - 10 Пластмассовые и синтетические материалы

11 - 11 Резиновые и асбестовые материалы

12 - 12 Лакокрасочные материалы

Фильтр

Наименование	Вид сравнения	Значение фильтра	Включено
ГОСТ	Равно		☐
Марка ТМЦ	Равно		☐

Группировка Сохранить Откатить Обновить Создать Удалить Редактировать Дополнительно Копировать Экспорт Фильтр Выход

Ном. № Обозначение Марка ... X ГОСТ марки ... X Отображать неиспользуемые ☐

Ном. №	Наименование	БЕИ	ГОСТ	Тип сортамента	Типоразмер	Тип ТМЦ
00300142702	СТАЛЬ Г/КАТ.КРУГЛ.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗСП2 90 ...	М	ГОСТ2590-2006	Круглый	90.0	Материал
00300142730	СТАЛЬ Г/КАТ.КРУГЛ.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗСП2 100 ...	М	ГОСТ2590-2006	Круглый	100.0	Материал
00300942201	ПОЛОСА СТ.Г/КАТ.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. ОБЩ.НАЗНАЧ. (ОН) ОБЫЧН.ТОЧН.ПО ТОЛЩ. (ВТ1)...	М	8329 ГОСТ103-2006	Полосовой прокат	6.0x60.0	Материал
00310142254	СТАЛЬ Г/КАТ.КРУГЛ.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗСП2 28.0 ...	М	ГОСТ2590-2006	Сортовой прокат	28.0	Материал
00310208282	СТАЛЬ Г/КАТ.КРУГЛ.ДЛЯ ХОЛ.МЕХ.ОБРАБ.РЕЗ Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗПС ...	М	ГОСТ2590-2006	Сортовой прокат	30.0	Материал
00310776212	СТАЛЬ Г/КАТ.КВАДРАТН.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗСП4 ...	М	ГОСТ2591-2006	Сортовой прокат	25.0x25.0	Материал
00311742107	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛ.РАВНОПОЛОЧНАЯ Б/ТЕРМ. СТЗСП2 35X35X4 L=6000 ГОСТ8509-9...	М	ГОСТ8509-93	Уголки ...	4.0x4.0x35.0x35.0	Материал
00301642204	СТАЛЬ ПРОКАТ.УГЛ.НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ ОБЫЧН.ТОЧН. СТЗСП2 75X50X6 L=6000 ...	М	ГОСТ8510-86	Уголки ...	6.0x6.0x75.0x50.0	Материал
00310942127	ПОЛОСА СТ.Г/КАТ. ОБЩ.НАЗНАЧ.-ОН ОБЫЧН.ТОЧН.-ВТ1 НОРМ.ПЛОСК.-ПН СЕРПОВ.-БС Б...	М	8329 ГОСТ103-2006	Полосовой прокат	5.0x50.0	Материал
00300116604	СТАЛЬ Г/КАТ.КРУГЛ.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТ4СП 70 ...	М	ГОСТ2590-2006	Круглый	70.0	Материал
00960207000	СЛИТКИ ДЛЯ ПОКОВОК УГЛЕР.КАЧЕСТВЕН.КОНСТРУКЦ. 45	КГ				Материал
00301642305	СТАЛЬ ПРОКАТ.УГЛ.НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ ОБЫЧН.ТОЧН. СТЗСП2 90X56X8 L=6000 ...	М	ГОСТ8510-86	Уголки ...	8.0x8.0x90.0x56.0	Материал
00960203000	СЛИТКИ ДЛЯ ПОКОВОК УГЛЕР.КАЧЕСТВЕН.КОНСТРУКЦ. 25	КГ				Материал
00960205000	СЛИТКИ ДЛЯ ПОКОВОК УГЛЕР.КАЧЕСТВЕН.КОНСТРУКЦ. 35	КГ				Материал
00961102000	СЛИТКИ ДЛЯ ПОКОВОК ИЗ СТАЛИ ТИПА АК АК-29ПК	КГ				Материал
00300141436	СТАЛЬ Г/КАТ. КРУГЛ. Б/ОБРАБ ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗПС2 42.0...	М	ГОСТ2590-2006	Круглый	42.0	Материал

Выводится настраиваемый перечень разделов (их перечень может зависеть от типа ТМЦ). Хранятся и отображаются данные о поставщиках/изготовителях и сроках поставки, остатках, страховом запасе, ценах последнего поступления, аналогах

"Ном. № 02480102322 Лист Д ПР X X 4 x 600 x 1200 Ц1 ГОСТ 598-90"

Сохранить Откатить Обновить Копировать Дополнительно Экспорт Информация Выход

Ном.№ 02480102322 Основная группа Тип ТМЦ Материал Состояние Формируется

Наименование Лист Д ПР X X 4 x 600 x 1200 Ц1 ГОСТ 598-90 ЕИ 006 М Точность округления 3

Наименование
Основные данные
Единицы измерения номенклатуры
Группы и характеристики
Наборы
История закупок
Цены в прайс-листах
Настройка счетов учета
Постоянное содержание ДМ и ДК в ТМЦ
Обеспечение по точке заказа
Штрих-код
Штрих код набора хранения
Объекты пользования
Настройки менеджера

Прочие наименования

Условное наименование Обозначение

Короткое наименование Обозначение (старое)

Международное наименование

Единицы измерения

Характеристики

Артикул Каталожный номер Код ОСК

Наименование производителя Наименование поставщика

ГОСТ ГОСТ

Тип сортамента ГОСТ сортамента

Марка (текст) Марка ТМЦ Ц1

Типоразмер ГОСТ марки ГОСТ 3640-94

Статья бюджета ОСК

Прочее

Классификатор А,В,С Является комплектом Тип входного контроля Требуется входной контроль Нормировать кратно штукам

Описание

Технические требования
ГОСТ 598-90
Лист

Прекращение использования

Тип налогообложения	Налоговая ставка	Дата н
Тип ТМЦ		
Группа доступа к номенклатуре	Все ТМЦ	
Классификатор А,В,С		
Длительность поставки, кален. ...		
Длительность зак. процесс		

Наименование	Значение
Толщина, мм	
Ширина, мм	
Длина, мм	
Высота, мм	

- Для каждой группы может быть назначен набор дополнительных характеристик, описывающих ее содержимое. Для каждой характеристики можно задать умолчательные и допустимые значения, указать обязательность заполнения
- Каждый ТМЦ может входить в несколько групп, за счет чего для каждого ТМЦ получаем перечень свойственных ему характеристик

The screenshot displays the 'Groups and Properties' management interface in GlobalERP. On the left, a sidebar shows a hierarchical tree of material groups, with '01 - Материалы' (Materials) selected. The main area features a toolbar with icons for actions like 'Группировка' (Grouping), 'Сохранить' (Save), 'Откатить' (Rollback), 'Обновить' (Update), 'Создать' (Create), 'Удалить' (Delete), 'Редактировать' (Edit), 'Дополнительно' (Advanced), 'Копировать' (Copy), 'Экспорт' (Export), 'Фильтр' (Filter), and 'Выход' (Exit). Below the toolbar, there are input fields for 'Ном. №' (Nom. No.), 'Обозначение' (Designation), 'Марка' (Brand), and 'ГОСТ марки' (GOST brand). The main table lists materials with columns: 'Ном. №' (Nom. No.), 'Наименование' (Designation), 'БЕИ' (BEI), 'ГОСТ' (GOST), 'Тип сортамента' (Type of assortment), 'Типоразмер' (Type size), and 'Тип ТМЦ' (Type of material). The table contains 20 rows of material data, including various types of steel and metal products.

