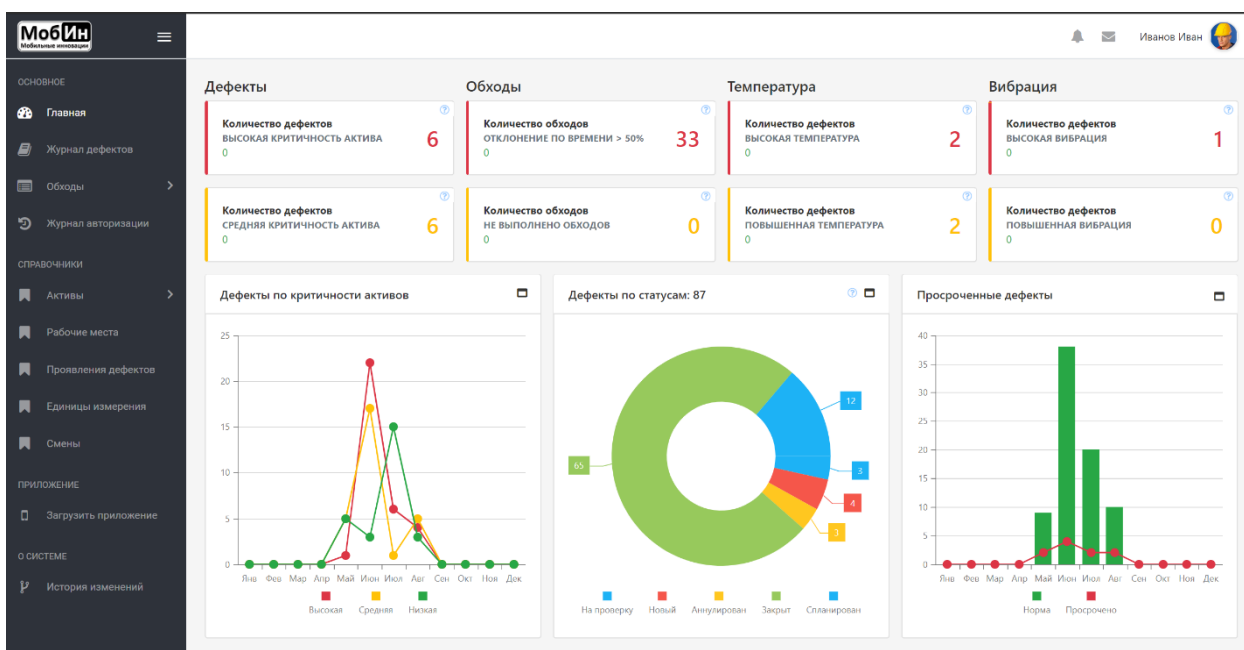


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

(версия 6.2)

Серверная часть



Москва
2022г.

Содержание

1	Введение	3
1.1	Основные понятия.....	3
2	Основы работы в программе	4
2.1	Авторизация в программе	4
2.2	Главный экран	5
2.2.1	Филиал/Цех	5
2.2.2	Графики и диаграммы	6
2.2.3	Текущий пользователь	6
2.3	Меню программы	6
2.3.1	Раздел «Основное»	7
2.3.2	Раздел «Справочники».....	8
2.3.3	Раздел «Приложение»	9
2.3.4	Раздел «О системе»	9
2.4	Основные элементы управления программы	11
3	Обходы.....	12
3.1	Настройка контролей.....	12
3.2	Настройка обходов.....	13
3.2.1	Закладка Общее	13
3.2.2	Закладка Активы	14
3.3	Просмотр и подтверждение обходов и осмотров.	14
4	Журнал дефектов.....	14
4.1	Статусы дефектов.....	15
4.2	Просмотр и анализ дефектов.....	15
4.3	Просмотр дефекта по Исполнителю	18
5	Формирование отчетов в программе	18

1 Введение

Система «Мобильный мониторинг технического состояния промышленных активов»

Система «Мобильный мониторинг технического состояния промышленных активов» (далее Система Мобин) предназначена для планирования и контроля исполнения обходов/осмотров, а также для учета дефектов и параметров состояния оборудования. Система Мобин состоит из мобильной и серверной частей. Серверная часть передаёт данные на мобильные устройства обходчиков (операторов), выполняющих обходы (справочники, дефекты, обходы), а затем принимает данные с мобильных устройств (исполненные обходы и выявленные дефекты). Мобильная часть Системы Мобин, устанавливается на мобильные устройства обходчиков (операторов) и служит для выполнения обходов и фиксации дефектов.

Данная инструкция описывает работу в серверной части Системы Мобин Пользователи получают доступ и выполняют все действия при помощи интернет-браузера (рекомендуется использовать Internet Explorer или Google Chrome).

1.1 Основные понятия

- **Измерения:** точки контроля, настраиваемые для группы единицы оборудования. Для каждого Измерения настраивается единица измерения, а также выбирается вид измерения: Цифровое значение или Список значений.
- **Настройка обходов и осмотров:** На основании настроенных Измерений формируется маршрут обхода/осмотра, состоящий из единиц оборудования. Маршрут настраивается на определённую периодичность повторения.
- **Запись о дефекте** (далее **дефект**): запись о дефекте, отказе или неисправности оборудования подлежащий устранению. У каждого дефекта есть место, описание, код отказа и статус. Статус дефекта однозначно описывает, на какой стадии находится дефект, и каков следующий шаг для его устранения.

- **Статусы обходов:**
 - Не проверен: обход пройден, но требует подтверждения руководителя.
 - Проверен: обход проверен и подтверждён руководителем. Все отклонения записаны в журнал дефектов.
- **Статусы дефектов:**
 - Новый: Дефект записан в журнал.
 - Спланирован: У дефекта назначен Исполнитель и срок устранения.
 - Аннулирован: Дефект не подтвердился.
 - Устранен: Исполнитель устранил дефект.
 - Принят: Подтверждено устранение дефекта.
 - Закрыт: Дефект закрыт.

- **Текущий пользователь:** текущий авторизованный пользователь системы. Все операции, выполняемые с записями журналов, помечаются текущим пользователем. Для некоторых операций в системе разрешено указывать других пользователей (например, при наличии соответствующих прав доступа, разрешено указать, что работу выполнил кто-то другой, а не текущий пользователь), в таких случаях

система хранит как пользователя выполнившего операцию, так и пользователя сделавшего запись.

