

## **INSPARK Data Center**

### **Описание изменений и совершенствования программного обеспечения**

Листов 10

Москва 2024г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1 ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ .....</b>	<b>3</b>
<b>2 ИСТОРИЯ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ .....</b>	<b>4</b>
2.1 Обновление 10.....	4
2.2 Обновление 11.....	4
2.3 Обновление 12.....	5
2.4 Обновление 14.....	5
2.5 Обновление 15.....	6
2.6 Обновление 16.....	7
2.7 Обновление 17.....	7
2.8 Обновление 18.....	8
2.9 Обновление 19.....	8
2.10 Обновление 20.....	8
2.11 Обновление 21.....	9
2.12 Обновление 22.....	9
2.13 Обновление 23.....	10

# 1 ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

Заказчики с открытым договором подписки на услуги INSPARK Data Center, либо с открытым договором поддержки имеют возможность подавать запросы на изменение функциональности, либо исправление обнаруженных ошибок.

Ниже приведены параметры *стандартной технической поддержки* INSPARK Data Center.

Параметр	Значение	Комментарий
Время поддержки	ПН-ПТ 8.00 - 19.00	Период времени, в который производятся работы по поддержке услуги
Время реакции	30 мин	Время, в течение которого обращение пользователя будет обработано и принято в работу
Время решения запроса в зависимости от приоритета:		
1 – Критический*	4 часа	Приоритет используется для критичных запросов, когда инцидент влияет на доступность Заказчика к системе, либо не работает базовая функциональность системы. Решение критичных инцидентов производится круглосуточно.
2- Высокий	16 часов	Приоритет используется для инцидентов, для которых существует обходное решение
3 - Средний	24 часов	Приоритет используется для запросов на обслуживание

Взаимодействие Заказчика и службы поддержки INSPARK Data Center в процессе оказания услуг:

1. Определение приоритета задания производится сотрудниками службы поддержки INSPARK Data Center.
2. Обращения принимаются по электронной почте по адресу [ms@multi-sys.ru](mailto:ms@multi-sys.ru).
3. Работы по поддержке услуг проводятся строго в соответствии с временными рамками, определяемыми параметром «Время поддержки» для каждой услуги.
4. По телефону +7 (495) 974-1108 оказываются консультационные услуги.
5. Компания Мультисистемы вправе самостоятельно проводить работы по улучшению облачных услуг INSPARK Data Center в период окон технического обслуживания. Отчеты по внесенным изменениям публикуются на сайте документации [docks01.inspark.ru](https://docks01.inspark.ru) (Лист изменений).
6. Лицензионное соглашение по использованию услуг INSPARK Data Center пользователями опубликовано по адресу <https://docks01.inspark.ru/lic>

## 2 ИСТОРИЯ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

### 2.1 Обновление 10

#### Ошибка

- [\[SEM-102\]](#) - Виджеты. Виджет графиков. Отображается только часть графика
- [\[SEM-121\]](#) - REST /db/notifylog выполняется медленно

#### Задача

- [\[SEM-42\]](#) - MAP. Не открываются прямые ссылки на выбранный объект и Tab
- [\[SEM-61\]](#) - Журнал отправленных уведомлений пользователям
- [\[SEM-62\]](#) - Сделать админку для загрузки/выгрузки мастер данных
- [\[SEM-63\]](#) - ВИДЖЕТЫ.Доп. параметр вывода иконки в виджет. Формат вывода данных в виджет
- [\[SEM-73\]](#) - Виджеты.Заблокировать изменение размера виджетов и их расположение когда нет на это прав
- [\[SEM-77\]](#) - SERVER Решить проблему удаления файлов
- [\[SEM-85\]](#) - CHARTS - показывать графики для различных часовых поясов
- [\[SEM-94\]](#) - Добавить иконы на остальные виджеты
- [\[SEM-100\]](#) - Поправить автопрокрутку по клинку на дерево в панели на мобильном.
- [\[SEM-101\]](#) - Исправить список событий для правил контрольной процедуры
- [\[SEM-103\]](#) - Виджет Таблица. Добавить в таблицу сортировку по столбцам
- [\[SEM-104\]](#) - Карта.Пороги параметров. Не правильно отображаются интервалы
- [\[SEM-105\]](#) - Сделать "замок" на дашах для фиксации виджетов
- [\[SEM-120\]](#) - Расширение REST API notifylog