Ном. №	Наименование	БЕИ	ГОСТ	Тип сортамента	Типоразмер	Тип ТМЦ
00300142702	СТАЛЬ Г/КАТ.КРУГЛ.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗСП2 90 ...	М	ГОСТ2590-2006	Круглый	90.0	Матери
00300142730	СТАЛЬ Г/КАТ.КРУГЛ.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗСП2 100 ...	М	ГОСТ2590-2006	Круглый	100.0	Матери
00300942201	ПОЛОСА СТ.Г/КАТ.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. ОБЩ.НАЗНАЧ. (ОН) ОБЫЧН.ТОЧН.ПО ТОЛЩ. (ВТ1)...	М	8329 ГОСТ103-2006	Полосовой прокат	6.0x60.0	Матери
00310142254	СТАЛЬ Г/КАТ.КРУГЛ.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗСП2 28.0 ...	М	ГОСТ2590-2006	Сортовой прокат	28.0	Матери
00310208282	СТАЛЬ Г/КАТ.КРУГЛ.ДЛЯ ХОЛ.МЕХ.ОБРАБ.РЕЗ Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗПС ...	М	ГОСТ2590-2006	Сортовой прокат	30.0	Матери
00310776212	СТАЛЬ Г/КАТ.КВАДРАТН.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗСП4 ...	М	ГОСТ2591-2006	Сортовой прокат	25.0x25.0	Матери
00311742107	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛ.РАВНОПОЛОЧНАЯ Б/ТЕРМ. СТЗСП2 35X35X4 L=6000 ГОСТ8509-9...	М	ГОСТ8509-93	Уголки ...	4.0x4.0x35.0x35.0	Матери
00301642204	СТАЛЬ ПРОКАТ.УГЛ.НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ ОБЫЧН.ТОЧН. СТЗСП2 75X50X6 L=6000 ...	М	ГОСТ8510-86	Уголки ...	6.0x6.0x75.0x50.0	Матери
00310942127	ПОЛОСА СТ.Г/КАТ. ОБЩ.НАЗНАЧ.-ОН ОБЫЧН.ТОЧН.-ВТ1 НОРМ.ПЛОСК.-ПН СЕРПОВ.-БС Б...	М	8329 ГОСТ103-2006	Полосовой прокат	5.0x50.0	Матери
00300116604	СТАЛЬ Г/КАТ.КРУГЛ.Б/ОБРАБ.ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТ4СП 70 ...	М	ГОСТ2590-2006	Круглый	70.0	Матери
00960207000	СЛИТКИ ДЛЯ ПОКОВОК УГЛЕР.КАЧЕСТВЕН.КОНСТРУКЦ. 45	КГ				Матери
00301642305	СТАЛЬ ПРОКАТ.УГЛ.НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ ОБЫЧН.ТОЧН. СТЗСП2 90X56X8 L=6000 ...	М	ГОСТ8510-86	Уголки ...	8.0x8.0x90.0x56.0	Матери
00960203000	СЛИТКИ ДЛЯ ПОКОВОК УГЛЕР.КАЧЕСТВЕН.КОНСТРУКЦ. 25	КГ				Матери
00960205000	СЛИТКИ ДЛЯ ПОКОВОК УГЛЕР.КАЧЕСТВЕН.КОНСТРУКЦ. 35	КГ				Матери
00961102000	СЛИТКИ ДЛЯ ПОКОВОК ИЗ СТАЛИ ТИПА АК АК-29ПК	КГ				Матери
00300141436	СТАЛЬ Г/КАТ. КРУГЛ. Б/ОБРАБ ПОВЕРХН. Б/ТЕРМ.НЕТРАВЛ. ОБЫЧН.ТОЧН.-В СТЗПС2 42.0...	М	ГОСТ2590-2006	Круглый	42.0	Матери

№ документа	8	Наименование	Годовой график работ по трубопровода										
Тип графика	Годовой график	Период с	01.01.2023	по	31.12.2023	Состояние	Формируется	Организация	АО "Предприятие"				
Реквизиты Позиции Пропускная способность Отчет выполнения работ Потребность в ТМЦ Акты сдачи-приемки работ													
Код	Наименование	ЕИ	ЕИ	01.2023	02.2023	03.2023	04.2023	05.2023	06.2023	07.2023	08.2023	09.	
009009156те	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КАЛИБР.КРУГЛАЯ Х/ТАН. ...	47	М		2,5								
50603588	Подшипник опорный 3.280.417	27	ШТ	1									

№	47	от	31.10.2022	Организация	АО "Предприятие"	Состояние	Утверждено	Тип	Разовая заявка на потребность
Реквизиты Прикрепленные файлы Подписи Маршруты Связанные документы									
Цель закупки	Разовая заявка на потребность							Дата потребности	31.10.2022
Заявитель	5100	CMT-1					Шаблон документа	Разовая заявка на потребность	
Центр ответственности	УМТОП					Налоговая ставка	20% НДС		
Подразделение закупок	0000	АО "Предприятие"					Критичность поставки	Высока	
Место хранения обеспечения					Направление закупок				УМТОП/Отд.стр.материалов
Инициатор	Пользователь 01 С.С.			№ тел.			Менеджер		
Документ-основание									
Примечание									

№ п\п	Ном №	ТМЦ или услуга	Кол-во	Ед. изм.	Кол-во БЕИ	БЕИ	Цена	Цена без нало...	Сумма без нало...	Сумма НДС	Сумма	Валюта
1	51281095	Ворота под.сек.с эл.пр.и кал. 4200х7000	220	К-Т	220	К-Т	500 000,00	416 666,67	91 666 667,40	18 333 333,48	110 000 000,88	
2	51210637	Труба стальная электросв.38x2,5 Ст5	1000	М	1000	М	125,00	104,17	104 166,70	20 833,34	125 000,04	
3	02480102323	Лист Д ПР X X 4 x 600 x 1500 Ц1 ГОСТ 598-90	1000	М	1000	М	1 566,00	1 305,00	1 305 000,00	261 000,00	1 566 000,00	

Характеристики

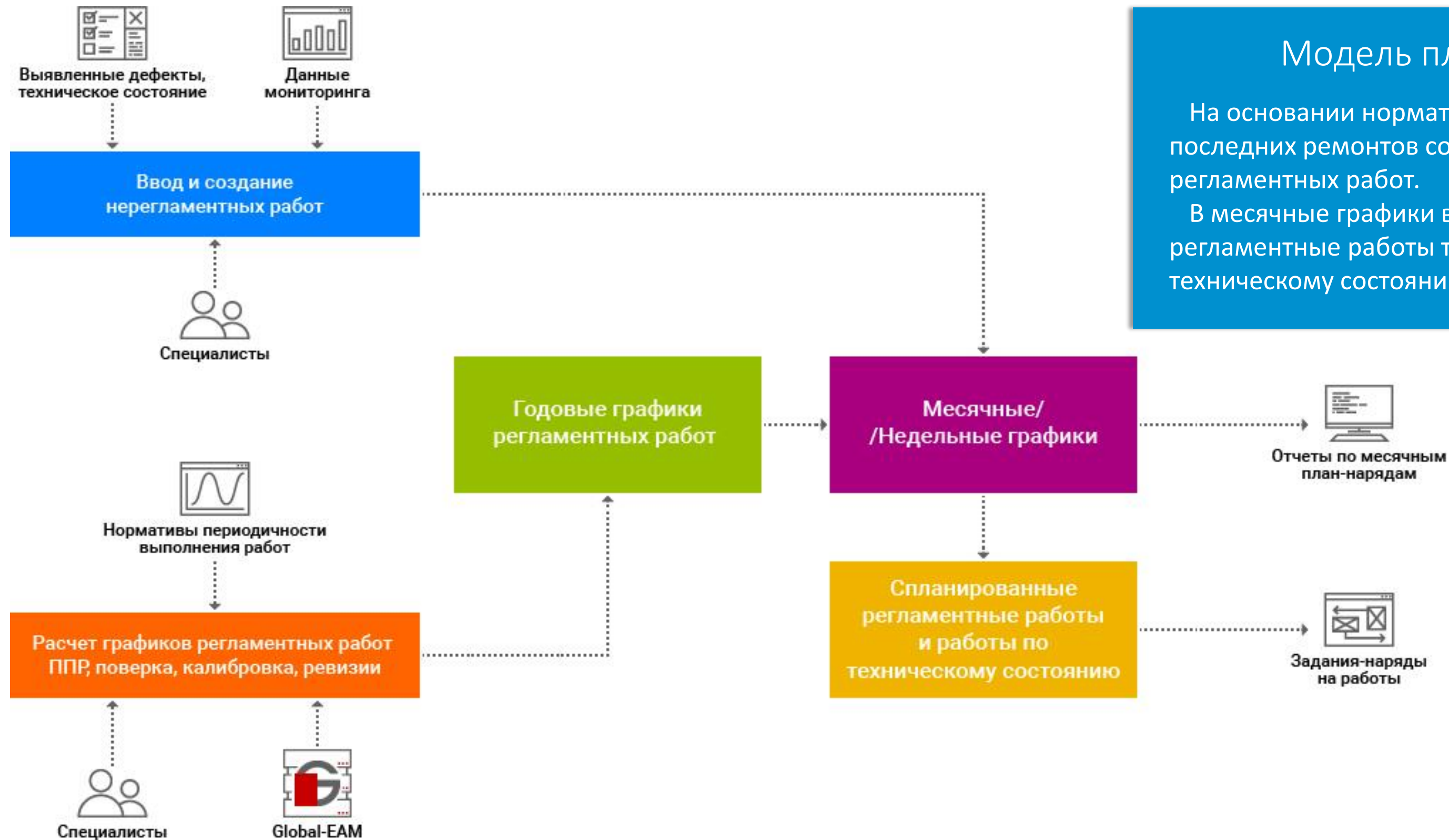
- Группа: Реквизиты заявки
- Направление потребности
- Регион
- Склад получения

Итого

- Сумма без НДС
- Сумма НДС
- Сумма итого
- Заявлено без НДС
- Заявлено итого

Месячное планирование, мониторинг выполнения работ

Сведения о бизнес-процессах и функциях
пользователей в системе



Модель планирования

На основании нормативов, наработки и дат последних ремонтов создаются годовые графики регламентных работ.