- **Текущая дата:** текущая дата и время определяется временем на компьютере – сервере выполняющим программу.

- **Актив** — это отдельный технический объект, с описанием основных характеристик и с классификацией по Классу, Типу, Виду, Модели. Активы монтируются на технические места.

Единицы оборудования детализируются на Узлы (корпус, ротор, подшипники и т.п.).

- **Здания и Сооружения (ЗиС)** – это недвижимость, прочно связанная с землей, перемещение которой без несоразмерного ущерба назначению невозможно. ЗиС так же классифицируются по Классу, Типу, Виду, Модели. ЗиС в отличие от ЕО детализируются не на Узлы, а на Элементы (фундамент, стены, кровля и т.п.).

- **Технологическое место (ТМ)** - является элементом технической структуры, которое представляет собой область системы, где установлена (смонтирована) Единица оборудования или построены ЗиС.

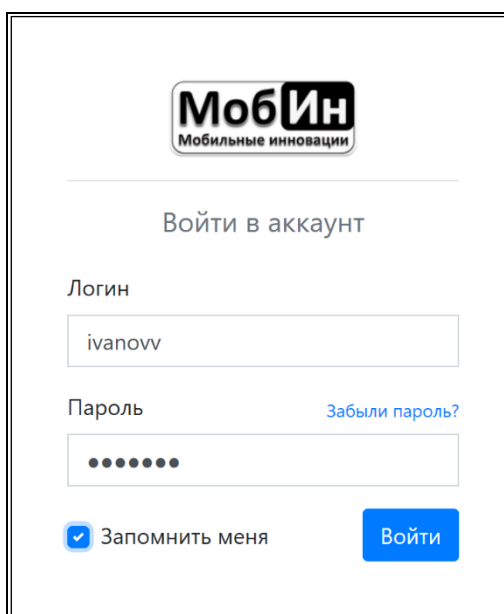
- **Роли**

Для ведения учета и предотвращения утраты данных несанкционированными изменениями, каждый пользователь программы наделяется определенными полномочиями (правами доступа) в системе, которые группируются в Роли, назначаемые Администратором каждому пользователю.

2 Основы работы в программе

2.1 Авторизация в программе

Запуск программы производится открытием в браузере ссылки на сервер Мобин. После запуска программы происходит авторизация пользователя:



МобИн
Мобильные инновации

Войти в аккаунт

Логин

ivanovv

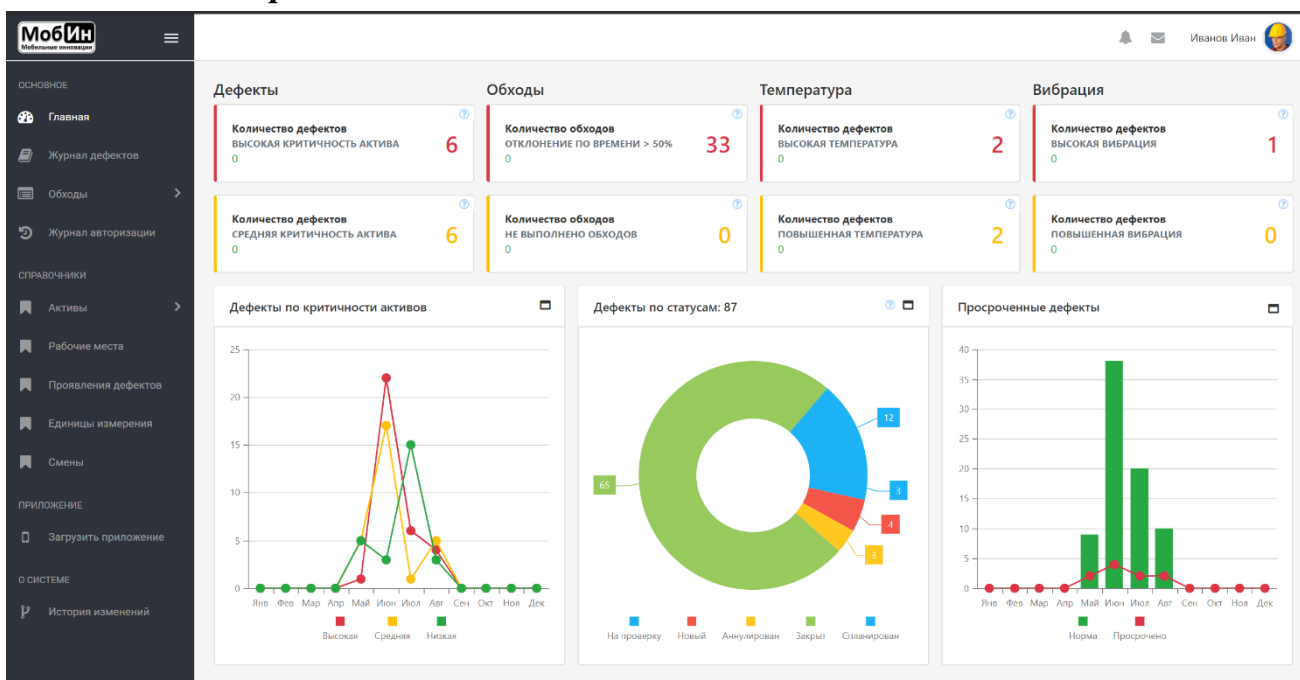
Пароль [Забыли пароль?](#)

Запомнить меня

Для входа в систему необходимо ввести имя пользователя и пароль и нажать кнопку «Войти».

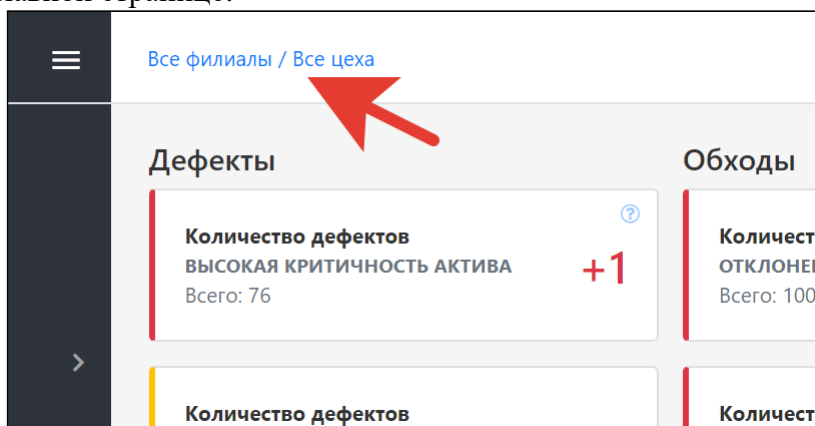
В целях несанкционированного доступа к программе пользователей под чужими правами, программа автоматически блокируется через 5 минут неактивного состояния, т.е. если пользователь забыл закрыть программу, либо не производил каких либо действий, программа переходит в режим запроса авторизации.