### 2.2 Обновление 11

#### Ошибка

- [\[SEM-116\]](#) - IMPORT.TYPICAL CONFIGURATION. Ошибки при импорте
- [\[SEM-124\]](#) - Контрольная процедура не может выполняться если у объекта не установлена таймзона
- [\[SEM-129\]](#) - Удаление. Object. Не удаляется пустой объект без контроллера
- [\[SEM-139\]](#) - Удаление. Typicalconfig-Controller. Нет возможности удалить пустые объекты: ошибка 500
- [\[SEM-141\]](#) - Неправильная сортировка столбцов в таблице
- [\[SEM-142\]](#) - Сломалась кнопка Скопировать дашборд
- [\[SEM-143\]](#) - СЭМ. Перестала подстраиваться карта после выбора объекта из списка в ЛК SEMNEXT
- [\[SEM-152\]](#) - Ошибка вывода списка параметров в Правилах

#### Задача

- [\[SEM-125\]](#) - СЭМ. Пропало экранное уведомление об ошибке при вводе неправильного логина и пароля в ЛК SEMNEXT

## 2.3 Обновление 12

### Ошибка

- [\[SEM-74\]](#) - Object.ToastMessage.Нет всплывающего сообщение об успешном или не успешном удалении объектов
- [\[SEM-111\]](#) - Удаление. Channel.Ошибка при попытке удалить канал: 500 Internal Server Error
- [\[SEM-157\]](#) - Нотификация поступает пользователям от объектов, которые не доступны им по видимости
- [\[SEM-164\]](#) - Ошибка при попытке открыть Device. Сенсоры (error).
- [\[SEM-179\]](#) - Удаление.Не возможно удалить CalcParam. Ошибка: 500 Internal Server Error

### Задача

- [\[SEM-57\]](#) - Сделать разметку для Favoritwe User
- [\[SEM-66\]](#) - Выполнить спецификацию 3-12
- [\[SEM-78\]](#) - SERVER . Агрегацию перевести на периодически расчет точки
- [\[SEM-84\]](#) - MAP Сделать макет работы с приложением Карта, когда она свернута
- [\[SEM-92\]](#) - CHARTS
- [\[SEM-126\]](#) - Дашборд.Замок. Упростить действия для изменения расположения виджетов
- [\[SEM-132\]](#) - Интеграция с ДРУГ
- [\[SEM-153\]](#) - Изменить связи таблицы Unit в модели данных
- [\[SEM-154\]](#) - Измененить представление дополнительных параметров в БД
- [\[SEM-159\]](#) - ЕКАТ - Доработка виджета Таблица
- [\[SEM-171\]](#) - Измененить ограничения внешних ключей для таблиц channel и deviceparam
- [\[SEM-178\]](#) - В таблице FavoriteLink необходимо увеличить размер атрибута URL