В месячные графики включаются как регламентные работы так и работы по техническому состоянию.

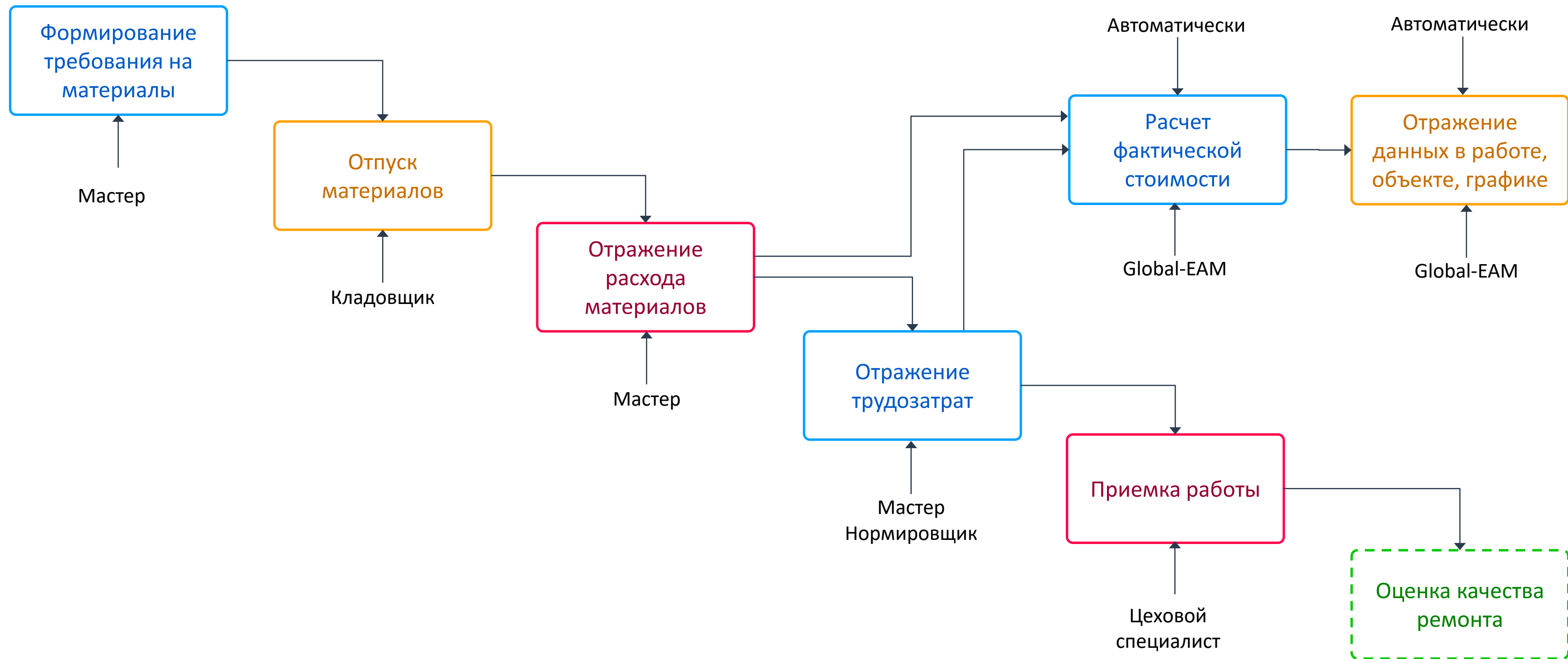
[illegible]

Группировка											
Группировка по техническим местам											
Код	Наименование										
Код	Наименование										
CHГ	АО "Предприятие"										
0200	НГДУ "Быстринскнефть"										
9999	Объекты бытовой ...										
0700	НГДУ "Федоровскнефть"										
ТТ	Транзитные ТМ										
0300	НГДУ "Комсомольскнефть"										
0500	НГДУ "Нижнесортнымскнефть"										

Оборудование											
Период с 01.05.2023 по 31.05.2023											
График											
Состояние											
Ответственность											
№ объекта	Наименование	Инвентарный №	Заводской №	Код ТМ	01.05	02.05	03.05	04.05	05.05	06.05	07.05
И_1	трубопровод		Б/Н	0700	ТО						
10112040	Трансформатор силовой ТМПН 63-0,4/0,856		218	000010017-001	ТО						
10693835	Ограждение металлическое		Б/Н	000019986	ТО						
10669708	Мачта прожекторская		Б/Н	000010221		ТО					
12106389	Автомобиль Урал-43203-1151 АДМП-12/150-2	12106389	X8958193B90AF9211	000010220	ТО						
22	трубопровод			0700							
И_2	трубопровод подземный D50		Б/Н	0700							
И_4	трубопровод подземный D50		Б/Н	0700							
T_AD_500005	трубопровод подземный D50	7600009022	230000034	0700.07							
T_AD_500006	трубопровод подземный D50	7600009025	230000033	0700.15							
4,55/0,55-4560	Насос НМГ	110000927	900005644	0700.07							
2500000A0	Насос НШ-250	890123310	5009004007	0700.15							
4,55/0,55-4561	Насос НМГ	110000910	900005614	0700.15							
8900920111	Шкаф дутьевого охлаждения ШД У1	25000932011	Б/Н	0700.07	ТО						
8900920321	Шкаф дутьевого охлаждения ШД У1	25000932953	Б/Н	0700.15	ТО						
700000543701	Компрессор		Б/Н	0700.07	ТО						
700000543751	Компрессор		Б/Н	0700.15	ТО						
9800021001	Турбокомпрессор		Б/Н	0700.07							
2509000091	Турбокомпрессор		Б/Н	0700.15							
12467760	ТДТН-16000/110	11321360	157777	T00004881/01	TP						
38	Автомобиль Mercedes-Benz AG	1		000017420			О				
42220	Автомобиль УРАЛ 2 АМ			000017420			TKP				

Ответственные мастера за выполнение ремонтных работ видят перечень запланированных к выполнению работ, плановое время начала и окончания, трудоемкость. На основе этих данных они распределяют задания по бригадам. Запланированные наряды отображаются в мобильном приложении.