2.2 Главный экран



2.2.1 Филиал/Цех

В левом верхнем углу отображается название филиала, по которому отображается информация на Главной странице:



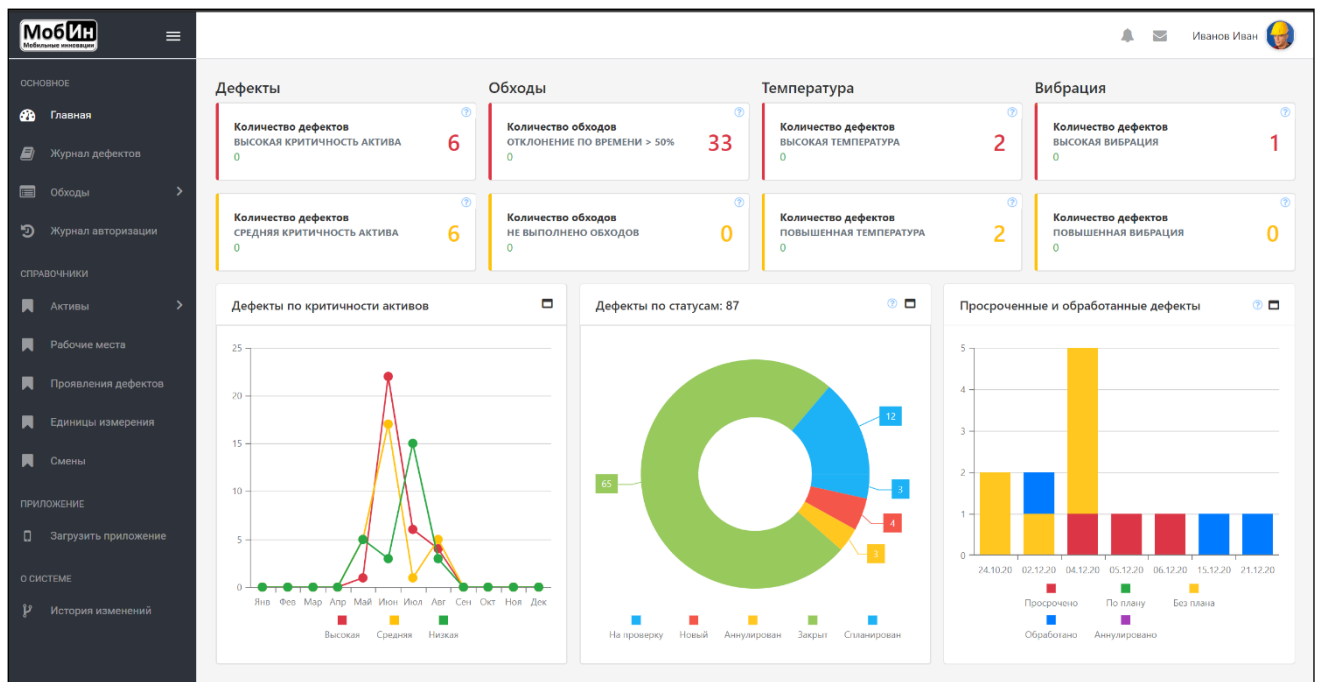
По умолчанию, на главной странице отображается информация по Филиалу, в котором зарегистрирован Пользователь.

Для возможности просмотра информации по другим филиалам или по всем филиалам, администратор системы должен выполнить настройку в карточке пользователя (п. 3.2.1).

Для изменения Филиала, нажмите на надпись и открывшемся окне выберите 1) нужный филиал, а затем 2) нажмите на кнопку Выбрать:

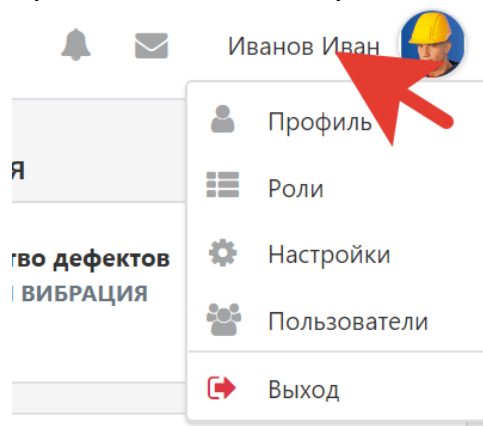
2.2.2 Графики и диаграммы

Под виджетами выводятся предустановленные графики:



2.2.3 Текущий пользователь

В правом верхнем углу отображается Фамилия и Имя авторизованного в системе пользователя. При нажатии на фото пользователя открывается меню пользователя:

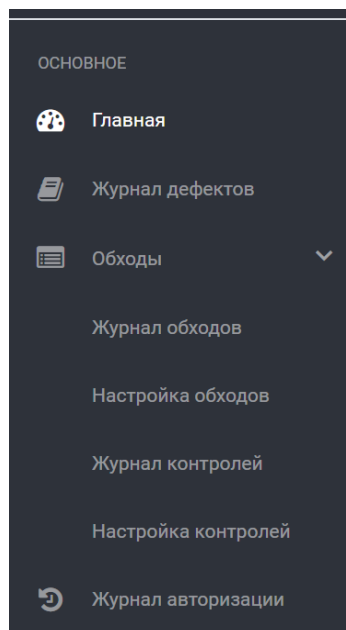


- Профиль – открывается Карточка пользователя, в которой он может изменить свой первоначальный пароль, а также загрузить своё фото и заполнить поля, которые не были заполнены администратором.
- Роли – настройка ролей с определёнными правами доступа.
- Выход – для выхода пользователя из системы. Осуществляется по завершению рабочего дня.