## 2.4 Обновление 14

### Ошибка

- [\[SEM-88\]](#) - Карта. Сбрасываются фильтры при обновлении данных вручную
- [\[SEM-158\]](#) - в Объектах ненужные полосы прокрутки
- [\[SEM-168\]](#) - Контакты.Не возможности редактировать запись. Только создание новой.
- [\[SEM-173\]](#) - Медленный SQL запрос
- [\[SEM-177\]](#) - Удаление. Deviceparam. При попытке удалить deviceparam - вебсервис зависает в (pending). Удаление не происходит
- [\[SEM-180\]](#) - Импорт. При не успешном импорте - выдается сообщение, что импортировано успешно
- [\[SEM-181\]](#) - Импорт. Импорт дубликатов в систему
- [\[SEM-182\]](#) - Карта. При открытии по прямой ссылке - не позиционируется карта на объект
- [\[SEM-184\]](#) - ERROR: Конфигурация для контроллера id=332 не задана.
- [\[SEM-197\]](#) - Устаревание уведомлений должно выполняться всегда
- [\[SEM-207\]](#) - В Карте на вкладке параметры для роли SimpleUser не работают толтипы по расписанию
- [\[SEM-210\]](#) - Изменить серийный номер контроллера при его удалении в TRASH
- [\[SEM-211\]](#) - MAP. Значок минимизации переставить в контейнер Карта
- [\[SEM-224\]](#) - NPE в сервисе агрегации (на бою)
- [\[SEM-232\]](#) - Импорт. Под учеткой root не работает импорт конфигураций

### Задача

- [\[SEM-60\]](#) - Форму Единицы измерения- сделать его редактируемым для роли Config Adm
- [\[SEM-68\]](#) - Верстка. Переход из Профиля пользователя в События из верхнего меню
- [\[SEM-93\]](#) - SERVER Выполнить декомпозицию semona
- [\[SEM-136\]](#) - в карточке Объект , Рубрика , Пользователь сделать окно с отображением доп атрибут
- [\[SEM-147\]](#) - Подсвечивать выбранный объект на карте
- [\[SEM-148\]](#) - Поправить раскрытия подуровня меню пользователя в шапке
- [\[SEM-149\]](#) - В primeng таблице в шапке запретить перенос больше двух строк, добавить "..." и закрепить иконку сортировки
- [\[SEM-150\]](#) - Переставить иконки в шапке
- [\[SEM-172\]](#) - Дашборды.Сделать недоступным меню редактирования виджетов когда активен режим редактирования положения виджетов в дашборде
- [\[SEM-190\]](#) - Заменить ХА на обычный DataSource
- [\[SEM-191\]](#) - MAP. Доделки по карте
- [\[SEM-192\]](#) - События в Журнале. Пересмотреть состав событий в журнале Event .
- [\[SEM-193\]](#) - UNIT. Решение по созданию Unit в таблицах (дискаверинг)
- [\[SEM-195\]](#) - ЕБУРГ MAP. Сделать для Ебурга карту оф-лайн
- [\[SEM-198\]](#) - Рефакторинг компонента CHARTS
- [\[SEM-199\]](#) - Рефакторинг компонента login
- [\[SEM-209\]](#) - Переименовать sem365angular в datacenter
- [\[SEM-223\]](#) - Добавить иконки в легенду для фильтров в карте

## 2.5 Обновление 15

### Ошибка

- [\[SEM-174\]](#) - ERROR [ru.infsys.sem.listeners.eventnotify.EventNotifyBuilder] (Thread-21 (ActiveMQ-client-global-threads-997488366)) Текст сообщения для события "Правило на сервере" и метода доставки "telegram" не задан. Уведомление сформировано не будет.
- [\[SEM-196\]](#) - CHART. Не срабатывает поиск, если просто вставить в поле поиска текст из буфера
- [\[SEM-208\]](#) - При фильтрации в дереве CHARTS остаются подлстья предыдущего объекта
- [\[SEM-225\]](#) - Нет текста уведомления для события "Правило на сервере" (на бою)
- [\[SEM-229\]](#) - Unit. Привести форму в соответствие с возвращаемыми атрибутами веб-сервисом
- [\[SEM-230\]](#) - CHART. Не отображаются подсказки в свечах
- [\[SEM-234\]](#) - INC000000046403 -СЭМ. При окрашивании объекта на карте не игнорируются контрольные процедуры заблок. объектов SEMNEXT
- [\[SEM-236\]](#) - paramtag. Ошибка (500) при добавлении Tera в deviceparam
- [\[SEM-242\]](#) - NPE в сервисе агрегации (на бою) дубль 2