№ документа	Дата	Состояние	Код объекта	Объект	Инвентарный №	Заводской №	Вид работы	Владелец	Ответственный	Бригада	Дата начала, план	Дата окончания, план	Дата начала, факт	Дата окончания, факт
6	02.12.2022 18:11:39	Выполнена	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00	02.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00
13	05.12.2022 12:34:45	Выполнена	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00
3	01.12.2022 19:02:35	Выполнена	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				01.12.2022 00:00:00	01.12.2022 00:00:00	01.12.2022 00:00:00	01.12.2022 00:00:00
7	03.12.2022 19:14:06	Формируется	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				05.12.2022 00:00:00	06.12.2022 00:00:00	06.12.2022 00:00:00	07.12.2022 00:00:00
9	04.12.2022 16:15:26	Выполнена	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				06.12.2022 00:00:00	07.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00	06.12.2022 00:00:00
10	04.12.2022 16:38:15	Выполнена	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00
5	02.12.2022 09:46:07	Формируется	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				02.12.2022 00:00:00	02.12.2022 00:00:00	02.12.2022 00:00:00	02.12.2022 00:00:00
11	05.12.2022 09:37:20	Выполнена	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 12:00:00	05.12.2022 14:00:00
12	05.12.2022 11:46:31	Выполнена	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00
16	07.12.2022 10:05:08	Формируется	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				05.12.2022 00:00:00	06.12.2022 00:00:00		
14	06.12.2022 17:01:54	В работе					Изготовление				10.12.2022 00:00:00	13.12.2022 00:00:00		
И_1	07.12.2022 14:04:43	Выполнена	И_1	трубопровод		б/н	Техническое обслуживание				01.12.2022 00:00:00	30.12.2022 00:00:00	07.12.2022 00:00:00	09.12.2022 00:00:00
19	07.12.2022 15:29:38	Выполнена					Изготовление				07.12.2022 00:00:00	07.12.2022 04:00:00	07.12.2022 00:00:00	07.12.2022 12:00:00
20	08.12.2022 01:43:53	В работе					Изготовление				08.12.2022 00:00:00	09.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	09.12.2022 00:00:00
8	03.12.2022 20:05:39	Выполнена	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				05.12.2022 00:00:00	05.12.2022 00:00:00	22.12.2022 00:00:00	22.12.2022 00:00:00
2	01.12.2022 17:01:38	Выполнена	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				01.12.2022 00:00:00	01.12.2022 00:00:00	27.01.2023 05:00:00	27.01.2023 06:00:00
4	02.12.2022 09:26:31	Формируется	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				02.12.2022 00:00:00	02.12.2022 00:00:00		
1	01.12.2022 12:17:43	Формируется	13196746	Система охранного телевидения		б/н	ТекРемонт системы охранного телевидения				05.12.2022 00:00:00	07.12.2022 00:00:00		
21	08.12.2022 11:33:26	Выполнена					Изготовление				08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00
22	08.12.2022 13:05:39	Формируется					Изготовление				08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00		
26	08.12.2022 19:00:41	Выполнена					Изготовление				12.12.2022 00:00:00	12.12.2022 00:00:00	12.12.2022 00:00:00	13.12.2022 00:00:00
29	08.12.2022 21:22:35	Выполнена					Изготовление				08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00
27	08.12.2022 19:39:57	Выполнена					Изготовление				08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00
28	08.12.2022 19:46:50	Выполнена					Изготовление				08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00
23	08.12.2022 16:04:30	В работе					Изготовление				08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00	08.12.2022 00:00:00
30	09.12.2022 08:46:09	Выполнена					Изготовление				09.12.2022 00:00:00	09.12.2022 00:00:00	09.12.2022 00:00:00	09.12.2022 00:00:00
33	22.01.2023 13:42:10	Выполнена	13775214	Агрегат насосный НВ 50/50-2, 5-В-МА-У2		2036	Чистка				22.01.2023 00:00:00	22.01.2023 00:00:00	22.01.2023 00:00:00	22.01.2023 00:00:00



72

Мастер, ответственный за выполнение работ выдает и закрывает в системе задание бригаде, отражая фактически выполненные операции.

Выполнение работ № н/а от 24.05.2023

Сохранить

Откатить

Обновить

Документооборот

Печать

Информация

Выход

№ документа

196

Дата

24.05.2023 21:38:33

Тип объекта

Подтверждение

Состояние

В работе

Реквизиты

Материалы

Связанные документы

Прикрепленные файлы

Маршруты

Объект

42

Автомобиль УРАЛ 2 АМ

Модель

Инв. №

Зав.№

Владелец

0200

НГДУ "Быстринскнефть"

Техническое место

000017420

Автостоянка открытого типа

Исполнитель

Ответственный

Дата выполнения

Трудозатраты, факт

Описание работ

Позиции

№ п/п

Наименование операции

Код

Вид операции

Код раб. центра

Рабочий центр

Количество, п...

Количество, ф...

Ед.изм

Трудоемкость, п...

Трудоемкость, ф...

1000

ТО-1 MB Unimog

U05098

ТО MB Unimog

TK_0001

УТТ Проведение ТО-1

1

1

ШТ

1010

Замена моторного масла

U05098

ТО MB Unimog

TK_0001

УТТ Проведение ТО-1

1

1

ШТ

1020

Замена воздушного ...

U05098

ТО MB Unimog

TK_0001

УТТ Проведение ТО-1

1

1

ШТ

1030

Замена колодок

U05098

ТО MB Unimog

TK_0001

УТТ Проведение ТО-1

1

1

ШТ

2000

ТО-2 MB Unimog

U05098

ТО MB Unimog

1

1

ШТ

2010

Замена моторного масла

U05098

ТО MB Unimog

1

1

ШТ

2020

Замена масла акпп

U05098

ТО MB Unimog

1

1

ШТ

2030

ТО-3 MB Unimog

U05098

ТО MB Unimog

1

1

ШТ

Ресурсы

Роль ресурса

Трудоемкость, план

Трудоемкость, факт

В наряд задании отражаются необходимые для работы материалы и запасные части, использование которых подтверждает мастер при закрытии ремонтного задания. Данные о списании материалов передаются в складской блок Системы Global или стороннюю ERP-систему.

Выполнение работ № 196 от 24.05.2023

Сохранить
 Откатить
 Обновить
 Документооборот

Печать
 Информация
 Выход

№ документа 196
 Дата 24.05.2023 21:38:33
 Тип объекта Подтверждение
 Состояние В работе

Реквизиты
 Материалы
 Связанные документы
 Прикрепленные файлы
 Маршруты

Склад обеспечения 0700_00 ЦС 41

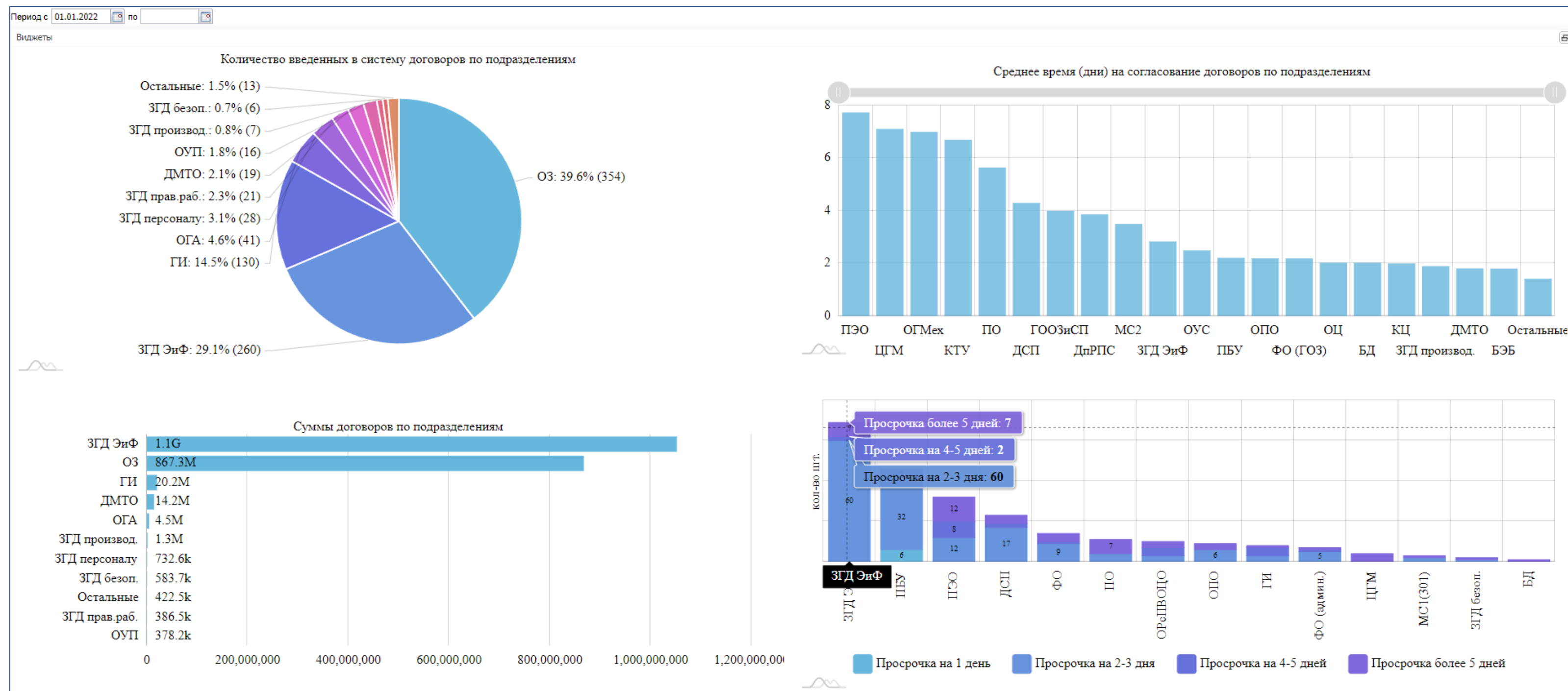
Позиции

Ном. №	ТМЦ	ЕИ	Запланиров...	Зарезервиров...	Использовано	Списано	Остаток на скл...	Остаток на ЦС
50738368	Манжета ПМТД 325x530 повышенной ...	К-Т	3	0	3	0	0	2
50201210	Смазка Лукойл	ШТ	1	0	1	0	0	0
50150836	Смазка Литол	КГ	1	0	1	0	0	0
50700235	Мастика 2-х компонентная пластизольная	КГ	1,6	0	1,6	0	0	21,12
50160103	Смазка Шелл	ШТ	1	0	1	0	0	0