2.3 Меню программы

Отображается слева на всех экранах программы и используется для навигации.

2.3.1 Раздел «Основное»



В верхней части меню находится раздел Основное, состоящий из четырёх подразделов:

Главная

Журнал дефектов

Обходы

Журнал учета

Журнал обходов

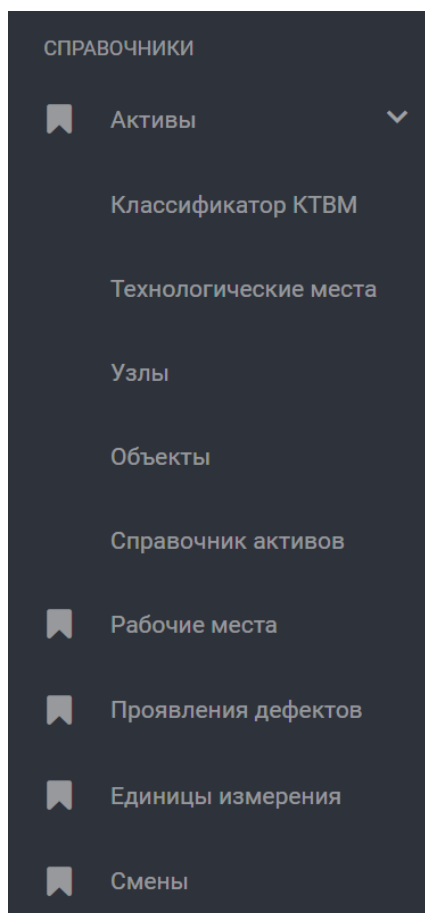
Настройка Контролей

Журнал контролей

Настройка обходов

Журнал авторизации

2.3.2 Раздел «Справочники»



Ниже в меню находится раздел Справочники. Данный раздел состоит из следующих подразделов:

Активы

Классификатор КТВМ

Технологические места

Узлы

Объекты

Справочник оборудования

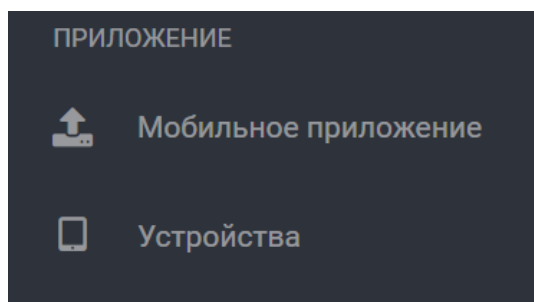
Рабочие места

Проявления дефектов

Единицы измерения

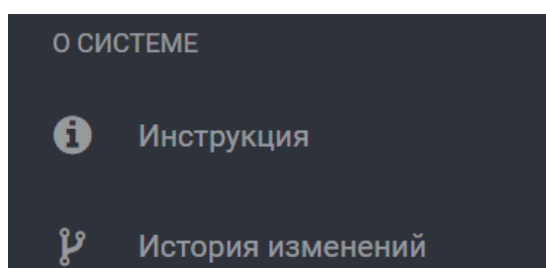
Раздел Справочники доступен для редактирования только пользователю с ролью и правами Администратора. Остальные пользователи могут просматривать данный раздел, но не могут редактировать. Для внесения дополнений в справочники, пользователю необходимо подать заявку Администратору. Для подачи заявки в системе будет разработан специальный функционал.

2.3.3 Раздел «Приложение»



В подразделе Приложение имеется возможность Администратору загрузить новую версию мобильного приложения, которая будет автоматически обновляться на мобильных устройствах, при авторизации пользователей на планшете или смартфоне. А также можно посмотреть перечень мобильных устройств, которые подключены к серверу согласно купленным мобильным лицензиям.

2.3.4 Раздел «О системе»



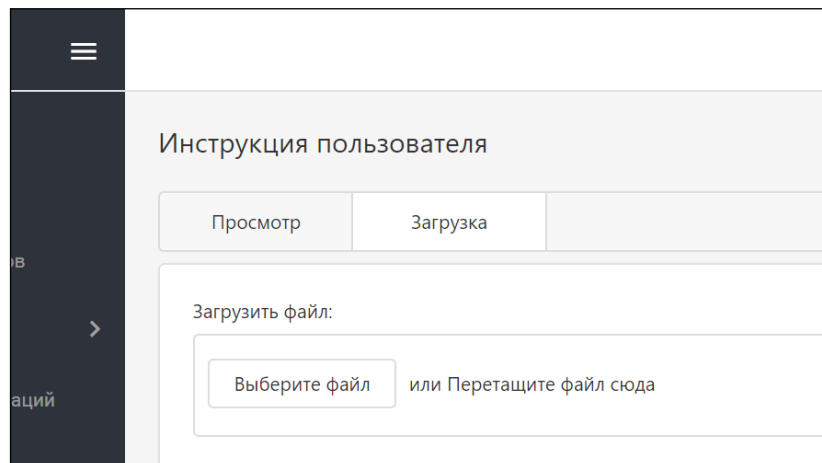
В данном разделе хранятся сведения о версиях системы. По каждой версии можно посмотреть Дату и описание изменений.

История изменений	
Версия	Дата
🔍	🔍
▼ 0.7.0	27.08.2019
1. Добавлен журнал авторизаций; 2. Мелкие исправления в моделях обходов и контролей;	
▶ 0.6.4	22.08.2019
▶ 0.6.3	21.08.2019
▶ 0.6.2	20.08.2019
▶ 0.6.1	16.08.2019





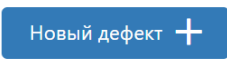
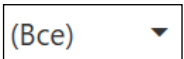
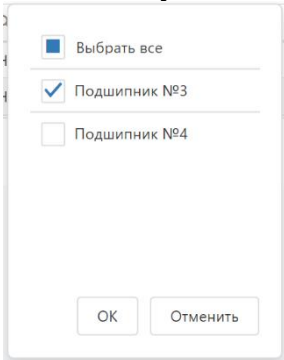






Так же здесь можно посмотреть и скачать Руководство пользователя:











А так же загрузить файл с Руководством пользователя:



2.4 Основные элементы управления программы

Элемент	Описание
	Выбор столбцов. С помощью всплывающего окна можно выбрать (проставить/убрать галочку) столбцы таблицы, которые будут отображаться на экране.
	Очистить форму. Очищает все ранее заполненные поля текущей экранной формы.
	Настройки таблицы. Настройка форматирования и других функций таблицы: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Запомнить фильтры – позволяет запомнить выбранные фильтры таблицы, для последующего использования; <input type="checkbox"/> Отображать границы – позволяет добавить убрать границы таблицы или столбцов; <input type="checkbox"/> Альтернативный цвет строк – выделение строк таблицы разной заливкой.
	Экспорт в Excel – позволяет выгрузить все или отфильтрованные данные в Excel.
	Добавить новую запись – позволяет добавить новый элемент в журнал или справочник.
	Фильтр – позволяет выбрать фильтром нужные значения в таблице. Для выбора значения необходимо проставить галочку и нажать Ок. 
	Фильтр – позволяет ввести часть названия, по которому будет выполнена фильтрация в данном столбце
	Фильтр – позволяет выбрать диапазон дат.
	Редактировать – открывает карточку записи для редактирования
	Добавить новый уровень в иерархической структуре данных.
	Копировать – позволяет делать копию данной строки таблицы или записи.
	Архивировать – позволяет заархивировать запись. Удаление записи в системе невозможно, так как к данной записи может быть использована в других местах системы.



	Например нельзя удалить оборудование из системы, так как оно может быть использовано в обходах или записях дефектов. Заархивированный элемент остаётся в записях, но его нельзя использовать для обходов и новых дефектов.
 Искать...	Поле Искать – позволяет найти запись с нужным наименованием в большом объеме данных. Введите часть названия записи в данном поле и в таблице отобразятся все записи, содержащие данный текст.
	Изменение последовательности оборудования в обходе или последовательности контролей внутри оборудования. Нажмите и в выпадающем окне, перетащите мышкой нужную запись вверх или вниз.
	Открытие прикрепленного фото или файла для просмотра.
	Загрузка фото, видео и других файлов на компьютер.
	Комментарий – наведите курсор мышки, чтобы прочитать комментарий к дефекту.
	Сохранить – позволяет сохранить введённые данные.
	Отменить – позволяет отменить заведение данных.
Наименование: *	Название поля со звёздочкой означает, что поле обязательное для заполнения.
	Развернуть окно во весь экран

3 Обходы

Обходы – один из главных разделов системы. Правильно настроенные обходы, позволяют выявлять замечания (дефекты) в работе оборудования, не доводя до аварийных отказов. Внедрение системы Мобин позволяет пересмотреть существующие на предприятии обходы (осмотры) оборудования, исключив из них второстепенное, не критичное оборудование и нацелив обходы в первую очередь на высококритичное оборудование и самые важные контроли на этом оборудовании.

Перед тем, как начать планировать обходы и осмотры, необходимо настроить необходимые справочники:

3.1 Настройка контролей.

Для создания контролей необходимо открыть Главная/ Настройка контролей. В данном окне можно просмотреть или отредактировать  уже существующие контроли, а также создать новый контроль, нажав кнопку Новый контроль или кнопку Копировать .

Настройка контролей Главная / Настройка контролей

Новый контроль + Экспорт

ID	Наименование	Тип	Узел(элемент)	Тип измерения	Ед. измерения	Создал	Дата создания	
DM-000011	Давление на напоре	Насосы	Общее	Цифровой	МПа	Иванов И. И.	02.08.2019	
DM-000010	Вибрация 1 подш.	Двигатели	Подшипник №1	Измеряемый	мм/с	Иванов И. И.	15.07.2019	
DM-000009	Вибрация 4 подш.	Насосы	Подшипник №3	Измеряемый	мм/с	Иванов И. И.	15.07.2019	
DM-000008	Вибрация 3 подш.	Насосы	Подшипник №3	Измеряемый	мм/с	Иванов И. И.	15.07.2019	
DM-000007	Уровень	Двигатели	Корпус	Визуальный		Иванов И. И.	13.07.2019	
DM-000006	Тест (Зон)	Насосы	Арматура	Цифровой	Град С	Иванов И. И.	13.07.2019	

В окне Новый контроль заполняются все поля.

3.2 Настройка обходов

После настройки Контролей, можно переходить к созданию Обходов. Для этого откройте Главная/Настройка обходов:

Настройка обходов Главная / Настройка обходов

Новый обход + Экспорт

ID	Наименование	Рабочее место	Количество ЕО	Период	Т план	Смена	Дата начала	Дата окончания	Создал	Дата создания	
DI-000039	Обход №5	280 - Операто...	4	Ежедневно	00:05:00	Все смены	06.08.2019	∞	Иванов И. И.	06.08.2019	
DI-000038	Обход №6	280 - Операто...	4	Ежедневно	00:05:00	Все смены	05.08.2019	∞	Иванов И. И.	06.08.2019	
DI-000037	Обход №4 (еж...	280 - Операто...	4	Ежедневно	00:05:00	Все смены	01.08.2019	∞	Иванов И. И.	02.08.2019	
DI-000036	Обход №3 (еж...	280 - Операто...	4	Ежедневно	01:00:00	Смена 1	03.07.2019	∞	Иванов И. И.	02.08.2019	
DI-000035	Обход №2	280 - Операто...	4	Ежедневно	01:00:00	Смена 1	01.08.2019	∞	Иванов И. И.	02.08.2019	
DI-000033	Обход № 3 НС	НС	2	Ежедневно	00:40:00	Все смены	30.07.2019	∞	Иванов И. И.	30.07.2019	

Для добавления нового обхода нажмите кнопку Новый обход.