### Задача

- [\[SEM-81\]](#) - ЕКАТ Сделать модули Bacnet TCP/IP И ModBus TSP IP
- [\[SEM-161\]](#) - ЕКАТ - виджеты вент установки
- [\[SEM-162\]](#) - ЕКАТ виджет ИБП
- [\[SEM-200\]](#) - Рефакторинг компонента CONFIG
- [\[SEM-201\]](#) - Рефакторинг компонента LOGS
- [\[SEM-202\]](#) - Рефакторинг компонента USER
- [\[SEM-233\]](#) - INC000000060421 - Создать график в виде гистограммы
- [\[SEM-235\]](#) - INC000000060430 Необходимо сделать фильтрацию в журнале событий с запросом к серверу по периоду
- [\[SEM-238\]](#) - на сервер 10.3.2.91 ускорить работу rest через nginx
- [\[SEM-239\]](#) - Увеличить поле url в rest favorite до 1024

## 2.6 Обновление 16

### Ошибка

- [\[SEM-67\]](#) - Графики. Не верные значения для сигнальных параметров в выгрузке CSV
- [\[SEM-219\]](#) - Удаление. Нет возможности удалить Deviceparam
- [\[SEM-246\]](#) - INC000000064557 - Исправить отображение расписания в SEMNEXT
- [\[SEM-260\]](#) - Кнопка Сохранения контроллера ломает привязку параметров в виджете
- [\[SEM-261\]](#) - Исправить обработку сигналов если первое поступающее значение сигнала 0
- [\[SEM-265\]](#) - Проблема производительности в настройке даша для вент установки

### Задача

- [\[SEM-113\]](#) - MAP. Верстка. Сделать контрастней цвет точки объекта с параметром в статусе "Значение параметра отклонилось от нормального"
- [\[SEM-140\]](#) - ЕКАТ. Переслать событие в АО
- [\[SEM-243\]](#) - Изменить структуру БД с целью уменьшения ограничений целостности
- [\[SEM-249\]](#) - INC000000065130, INC000000065123 СЭМ. Исправить сигнализирование на карте об изменениях состояния объектов в ЛК SEMNEXT
- [\[SEM-250\]](#) - INC000000065127, INC000000065125 СЭМ. Доработать Карту в части выбора диапазона дат и времени при проведении поиска в журналах событий
- [\[SEM-259\]](#) - Вход на страницу Дашбордов - сделать блок дерева дашей открытым
- [\[SEM-262\]](#) - Вставить в таблицу Signal данные которые попадали в CDP и не попадали в Signal
- [\[SEM-264\]](#) - Доработать механизм экспорта инцидентов
- [\[SEM-266\]](#) - Выполнить изменения по улучшению производительности окна "настройка виджета"

## 2.7 Обновление 17

### Ошибка

- [\[SEM-189\]](#) - В очередь событий прилетают события с несуществующим идентификатором
- [\[SEM-231\]](#) - CHART. С включенным отображением ПОРОГОВ - не правильно отрисовываются точки при наведении
- [\[SEM-240\]](#) - Восстановление пароля. Не приходят сообщения на почту 2
- [\[SEM-258\]](#) - ЛК не выводит сообщение для HTTP\_CODE 403: Forbidden
- [\[SEM-268\]](#) - Не подтягивается параметр в настройке виджета
- [\[SEM-278\]](#) - сделать 5118 событие для АО