КРІ и аналитика

Аналитика и ключевые показатели эффективности

Платформа Системы Global позволяет формировать панели управления для руководителей, на которые можно выводить индикаторы ключевых показателей эффективности работы.



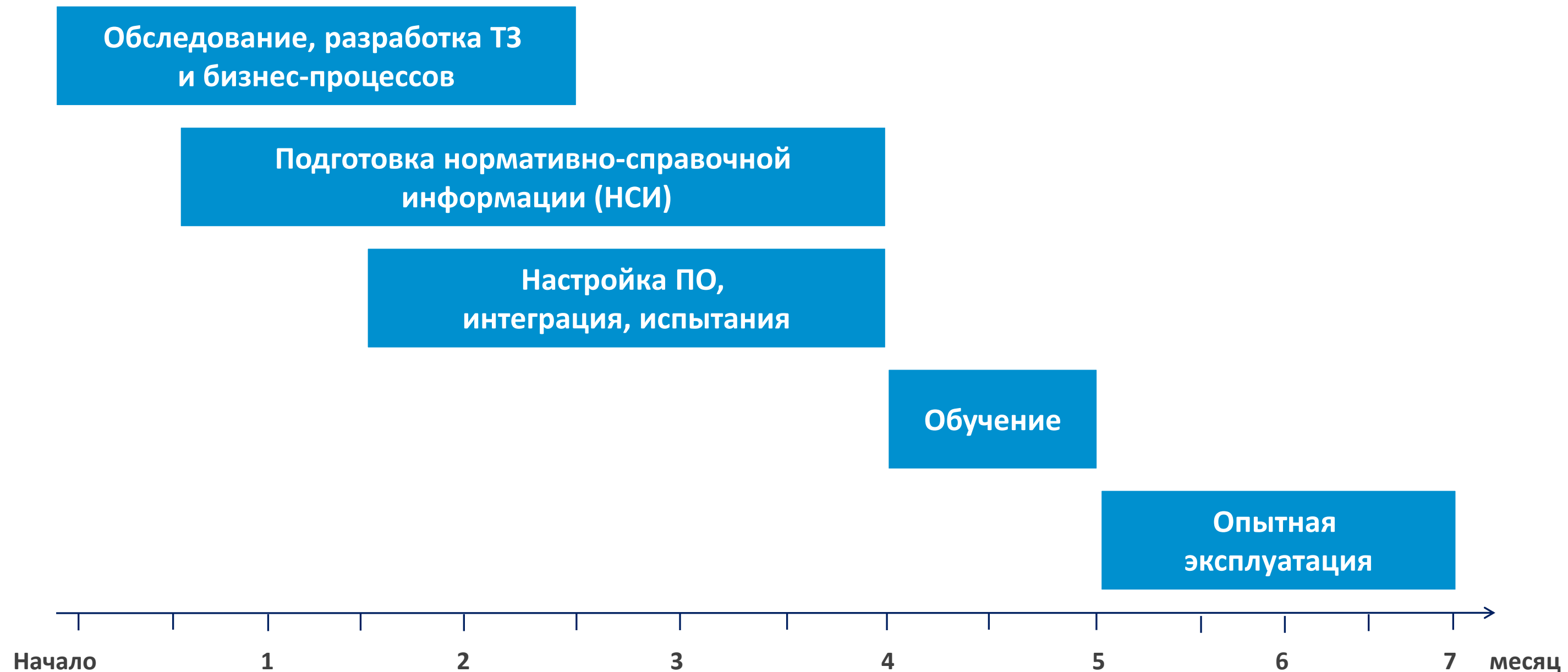
Доступная аналитика

- Соотношение плановых/внеплановых работ во времени (по цехам, службам, видам оборудования, производствам)
- Доли плановых/внеплановых работ в общем объеме работ во времени (по цехам, службам, видам оборудования, производствам)
- Доли плановых работ в общем объеме работ выполненных в срок во времени (по цехам, службам, видам оборудования, производствам)
- Доли внеплановых операций в плановых работах во времени (по цехам, службам, видам оборудования, производствам)
- Количество и доля просроченных плановых работ
- Количество и доля отказов и дефектов во времени (по цехам, службам, видам оборудования, производствам)
- Анализ простоев по единице оборудования, по цеху
- ТОП-100 оборудования, имеющих внеплановые ремонты и дефекты
- Многомерный анализ на основе OLAP-технологии дефектов, причин и проявлений дефектов/отказов, стоимости работ по их устранению (по цехам, службам, видам оборудования, производствам)
- Многомерный анализ на основе OLAP-технологии по затратам на ремонт
- Интервалы между проявлениями дефектов
- План/факт анализ выполнения графиков работ, графиков ППР

Внедрение, обучение и поддержка

Мы предоставляем весь набор услуг для запуска наших решений на вашем предприятии и поддержки их в актуальном состоянии

График внедрения будет разработан с учетом методологии внедрения нашей компании, учитывая индивидуальные особенности Заказчика.



Паспортизация оборудования

Независимо от способа подачи все заявки сохраняются для последующего учета и обработки в журнале заявок. Возможности журнала позволяют осуществлять необходимый отбор в зависимости от здания, статуса обработки и другим признакам.

Минимальный набор справочных данных

- Организационно-функциональная структура предприятия
- Классификатор видов работ: ТО, ТР, СР, КР, П, К и т.п
- Сотрудники ответственные за выполнение работ
- Структура оборудования и технологических позиций
- Классификатор видов оборудования по функциональному назначению
- База оборудования: оборудование, коммуникации, средства измерения
- Данные о проводимых работах, периодичности (ремонтный цикл)

Сбор и подготовка минимальных данных

- Формирование первоначального списка оборудования, СИ из источников:
 - замещаемые системы;
 - файлы Excel с графиками ППР;
 - файлы Excel, подготовленные для заполнения при паспортизации
- Структурирование и выверка данных по оборудованию
- Подготовка классификаторов на основании данных и присвоение их значений единицам оборудования

Обучение персонала

Мы осуществляем обучение как пользователей системы, так и администраторов. После внедрения системы мы можем оставить у вас центр компетенции по системе, подготовив аналитиков и программистов.