3.2.1 Закладка Общее

В открывшемся окне сначала заполните поля на вкладке Общее:

Новый обход Главная / Настройка обходов / Новый обход

Общее Активы

Наименование: *

Периодичность: *

Дата начала: *

Выберите рабочее место: *

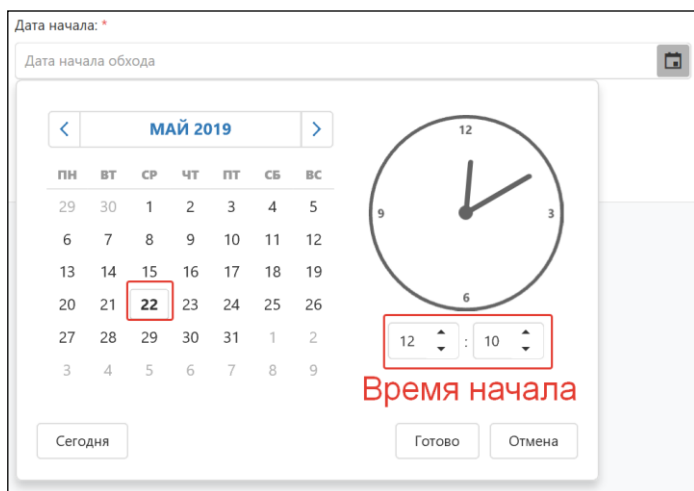
Плановая продолжительность обхода:

Дата окончания (необязательное поле):

Создать как шаблон: Да Нет

Сохранить

В поле Дата начала, так же необходимо указать время начала обхода:



3.2.2 Закладка Активы

Далее перейдите на вкладку Активы и последовательно нажимая кнопку Активы+, добавьте необходимые Активы в Обход:

На этом настройка Обходов/Осмотров завершена. Данные будут переданы на мобильное устройство обходчика, в момент входа пользователя в мобильное приложение. Ежедневные, Ежемесячные Обходы будут передаваться на планшет каждый день. Обходы с большей периодичностью, будут передаваться на мобильное устройство с установленной периодичностью от дня и времени начала Обхода.

3.3 Просмотр и подтверждение обходов и осмотров.

Пройденные при помощи планшета Обходы и зафиксированные в них отклонения от нормы, передаются в систему после нажатия на планшете кнопки Выгрузить. В этот момент планшет должен быть в зоне доступа WiFi.

Просмотреть пройденные Обходы можно в окне Журнал обходов.

Для просмотра и принятия Обхода нажмите на номер обхода, выделенный синим цветом **JI-000148**.

В открывшемся окне на вкладке Общее представлена общая информация обхода



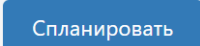
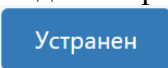
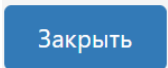
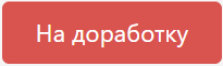
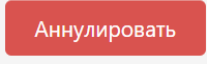
На вкладке Активы представлены данные о выполнении контролей по каждому Активу

Если включить переключатель Только проблемные, то отобразятся контроли только с замечаниями

4 Журнал дефектов

Журнал дефектов (ЖД) служит для учета и контроля за любыми отклонениями от нормального состояния активов.

4.1 Статусы дефектов

№ п.п.	Статус	Действия
1.	На проверку	Присваивается дефекту автоматически, при формировании на мобильном устройстве по кнопке 
2.	Новый	Присваивается дефекту автоматически, после принятия обхода в Журнале обходов или при нажатии кнопки  в Карточке дефекта у дефектов со статусом На проверку. А так же при создании нового дефекта на ПК.
3.	Спланирован	Присваивается дефекту при выборе на закладке Планирования Даты план, Исполнителя по дефекту и нажатии кнопки  Данный статус означает, что дефект спланирован и передан Исполнителю для устранения.
4.	Устранён	Присваивается дефекту при выборе на закладке Устранение Даты факт по дефекту и нажатии кнопки  Данный статус означает, что дефект устарен Исполнителем и требует приёмки. Данный статус может применять Исполнитель работ (Подрядчик) по устранению дефекта, если у него есть доступ к системе.
5.	Закрыт	Присваивается дефекту при выборе на закладке Приёмка Даты приёмки по дефекту и нажатии кнопки  . Данный статус означает, что работы по устранению дефекта приняты у Исполнителя и дефект закрыт.
6.	На доработку	Присваивается дефекту при выборе на закладке Приёмка Даты отправки на доработку по дефекту и нажатии кнопки  . Данный статус означает, что работы по устранению дефекта не приняты у Исполнителя и Исполнителю требуется доработать.
7.	Аннулирован	Присваивается дефекту автоматически, при нажатии кнопки  в Карточке дефекта, у дефектов со статусом На проверку или Новый.

4.2 Просмотр и анализ дефектов

Для просмотра ЖД перейдите Главная/Журнал дефектов:

Журнал дефектов Главная / Журнал дефектов

Новый дефект + Экспорт X

ID	Статус	TM	Кр...	Тип	Фил...	Цех	Узел(элем...	Проявление	Значение	Ед. из...	Ист...	Создал	Дата созда...			
JD-000100	Новый	G 513A П	...	16.Насосы	АЗОТ	Карбамид	Корпус	Неболь...	Незначительные посто...		...	Мазуров Д...	19.03.2020 ...			
JD-000099	Новый	P 701 A	...	11.Компрессор...	АЗОТ	Карбамид	Корпус	Неболь...	Небольшие течи масла	Мазуров Д...	19.03.2020 ...			
JD-000098	Новый	G 501A	...	16.Насосы	АЗОТ	Карбамид	Подшипни...	Повыше...	61.9	Град С	...	Мазуров Д...	19.03.2020 ...			
JD-000097	Новый	G 501A	...	16.Насосы	АЗОТ	Карбамид	Подшипни...	Повыше...	60.6	Град С	...	Мазуров Д...	19.03.2020 ...			

10 20 50 100 Страница 1 из 1 (Всего элементов: 4) 1

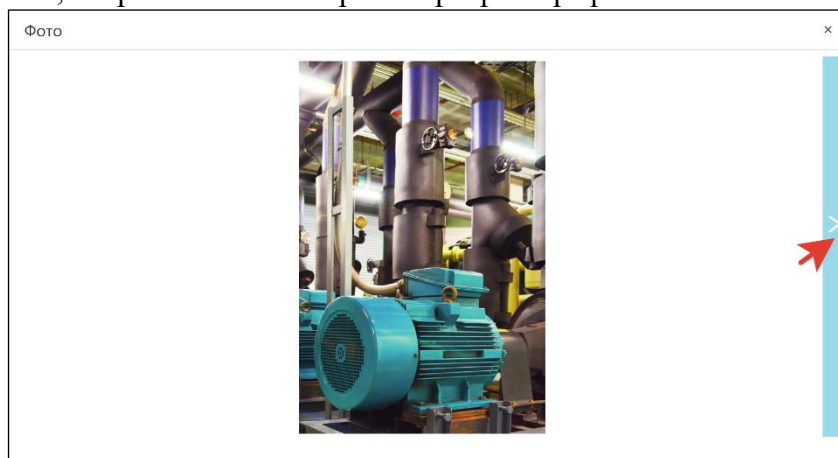
Регистрация отклонений в ЖД возможна тремя способами:

- 1) Непосредственным вводом нового дефекта в Журнал дефектов на ПК;
- 2) Фиксацией отклонения от нормы в обходе на мобильном устройстве;
- 3) Фиксацией Прочих замечаний вне обхода на мобильном устройстве.