### Задача

- [\[SEM-79\]](#) - ЕКАТ получить события под дашборды Еката
- [\[SEM-80\]](#) - ЕКАТ Сделать дашборд по спеке
- [\[SEM-166\]](#) - Доработать ПО Контроллера согласно спецификации v13
- [\[SEM-217\]](#) - Реализовать спецификацию версии 14 на контроллер
- [\[SEM-237\]](#) - Создание патиций в БД для решения проблемы удаления данных
- [\[SEM-247\]](#) - INC000000065148 - СЭМ. Доработать ЛК SEMNEXT в части добавления ТЭГов на карте
- [\[SEM-248\]](#) - INC000000065131 СЭМ. Слетают настройки дашборда Карта здоровья объекта в ЛК SEMNEXT
- [\[SEM-251\]](#) - INC000000063225 - Виджет график за неделю
- [\[SEM-255\]](#) - ЕКАТ Приточка - 3 варианта
- [\[SEM-256\]](#) - ПВУ - новый тип

- [\[SEM-272\]](#) - На карте в фильтрах добавить иконки состояний объектов

## 2.8 Обновление 18

### Ошибка

- [\[SEM-234\]](#) - INC000000046403 -СЭМ. При окрашивании объекта на карте не игнорируются контрольные процедуры заблок. объектов SEMNEXT
- [\[SEM-281\]](#) - Сделать возможным менять Title и Logo web приложения
- [\[SEM-312\]](#) - в Chart в гистограмме не правильно строится ось ч

### Задача

- [\[SEM-252\]](#) - INC000000060431 Сделать рефакт виджета - События
- [\[SEM-276\]](#) - Разработать и Внести политику в задание пароля
- [\[SEM-294\]](#) - Решить проблему производительности Chart
- [\[SEM-297\]](#) - Достроить UI для сенсоров (устройств)
- [\[SEM-298\]](#) - Карта - отображение статусов параметров в карте
- [\[SEM-304\]](#) - Сделать в svg картинки под проект
- [\[SEM-305\]](#) - Переделать значения параметров в виджете

## 2.9 Обновление 19

### Ошибка

- [\[SEM-275\]](#) - Ошибка в формировании сообщения по контрольной процедуре
- [\[SEM-299\]](#) - Форма редактирования пользователя позволяет ввести пароль
- [\[SEM-300\]](#) - Не видно ошибок в форме сброса пароля
- [\[SEM-330\]](#) - Изменить работу с тегами в Карте
- [\[SEM-339\]](#) - Ошибка формирования csv файла в виджете таблица

### Задача

- [\[SEM-313\]](#) - Сделать проверку на совместимость версии браузера и выводить соответствующее сообщение
- [\[SEM-324\]](#) - Исправить локаль слова "ЯЗЫК" на форме логина
- [\[SEM-325\]](#) - В профиле пользователя при смене пароля держать сообщение о политике пароля+обернуть спецсимволы пароля
- [\[SEM-326\]](#) - Внести изменения в ПБУ (проект Екат)
- [\[SEM-328\]](#) - Исправить название доступности объекта в карте
- [\[SEM-329\]](#) - Поправить выгрузку объектов

## 2.10 Обновление 20

### Ошибка

- [\[SEM-89\]](#) - Карта.Объект.События.Не отображается ID События
- [\[SEM-343\]](#) - КАРТЫ Карты. Ограничить наименование объектов в поиске до Полного наименования
- [\[SEM-344\]](#) - График Нет возможности изменить время в фильтре на большее, чем текущее в время оператора в ЛК SEMNEXT
- [\[SEM-347\]](#) - Карта Добавить возможность отображения объектов списком в картах по Рубрикам
- [\[SEM-350\]](#) - Название меню не соответствует содержанию



- [\[SEM-388\]](#) - Лишние нули или дробные части в сигнальных и измер. параметрах в Журнале событий
- [\[SEM-390\]](#) - Ошибка работы с тегами в карте
- [\[SEM-402\]](#) - Ошибка сохранения параметра. сервис contdeviceparam
- [\[SEM-403\]](#) - Почему то в основных формах все время раз в минуту вызывается сервис /object