Программы подготовки пользователей

- пользователь системы
- администратор системы
- разработчик на Global-FrameWork

Курсы обучения

- типовые курсы
- индивидуальные программы обучения при внедрении

Способы и место обучения

- на площадке заказчика
- в нашем учебном центре
- удаленно, используя современные средства связи

В рамках бюджета и в срок

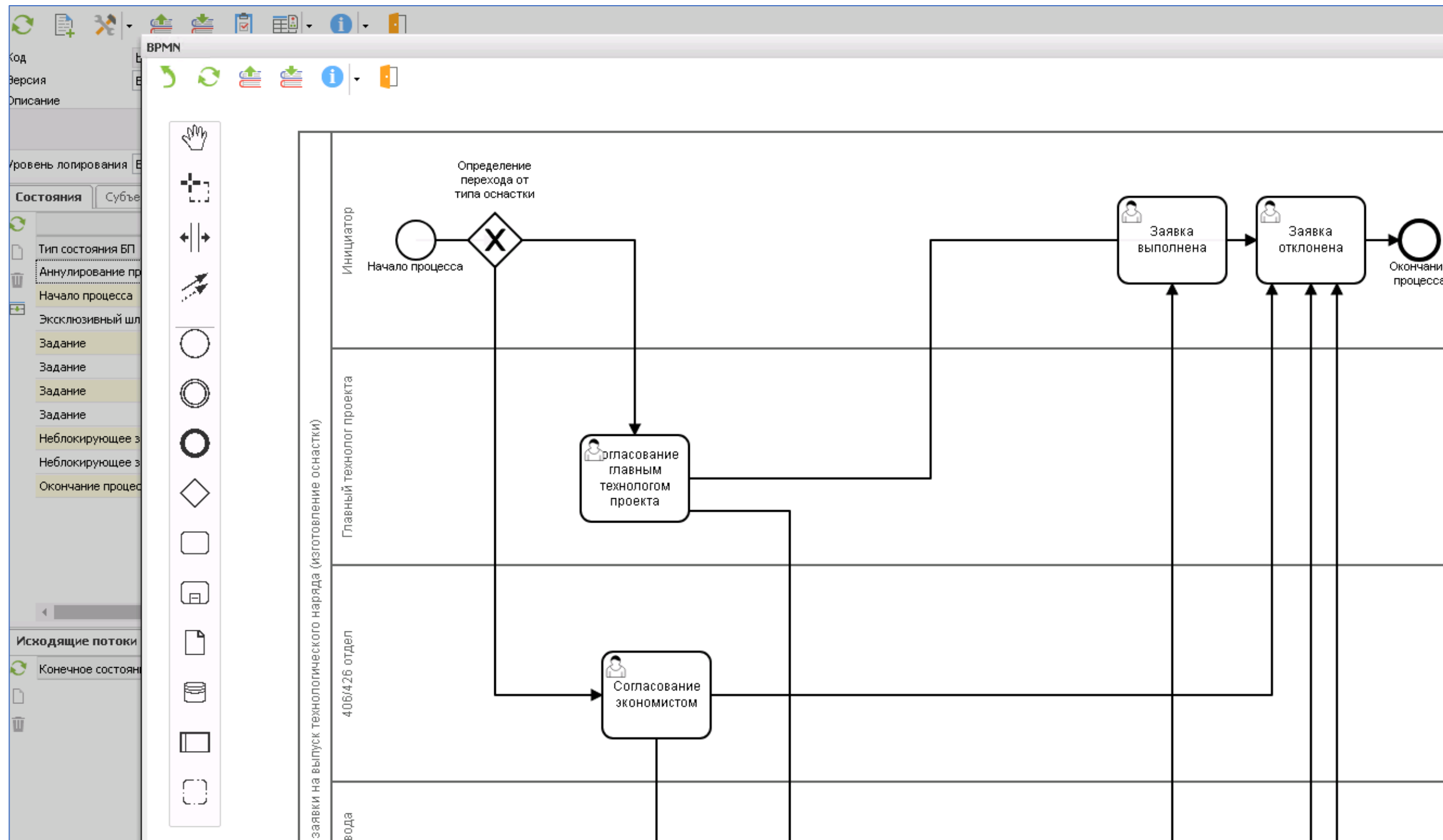
Типовой проект внедрения выполняется в соответствии с принципами проектного управления и состоит из стадий.

- **Подготовительные работы**
проектирование бизнес-процессов и разработка уточняющих технических заданий
- **Настройка системы**
загрузка справочной информации, конфигурирование модулей системы, выполнение работ по интеграции
- **Обучение пользователей**
подготовка инструкций, обучение ключевых и конечных пользователей
- **Опытная эксплуатация**
контроль и поддержка работы пользователей, устранение замечаний

Сервисы платформы Системы Global

Бизнес-приложения базируются на платформе собственной разработки и обладают большим количеством сервисов

Встроенный редактор бизнес-процессов позволяет настроить любые правила поведения пользователей и бизнес-объектов системы в рамках бизнес-процесса и автоматически уведомлять пользователя о требуемых действиях отправкой задачи.



Позволяет контролировать сроки, ответственных и позволяет отслеживать состояние бизнес-процесса по обработке и согласованию документа.

Группировка

Сохранить

Откатить

Обновить

Дополнительно

Создать задачу

Редактировать

Предпросмотр

Фильтр

Выход

Поиск

Содержание

Статус задачи

Не выполненные

Получатель

Рудаков Н.В. (n.rudakov)

-	Тема	Состояние	Контрагент	Направлена	Выполнить до	Инициатор
				Отправитель	Контролер	Исполнитель
➔	Необходимо подписать письмо "Коммерческое предложение на диагностику электродвигателя СПБУ ..."	Исполняется	АО "АМНГР"	20.10.2021 16:44:27 Петрова А.В. (Отдел ...)		Михейко А.В. (a.mikheyko)
➔	Приказ по основной и административно хозяйственной деятельности ""О формировании и сроках ..."	Исполняется		20.10.2021 16:41:11 Петрова А.В. (Отдел ...)		Петрова А.В. (a.petrova)
➔	Вам назначена задача по документу "Запрос информации в рамках исковых требований ЗЗСРЗ"	Исполняется	273 ВП МО РФ	20.10.2021 11:41:21 Лочехина А.А. (Управление ...)		Лочехина А.А. (a.lochekhina)
➔	Вам назначена задача по документу "О предоставлении уточненных смет- ведомостей выполнения работ"	Исполняется	ФГУП "РОСМОРПОРТ" СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ...	15.10.2021 14:19:14 Лочехина А.А. (Управление ...)	22.10.2021 00:00:00 Лочехина А.А. (Управление ...)	Лочехина А.А. (a.lochekhina)
➔	Вам назначена задача по документу "Претензионное письмо"	Исполняется		01.10.2021 10:18:25 Лочехина А.А. (Управление ...)		Лочехина А.А. (a.lochekhina)
➔	Вам назначена задача по документу "О заключении гос.контракта" (Замечания от контролера)	Исполняется		27.09.2021 18:02:38 Иванов Л.Ю. (Управление - ...)	22.09.2021 00:00:00 Иванов Л.Ю. (Управление - ...)	Иванов Л.Ю. (a.ivanov)
➔	Вам назначена задача по документу "О заключении гос.контракта" (Замечания от контролера)	Исполняется		27.09.2021 18:00:50 Иванов Л.Ю. (Управление - ...)	22.09.2021 00:00:00 Иванов Л.Ю. (Управление - ...)	Иванов Л.Ю. (a.ivanov)
➔	Вам назначена задача по документу "О направлении эл. модели санитарной кабины"	Исполняется		03.09.2021 13:36:09 Лочехина А.А. (Управление ...)	30.09.2021 00:00:00 Лочехина А.А. (Управление ...)	Лочехина А.А. (a.lochekhina)

Информация по задаче

Задачи процесса

Задачи документа

Маршрут

Комментарий

Рудаков Н.В.	Коммерческий директор	Исполняется	
Петрова А.В.	Ведущий документовед	Проверено без замечаний	20.10.2021 16:44:26
Трубицина И.В.	Начальник отдела	Согласовано	20.10.2021 16:39:33
Михейко А.В.	Старший специалист по маркетингу	Направлено на повторное согласование	20.10.2021 15:20:01
Рудаков Н.В.	Коммерческий директор	Отклонено	20.10.2021 14:26:42
Финишную фразу "Начало работ....." Заменить на "Ваше решение прошу сообщить. Завод готов приступить к выполнению работ после направления в наш адрес заявки, оформленной в соответствии с.... (указать п. и номер договора).			
Петрова А.В.	Ведущий документовед	Проверено без замечаний	20.10.2021 14:20:48
Трубицина И.В.	Начальник отдела	Согласовано	20.10.2021 14:06:32

Документы задачи

-	Документ	Осн...	Создавший пользователь	Добавивший пользователь
★	Коммерческое предложение на диагности...	✓	Михейко А.В. (a.mikheyko)	Михейко А.В. (a.mikheyko)