Для того, чтобы дефекты, зафиксированные на мобильном устройстве, оказались в ЖД, необходимо принять Обход или Прочие замечания в Журнале обходов ([п.4.3](#))

Если к дефекту прикреплены фотографии, в столбце Фото отображается значок Принажатии на него, открывается окно просмотра фотографий:



Кнопками Влево и Вправо, можно листать фотографии.

Для просмотра текста Комментария, наведите мышкой на значок

Для анализа дефектов, воспользуйтесь Фильтрами таблицы и Выбором столбцов :

Журнал дефектов Главная / Журнал дефектов

Новый дефект + Экспорт

ID	Статус	ТМ	Критично...	Тип	Филиал	Цех	Узел(элемент)	Проявлен...	Значение	Создал	Дата созд...	Закрыл	Дата закр...
JD-000008	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК	Общее	Повыш...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000007	На прове...	G 901a	Высокая	Насосы	Филиал Аз...	Карбамид		Неиспр...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000006	На прове...	G 901a	Высокая	Насосы	Филиал Аз...	Карбамид		Повыш...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000005	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК		Высока...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000004	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК		Повыш...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000003	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК		Сильны...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000002	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК		Прочее...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000001	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК		Высока...		Иванов И...	01.10.2019...		

10 20 50 100 Страница 1 из 1 (Всего элементов: 8) 1

В окне Выбор столбцов , укажите какие столбцы нужно отобразить:

Отфильтруйте необходимую информацию по требуемым столбцам таблицы. Например в поле Цех включите фильтр по своему цеху, в поле Статус выберите статус Новый, а в поле Дата создания задайте интервал дат, за который вы хотите проанализировать дефекты:

Создал	Дата созда...	Закрыл
Иванов И.	01.05.2019	
Иванов И.	25.05.19	
Иванов И.	06.05.2019	

В ЖД отобразятся данные по применённым фильтрам:

Журнал дефектов Главная / Журнал дефектов

Новый дефект + Экспорт

ID	Статус	ТМ	Критично...	Тип	Филиал	Цех	Узел(элемент)	Проявлен...	Значение	Создал	Дата созд...	Закрыл	Дата закр...
JD-000008	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК	Общее	Повыш...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000005	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК		Высока...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000004	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК		Повыш...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000003	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК		Сильны...		Иванов И...	01.10.2019...		
JD-000002	На прове...	Н-3	Высокая	Двигатели	Филиал 2	ЦПВСиТК		Прочее...		Иванов И...	01.10.2019...		

Для формирования и возможности пересылки Дефектной ведомости, нажмите кнопку Экспорт и откройте загруженный файл.

Все отфильтрованные данные будут выгружены в MS Excel:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
ID	Статус	ТМ	Тип	Цех	Узел(элемент)	Проявление	Фото	Комментарий	Создал	Дата создания	Закрыл	Дата закрытия
1												
2	Новый	Н-1	Насосы	ЦПВСиТК	Подшипник №4	Высокая температура			Иванов И.	06.05.2019		
3	Новый	Н-6-1	Насосы	ЦПВСиТК	Подшипник №3	Повышенная температура		Комментарий 1	Иванов И.	06.05.2019		
4												

Данный файл можно так же использовать, для построения различных диаграмм и отчётов.

4.3 Просмотр дефекта по Исполнителю

Если по дефекту был указан Исполнитель ([п.6.8.3](#)), то в Журнале дефектов, можно отфильтровать записи по этому исполнителю. Для этого в поле фильтра:

Журнал дефектов Главная / Журнал дефектов

Новый дефект + Экспорт X

ID	Ста...	TM	Крити...	Филиал	Цех	Узел(э...	Т...	Проя...	Прич...	Значе...	Ед. из...	Смарт...	Источ...	Дата ...	Дата с...	З...	Дата ...	Исполните...	Дата з...
JD-00...	Закрыт	G 515...	Вы...	АЗОТ	Карба...	Корпус	Небо...		Дефо...				12.10...	20.01...	0				22.01...
JD-00...	Новый	G 501A	Вы...	АЗОТ	Карба...	Корпус	Серье...		Отсут...				24.10...	20.01...	0				
JD-00...	Новый	Полу...	Вы...	АЗОТ	Карба...	Общее	Пони...	7	кгс/см2				24.10...	20.01...	0				
JD-00...	Сплан...	G 501S	Вы...	АЗОТ	Карба...	Узел у...	Сильн...		Сильн...				04.12...	20.01...	0	21.01...	Администр...		
JD-00...	Новый	G 501S	Вы...	АЗОТ	Карба...	Общее	Проч...	44	Ампер				04.12...	20.01...	0				
JD-00...	Новый	G 501S	Вы...	АЗОТ	Карба...	Подш...	Высок...	14.23	мм/с	Вибра...			04.12...	20.01...	0				
JD-00...	Закрыт	4 Пер...	Вы...	АЗОТ	Карба...	Бассе...	Повы...						21.12...	22.12...	0	23.12...	Админ. по...	22.12...	
JD-00...	Закрыт	G 913 A	Вы...	АЗОТ	Карба...	Бассе...	Повы...	Прич...					15.12...	15.12...	0	21.01...	Опер кот 5...	21.01...	
JD-00...	Сплан...	FEA 9...	Вы...	АЗОТ	Карба...	Каме...	Низки...						05.12...	07.12...	5	01.12...	Админ. по...		
JD-00...	Сплан...	4 Пер...	Вы...	АЗОТ	Карба...	Общее	Проч...						06.12...	07.12...	5	01.12...	Админ. по...		
JD-00...	На пр...	Распр...		АЗОТ	Карба...	Бак	Низки...						04.12...	04.12...	0				
JD-00...	На пр...	Обще...		АЗОТ	Карба...	Элект...	Серье...						04.12...	04.12...	0				

введите несколько букв должности Исполнителя:

Журнал дефектов Главная / Журнал дефектов

Новый дефект + Экспорт X

ID	Ста...	TM	Крити...	Филиал	Цех	Узел(э...	Т...	Проя...	Прич...	Значе...	Ед. из...	Смарт...	Источ...	Дата ...	Дата с...	З...	Дата ...	Исполните...	Дата з...
JD-00...	Закрыт	G 501S	Вы...	АЗОТ	Карба...	Подш...	Высок...		12.34	мм/с	Вибра...		02.12...	02.12...	0	06.12...	Оператор ...		
JD-00...	Сплан...	ТП Тр...		АЗОТ	Карба...	Прочее	Неисп...						12.10...	12.10...	9	19.10...	Оператор ...		