## Задача

- [\[SEM-257\]](#) - Виджет СБГЭ
- [\[SEM-288\]](#) - Расписание & Календарь
- [\[SEM-306\]](#) - Специфицировать и создать скрипт обновления БД для новой модели виджетов
- [\[SEM-307\]](#) - Создать сущности и DAO для таблиц новых виджетов
- [\[SEM-309\]](#) - Поправить цвет ед. измерения в виджете таблице
- [\[SEM-335\]](#) - Изменилась спецификация на ПО Контроллера. Версия 15.11 (19.01.2019)
- [\[SEM-346\]](#) - Некорректная валидация создания нового пароля
- [\[SEM-348\]](#) - На логине в светлой теме ссылка восстановления пароля тоже белая
- [\[SEM-349\]](#) - на логине в светлой теме ссылка на восстановление пароля не видна
- [\[SEM-355\]](#) - Добавить новый атрибут для внесения комментариев к параметрам
- [\[SEM-359\]](#) - Добавить атрибут для определения статуса контроллера
- [\[SEM-367\]](#) - Добавить события о состоянии связи с контроллером
- [\[SEM-368\]](#) - Реализовать спецификацию на серверные компоненты версии 3.22
- [\[SEM-370\]](#) - Виджет таблица - сделать кликабельным ячейку таблицы на связь с другим Дашем
- [\[SEM-384\]](#) - Не давать убирать колонку с названием объекта в таблице объектов
- [\[SEM-420\]](#) - Невозможно зайти в приложение через safari дальше логина

## 2.11 Обновление 21

### Ошибка

- [\[SEM-421\]](#) - Доработать шаблон-плашку переключения устройств
- [\[SEM-422\]](#) - Внести изменения в реализацию таблицы Включение правил в расписание
- [\[SEM-428\]](#) - В запросе db/object/objectId/controller/controllerId/unit неправильно обрабатываются данные
- [\[SEM-429\]](#) - Решить проблему секции Message в расписании длч контроллера

### Задача

- [\[SEM-416\]](#) - Переименовать панель группового назначения вр. расписания и режима работы объектов

## 2.12 Обновление 22

### Ошибка

- [\[SEM-423\]](#) - Добавить информацию о доп. полях в таблицу и карточку контроллера
- [\[SEM-424\]](#) - добавить в таблицу и карточку CDP И DDP новое поле Комментарий
- [\[SEM-425\]](#) - Изменить в карте запрос /db/contrdeviceparam/Id/schedule
- [\[SEM-427\]](#) - Добавить в карточку Device поле тип устройства
- [\[SEM-437\]](#) - Ошибка уведомления по письмам о недоступности контроллеров
- [\[SEM-440\]](#) - Ошибка формирования расписания с интервалом в минуту
- [\[SEM-442\]](#) - Ошибка определения браузера firefox
- [\[SEM-443\]](#) - Ошибка отображения расписания в таблице объектов
- [\[SEM-444\]](#) - Ошибка импорта конфигурации

## Задача

- [\[SEM-323\]](#) - Добавить подсказку к кнопкам в настройках контроллера
- [\[SEM-363\]](#) - на планшетах и мобилках на экране логина съезжают колонки в подвале

## 2.13 Обновление 23

### Ошибка

- [\[SEM-460\]](#) - В шаблонах расписания не сохраняется сдвиг на минуту
- [\[SEM-461\]](#) - Библиотеках изображений и иконок наборы выводить с сортировкой по алфавиту

### Задача

- [\[SEM-452\]](#) - Поменять статусные цвета в приложении для всех тем в соответствии со спецификацией от Романа
- [\[SEM-453\]](#) - Добавить режим работы и временное расписание на карточку объекта на карте
- [\[SEM-454\]](#) - добавить новые расписания изм. параметров в карточку объекта на карте
- [\[SEM-459\]](#) - Доделать функцию изменения часового пояса на графиках