Действия по задаче и комментарий

Отклонить

Подписать

К исполнению

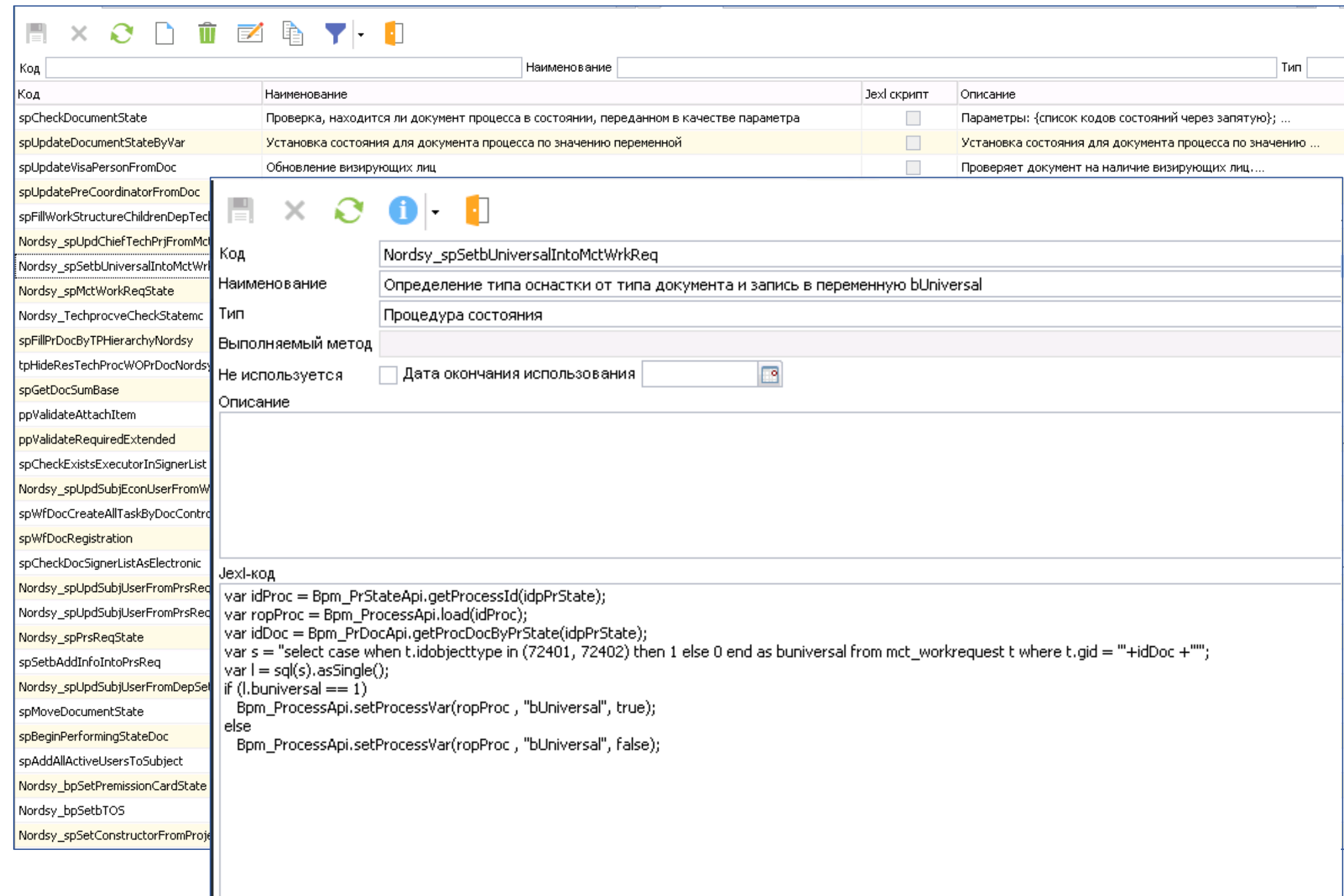
Подзадача

Перенаправить

Рассылка

Конфигуратор решений на платформе

Конфигуратор предоставляет разработчику набор инструментов для модификации и разработки решений, создания форм и отчетов.



The screenshot displays the GlobalERP configuration tool interface. It features a list of scripts on the left and a detailed view of a selected script on the right.

Код	Наименование	Jexl скрипт	Описание
spCheckDocumentState	Проверка, находится ли документ процесса в состоянии, переданном в качестве параметра	☐	Параметры: {список кодов состояний через запятую}; ...
spUpdateDocumentStateByVar	Установка состояния для документа процесса по значению переменной	☐	Установка состояния для документа процесса по значению ...
spUpdateVisaPersonFromDoc	Обновление визирующих лиц	☐	Проверяет документ на наличие визирующих лиц,....
spUpdatePreCoordinatorFromDoc			
spFillWorkStructureChildrenDepTect			
Nordsy_spUpdChiefTechPrjFromMct			
Nordsy_spSetbUniversalIntoMctWrkReq	Определение типа оснастки от типа документа и запись в переменную bUniversal		
Nordsy_spMctWorkReqState			
Nordsy_TechprocveCheckStatemc			
spFillPrDocByTPHierarchyNordsy			
tpHideResTechProcWOPrDocNordsy			
spGetDocSumBase			
ppValidateAttachItem			
ppValidateRequiredExtended			
spCheckExistsExecutorInSignerList			
Nordsy_spUpdSubjEconUserFromW			
spWfDocCreateAllTaskByDocContro			
spWfDocRegistration			
spCheckDocSignerListAsElectronic			
Nordsy_spUpdSubjUserFromPrsReq			
Nordsy_spUpdSubjUserFromPrsReq			
Nordsy_spPrsReqState			
spSetbAddInfoIntoPrsReq			
Nordsy_spUpdSubjUserFromDepSel			
spMoveDocumentState			
spBeginPerformingStateDoc			
spAddAllActiveUsersToSubject			
Nordsy_bpSetPermissionCardState			
Nordsy_bpSetbTOS			
Nordsy_spSetConstructorFromProje			

Детальный просмотр скрипта:

Код: Nordsy_spSetbUniversalIntoMctWrkReq

Наименование: Определение типа оснастки от типа документа и запись в переменную bUniversal

Тип: Процедура состояния

Выполняемый метод: ☐ Дата окончания использования

Описание:

Jexl-код:

```
var idProc = Bpm_PrStateApi.getProcessId(idpPrState);
var ropProc = Bpm_ProcessApi.load(idProc);
var idDoc = Bpm_PrDocApi.getProcDocByPrState(idpPrState);
var s = "select case when t.idobjecttype in (72401, 72402) then 1 else 0 end as buniversal from mct_workrequest t where t.gid = '"+idDoc+"'";
var l = sql(s).asSingle();
if (l.buniversal == 1)
    Bpm_ProcessApi.setProcessVar(ropProc, "bUniversal", true);
else
    Bpm_ProcessApi.setProcessVar(ropProc, "bUniversal", false);
```


Разграничение прав доступа

Настройка доступа позволяет организовать доступ к объектам системы в соответствии с полномочиями сотрудников организации с любой необходимой степенью подробности.

- настройка доступа для ролей (групп пользователей) с возможностью переопределения на уровне пользователя
- замещение прав на период отсутствия
- управление стойкостью паролей
- разграничение прав доступа к бизнес-объектам системы
- возможность настройки пообъектного доступа внутри бизнес-объекта
- разграничение доступа к отдельным столбцам, элементам форм, операциям
- обеспечение безопасности на серверном уровне

Оповещения о событиях и задачах

Вы никогда не пропустите нужного события с Системой Global. Возможности системы позволяют уведомить вас о важных событиях или необходимости выполнения определенных действий.

Возможности

Оповещение может быть отправлено удобным для Вас и ситуации способом:

- по e-mail
- отправкой SMS
- всплывающим онлайн сообщением
- отправкой задачи в журнал задач

Система поддерживает все 3 вида электронных подписей:

- простая электронная подпись
- неквалифицированная электронная подпись
- квалифицированная электронная подпись

Учетная запись ФИО

Отображать заблокированных ☐ Подразделение

Учетная запись	Физическое лицо ▲
rsbnb	Ветохина Е.А.
y.vinogradov	Виноградов Я.В.
ceh38klad02	Виноградова Е.Н.
i.vinogradova	Виноградова И.П.
bppitech01	Винокуров В.П.
d.vlakh	Влах Д.А.
a.volkova	Волкова А.В.
r.volotina	Волотина Р.Э.
a.volnov	Вольнов А.А.
a.vorobeyev	Воробейев А.С.