10 20 50 100 Страница 1 из 1 (Всего элементов: 2) 1

После этого можно распечатать Ведомость дефекта по этому Исполнителю через кнопку Экспорт.

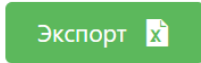
5 Формирование отчетов в программе

Для формирования отчетов, в любом окне системы:

- 1) выбрать необходимые поля отчета нажав кнопку
- 2) в открывшемся окне проставить галки в нужных для отчета полях
- 3) закройте окно, нажав на крестик в правом верхнем углу окна

4) выполните фильтрацию данных в таблице при помощи фильтров в заголовках таблицы

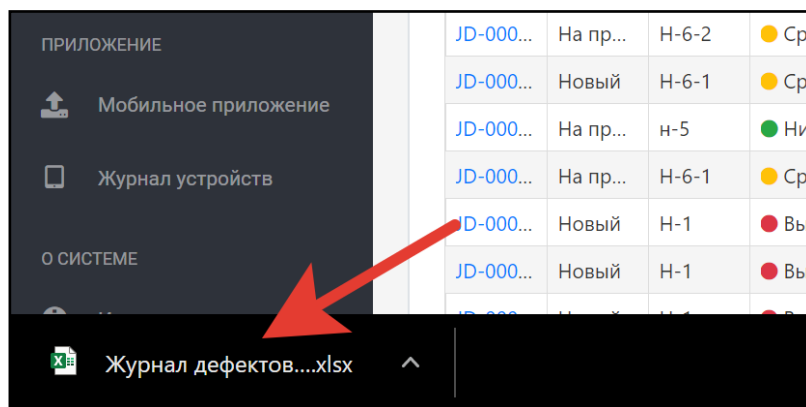
5) выгрузите отфильтрованные данные в Excel нажав на кнопку



Так как данных в Журнале может быть очень много и выгрузка может занять длительное время, то в данном окне:

можно нажать кнопку Текущая страница и тогда данные будут выгружены только с текущей страницы журнала

После завершения загрузки, нажмите на загруженный файл, для просмотра и при необходимости сохранения на ПК:



В файле Excel предустановлены фильтры по каждому полю:

ID	Статус	ТМ	Критичность ТМ	Тип	Объект	Филиал	Цех	Узел(элемент)	Проявление	Значение	Ед. измерения	Источник
JD-000097	ТОиР	ЭД Н-6-2	Высокая	Двигатели	ЭБ-2	Филиал 2	ЦПВСиТК	Ротор	Высокая температура	52.9	Град С	Обход
JD-000096	Устранен	НА-6-1	Средняя	Насосы		Филиал 1	Цех 1	Прочее	Неисправность RFID			Красная кн
JD-000095	На провере	Н-1	Высокая	Насосы		Филиал 1	Цех 1	Прочее	Неисправность RFID			Красная кн
JD-000094	На провере	ЭД Н-6-1	Низкая	Двигатели		Филиал 2	ЦПВСиТК	Прочее	Неисправность RFID			Красная кн
JD-000093	Новый	Н-1	Высокая	Насосы		Филиал 1	Цех 1	Прочее	Прочее (С)			Компьютер
JD-000092	На провере	Н-1	Высокая	Насосы		Филиал 1	Цех 1	Арматура	Повышенный посторонний шум			Красная кн
JD-000091	На провере	ЭД Н-6-1	Низкая	Двигатели		Филиал 2	ЦПВСиТК	Ротор	Высокая температура			
JD-000090	На провере	н-5	Низкая	Насосы		Филиал Аз	ЦПВСиТК	Подшипни	Сильный шум			
JD-000089	Новый	ЭД Н-6-1	Низкая	Двигатели		Филиал 2	ЦПВСиТК	Арматура	Высокая температура	Высокая температура		
JD-000088	Новый	ЭД Н-6-1	Низкая	Двигатели		Филиал 2	ЦПВСиТК	Общее	Повышенный посторонний шум	Повышенный		
JD-000087	На провере	Н-6-2	Средняя	Двигатели		Филиал 2	ЦПВСиТК	test	Сильные течи масла			
JD-000086	Новый	Н-6-1	Средняя	Насосы		Филиал Аз	ЦПВСиТК	Корпус	Значительная течь воды	Сильная течь воды		
JD-000085	На провере	н-5	Низкая	Насосы		Филиал Аз	ЦПВСиТК	Корпус	Сильный посторонний шум			
JD-000084	На провере	Н-6-1	Средняя	Насосы		Филиал Аз	ЦПВСиТК	Прочее	Неисправность RFID			
JD-000083	Новый	Н-1	Высокая	Насосы		Филиал 2	ЦПВСиТК	Арматура	Сильный посторонний шум	Сильный посторонний шум		
JD-000082	Новый	Н-1	Высокая	Насосы		Филиал 2	ЦПВСиТК	Общее	Высокая температура	5	Град С	
JD-000081	Новый	Н-1	Высокая	Насосы		Филиал 2	ЦПВСиТК	Общее	Повышенная температура	37.1	Град С	
JD-000080	Новый	Н-1	Высокая	Насосы		Филиал 2	ЦПВСиТК	Общее	Сильный посторонний шум	40	Литр	
JD-000079	Новый	Н-1	Высокая	Насосы		Филиал 2	ЦПВСиТК	Корпус	Незначительная течь воды			
JD-000078	На провере	Н-1	Высокая	Насосы		Филиал 2	ЦПВСиТК	Прочее	Неисправность RFID			