☒ ЭП без центра сертификации
 ☐ ЭП с центром сертификации

Созданы ключи	Тип подписи	Способ хранения	Дата начала	Дата окончания
☒	Неквалифицированная электронная подпись	В базе данных	01.08.2021	

Напоминания Виджеты Пользователи

89

Интеграция с другими системами

Сервисы системы обеспечивают взаимодействие со сторонними информационными системами и построение глубоко интегрированных и распределенных решений.

- Настройка Web-сервисов в рамках сервера приложений Global, обеспечивающих обращение к системе внешних сервисов, а также выполняющих обращение к сторонним Web-сервисам
- Обмен почтовыми сообщениями (e-mail) с XML-аттачами
- Обмен XML-сообщениями через каталог
- Сеансовый подход к интеграции, логирование обменов, монитор интеграции, квитирование сообщений
- Чтение и создание структурированных массивов информации
- Возможность обеспечения прямого подключения внешних систем к СУБД для чтения данных из промежуточных шлюзов или напрямую из структур хранения данных
- Возможность прямого подключения к внешним СУБД или источникам данных для чтения и записи

Аудит действий пользователей

Протоколирование изменений

В Системе Global предусмотрены журналы, в которых протоколируются действия пользователя. В данных журналах могут фиксироваться записи о вносимых пользователем изменениях с сохранением предыдущих значений, построение отчетов, входы и выходы из системы.

Фиксируемые события и сведения

- события: создание, изменение, удаление записей в системе
- сведения: дата, время, автор изменений, старые и новые значения атрибутов, компьютер, логин в операционную систему

История объекта

Бизнес-объект

Контроль выполнения задач

Экземпляр бизнес-объекта

386551780001

Выводить все изменения по экземпляру БО

☒

Класс

Контроль выполнения задач

Экземпляр класса

Выводить все изменения по экземпляру класса

☐

Фильтр отображения данных аудита

фильтр по ответу

...

X

Модальный просмотр

☒

Аудит изменений

Аудит обмена по интеграции

Аудит обмена по репликации

Дата изменения

Пользователь

Наименование атрибута

Предыдущее значение

Новое значение

Имя Операции

Имя пользователя

Сист. имя атрибута

Логин в ОС

Машина пользователя

Кликните мышью здесь чтобы задать фильтр

	15.12.2015 11:40:30	Тимофеев Дмитрий Вячеславович	План. дата	27.12.2015 17:00:00	16.12.2015 17:00:00	Изменение	D.TIMOFEEV	dPlanDate	d.timofeev	SHIPYARD-YANTAR\NB00
	15.12.2015 11:40:22	Тимофеев Дмитрий Вячеславович	План. дата	16.12.2015 17:00:00	27.12.2015 17:00:00	Изменение	D.TIMOFEEV	dPlanDate	d.timofeev	SHIPYARD-YANTAR\NB00
	15.12.2015 11:40:22	Тимофеев Дмитрий Вячеславович	Первоначальный срок		16.12.2015 17:00:00	Изменение	D.TIMOFEEV	dPlanDateFirst	d.timofeev	SHIPYARD-YANTAR\NB00
	15.12.2015 11:36:18	Тимофеев Дмитрий Вячеславович	План. дата		16.12.2015 17:00:00	Изменение	D.TIMOFEEV	dPlanDate	d.timofeev	SHIPYARD-YANTAR\NB00
	11.12.2015 12:23:30	Прокопенкова Лилия Александровна	Подразделение исполнителя		60-27-564-0	Изменение	L.PROKOPENKOVA	idDepartment	l.prokopenkova	SHIPYARD-YANTAR\PC01
	11.12.2015 12:23:30	Прокопенкова Лилия Александровна	Исполнитель		1485	Изменение	L.PROKOPENKOVA	idPerformer	l.prokopenkova	SHIPYARD-YANTAR\PC01
	11.12.2015 12:23:30	Прокопенкова Лилия Александровна	№		3	Изменение	L.PROKOPENKOVA	nOrder	l.prokopenkova	SHIPYARD-YANTAR\PC01
	11.12.2015 12:23:30	Прокопенкова Лилия Александровна	Контроль выполнения		0	Изменение	L.PROKOPENKOVA	bControlExec	l.prokopenkova	SHIPYARD-YANTAR\PC01
	11.12.2015 12:23:30	Прокопенкова Лилия Александровна	idRefObject		386547850001	Изменение	L.PROKOPENKOVA	idRefObject	l.prokopenkova	SHIPYARD-YANTAR\PC01
	11.12.2015 12:23:30	Прокопенкова Лилия Александровна	idRefClass		21376001	Изменение	L.PROKOPENKOVA	idRefClass	l.prokopenkova	SHIPYARD-YANTAR\PC01
	11.12.2015 12:23:30	Прокопенкова Лилия Александровна	Элемент дерева			Изменение	L.PROKOPENKOVA	idwfobj	l.prokopenkova	SHIPYARD-YANTAR\PC01
	11.12.2015 12:23:29	Прокопенкова Лилия Александровна				Создание	L.PROKOPENKOVA		l.prokopenkova	SHIPYARD-YANTAR\PC01

Открытость к проектным изменениям

Инструменты платформы позволяют вносить проектные доработки в существующие прикладные решения на Системе Global, а также создавать новые.

Инструменты платформы позволяют

- добавлять новые отчеты и печатные бланки
- добавлять новые справочники, документы
- добавлять новые поля в справочники и документы
- изменять и дополнять бизнес-логику работы системы
- управлять внешним видом форм
- настраивать взаимодействие пользователя с системой
- создавать новые прикладные решения

Пройдя курс двухнедельный курс обучения, специалисты Вашего ИТ-отдела смогут это делать самостоятельно

Платформа для цифровой трансформации

Мы создали и развиваем программную платформу, позволяющую реализовывать задачи цифровизации с учетом современных информационных технологий, построенную на открытых технологиях.

Преимущества платформы

- возможность развития платформы своими силами
- развитые средства коллективной разработки
- работа с любыми серверными и клиентскими операционными системами
- нативное взаимодействие с СУБД PostgreSQL, что обеспечивает хорошее быстродействие
- работа с лучшими мировыми технологиям, основанными на Java
- наличие готовых решений, модулей и сервисов на платформе (Система Global)
- возможность сертификации разработанных решений на НДВ, работы с информацией уровня С и СС
- многочисленные сервисы

Подготовка экспертов и центра компетенции

Мы создаем у Заказчика и партнеров центр компетенции по бизнес-приложениям и платформе: бизнес-аналитики, администраторы, разработчики.

Программы подготовки специалистов заказчика и партнеров

- бизнес-аналитик
- администратор системы
- разработчик на Global-FrameWork

Курсы обучения пользователей

- типовые курсы по модулям системы
- индивидуальные программы обучения при внедрении

Способы и место обучения

- удаленно, используя современные средства связи
- на площадке заказчика
- в нашем учебном центре



Курсы обучения

- Курсы по функциональным модулям системы
- Курсы разработчиков на платформе



Портал Партнера и Заказчика

- Руководства пользователя и техническая документация
- Дорожные карты развития модулей и платформы
- Доступ к релизам и их описанию



Аттестация специалистов

- Программы аттестаций разработчиков на платформе
- Программы аттестаций консультантов по внедрению

Партнерское сообщество



Мы объединяем общие **интересы** развитию платформы и Системы в нашем сообществе

Кто входит в сообщество?

- бизнес-аналитики и разработчики партнеров, осуществляющих внедрение системы
- ИТ-специалисты и бизнес-пользователи корпоративных заказчиков
- отраслевые эксперты
- функциональные и системные архитекторы вендора

Что делает сообщество?

1. Управление развитием системы

- дорожные карты развития платформы и функциональных модулей на стратегический период 1-2 года
- совместная выработка лучших практик и процессов
- обратная связь от сообщества, прием и обсуждение предложений по развитию, управление приоритетами разработки
- планирование состава обновлений и релизов на оперативный период 1-3 месяца

2. Академия

- доступная и постоянно обновляемая онлайн-документация
- курсы обучения и программы аттестаций

3. Помощь и поддержка

- обмен опытом и кейсами внедрения
- база знаний
- сервисы поддержки



Российская ERP-система
и бизнес-приложения для цифровизации бизнеса



global-system.ru

о Системе Global

global-eam.ru

о Системе Global-EAM для ТОиР



8(800) 505-08-35

бесплатный звонок из России

+7(812) 633-07-33

город Санкт-Петербург



global@global-system.ru

по вопросам приобретения

support@global-system.ru

по вопросам поддержки